

ВЕРСИЯ 16

КРАТКИЙ КАТАЛОГ

ДАТЧИКИ
КОНТРОЛЛЕРЫ
ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА



BTF

На стр.
А-2

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

- Ультратонкие датчики толщиной 3,7 мм
- Минимальный размер обнаружения объектов Ø0,2 мм (тип с диффузным отражением/ тип с функцией подавления заднего фона BGS)
- Максимальное расстояние срабатывания 1 м (тип на пересечение луча)
- Степень защиты IP67 (стандарт МЭК)

CE EAC

На стр.
А-2

BTS

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

- Сверхтонкие датчики толщиной 7,2 мм
- Минимальный размер обнаружения объектов Ø0,15 мм (тип с конвергентным (сходящимся) лучом)
- Максимальное расстояние срабатывания: 1 м (тип на пересечение луча)
- Степень защиты IP67 (стандарт МЭК)



EAC CE

PSAN

На стр.
А-48

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

- Применяется в различных рабочих средах: газы, жидкости и нефтепродукты (тип для текучих сред)
- Функция автоматического смещения обеспечивает стабильный выходной сигнал независимо от изменения начального давления
- Функции установки нуля, контроль пиковых значений, функция предотвращения колебаний.



EAC CE



EAC CE cULus
(Excepts E15S)

E15S/E18S

На стр.
А-52

ИНКРЕМЕНТАЛЬНЫЕ ЭНКОДЕРЫ

- Сверхкомпактные и легкие (Ø15/ Ø18 мм)
- Простая установка в ограниченном пространстве
- Малый момент инерции
- Электропитание: 5 В ± 5%



TX

На стр.
В-14

ERL

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

- Большой ЖК-дисплей с удобным отображением текущего значения (белый шрифт)
- Компактный дизайн корпуса с глубиной 45 мм
- 11-сегментный дисплей для удобства чтения



TK4N

На стр.
В-2

ERL

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

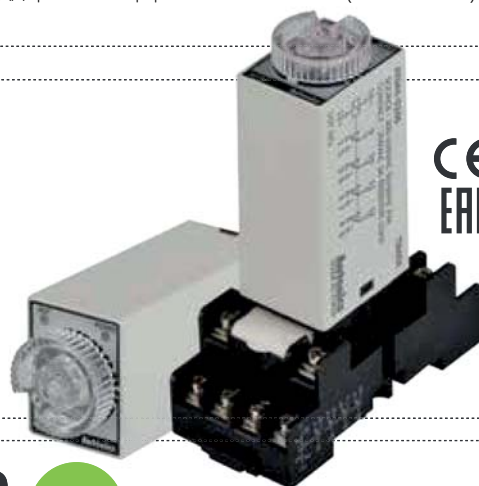
- Высокая частота измерений (50 мс) и точность индикации $\pm 3\%$
- Высокая точность управления нагревом и охлаждением, а также автоматический и ручной режим управления.
- Поддержка интерфейса связи RS485 (Modbus RTU)

АТМ

На стр.
В-52

ТАЙМЕРЫ

- Сверхкомпактный корпус с миниатюрным размером
- 4-полюсный двухпозиционный контакт (250В~, 3А)
- Различные диапазоны установки времени: от 0,1 с до 3 часов (доступно 11 вариантов в зависимости от модели)
- Удобная установка времени с помощью аналоговой шкалы
- Контролируемый запуск при включении питания



SPB

На стр.
В-88

ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- Подача постоянного напряжения с функцией подавления помех и пульсации
- Тонкий, компактный корпус
- Коэффициент преобразования высокой мощности (до 92%) со схемой LLC (SPB-240)
- Встроенная система коррекции коэффициента мощности (SPB-120/240)
- Встроенные схемы защиты от пусковых токов, сверхтока на выходе, от превышения напряжения (SPB-120/240), от коротких замыканий на выходе и перегрева



ERL

DS/DA

На стр.
В-82

БЛОКИ ИНДИКАЦИИ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ДИСПЛЕЕМ

- Простой монтаж проводки без спайки
- Допускается расширение соединения до 24 устройств
- Комбинированные 7-сегментные, 16-сегментные дисплеи красного и зеленого цвета
- Отображение 64 различных символов (от 0 до 9, 27 символов, с десятичной точкой)

ERL



АК

ШАГОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

- Компактные размеры, небольшая масса, малая погрешность, высокое быстродействие и большой крутящий момент.
- Различные типы: с выступающим валом, с полым валом, с встроенным тормозом, с редуктором, с редуктором и встроенным тормозом, с приводным устройством, с приводным устройством и тормозом.
- Различные монтажные размеры: 24, 42, 60, 85 мм

CE EAC



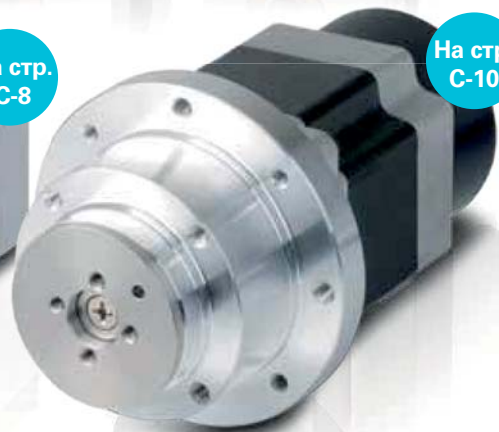
На стр.
C-2



На стр.
C-8



На стр.
C-6



На стр.
C-10

MD5

ДРАЙВЕРЫ ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

- Биполярная схема управления пятифазным двигателем со стабилизацией тока.
- Функция автоматического ограничения тока и самодиагностики
- Функция микрошага (макс. 250 шагов)
- Оптронная развязка входов сводит к минимуму воздействие внешних помех

CE EAC

На стр.
C-12



PMC-2HSP/N

КОНТРОЛЛЕРЫ ШАГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ

- Независимое высокоскоростное управление по двум каналам до 4 МГц
- Четыре режима работы: толчковый, непрерывный, шаговый, программный.
- Возможность программной установки до 200 шагов
- Управление перемещения (до 32 осей) (16 устройств) по последовательному интерфейсу RS485 (Modbus RTU).

На стр.
C-16



EAC
CE
KC

(Кроме PMC-2HSN-485,
PMC-2HSP-485)

КРАТКИЙ КАТАЛОГ

ДАТЧИКИ

Фотоэлектрические датчики	A- 2
Оптоволоконные датчики.....	A-18
Датчики дверного проёма / барьерные датчики.....	A-24
Датчики приближения	A-28
Датчики давления	A-48
Энкодеры	A-52
Разъемы для датчиков	
Распределительные коробки для подключения датчиков	A-72

КОНТРОЛЛЕРЫ

Температурные контроллеры.....	B- 2
Твердотельные реле/Регуляторы мощности	B-34
Счетчики	B-40
Таймеры	B-46
Цифровые измерительные приборы	B-62
Тахометры / спидометры / счетчики импульсов	B-80
Модули индикации.....	B-82
Контроллеры датчиков	B-86
Импульсные источники питания	B-88
Графические / Логические панели	B-90
Полевые сетевые устройства.....	B-92

ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

Шаговые двигатели	C- 2
Драйверы шаговых двигателей	C-12
Контроллеры движения.....	C-16

※ Размеры или технические характеристики в данном руководстве по выбору оборудования могут меняться, при этом некоторые модели могут сниматься с производства без предварительного уведомления.
Более подробная информация о моделях приводится на веб-сайте компании (www.autonics.ru), а также в каталоге Autonics.

ДАТЧИКИ

Фотоэлектрические датчики • Оптоволоконные датчики • Датчики открывания дверей / барьеры безопасности • Датчики приближения • Датчики давления • Энкодеры • Разъемы • Розетки
Распределительные коробки для датчиков



Фотоэлектрические датчики

Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Расстояние срабатывания	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток и потребляемая мощность	Регулировка чувствительности	Режим работы
Сверхтонкий фотоэлектрический датчик с встроенным усилителем Серия BTF <диффузионный/ с функцией подавления заднего фона (BGS)>  На просвет: (Ш) 13 x (В) 19 x (Д) 4,6 мм (диффузионный с функцией подавления заднего фона (BGS)) (Ш) 13 x (В) 24 x (Д) 4,6 мм	На просвет	1 м	Непрозрачный материал Ø2 мм	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: Макс. 10 мА	—	На свет
									На затемнение
	Диффузионный	5...30 мм	Непрозрачный, полупрозрачный материал (мин. размер целевого объекта: Ø0,2 мм) ^{※1}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет
									На затемнение
	С функцией подавления заднего фона (BGS)	1...15 мм	Непрозрачный, полупрозрачный материал (мин. размер целевого объекта: неподсвеченный объект размером Ø0,2 мм) ^{※1}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет
									На затемнение

※1. На основе целевого объекта размером 10 мм.

Сверхкомпактный фотоэлектрический датчик с встроенным усилителем Серия BTS <отражение от зеркала/ конвергентный>  На просвет: (Ш) 7,2 x (В) 18,6 x (Д) 9,5 мм Отражение от зеркала/ конвергентный: (Ш) 7,2 x (В) 24,6 x Д 10,8 мм	На просвет	1 м	Непрозрачный материал 2 мм	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: Макс. 20 мА	—	На свет
									На затемнение
	Отражение от зеркала	10...200 мм (MS-6)	Непрозрачный материал мин. Ø27 мм (мин. целевой объект: непрозрачный Ø2 мм) ^{※1}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет
									На затемнение
	Конвергентный	5...30 мм	Непрозрачный, полупрозрачный материал (мин. размер целевого объекта: Ø0,15 мм) ^{※2}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет
									На затемнение
		5...15 мм	Непрозрачный, полупрозрачный материал (мин. размер целевого объекта: Ø0,15 мм) ^{※2}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет

※1. На основе целевого объекта размером 100 мм.

※2. На основе целевого объекта размером 10 мм.

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификация	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP67	 	BTF1M-TDTL-■
							BTF1M-TDTD-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP67	 	BTF30-DDTL-■
							BTF30-DDTD-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP67	 	BTF15-BDTL-■
							BTF15-BDTD-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP67	 	BTS1M-TDTL-■
							BTS1M-TDTD-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP67	 	BTS200-MDTL-■
							BTS200-MDTD-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP67	 	BTS30-LDTL-■
							BTS30-LDTD-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP67	 	BTS15-LDTL-■
							BTS15-LDTD-■

Фотоэлектрические датчики

Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Расстояние срабатывания	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток и потребляемая мощность	Регулировка чувствительности	Режим работы
Компактный фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем Серия VJ	На просвет	15 м	Непрозрачный, мин. Ø12 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/приемник: Макс. 20 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
		10 м	Непрозрачный, мин. Ø12 мм	Красный СИД (660 нм)					
		7 м	Непрозрачный, мин. Ø8 мм	Красный СИД (650 нм)					
	Отражение от зеркала (с встр. поляр. фильтром)	0.1...3 м (MS-2A)	Непрозрачный, мин. Ø75 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
	Диффузионный	1 м	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
		300 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Красный СИД (660 нм)					
		100 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)					
		30 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	—	На свет
		15 мм	Полупрозрачный материал (стекло)						
	С функцией подавления заднего фона (BGS)	10...30 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1,5 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
		10...50 мм							
	Диффузионный с узконаправленным лучом	30...70 мм	Полупрозрачный, непрозрачный (мин. размер целевого объекта: мин. Ø 0,2 мм (медный проводник))	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1,5 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
		70...130 мм							

<С кабелем>



<С разъемом>



На просвет/
отражение от зеркала/
диффузионный/
диффузионный с функцией
подавления заднего фона/
диффузный с узким лучом
: (Ш)10.6×(В)32×(Д)20 мм

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификация	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65 (Модель с разъемом: IP67)	CE ENEC	BJ15M-TDT-■
		С разъемом (M8)					BJ15M-TDT-C-■
		С кабелем (Ø3.5, 2 м)					BJ10M-TDT-■
		С разъемом (M8)					BJ10M-TDT-C-■
		С кабелем (Ø3.5, 2 м)					BJ7M-TDT-■
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65 (Модель с разъемом: IP67)	CE ENEC	BJ3M-PDT-■
		С разъемом (M8)					BJ3M-PDT-C-■
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65 (Модель с разъемом: IP67)	CE ENEC	BJ1M-DDT-■
		С разъемом (M8)					BJ1M-DDT-C-■
		С кабелем (Ø3.5, 2 м)					BJ300-DDT-■
		С разъемом (M8)					BJ300-DDT-C-■
		С кабелем (Ø3.5, 2 м)					BJ100-DDT-■
		С разъемом (M8)					BJ100-DDT-C-■
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65	CE ENEC	BJG30-DDT
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65	CE ENEC	BJ30-BDT-■
							BJ50-BDT-■
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65	CE ENEC	BJN50-NDT-■
							BJN100-NDT-■

Фотоэлектрические датчики

Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Расстояние срабатывания	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток и потребляемая мощность	Регулировка чувствительности	Режим работы
Миниатюрные фотоэлектрические датчики Серия BS5  <С кабелем> ① Тип T:(Ш)25×(В)13.5×(Д)22.2 мм ② Тип L:(Ш)26.5×(В)15.4×(Д)16.3 мм ③ Тип K:(Ш)25×(В)6.6×(Д)27.6 мм ④ Тип V:(Ш)13.5×(В)13×(Д)27.6 мм ⑤ Тип Y:(Ш)13.5×(В)15.4×(Д)20 мм	На просвет (без модуляции)	Фиксир. 5 мм	Непрозрачный, мин Ø0.8×2 мм	Инфр. СИД (940нм)	На свет : макс. 20мкс, На затемнение : макс. 100мкс	5-24 В=	Макс. 30 мА	—	На свет/ На затемнение (устанав. с помощью контр. провода)
	На просвет (без модуляции)	Фиксир. 5 мм	Непрозрачный, мин Ø0.8×2 мм	Инфр. СИД (940нм)	На свет : макс. 20мкс, На затемнение : макс. 100мкс	5-24 В=	Макс. 30 мА	—	На свет/ На затемнение (устанав. с помощью контр. провода)
	На просвет (без модуляции)	Фиксир. 5 мм	Непрозрачный, мин Ø0.8×2 мм	Инфр. СИД (940нм)	На свет : макс. 20мкс, На затемнение : макс. 100мкс	5-24 В=	Макс. 30 мА	—	На свет/ На затемнение (устанавливается через клеммный блок)
	На просвет (без модуляции)	Фиксир. 5 мм	Непрозрачный, мин Ø0.8×2 мм	Инфр. СИД (940нм)	На свет : макс. 20мкс, На затемнение : макс. 100мкс	5-24 В=	Макс. 30 мА	—	На свет/ На затемнение (устанавливается через клеммный блок)
※ Продаются отдельно для датчиков с разъемом: разъем (СТ-01), кабель разъема (СТ-02, 1 м)									
Диффузионный фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания Серия BA  (Ш)19×(В)15.5×(Д)48.5 мм	Диффузионный	2 м	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 15 мА	Встроенный регулир. винт	На свет
									На затемнение
									На свет
									На затемнение

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP50	CE ENEC	BS5-K1M
							BS5-T1M
							BS5-L1M
							BS5-Y1M
							BS5-V1M
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP50	CE ENEC	BS5-K1M-P
							BS5-T1M-P
							BS5-L1M-P
							BS5-Y1M-P
							BS5-V1M-P
NPN с открытым коллектором	—	С разъемом	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP50	CE ENEC	BS5-K2M
							BS5-T2M
							BS5-L2M
							BS5-Y2M
							BS5-V2M
PNP с открытым коллектором	—	С разъемом	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP50	CE ENEC	BS5-K2M-P
							BS5-T2M-P
							BS5-L2M-P
							BS5-Y2M-P
							BS5-V2M-P
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP64	CE ENEC	BA2M-DDT
							BA2M-DDTD
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP64	CE ENEC	BA2M-DDT-P
							BA2M-DDTD-P

Фотоэлектрические датчики

Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Расстояние срабатывания	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток и потребляемая мощность	Регулировка чувствительности	Режим работы
Компактный фотоэлектрический датчик с встроенным усилителем Серия BY <На просвет (стандартный)>  <На просвет (с боковым срабатыванием)>  Стандартный тип : (Ш)12×(В)16×(Д)30 мм С боковым срабатыванием : (Ш)12×(В)30×(Д)16 мм	На просвет (стандартный)	500 мм	Непрозрачный, мин Ø5 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: макс. 30 мА	—	На затемнение
	На просвет (с боковым срабатыванием)	500 мм	Непрозрачный, мин Ø5 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: макс. 30 мА	—	На затемнение
Компактный фотоэлектрический датчик с встроенным усилителем Серия BYD <На просвет>  На просвет/ диффузионный/ конвергентный : (Ш)12×(В)32×(Д)18 мм	На просвет	3м	Непрозрачный, мин Ø6 мм	Инфр. СИД	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: макс. 30 мА	Не регулируется	На затемнение (Дополнительно: На свет)
	Диффузионный	100 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД	Рабочий : макс. 3 мс, Возврат : макс. 100 мс	12-24 В=	Макс. 35 мА	Встроенный регулир. винт	На свет
	Конвергентный	10...30 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД	Рабочий : макс. 3 мс, Возврат : макс. 100 мс (при минимальной установке регулировочного потенциометра)	12-24 В=	Макс. 35 мА	Не регулируется	На свет
		10...50 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД	Рабочий : макс. 3 мс, Возврат : макс. 100 мс (при минимальной установке регулировочного потенциометра)	12-24 В=	Макс. 35 мА	Не регулируется	На свет

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификация	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP50	CE EAC	BY500-TDT
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP50	CE EAC	BY500-TDT
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP64	CE EAC	BYD3M-TDT
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP64	CE EAC	BYD3M-TDT-P
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BYD100-DDT
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP64	CE EAC	BYD30-DDT
					IP50	CE EAC	BYD30-DDT-U (с индикатором срабатывания в верхней части)
	●	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BYD30-DDT-T
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP64	CE EAC	BYD50-DDT
					IP50	CE EAC	BYD50-DDT-U (с индикатором срабатывания в верхней части)
	●	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BYD50-DDT-T

Фотоэлектрические датчики

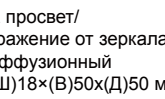
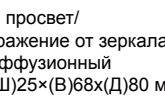
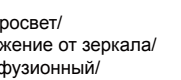
Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Расстояние срабатывания	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток и потребляемая мощность	Регулировка чувствительности	Режим работы
Тонкий фотоэлектрический датчик с встроенным усилителем Серия BPS  (Ш)16×(В)7.5х(Д)28 мм	На просвет	3 м	Непрозрачный, мин Ø5 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/приемник: Макс. 20 мА	Встроенный регулир. винт	На затемнение
									На свет
									На затемнение
									На свет
Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем Серия BM <На просвет>  На просвет/отражение от зеркала/диффузионный : (Ш)16×(В)28.4х(Д)51.5 мм	На просвет	3 м	Непрозрачный, мин Ø8 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 3 мс	12-24 В=	Излучатель/приемник: макс. 45 мА	Не регулируется	На затемнение
	Отражение от зеркала	0.1...1 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 3 мс	12-24 В=	Макс. 40 мА	Не регулируется	На затемнение
	Диффузионный	200 мм	Полупрозрачный, непрозрачный, Прозрачный материал	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 3 мс	12-24 В=	Макс. 40 мА	Встроенный регулир. винт	На свет (Дополнительно: На затемнение)
Фотоэлектрический датчик с боковым срабатыванием Серии BMS <На просвет>  Проходной/с обратным отражением диффузионный : (Ш)16×(В)55х(Д)29 мм	На просвет	5 м	Непрозрачный, мин Ø10 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излуч./приемник: макс. 50 мА	—	На свет/ На затемнение (устанав. с помощью контр. провода)
	Отражение от зеркала	0.1...2 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанав. с помощью контр. провода)
	Диффузионный	300 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанав. с помощью контр. провода)

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP67	CE EAC	BPS3M-TDT
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP67	CE EAC	BPS3M-TDTL
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP67	CE EAC	BPS3M-TDT-P
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP67	CE EAC	BPS3M-TDTL-P
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BM3M-TDT
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BM1M-MDT
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BM200-DDT
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BMS5M-TDT
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BMS5M-TDT-P
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BMS2M-MDT
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BMS2M-MDT-P
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BMS300-DDT
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	—	CE EAC	BMS300-DDT-P

Фотоэлектрические датчики

Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Расстояние срабатывания	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток и потребляемая мощность	Регулировка чувствительности	Режим работы
Питание переменного/ постоянного тока, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем Серия BEN  <Диффузионный>  На просвет/ отражение от зеркала/ диффузионный : (Ш)18×(В)50×(Д)50 мм	На просвет	10 м	Непрозрачный, мин Ø16 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излуч./ приемник: макс. 50 мА	—	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
					Макс. 20 мс	24-240 В~ 24-240 В=	Излучатель/ приемник: макс. 4 ВА		
	Отражение от зеркала (стандартный)	0.1...5 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
					Макс. 20 мс	24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 4 ВА		
	Отражение от зеркала (с встр. поляр. фильтром)	0.1...3 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
					Макс. 20 мс	24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 4 ВА		
	Диффузионный	300 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (940 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
					Макс. 20 мс	24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 4 ВА		
Питание переменного/ постоянного тока, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем Серия ВХ  <Диффузионный>  На просвет/ отражение от зеркала/ диффузионный : (Ш)25×(В)68×(Д)80 мм	На просвет	15 м	Непрозрачный, мин Ø15 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излуч./приемник: макс. 50 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью переключателя)
					Макс. 20 мс	24-240 В~ 24-240 В=	Излуч./приемник: макс. 3 ВА		
	Отражение от зеркала (стандартный)	0.1...5 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью переключателя)
					Макс. 20 мс	24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 3 ВА		
	Отражение от зеркала (с встр. поляр. фильтром)	0.1...2 м (MS-2) 0.1...3 м (MS-3)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью переключателя)
					Макс. 20 мс	24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 3 ВА		
	Диффузионный	700 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (940 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью переключателя)
					Макс. 20 мс	24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 3 ВА		
Цилиндрический фотоэлектрический датчик Серия BR  <С кабелем>  <С разъемом>  На просвет/ отражение от зеркала/ диффузионный/ диффузный с узким лучом : Ø18, L74 мм	На просвет	4 м	Непрозрачный, мин Ø15 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: макс. 45 мА	Не регулируется	На затемнение На свет
		20 м	Непрозрачный, мин Ø15 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: макс. 45 мА	Не регулируется	На затемнение На свет
	Отражение от зеркала	0.1...3 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью контр. провода)
	Диффузионный	100 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (940 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью контр. провода)
		400 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью контр. провода)
	Диффузионный с узконаправленным лучом	200 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью контр. провода)

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
NPN, PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN10M-TDT
Реле	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN10M-TFR
NPN, PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN5M-MDT
Реле	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN5M-MFR
NPN, PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN3M-PDT
Реле	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN3M-PFR
NPN, PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN300-DDT
Реле	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN300-DFR
NPN, PNP с открытым коллектором	— ●	С клеммным блоком	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP66	CE EAC	BX15M-TDT
Реле	— ●						BX15M-TDT-T BX15M-TFR BX15M-TFR-T
NPN, PNP с открытым коллектором	— ●	С клеммным блоком	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP66	CE EAC	BX5M-MDT
Реле	— ●						BX5M-MDT-T BX5M-MFR BX5M-MFR-T
NPN, PNP с открытым коллектором	— ●	С клеммным блоком	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP66	CE EAC	BX3M-PDT
Реле	— ●						BX3M-PDT-T BX3M-PFR BX3M-PFR-T
NPN, PNP с открытым коллектором	— ●	С клеммным блоком	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP66	CE EAC	BX700-DDT
Реле	— ●						BX700-DDT-T BX700-DFR BX700-DFR-T
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м) С разъемом (M12) С кабелем (Ø5, 2 м) С разъемом (M12)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR4M-TDTD-■ BR4M-TDTD-C-■ BR4M-TDTL-■ BR4M-TDTL-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м) С разъемом (M12) С кабелем (Ø5, 2 м) С разъемом (M12)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP67	CE EAC	BR20M-TDTD-■ BR20M-TDTD-C-■ BR20M-TDTL-■ BR20M-TDTL-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м) С разъемом (M12)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR3M-MDT-■ BR3M-MDT-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м) С разъемом (M12)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR100-DDT-■ BR100-DDT-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м) С разъемом (M12)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR400-DDT-■ BR400-DDT-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м) С разъемом (M12)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR200-DDTN-■ BR200-DDTN-C-■

Фотоэлектрические датчики

Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Расстояние срабатывания	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток и потребляемая мощность	Регулировка чувствительности	Режим работы
Цилиндрические фотоэлектрические датчики (пластиковые) Серия BRP  <С кабелем>  <С разъемом> отражение от зеркала/ диффузионный/ диффузный с узким лучом : Ø18, L74 мм	Отражение от зеркала	0.1...3 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (установка с помощью контр. провода)
	Диффузионный	100 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (установка с помощью контр. провода)
		400 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (установка с помощью контр. провода)
	Диффузионный с узконаправленным лучом	200 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (установка с помощью контр. провода)
U-образные фотоэлектрические датчики Серия BUP  <BUP30>  <BUP50> BUP30: (Ш)52×(В)20×(Д)72 мм BUP50: (Ш)78.5×(В)20×(Д)78.1 мм	На просвет	30 мм	Непрозрачный, мин Ø4 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Не регулируется	На свет/ На затемн. (установка с помощью контр. провода)
			Непрозрачный, мин Ø1.5 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (установка с помощью контр. провода)
		50 мм	Непрозрачный, мин Ø4 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Не регулируется	На свет/ На затемн. (установка с помощью контр. провода)
			Непрозрачный, мин Ø1.5 мм	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (установка с помощью контр. провода)

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
■ Тип управляющего выхода Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE ENEC	BRP3M-MDT-■
		С разъемом (M12)					BRP3M-MDT-C-■
■ Тип управляющего выхода Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE ENEC	BRP100-DDT-■
		С разъемом (M12)					BRP100-DDT-C-■
■ Тип управляющего выхода Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE ENEC	BRP400-DDT-■
		С разъемом (M12)					BRP400-DDT-C-■
■ Тип управляющего выхода Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE ENEC	BRP200-DDTN-■
		С разъемом (M12)					BRP200-DDTN-C-■
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP66	CE ENEC	BUP-30
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP66	CE ENEC	BUP-30-P
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP66	CE ENEC	BUP-30S
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP66	CE ENEC	BUP-30S-P
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP66	CE ENEC	BUP-50
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP66	CE ENEC	BUP-50-P
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP66	CE ENEC	BUP-50S
PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø4, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...65 °C	IP66	CE ENEC	BUP-50S-P

Фотоэлектрические датчики

Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Кнопка рабочего состояния			Источник света	Источник питания	Потребляемый ток	Рабочая нагрузка
		Положение останова	Положение переключения выходов	Рабочий предел				
Фотоэлектрические микродатчики с кнопкой Серия BS5-P  (Ш)20×(В)14×(Д)25 мм	С кнопкой ^{※1}	5.0±0.4 мм	4.0±0.5 мм	Макс. 0 мм	Инфр. СИД (940нм)	12-24 В=	Макс. 35 мА	Макс. 3Н (макс. 0.3 кгс)

※1. Обнаружение объекта происходит при нажатии кнопки и блокировании источника света.

Серия	Метод определения целевого объекта	Рабочая трубка	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток
Датчик уровня жидкости Серия BL  (Ш)23×(В)14×(Д)13 мм	На просвет	Крепежный хомут: От Ø6 до 13 мм, Защитный кронштейн: Ø12,7 мм (1/2 дюйма) прозрачная трубка с толщиной стенки 1 мм из фторопласта (FEP) или другого материала с аналогичной прозрачностью)	Жидкость в трубке ^{※1}	Инфр. СИД (950нм)	Макс. 2 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА

※1. Если жидкость имеет недостаточную прозрачность, высокий уровень вязкости или содержит плавающие примеси, прибор может ее не обнаружить.

Серия	Размеры	Используемый датчик
Световозвращающая плёнка Серия MST 	50×50 мм	Датчики с зеркалом : BM1M-MDT, BMS2M-MDT-□, BR3M-MDT-□-□, BEN5M-MDT, BEN5M-MFR, BX5M-MDT, BX5M-MDT-T, BX5M-MFR, BX5M-MFR-T, BTS200-MDT□-□ Датчики с зеркалом (с встроенным поляризационным фильтром): BJ3M-PDT-□-□, BEN3M-PDT, BEN3M-PFR, BX3M-PDT-□, BX3M-PFR-□
	100×100 мм	
	200×200 мм	

Режим работы	Выход управления	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
На свет (выход выключается при нажатии кнопки)	NPN с открытым коллектором	С кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP40	CE EAC	BS5-P1ML
	PNP с открытым коллектором	С кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP40	CE EAC	BS5-P1ML-P
На затемнение (выход включается при нажатии кнопки)	NPN с открытым коллектором	С кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP40	CE EAC	BS5-P1MD
	PNP с открытым коллектором	С кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP40	CE EAC	BS5-P1MD-P

Режим работы	Выход управления	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
На свет/На затемн. (устанавливается с помощью кнопки)	NPN с открытым коллектором	С кабелем (Ø2.5, 1 м)	Дневной свет/ Лампа накаливания : макс. 3,000 лк на каждую (засветка приемника)	10...55 °C	IP64	CE EAC	BL13-TDT
	PNP с открытым коллектором	С кабелем (Ø2.5, 1 м)	Дневной свет/ Лампа накаливания : макс. 3,000 лк на каждую (засветка приемника)	10...55 °C	IP64	CE EAC	BL13-TDT-P

Материал	Темп. окр. среды	Упаковка	Модель
Покрывтe: полиметилметалкрилат Отражающий слой: Поликарбонат Клейкий слой: акриловый полимер	-35...65 °C (температура крепления: 10...30 °C)	10	MST-50-10
		5	MST-100-5
		2	MST-200-2

Фотоэлектрические датчики

Цифровой дисплей, оптоволоконный усилитель/высокий КПД, оптоволоконный усилитель/

Серия	Тип	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток	Режим работы	Выход управления
Цифровой дисплей, оптоволоконный усилитель Серия BF5 <BF5-D>  Ш10×(В)30×(Д)70 мм <BF5-S>  Ш10×(В)30×(Д)70 мм	Двойной дисплей	Красный СИД (660 нм)	50мкс, 150мкс, 500мкс, 4 мс, 10 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	На свет/На затемн. (устанавливается с помощью параметра)	NPN с открытым коллектором
		Зеленый СИД (530нм)	50мкс, 150мкс, 500мкс, 4 мс, 10 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	На свет/На затемн. (устанавливается с помощью параметра)	PNP с открытым коллектором
		Синий СИД (470нм)	50мкс, 150мкс, 500мкс, 4 мс, 10 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	На свет/На затемн. (устанавливается с помощью параметра)	NPN с открытым коллектором
	Один дисплей	Красный СИД (660 нм)	150мкс, 500мкс, 4 мс	12-24 В=	Макс. 50 мА	На свет/На затемн. (устанавливается с помощью параметра)	NPN с открытым коллектором
							PNP с открытым коллектором
Высокая производительность, оптоволоконный усилитель Серия BF4  Ш12×(В)32.8×(Д)62 мм	Стандартный	Красный СИД (660 нм)	Частота 1 : макс. 0.5 мс Частота 2 : макс. 0.7 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	На свет/На затемн. (включается и выключается с помощью кнопки)	NPN с открытым коллектором
		Зеленый СИД (525нм)	Частота 1 : макс. 0.5 мс Частота 2 : макс. 0.7 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	На свет/На затемн. (включается и выключается с помощью кнопки)	PNP с открытым коллектором
	С внешней синхронизацией	Красный СИД (660 нм)	Частота 1 : макс. 0.5 мс Частота 2 : макс. 0.7 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	На свет/На затемн. (включается и выключается с помощью кнопки)	NPN с открытым коллектором
		Зеленый СИД (525нм)	Частота 1 : макс. 0.5 мс Частота 2 : макс. 0.7 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	На свет/На затемн. (включается и выключается с помощью кнопки)	PNP с открытым коллектором
	С внешним входом для установки чувствительности	Красный СИД (660 нм)	Частота 1 : макс. 0.5 мс Частота 2 : макс. 0.7 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	На свет/На затемн. (включается и выключается с помощью кнопки)	NPN с открытым коллектором
Устройство общего назначения, оптоволоконный усилитель Серия BF3  Ш15×(В)38.9×(Д)69.1 мм	Встроенный двоянный регулятор настройки	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 40 мА	На свет/На затемн. (устанав. с помощью контр. провода)	NPN с открытым коллектором
							PNP с открытым коллектором
Серия	Тип	Электропитание	Коммуникационные интерфейсы	Скорость обмена данными		Вход	
Коммуникационный преобразователь для оптоволоконного усилителя Серия BFC ^{※1}  Ш10×(В)30×(Д)70 мм	Коммуникационный преобразователь для оптоволоконного усилителя	12-24 В=※2	Коммуникационный интерфейс RS485, последовательный Интерфейс, программный вход	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps		NPN, твердотельный	
						PNP, твердотельный	

※1. Устройство BFC – это коммуникационный преобразователь для оптоволоконного усилителя (серия BF5).

※2. Питание преобразователя BFC осуществляется от подключенного усилителя через боковой разъем.

Таймер	Регулировка чувствительности	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
Выключен, задержка выключения, задержка включения, однократное срабатывание (от 1 до 5000 мс)	Ручная установка чувствительности, установка чувствительности в режиме обучения (самонастройка, по 1 точке, по 2 точкам, позиционирование)	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 (засветка приемника)	-10...50 °C	IP40	CE EAC	BF5R-D1-N
						BF5R-D1-P
Выключен, задержка выключения, задержка включения, однократное срабатывание (от 1 до 5000 мс)	Ручная установка чувствительности, установка чувствительности в режиме обучения (самонастройка, по 1 точке, по 2 точкам, позиционирование)	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	IP40	CE EAC	BF5G-D1-N
						BF5G-D1-P
Выключен, задержка выключения, однократное срабатывание (от 1 до 5000 мс)	Ручная установка чувствительности, установка чувствительности в режиме обучения (самонастройка, по 1 точке, по 2 точкам, позиционирование)	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	IP40	CE EAC	BF5B-D1-N
						BF5B-D1-P
Выключен, Задержка выключения (10 мс, 40 мс)	Ручная установка чувствительности Установка чувствительности в режиме обучения (самонастройка)	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	IP40	CE EAC	BF5R-S1-N
Задержка выключения (40 мс)	Ручная установка чувствительности	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	—	CE EAC	BF4R
						BF4RP
Задержка выключения (40 мс)	Ручная установка чувствительности	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	—	CE EAC	BF4G
—	Ручная установка чувствительности	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	—	CE EAC	BF4R-E
Задержка выключения (40 мс)	Ручная установка чувствительности С внешним входом для установки чувствительности (SW1, SW2)	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	—	CE EAC	BF4R-R
—	Встроенный регулировочный винт (грубая, тонкая настройка)	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	—	EAC	BF3RX
—	Встроенный регулировочный винт (грубая, тонкая настройка)	Дневной свет : макс. 11,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...50 °C	—	EAC	BF3RX-P
Применение		Температура окр. среды	Степень защиты	Сертификаты		Модель
Устройства серии BFC позволяют подключать 32 оптоволоконных усилителя серии BF5. Преобразователи BFC позволяют устройствам серии BF5 выполнять все функции, устанавливать параметры, осуществлять мониторинг данных в реальном времени (уровень принимаемого света, состояние выходов) посредством внешних устройств (ПК, ПЛК и т.д.)		-10...50 °C	IP40	CE EAC		BFC-N
						BFC-P

Фотоэлектрические датчики

Цифровой дисплей, оптоволоконный усилитель/высокий КПД, оптоволоконный усилитель/

На просвет										
Изображение	Тип		Расст. срабат. (мм)	Расстояние срабатыва- ния (мм)	Мин. размер целевого объ- екта (мм) ^{※1}	Допуст. радиус изгиба	Произ- вольная резка ^{※4}	Адап- тер	Темп. окр. среды	Модель
	Гибкий	Плоский/ верхний тип	110 ^{※1}	Ø0.04	R1	1	●	●	-40...60 °C	FTFU-210-05R
		Плоский/бо- ковой тип	110 ^{※1}	Ø0.04	R1	1	●	●	-40...60 °C	FTFN-210-05R
		Плоский/Пе- редний тип	100 ^{※1}	Ø0.04	R1	1	●	●	-40...60 °C	FTF-210-05R
		Плоский/ Верхний боковой тип	110 ^{※1}	Ø0.04	R1	1	●	●	-40...60 °C	FTFB-210-05R
		С интегри- рованным кронштейном (L-образный)/ верхний тип	500 ^{※1}	Ø0.06	R1	1	●	—	-40...60 °C	FTLU-310-10R
			500 ^{※1}	Ø0.06	R1	1	●	—	-40...60 °C	FTLU1-310-10R
			500 ^{※1}	Ø0.06	R1	1	●	—	-40...60 °C	FTLU2-310-10R
		Болт M3	110 ^{※1}	Ø0.3	R1	2	●	●	-40...60 °C	FT-320-05R
		Ø2, цилин- дрический	110 ^{※1}	Ø0.3	R1	2	●	●	-40...60 °C	FTC-220-05R
		Болт M4	500 ^{※1}	Ø0.5	R1	2	●	—	-40...60 °C	FT-420-10R
		Болт M4 Болт M3	110 ^{※2}	Ø0.3	R5	2	●	●	-40...60 °C	FT-320-06B
	Ударо- прочный	Ø1,5, цилин- дрический	110 ^{※2}	Ø0.3	R5	2	●	●	-40...60 °C	FTC-1520-06B
		Болт M4	400 ^{※2}	Ø0.6	R5	2	●	—	-40...60 °C	FT-420-13B
	Термо- стойкий	Болт M4	300 ^{※2}	Ø1	R30	2	●	—	-40...105 °C	FT-420-10H
		Болт M4	500 ^{※2}	Ø1	R50	2	●	—	-40...150 °C	FT-420-15H1
		Болт M4 / стеклянный ^{※5}	400 ^{※2}	Ø1	R25	2	—	—	-40...250 °C	GT-420-13H2
	Гибкий	Болт M4 / прямоуголь- ный	460 ^{※1}	Ø0.5	R1	1	●	—	-40...60 °C	FTR-410-10R
	Гибкий	Барьерный	750 ^{※6}	Ø0.07	R2	1	●	—	-40...60 °C	FTW11-210-10R

※1. Расстояние срабатывания принимается на базе устройств серии BF5.

※2. Расстояние срабатывания принимается на базе устройств серии BF4 с красным светом. При использовании зеленого света применяется 10% красного света. Для устройств серии BF3 применяется 40% от расстояния срабатывания.

※3. Минимальный размер целевого объекта зависит от максимальной чувствительности. Расстояние срабатывания отличается от номинального расстояния срабатывания.

※4. При использовании моделей с произвольно отрезаемым кабелем расстояние срабатывания может уменьшаться на 20%, что обусловлено параметрами со стороны обрезанной оптоволоконной части (для моделей, допускающих произвольную резку кабеля, следует использовать специальный резальный инструмент для оптоволокна (FC-3)).

※5. Стеклопластиковое исполнение относится только к моделям серии BF5 и BF4.

※6. Расстояние срабатывания является стандартным для устройств серии BF5 и варьируется в зависимости от режима работы.

(Сверхбыстрый режим: 450 мм / Быстрый режим: 750 мм / Стандартный режим: 1400 мм / режим большого расстояния, режим сверхбольшого расстояния: 1800 мм)

На просвет

Изображение	Тип		Расст. сраб. (мм)	Мин. размер целевого объекта (мм) ^{※3}	Допуст. радиус изгиба	Длина кабеля (м)	Произвольная резка ^{※4}	Адаптер	Темп. окр. среды	Модель
	Стандартный	Ø2,47, цилиндрический / вид сбоку	120 ^{※1}	Ø0.0125	R15	2	—	—	-40...60 °C	FTCSN-2520-05
	Стандартный	Болт M3	150 ^{※2}	Ø0.5	R15	1	●	●	-40...70 °C	FT-310-05
		Болт M3	150 ^{※2}	Ø0.5	R15	2	●	●	-40...70 °C	FT-320-05
		01.5-цилиндрически	150 ^{※2}	Ø0.5	R15	2	●	●	-40...70 °C	FTC-1520-05
		02-цилиндрически	150 ^{※2}	Ø0.5	R15	2	●	●	-40...70 °C	FTC-220-05
		Ø2, цилиндрический (нерж. сталь, 15 мм)	150 ^{※2}	Ø0.5	R15 (нерж. сталь – 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FTCS-220-05
		Болт M3, (нерж. сталь, 90 мм)	150 ^{※2}	Ø0.5	R15 (нерж. сталь – 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FTS-320-05
		Болт M3 (нерж. сталь, 90 мм)	150 ^{※2}	Ø0.5	R15 (нерж. сталь – 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FTS1-320-05
		Болт M3 (нерж. сталь, 45 мм)	150 ^{※2}	Ø0.5	R15 (нерж. сталь – 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FTS2-320-05
		Болт M4	500 ^{※2}	Ø1	R30	2	●	—	-40...70 °C	FT-420-10
		Ø3-цилиндрический.	500 ^{※2}	Ø1	R30	2	●	—	-40...70 °C	FTC-320-10
		Пластик	500 ^{※2}	Ø1	R30	2	●	—	-40...70 °C	FTP-320-10
		Болт M4 (нерж. сталь, 90 мм)	500 ^{※2}	Ø1	R30 (нерж. сталь – 10R)	2	●	—	-40...70 °C	FTS-420-10
		Болт M4 (нерж. сталь, 45 мм)	500 ^{※2}	Ø1	R30 (нерж. сталь – 10R)	2	●	—	-40...70 °C	FTS2-420-10

※1. Расстояние срабатывания принимается на базе устройств серии BF5.

※2. Расстояние срабатывания принимается на базе устройств серии BF4 с красным светом. При использовании зеленого света применяется 10% красного света. Для устройств серии BF3 применяется 40% от расстояния срабатывания.

※3. Минимальный размер целевого объекта зависит от максимальной чувствительности. Расстояние срабатывания отличается от номинального расстояния срабатывания.

※4. При использовании моделей с произвольно отрезаемым кабелем расстояние срабатывания может уменьшаться на 20%, что обусловлено параметрами со стороны обрезанной оптоволоконной части (для моделей, допускающих произвольную резку кабеля, следует использовать специальный резальный инструмент для оптоволоконна (FC-3).

Фотоэлектрические датчики

Цифровой дисплей, оптоволоконный усилитель/высокий КПД, оптоволоконный усилитель/

Диффузионный										
Изображение	Тип		Расстояние сраб. (мм)	Мин. размер целевого объекта (мм) ^{※3}	Допуст. радиус изгиба	Длина кабеля (м)	Произвольная резка ^{※4}	Адаптер	Темп. окр. среды	Модель
	Гибкий	Плоский/верхний тип	35 ^{※1}	Ø0.0125	R1	1	●	●	-40...60 °C	FDFU-210-05R
		Плоский/боковой тип	30 ^{※1}	Ø0.0125	R1	1	●	●	-40...60 °C	FDFN-210-05R
		Плоский/передний тип	30 ^{※1}	Ø0.0125	R1	1	●	●	-40...60 °C	FDF-210-05R
		Болт M3	35 ^{※1}	Ø0.0125	R1	2	●	●	-40...60 °C	FD-320-05R
		Болт M4	35 ^{※1}	Ø0.0125	R1	2	●	●	-40...60 °C	FD-420-05R
		Болт M6	130 ^{※1}	Ø0.04	R1	2	●	—	-40...60 °C	FD-620-10R
	Ударопрочный	Болт M3	35 ^{※2}	Ø0.0125	R5	2	●	●	-40...60 °C	FD-320-06B
		Ø3 цилиндрический	35 ^{※2}	Ø0.0125	R5	2	●	●	-40...60 °C	FDC-320-06B
		Болт M4	35 ^{※2}	Ø0.0125	R5	2	●	●	-40...60 °C	FD-420-06B
		Болт M6	100 ^{※2}	Ø0.0125	R5	2	●	—	-40...60 °C	FD-620-13B
	Коаксиальный	Болт M3	40 ^{※2}	Ø0.03	R15	2	●	●	-40...70 °C	FD-320-F
		Болт M3	60 ^{※2}	Ø0.03	R15	2	●	●	-40...70 °C	FD-320-F1
		Болт M6	120 ^{※2}	Ø0.03	R30	2	●	—	-40...70 °C	FD-620-F2
	Термостойкий	Болт M6	120 ^{※2}	Ø0.03	R30	2	●	—	-40...105 °C	FD-620-10H
		Болт M6	160 ^{※2}	Ø0.03	R50	2	●	—	-40...150 °C	FD-620-15H1
		Болт M4/стеклянный ^{※5}	100 ^{※2}	Ø0.03	R50	2	—	—	-40...250 °C	GD-420-20H2
		Болт M6/стеклянный ^{※5}	100 ^{※2}	Ø0.03	R50	2	—	—	-40...250 °C	GD-620-20H2
	Гибкий	Болт M6 / прямоугольный	120 ^{※1}	Ø0.04	R1	1	●	—	-40...60 °C	FDR-610-10R

※1. Расстояние срабатывания принимается на базе устройств серии BF5.

※2. Расстояние срабатывания принимается на базе устройств серии BF4 с красным светом. При использовании зеленого света применяется 10% красного света. Для устройств серии BF3 применяется 40% от расстояния срабатывания.

※3. Минимальный размер целевого объекта зависит от максимальной чувствительности. Расстояние срабатывания отличается от номинального расстояния срабатывания.

※4. При использовании моделей с произвольно отрезаемым кабелем расстояние срабатывания может уменьшаться на 20%, что обусловлено параметрами со стороны обрезанной оптоволоконной части (для моделей, допускающих произвольную резку кабеля, следует использовать специальный резальный инструмент для оптоволокна (FC-3)).

※5. Стекловолоконное исполнение относится только к моделям серии BF5 и BF4.

Диффузионный

Изображение	Тип		Расстояние сраб. (мм)	Мин. размер целевого объекта (мм) ^{※3}	Допуст. радиус изгиба	Длина кабеля (м)	Произвольная резка ^{※4}	Адаптер	Темп. окр. среды	Модель
	Стандартный	Ø3 цилиндрический/боковой тип	30 ^{※1}	Ø0.0125	R15	2	—	—	-40...60 °C	FDCSN-320-05

	Стандартный	Болт M3	40 ^{※2}	Ø0.03	R15	1	●	●	-40...70 °C	FD-310-05
		Болт M3	40 ^{※2}	Ø0.03	R15	2	●	●	-40...70 °C	FD-320-05
		Болт M4	40 ^{※2}	Ø0.03	R15	2	●	●	-40...70 °C	FD-420-05
		Ø3 цилиндрический	40 ^{※2}	Ø0.03	R15	2	●	●	-40...70 °C	FDC-320-05
		Ø3 цилиндрический (нерж. сталь, 15 мм)	40 ^{※2}	Ø0.03	15R (нерж. сталь - 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FDCS-320-05
		Болт M3 (нерж. сталь, 90 мм)	40 ^{※2}	Ø0.03	15R (нерж. сталь - 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FDS-320-05
		Болт M3 (нерж. сталь, 45 мм)	40 ^{※2}	Ø0.03	15R (нерж. сталь - 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FDS2-320-05
		Болт M4 (нерж. сталь, 90 мм)	40 ^{※2}	Ø0.03	15R (нерж. сталь - 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FDS-420-05
		Болт M4 (нерж. сталь, 45 мм)	40 ^{※2}	Ø0.03	15R (нерж. сталь - 10R)	2	●	●	-40...70 °C	FDS2-420-05
		Болт M6	120 ^{※2}	Ø0.03	R30	2	●	—	-40...70 °C	FD-620-10
		Болт M6 (нерж. сталь, 90 мм)	120 ^{※2}	Ø0.03	R30 (нерж. сталь - 10R)	2	●	—	-40...70 °C	FDS-620-10
		Болт M6 (нерж. сталь, 45 мм)	120 ^{※2}	Ø0.03	R30 (нерж. сталь - 10R)	2	●	—	-40...70 °C	FDS2-620-10
		Пластик	120 ^{※2}	Ø0.03	R30	2	●	—	-40...70 °C	FDP-320-10

Конвергентные

Изображение	Тип	Расстояние сраб. (мм)	Мин. размер целевого объекта (мм) ^{※3}	Допуст. радиус изгиба	Длина кабеля (м)	Произвольная резка	Адаптер	Темп. окр. среды	Модель
	Конвергентные	8 ^{※1}	Ø0.0125	R25	2	—	—	-40...60 °C	FLF-320-10

※1. Расстояние срабатывания принимается на базе устройств серии BF5.

※2. Расстояние срабатывания принимается на базе устройств серии BF4 с красным светом. При использовании зеленого света применяется 10% красного света. Для устройств серии BF3 применяется 40% от расстояния срабатывания.

※3. Минимальный размер целевого объекта зависит от максимальной чувствительности. Расстояние срабатывания отличается от номинального расстояния срабатывания.

※4. При использовании моделей с произвольно отрезаемым кабелем расстояние срабатывания может уменьшаться на 20%, что обусловлено параметрами со стороны обрезанной оптоволоконной части (для моделей, допускающих произвольную резку кабеля, следует использовать специальный резальный инструмент для оптоволокна (FC-3)).

Датчики открывания дверей / барьерные датчики

Датчики открывания дверей / датчики дверного проема / экономичные датчики дверного проема /
Барьерный оптический датчик в алюминиевом корпусе

Серия	Метод обнаружения	Высота монтажа	Источник света	Электропитание	Потр. мощность	Выход управления
Датчик открывания дверей Серия ADS-A  Ш224×(В)60х(Д)26 мм	Диффузионный	2.0...2.7м	Инфракрасный СИД (850 нм, модулированный сигнал)	24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 4 ВА (при 240 В~)	Реле (1 норм. открытый контакт)
				12-24 В~ 12-24 В=	Макс. 2 ВА (при 24 В~)	

Серия	Метод обнаружения	Расст. срабат.	Источник света	Электропитание	Потребляемый ток и Потр. мощность	Выход управления	Монтаж датчика
Датчик дверного проема ADS-SE  (Ш)77×(В)30х(Д)44 мм	На просвет	0...10 м	Инфракрасный СИД (850 нм, модулированный сигнал)	12-24 В~ 12-24 В=	Потребляемый ток : макс. 2 ВА Потр. мощность : макс. 50 мА	Реле (1 норм. открытый контакт)	2 канала

Экономичный датчик дверного проема ADS-SE1/2  (Ш)77×(В)24х(Д)44 мм	На просвет	0...10 м	Инфракрасный СИД (850 нм, модулированный сигнал)	12-24 В~ 12-24 В=	Потребляемый ток : макс. 2 ВА Потр. мощность : макс. 50 мА	Реле (1 норм. открытый контакт)	1-CH 2 канала
--	------------	----------	--	----------------------	---	------------------------------------	----------------------

Серия	Метод обнаружения	Расст. срабат.	Источник света	Шаг опт. осей	Кол-во опт. осей	Высота зоны срабат.(мм)	Электропитание
Барьерный датчик – пластиковый корпус Серия BWPК  (Ш)30×(В)10.5х(Д)140 мм	На просвет (прямой луч)	Режим с большим расстоянием срабатывания: от 0,1 до 3 м Режим с малым расстоянием срабатывания: от 0,05 до 1 м	Инфракрасный СИД (850 нм, модулированный сигнал)	25 мм	5	100	12-24 В=

Фронтальная плоскость зоны обнаружения	Левая/правая зона обнаружения	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертифика-ты	Модель	
		Внешняя засветка	Темп. окр. среды				
7.5°, 14.5°, 21.5°, 28.5° (4 варианта на-стройки)	Освещение каждой из (1, 2, 3 зон), (7, 8, 9 зон)	Дневной свет/ Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...50 °C	IP50	EAC	ADS-AF	
						ADS-AE	
Регулировка чув-ствительности	Длина кабеля	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертифика-ты	Модель	
		Внешняя засветка	Темп. окр. среды				
Выбор настройки с помощью кнопки	10 м	Дневной свет : макс. 100,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP30	EAC	ADS-SE	
Установка с помо-щью кнопки	5 м	Дневной свет : макс. 100,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP30	CE EAC	ADS-SE1	
Установка с помо-щью кнопки	5 м	Дневной свет : макс. 100,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP30	CE EAC	ADS-SE2	
Выход управления	Выход управления	Условия окружающей среды		Подключе-ние	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
		Внешняя засветка	Темп. окр. среды				
NPN с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью пере-ключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø4, 2 м)	IP40	CE EAC	BWPK25-05N
PNP с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью пере-ключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø4, 2 м)	IP40	CE EAC	BWPK25-05P

Датчики открывания дверей / барьерные датчики

Датчики открывания дверей / датчики дверного проема / экономичные датчики дверного проема / Барьерный оптический датчик в алюминиевом корпусе

Серия	Метод обнаружения	Расст. срабат.	Источник света	Шаг опт. осей	Кол-во опт. осей	Sensing Height / Total Length (мм)	Электропитание
Барьерный датчик – пластиковый корпус Серия BWP  (Ш)30×(В)13х(Д)□ мм*	На просвет (прямой луч)	0.1...5 м	Инфракрасный СИД (850 нм, модулированный сигнал)	20 мм	8	140 / 190	12-24 В=
					12	220 / 270	12-24 В=
					16	300 / 350	12-24 В=
					20	380 / 430	12-24 В=

※Значение □ обозначает суммарную длину.

Барьерный оптический датчик в алюминиевом корпусе Серия BWC  (Ш)28.6×(В)22.6х(Д)□ мм*	На просвет (с перекрест. излучением)	1...7 м	Инфракрасный СИД (850 нм, модулированный сигнал)	40 мм	4	120 / 180	12-24 В=
					10	360 / 420	
					12	440 / 500	
					16	600 / 660	
					18	680 / 740	
					20	760 / 820	
			Инфракрасный СИД (850 нм, модул. сигнал)	80 мм	14	1040 / 1140	

※Значение □ обозначает суммарную длину.

Барьерный датчик – алюминиевый корпус, Серия BW  (Ш)28.6×(В)22.6х(Д)□ мм*	На просвет (прямой луч)	0.1...7 м	Инфракрасный СИД (850 нм, модулированный сигнал)	20 мм	8	140 / 180	12-24 В=
					12	220 / 260	
					16	300 / 340	
					20	380 / 420	
					24	460 / 500	
					28	540 / 580	
					32	620 / 660	
					36	700 / 740	
					40	780 / 820	
					44	860 / 900	
					48	940 / 980	
				40 мм	4	120 / 180	12-24 В=
					6	200 / 260	
					8	280 / 340	
					10	360 / 420	
					12	440 / 500	
					14	520 / 580	
					16	600 / 660	
					18	680 / 740	
					20	760 / 820	
					22	840 / 900	
					24	920 / 980	

※Значение □ обозначает суммарную длину.

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Соединительный кабель для барьерного датчика BW/BWC (излучатель) Серия CID 	M12	4-проводная цепь пост. тока	Гнездо	ПВХ	3	CID4-3T
					5	CID4-5T
					7	CID4-7T
					10	CID4-10T

※ Соединительный кабель продается отдельно как один комплект - для каждого излучателя и каждого приемника.

Выход управления	Выход управления	Условия окружающей среды		Подключе-ние	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
		Внешняя засветка	Темп. окр. среды				
NPN с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью переключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø3.5, 3 м)	IP40	CE ENEC	BWP20-08N
PNP с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью переключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø3.5, 3 м)	IP40	CE ENEC	BWP20-08P
NPN с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью переключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø3.5, 3 м)	IP40	CE ENEC	BWP20-12N
PNP с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью переключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø3.5, 3 м)	IP40	CE ENEC	BWP20-12P
NPN с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью переключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø3.5, 3 м)	IP40	CE ENEC	BWP20-16N
PNP с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью переключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø3.5, 3 м)	IP40	CE ENEC	BWP20-16P
NPN с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью переключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø3.5, 3 м)	IP40	CE ENEC	BWP20-20N
PNP с открытым коллектором	На свет/На затемн. (уст. с помощью переключателя)	Дневное освещение: макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабелем (Ø3.5, 3 м)	IP40	CE ENEC	BWP20-20P

NPN с открытым коллектором	□: Тип Без маркировки: На свет D: на затемнение	Окружающий свет: не более 100 000 лк (засветка приемника)	От -10 до 55 °C	С кабельным разъемом. (05, 300 мм, M12)	IP65	CE ENEC	BWC40-04H□
							BWC40-10H□
							BWC40-12H□
							BWC40-16H□
							BWC40-18H□
							BWC40-20H□

■: Тип Без маркировки : NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	На свет	Окружающий свет : макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	кабельным разъемом. (05, 300 мм, M12)	IP65	CE ENEC	BW20-08■
							BW20-12■
							BW20-16■
							BW20-20■
							BW20-24■
							BW20-28■
							BW20-32■
							BW20-36■
							BW20-40■
							BW20-44■
							BW20-48■
■: Тип Без маркировки : NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	На свет	Окружающий свет : макс. 10,000 лк (засветка приемника)	-10...55 °C	С кабельным разъемом. (05, 300 мм, M12)	IP65	CE ENEC	BW40-04■
							BW40-06■
							BW40-08■
							BW40-10■
							BW40-12■
							BW40-14■
							BW40-16■
							BW40-18■
							BW40-20■
							BW40-22■
							BW40-24■

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Соединительный кабель для барьерного датчика BW/BWC (приемник) Серия CID 	M12	4-проводная цепь пост. тока	Гнездо	ПВХ	3	CID4-3R
					5	CID4-5R
					7	CID4-7R
					10	CID4-10R

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Кол-во проводов и напр. питания	Диам. чувств. поверхн.	Расстояние срабат.	Монтаж	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения цилиндрической формы с кабелем Серия PR	2-проводная цепь переменного тока 100-240 В~	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M08	1.5 мм	Экранированный (заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			2 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	350Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	200Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M08	1.5 мм	Экранированный (заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			2 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	350Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
Датчик приближения цилиндрической формы с кабелем Серия PR	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	350Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M08	1.5 мм	Экранированный (заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			2 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания
- с кабельным разъемом - с разъемом / Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с
защитой от брызг – с кабельным разъемом - с разъемом / Емкостной датчик приближения цилиндрической
формы / Приемопередатчик

Выход управления	Материалы	Подключение	Темп. окр. среды	Степень защиты	Серти- фикаты	Защита от напр. полярности	Длина корпуса	Модель
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PR12-2A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PR12-4A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PR18-5A□
							Удлин. корпус	PRL18-5A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PR18-8A□
							Удлин. корпус	PRL18-8A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PR30-10A□
							Удлин. корпус	PRL30-10A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PR30-15A□
							Удлин. корпус	PRL30-15A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRT08-1.5D□
							Стандартный	PRT08-1.5DO-V
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRT08-1.5DO-V
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRT08-2D□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRT12-2D□
						●	Стандартный	PRT12-2X□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRT12-4D□
						●	Стандартный	PRT12-4X□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRT18-5D□
						●	Стандартный	PRT18-5X□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRT18-8D□
						●	Стандартный	PRT18-8X□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRT30-10D□
						●	Стандартный	PRT30-10DO-V
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRT30-10X□
						—	Стандартный	PRT30-15D□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRT30-15X□
						—	Стандартный	PR08-1.5D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRL08-1.5D□
						—	Стандартный	PR08-2D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRL08-2D□
						—	Стандартный	PR12-2D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Коротк. корпус	PRS12-2D□
						—	Удлин. корпус	PRL12-2D□
□ Тип N: NPN HO / P: PNP HO	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRL12-4D□
						—	Стандартный	PR12-4D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Коротк. корпус	PRS12-4D□
						—	Удлин. корпус	PRL12-4D□
□ Тип N: NPN HO / P: PNP HO	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRL12-4D□
						—	Стандартный	PR18-5D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PR18-5DN-V
						—	Удлин. корпус	PRL18-5D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRL18-8D□
						—	Стандартный	PR30-10D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRL30-10D□
						—	Стандартный	PR30-15D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRL30-15D□
						—	Стандартный	PR30-15D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Кол-во про- водов и напр. питания	Диам. чувстви. поверхн.	Расстояние срабатыва- ния	Монтаж	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения цилиндрической формы с кабельным разъемом Серия PRW <Не заподлицо>	2-проводная цепь 100-240 В~	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M08	1.5 мм	Экранированный (заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			2 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	350Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	200Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M08	1.5 мм	Экранированный (заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			2 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	8×8×1 мм (сталь)	1кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания - с кабельным разъемом - с разъемом/ Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с защитой от брызг – с кабельным разъемом - с разъемом/Емкостной датчик приближения цилиндрической формы / Приемопередатчик

Выход управления	Материалы	Подключение	Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Защита от напр. полярности	Длина корпуса	Модель
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW12-2A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW12-4A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный Удлин. корпус	PRW18-5A□ PRWL18-5A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный Удлин. корпус	PRW18-8A□ PRWL18-8A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный Удлин. корпус	PRW30-10A□ PRWL30-10A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный Удлин. корпус	PRW30-15A□ PRWL30-15A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRWT08-1.5D□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRWT08-2D□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	— ●	Стандартный	PRWT12-2D□-■ PRWT12-2X□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	— ●	Стандартный	PRWT12-4D□-■ PRWT12-4X□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	— ●	Стандартный	PRWT18-5D□-■ PRWT18-5X□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	— ●	Стандартный	PRWT18-8D□-■ PRWT18-8X□-■
H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRWT30-10DC-■
HO	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRWT30-10DO-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRWT30-10X□-■
H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRWT30-15DC-■
HO	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRWT30-15DO-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRWT30-15X□-■
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW08-1.5D□-■
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRWL08-1.5D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без марк.: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW08-2D□-■
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRWL08-2D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW12-2D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW12-4D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Кол-во проводов и напр. питания	Диам. чувств. поверхн.	Расстояние срабат.	Монтаж	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения цилиндрической формы с разъемом на кабеле Серия PRW <Не заподлицо>  <Заподлицо> 	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	350Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
Датчик приближения цилиндрической формы с разъемом на корпусе Серия PRCM <Не заподлицо>    <Заподлицо>   	2-проводная цепь 100-240 В~	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	350Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА Ток утечки : макс. 0.6 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	200Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	200Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			4 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	350Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			15 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания - с кабельным разъемом - с разъемом / Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с защитой от брызг - с кабельным разъемом - с разъемом / Емкостной датчик приближения цилиндрической формы / Приемопередатчик

Выход управления	Материалы	Подключение	Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Защита от напр. полярности	Длина корпуса	Модель
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW18-5D□
							Удлин. корпус	PRWL18-5D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW18-8D□
							Удлин. корпус	PRWL18-8D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW30-10D□-■
		V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRWL30-10D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRW30-15D□-■
		V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRWL30-15D□
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM12-2A□
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM12-4A□
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM18-5A□
							Удлин. корпус	PRCML18-5A□
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM18-8A□
							Удлин. корпус	PRCML18-8A□
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM30-10A□
							Удлин. корпус	PRCML30-10A□
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM30-15A□
							Удлин. корпус	PRCML30-15A□
H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCMT12-2DC-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCMT12-4D□-I
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCMT18-5D□
HO	Латунь (никелир.)	Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCMT18-5DO-I
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCMT18-8D□
H3	Латунь (никелир.)	Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCMT18-8DC-I
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCMT30-10D□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCMT30-15D□-■
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM12-2D□
PNP HO	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRCML12-2DP
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM12-4D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM18-5D□
							Удлин. корпус	PRCML18-5D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM18-8D□
							Удлин. корпус	PRCML18-8D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM30-10D□
							Удлин. корпус	PRCML30-10D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRCM30-15D□
							Удлин. корпус	PRCML30-15D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Кол-во проводов и напр. питания	Диам. чувстви. поверхн.	Расстояние срабат.	Монтаж	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения цилиндрической формы, с большим расстоянием срабатывания Серия PRD <Не заподлицо>  <Заподлицо> 	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	450Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	250Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			14 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	40×40×1 мм (сталь)	200Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			25 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	75×75×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (Iron)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	300Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			14 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	40×40×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			25 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	75×75×1 мм (сталь)	100Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания - с кабельным разъемом - с разъемом/ Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с защитой от брызг - с кабельным разъемом - с разъемом/Емкостной датчик приближения цилиндрической формы / Приемопередатчик

Выход управления	Материалы	Подключение	Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Защита от напр. полярности	Длина корпуса	Модель
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDT12-4D□-■
H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRDT12-4XC-■
HO	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRDT12-4XO
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDLT12-4D□-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDT12-8D□-■
						●	Стандартный	PRDT12-8XC-■
						—	Удлин. корпус	PRDLT12-8D□-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDT18-7D□-■
						●	Стандартный	PRDT18-7XC-■
						—	Удлин. корпус	PRDLT18-7D□-■
						●	Удлин. корпус	PRDLT18-7XC-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDT18-14D□-■
						●	Стандартный	PRDT18-14XC-■
						—	Удлин. корпус	PRDLT18-14D□-■
						●	Удлин. корпус	PRDLT18-14XC-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDT30-15D□-■
HO	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRDT30-15XO-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDLT30-15D□-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDT30-25D□-■
						●	Стандартный	PRDT30-25XC-■
						—	Удлин. корпус	PRDLT30-25D□-■
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRD12-4D□
						—	Удлин. корпус	PRDL12-4D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRD12-8D□
						—	Удлин. корпус	PRDL12-8D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRD18-7D□
						—	Удлин. корпус	PRDL18-7D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRD18-14D□
						—	Удлин. корпус	PRDL18-14D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRD30-15D□-■
		Стандартный кабель				—	Удлин. корпус	PRDL30-15D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRD30-25D□-■
		Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDL30-25D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Кол-во проводов и напр. питания	Диам. чувстви. поверхн.	Расстояние срабат.	Монтаж	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения цилиндрической формы, с большим расстоянием срабатывания Серия PRD <Не заподлицо>  <Заподлицо> 	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	450Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	250Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			14 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	40×40×1 мм (сталь)	200Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			25 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	75×75×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	300Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			14 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	40×40×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			25 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	75×75×1 мм (сталь)	100Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания
- с кабельным разъемом - с разъемом / Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с
защитой от брызг - с кабельным разъемом - с разъемом / Емкостной датчик приближения цилиндрической
формы / Приемопередатчик

Выход управления	Материалы	Подключение	Темп. окр. среды	Степень защиты	Серти- фикаты	Защита от напр. поляри- сти	Длина корпуса	Модель
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDWT12-4D□-■
						●	Стандартный	PRDWT12-4X□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDWT12-8D□-■
						●	Стандартный	PRDWT12-8X□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDWT18-7D□-■
						●	Стандартный	PRDWT18-7X□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDWLT18-7D□-IV
HO	Латунь (никелир.)	Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Удлин. корпус	PRDWLT18-7XO-IV
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDWT18-14D□-■
		■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)				●	Стандартный	PRDWT18-14X□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDWT30-15D□-■
H3	Латунь (никелир.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRDWT30-15XC
HO	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	●	Стандартный	PRDWT30-15XO-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDWT30-25D□-■
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDW12-4D□-■
		Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDWL12-4D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDW12-8D□-■
		Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDWL12-8D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDW18-7D□-■
		Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDWL18-7D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDW18-14D□-■
		Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDWL18-14D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDW30-15D□-■
		Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDWL30-15D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDW30-25D□-■
		Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDWL30-25D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Кол-во проводов и напр. питания	Диам. чувстви. поверхн.	Расстояние срабат.	Монтаж	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения цилиндрической формы с разъемом на корпусе, с большим расстоянием срабатывания Серия PRDCM	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	450Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	250Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			14 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	40×40×1 мм (сталь)	200Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
			25 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	75×75×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			8 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	25×25×1 мм (сталь)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	300Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			14 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	40×40×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			25 мм	Неэкранированный (Не заподлицо)	75×75×1 мм (сталь)	100Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

<Не заподлицо>



<Заподлицо>



Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания - с кабельным разъемом - с разъемом/ Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с защитой от брызг - с кабельным разъемом - с разъемом/Емкостной датчик приближения цилиндрической формы / Приемопередатчик

Выход управления	Материалы	Подключение	Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Защита от напр. полярности	Длина корпуса	Модель
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCMT12-4D□
HO	Латунь (никелир.)	Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCMT12-4DO-I
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCMT12-8D□-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCMT18-7D□-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDCMLT18-7D□-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCMT18-14D□-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDCMLT18-14D□-■
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCMT30-15D□-■
HO	Латунь (никелир.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDCMLT30-15DO-■
H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Удлин. корпус	PRDCMLT30-15DC
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелир.)	Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCMT30-25D□-I
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCM12-4D□
						—	Удлин. корпус	PRDCML12-4D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCM12-8D□
						—	Удлин. корпус	PRDCML12-8D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCM18-7D□
						—	Удлин. корпус	PRDCML18-7D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCM18-14D□
						—	Удлин. корпус	PRDCML18-14D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCM30-15D□
						—	Удлин. корпус	PRDCML30-15D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (никелир.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	Стандартный	PRDCM30-25D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Кол-во проводов и напр. питания	Диам. чувств. поверхн.	Расстояние срабат.	Монтаж	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения цилиндрической формы с защитой от брызг металла Серия PRA 	2-проводная цепь 100-240 В~	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
Датчик приближения цилиндрической формы с защитой от брызг металла, разъем на кабеле Серия PRAWT 	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
Датчик приближения цилиндрической формы с защитой от брызг металла, разъем на корпусе Серия PRACM 	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	2 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	1.5 кГц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M18	5 мм	Экранированный (заподлицо)	18×18×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	10 мм	Экранированный (заподлицо)	30×30×1 мм (сталь)	400Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания - с кабельным разъемом - с разъемом/ Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с защитой от брызг - с кабельным разъемом - с разъемом/Емкостной датчик приближения цилиндрической формы / Приемопередатчик

Выход управления	Материалы	Подключение	Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Защита от напр. полярности	Длина корпуса	Модель
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRA12-2A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRA18-5A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRA30-10A□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRAT12-2D□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	●	Стандартный	PRAT12-2X□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRAT18-5D□
						●	Стандартный	PRAT18-5X□
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRAT30-10D□-■
		Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	●	Стандартный	PRAT30-10X□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRA12-2D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRA18-5D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRA30-10D□
H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRAWT12-2DC
HO	Латунь (с тефл. покр.)	Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRAWT12-2DO-I
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRAWT18-5D□-■
						●	Стандартный	PRAWT18-5X□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRAWT30-10D□-■
						●	Стандартный	PRAWT30-10X□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRACMT12-2D□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRACMT18-5D□-■
□ Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■ Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRACMT30-10D□-■
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRACM12-2D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRACM18-5D□
□ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRACM30-10D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Кол-во проводов и напр. питания	Диам. чувстви. поверхн.	Расстояние срабат.	Монтаж	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения цилиндрической формы с увеличенным расстоянием срабатывания, защита от брызг металла Серия PRDAT 	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	450Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	250Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
Датчик приближения цилиндрической формы с увеличенным расстоянием срабатывания, разъем на кабеле, защита от брызг металла Серия PRDAWT 	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	450Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	250Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
Датчик приближения цилиндрической формы с увеличенным расстоянием срабатывания, Разъем на корпусе, защита от брызг металла Серия PRDACM 	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	450Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	250Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M12	4 мм	Экранированный (заподлицо)	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M18	7 мм	Экранированный (заподлицо)	20×20×1 мм (сталь)	300Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		M30	15 мм	Экранированный (заподлицо)	45×45×1 мм (сталь)	100Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания
- с кабельным разъемом - с разъемом / Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с защитой от брызг - с кабельным разъемом - с разъемом / Емкостной датчик приближения цилиндрической формы / Приемопередатчик

Autonics Краткий каталог

Выход управления	Материалы	Подключение	Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Защита от напр. полярности	Длина корпуса	Модель
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDAT12-4D□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDAT18-7D□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель V: Маслостойкий кабель	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDAT30-15D□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDAWT12-4D□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDAWT18-7D□-■
H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDAWT30-15DC-■
HO	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный кабель I: Стандарт МЭК IV: Маслостойкий кабель (Стандарт МЭК)	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDAWT30-15DO-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDACMT12-4D□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDACMT18-7D□-■
□: Тип O: HO / C: H3	Латунь (с тефл. покр.)	■: Тип Без маркировки: Стандартный разъем I: Стандарт МЭК	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDACMT30-15D□-■
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDACM12-4D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDACM18-7D□
□: Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Латунь (с тефл. покр.)	Стандартный разъем	-25...70 °C	IP67	CE ENEC	—	Стандартный	PRDACM30-15D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Ко-во проводов и напр. питания	Размер корпуса обнаружения	Расстояние срабат.	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Датчик приближения в прямоугольном корпусе, Стандартный тип Серия PS/PSN 	2-проводная цепь 100-240 В~	Размер корпуса 25 мм	5 мм	25×25×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		Размер корпуса 30 мм	10 мм	30×30×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
			15 мм	45×45×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
		Размер корпуса 40 мм	20 мм	60×60×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
	2-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	Размер корпуса 17 мм	5 мм	18×18×1 мм (сталь)	700Гц	Ток утечки : макс. 0.6 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	Размер корпуса 12 мм	4 мм	12×12×1 мм (сталь)	500Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			5 мм	18×18×1 мм (сталь)	700Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		Размер корпуса 17 мм	8 мм	25×25×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			5 мм	25×25×1 мм (сталь)	300Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		Размер корпуса 30 мм	10 мм	30×30×1 мм (сталь)	250Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
			15 мм	45×45×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		Размер корпуса 40 мм	20 мм	60×60×1 мм (сталь)	100Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА
		Размер корпуса 50 мм	30 мм	90×90×1 мм (сталь)	50Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания
- с кабельным разъемом - с разъемом/ Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с защитой от брызг – с кабельным разъемом - с разъемом/Емкостной датчик приближения цилиндрической формы / Приемопередатчик

Выход управления	Метод обнаружения	Материалы	Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Разл. частота	Модель
☐ Тип O: HO / C: H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN25-5A□
☐ Тип O: HO / C: H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN30-10A□
☐ Тип O: HO / C: H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN30-15A□
☐ Тип O: HO / C: H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN40-20A□
☐ Тип O: HO / C: H3	■ Тип Без маркировки: Стандартный (передняя плоскость обнаружения) U: Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSNT17-5D□■
NPN HO	■ Тип Без маркировки: Стандартный (передняя плоскость обнаружения) U: Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PS12-4DN■
PNP HO	■ Тип Без маркировки: Стандартный (передняя плоскость обнаружения) U: Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PS12-4DP■
NPN H3	■ Тип Без маркировки: Стандартный (передняя плоскость обнаружения) U: Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PS12-4DN2■
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN17-5D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3	Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN17-5D□U
NPN HO	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	□	PSN17-5DN-F
☐ Тип P: PNP HO / P2: PNP H3	■ Тип Без маркировки: Стандартный (передняя плоскость обнаружения) U: Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN17-5D□■
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	■ Тип Без маркировки: Стандартный (передняя плоскость обнаружения) U: Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN17-8D□■
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	■ Тип Без маркировки: Стандартный (передняя плоскость обнаружения) U: Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	□	PSN17-8D□■-F
PNP HO	■ Тип Без маркировки: Стандартный (передняя плоскость обнаружения) U: Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	□	PSN17-8DP■-F
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN25-5D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN30-10D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN30-15D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Стандартный (передняя плоскость обнаружения)	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PSN40-20D□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Верхняя плоскость обнаружения	Термостойкий пластик ABS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PS50-30D□

Датчики приближения

Цилиндрические датчики приближения с разъемом - с кабелем - с разъемом на кабеле /
 Цилиндрические датчики приближения с защитой от брызг с кабелем – с разъемом на кабеле- с разъемом
 на корпусе/Стандартные прямоугольные датчики приближения Низкопрофильные датчики приближения /
 Прямоугольные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания /

Серия	Ко-во проводов и напр. питания	Размер корпуса обнаружения	Расстояние срабат.	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Плоский датчик приближения в прямоугольном корпусе Серия PFI 	2-проводная цепь 100-240 В~	Размер корпуса 25 мм	8 мм	25×25×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.5 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	Размер корпуса 25 мм	8 мм	25×25×1 мм (сталь)	200Гц	Потребляемый ток : макс. 10 мА

Датчик приближения с большим расстоянием срабатывания в прямоугольном корпусе Серия AS 	4-проводная цепь постоянного тока 12-48 В=	Размер корпуса 80 мм	50 мм	150×150×1 мм (сталь)	30Гц	Потребляемый ток : Макс. 20 мА
--	--	----------------------	-------	----------------------	------	--------------------------------

Серия	Ко-во проводов и напр. питания	Диам. чувствит. поверхн.	Расстояние срабатывания	Стандартный объект срабат.	Частота отклика	Значения тока
Ёмкостной датчик приближения цилиндрической формы Серия CR 	2-проводная цепь 100-240 В~	M18	8 мм	50×50×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.2 мА
		M30	15 мм	50×50×1 мм (сталь)	20Гц	Ток утечки : макс. 2.2 мА
	3-проводная цепь постоянного тока 12-24 В=	M18	8 мм	50×50×1 мм (сталь)	50Гц	Потребляемый ток : Макс. 15 мА
		M30	15 мм	50×50×1 мм (сталь)	50Гц	Потребляемый ток : макс. 15 мА

Серия	Диаметр чувствит. поверхности	Расстояние передачи	Диапазон установки расстояния передачи	Время отклика
Приемопередатчик PET18-5 	M18	5 мм	1...4.5 мм	Макс. 1 мс

Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с увеличенным расстоянием срабатывания
- с кабельным разъемом - с разъемом/ Датчики приближения с разъемом цилиндрические с кабелем с защитой от брызг – с кабельным разъемом - с разъемом/Емкостной датчик приближения цилиндрической формы / Приемопередатчик

Autonics Краткий каталог

Выход управления	Метод обнаружения	Материалы	Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Разл. частота	Модель
☐ Тип O: HO / C: H3	Верхняя плоскость обнаружения	PPS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PFI25-8A□
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO / P2: PNP H3	Верхняя плоскость обнаружения	PPS	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	PFI25-8D□
☐ Тип N3: NPN HO+H3 P3: PNP HO+H3	Верхняя плоскость обнаружения	—	-25...70 °C	IP67	CE EAC	—	AS80-50D□
Выход управления	Материалы		Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Модель	
☐ Тип O: HO / C: H3	PA6		-25...70 °C	IP66	CE EAC	CR18-8A□	
☐ Тип O: HO / C: H3	Латунь (никелированная)		-25...70 °C	IP65	CE EAC	CR30-15A□	
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO	PA6		-25...70 °C	IP66	CE EAC	CR18-8D□	
☐ Тип N: NPN HO / N2: NPN H3 P: PNP HO	Латунь (никелированная)		-25...70 °C	IP65	CE EAC	CR30-15D□	
Материалы			Темп. окр. среды	Степень защиты	Сертификаты	Модель	
Латунь (никелированная)			-25...70 °C	IP67	CE EAC	PET18-5	

Датчики давления

Пневматический датчик давления в квадратном корпусе / Пневматический цифровой датчик давления в квадратном корпусе

Серия	Рабочая сред	Направление нагнетательного порта	Порт нагнетания	Подключение	Вид давления	Номинальный диапазон давлений	Единицы отображения давления
Цифровой датчик давления в квадратном корпусе с разъемом, пневматический тип Серия PSAN  Ш30×(В)30×(Д)30.7 мм	Воздух, Неокорродирующий газ	Фитинг на задней панели	■ Тип R1/8 Rc(PT)1/8 NPT1/8	С разъемом (кабель модели с разъемом: 2 м)	Стандартное давление	0.0...100.0 кПа	МПа, кПа, кгс/см ² , бар, psi
					Вакууметрическое давление	0...1,000 кПа	МПа, кПа, кгс/см ² , бар, psi
					Смешанное давление	0.0...-101.3 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi, мм. рт. ст., дюйм рт. ст., мм. вод. ст.

Цифровой датчик давления в квадратном корпусе с разъемом, жидкостный тип Серия PSAN  (Ш)30×(В)30×(Д)32 мм	Воздух, некорродирующий газ и жидкость, не вызывающая коррозию нерж. стали 316L	Фитинг в нижней части	■ Тип R1/8 NPT1/8	С разъемом (кабель модели с разъемом: 2 м)	Стандартное давление	0.0...100.0 кПа	МПа, кПа, кгс/см ² , бар, psi
					Стандартное давление	0...1,000 кПа	МПа, кПа, кгс/см ² , бар, psi
			■ Тип R1/8 NPT1/8	С разъемом (кабель модели с разъемом: 2 м)	Стандартное давление	0...1,000 кПа	МПа, кПа, кгс/см ² , бар, psi
					Вакууметрическое давление	0.0...-101.3 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi, мм. рт. ст., дюйм рт. ст., мм. вод. ст.

Цифровой датчик давления в квадратном корпусе с кабелем, жидкостный тип Серия PSAN  (Ш)30×(В)30×(Д)42.3 мм	Воздух, некорродирующий газ и жидкость, не вызывающая коррозию нерж. стали 316L	Фитинг на задней панели	■ Тип R1/8 9/16-18UNF	С кабелем (cable type cable: 3 м)	Стандартное давление	0...1,000 кПа	МПа, кПа, кгс/см ² , бар, psi
					Смешанное давление	-101.3...100.0 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi, мм. рт. ст., дюйм рт. ст., мм. вод. ст.

※Заказывается отдельно: передняя крышка (PSO-P01), кронштейн для крепления на панель (PSO-B02/B03)

Серия	Рабочая жидкость	Направление нагнетательного порта	Порт нагнетания	Подключение	Тип давления	Ном. диапазон давлений	Ед. отображения давления
Цифровой датчик давления в квадратном корпусе с кабелем, пневматический тип Серия PSA  (Ш)30×(В)30×(Д)38.5 мм	Воздух, некорродирующий-газ	Фитинг на задней панели (3 направления)	■ : Тип Rc(PT)1/8 NPT1/8	С кабелем (кабель модели с кабелем: 2 м)	Стандартное давление	0.0...100.0 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi
					Вакууметрическое давление	0...1,000 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi
					Смешанное давление	0.0...-101.3 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi, мм. рт. ст., дюйм рт. ст., мм. вод. ст.

※Заказывается отдельно: передняя крышка (PSO-02), кронштейн для крепления на панель (PSO-01)

Выход управления		Дополнительный вход/выход	Источник питания	Потребляемый ток	Степень защиты	Сертификаты	Модель
NPN с открытым коллектором	PNP с открытым коллектором						
●	—	□: Тип V: Выход по напряжению (1-5 В=) A: Выход по току (4-20 мА пост. тока) H: вход удержания/ автом. смещения	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 50 мА Выход по току : макс. 75 мА	IP40	CE ENEC	PSAN-01C□-■
—	●						PSAN-01CP□-■
●	—						PSAN-1C□-■
—	●						PSAN-1CP□-■
●	—	□: Тип V: Выход по напряжению (1-5 В=) A: Выход по току (4-20 мА пост. тока) H: вход удержания/ автом. смещения	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 50 мА Выход по току : макс. 75 мА	IP40	CE ENEC	PSAN-V01C□-■
—	●						PSAN-V01CP□-■
●	—				IP40	CE ENEC	PSAN-C01C□-■
—	●						PSAN-C01CP□-■
●	—	□: Тип V: Выход по напряжению (1-5 В=) A: Выход по току (4-20 мА пост. тока) H: вход удержания/ автом. смещения	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 50 мА Выход по току : макс. 75 мА	IP40	CE ENEC	PSAN-L01C□-■
—	●						PSAN-L01CP□-■
●	—	□: Тип V: Выход по напряжению (1-5 В=) A: Выход по току (4-20 мА пост. тока) H: вход удержания/ автом. смещения	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 50 мА Выход по току : макс. 75 мА	IP40	CE ENEC	PSAN-L1C□-■
—	●						PSAN-L1CP□-■
●	—	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 75 мА	IP40	CE ENEC	PSAN-L1CV-7/16-20UNF
●	—	□: Тип V: Выход по напряжению (1-5 В=) A: Current (DC 4-20 mA) output H: вход удержания/ автом. смещения	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 50 мА Выход по току : макс. 75 мА	IP40	CE ENEC	PSAN-LV01C□-■
—	●						PSAN-LV01CP□-■
●	—	□: Тип V: Выход по напряжению (1-5 В=) A: Выход по току (4-20 мА пост. тока) H: вход удержания/ автом. смещения	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 50 мА Выход по току : макс. 75 мА	IP40	CE ENEC	PSAN-LC01C□-■
—	●						PSAN-LC01CP□-■
●	—	□: Тип V: Выход по напряжению (1-5 В=) H: вход удержания/ автом. смещения	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 50 мА Выход по току : макс. 75 мА	IP65	CE ENEC	PSAN-B1□-■
—	●						PSAN-B1P□-■
●	—	□: Тип V: Выход по напряжению (1-5 В=) H: вход удержания/ автом. смещения	12-24 В=	Выход по напряжению : макс. 50 мА Выход по току : макс. 75 мА	IP65	CE ENEC	PSAN-BC01□-■
—	●						PSAN-BC01P□-■

Выход управления		Дополнительный выход	Источник питания	Потребляемый ток	Степень защиты	Сертификаты	Модель
NPN с открытым коллектором	PNP с открытым коллектором						
●	—	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40	CE ENEC	PSA-01-■
—	●						PSA-01P-■
●	—						PSA-1-■
—	●						PSA-1P-■
●	—	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40	CE ENEC	PSA-V01-■
—	●						PSA-V01P-■
●	—	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40	CE ENEC	PSA-C01-■
—	●						PSA-C01P-■

Датчики давления

Пневматический датчик давления в квадратном корпусе / Пневматический цифровой датчик давления в квадратном корпусе

Серия	Рабочая жидкость	Штуцер	Подключение	Тип давления	Ном. диапазон давлений	Ед. отображения давления
Цифровой датчик давления в прямоугольном корпусе с разъемом, Пневматический тип Серия PSB  (Ш)2×(В)10х(Д)25.5 мм	Воздух, некорродирующий газ	M5	С разъемом (кабель модели с разъемом: 3 м)	Стандартное давление	0.0...100.0 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi
				Вакууметрическое давление	0...1,000 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi
					0.0...-101.3 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi, мм. рт. ст., дюйм рт. ст., мм. вод. ст.
				Смешанное давление	-100.0...100.0 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi, мм. рт. ст., дюйм рт. ст., мм. вод. ст.

Цифровой датчик давления в прямоугольном корпусе с кабелем, Пневматический тип Серия PSB  (Ш)54.2×(В)10.4х(Д)25 мм	Воздух, некорродирующий газ	M5	С кабелем (кабель модели с кабелем: 2 м)	Стандартное давление	0.0...100.0 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi
				Вакууметрическое давление	0...1,000 кПа	
					0.0...100.0 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi
				Смешанное давление	-100.0...100.0 кПа	кПа, кгс/см ² , бар, psi, мм. рт. ст., дюйм рт. ст., мм. вод. ст.

Серия	Рабочая жидкость	Штуцер	Подключение	Тип давления	Ном. диапазон давлений	Ед. отображения давления
Компактный цифровой датчик давления с кабелем Серия PSS  (Ш)11.8×(В)29.3х(Д)24.8 мм	Воздух, некорродирующий газ	R1/8	С кабелем (кабель модели с кабелем: 3 м)	Стандартное давление	0.0...100.0 кПа	—
				Вакууметрическое давление	0...1,000 кПа	—
					0.0...-101.3 кПа	—
				Смешанное давление	-101.3...100.0 кПа	—

※Таблица перевода давления

из \ в	Па	кПа	МПа	кгс/см ²	мм. рт. ст.	мм. вод. ст.	psi	бар	дюйм рт. ст.
1 Па	1	0.001	0.000001	0.000010197	0.007501	0.101972	0.000145038	0.00001	0.0002953
1 кПа	1,000.000	1	0.001	0.010197	7.500617	101.971626	0.145038	0.01	0.2953
1 МПа	1,000,000	1,000	1	10.197162	7,500.61683	101,971.626	145.038243	10	295.299875
1 кгс/см ²	98,066.5	98.0665	0.098067	1	735.55924	10,000.0005	14.223393	0.980665	28.959025
1 мм. рт. ст.	133.322368	0.133322	0.000133	0.001359	1	13.595099	0.019337	0.001333	0.039370
1 мм. вод. ст.	9.80665	0.009807	—	0.000099	0.073556	1	0.00142	0.000098	0.002896
1 psi	6,894.733	6.89473	0.006895	0.070307	51.714752	703.016716	1	0.068947	2.036014
1 бар	100,000.0	100.0000	0.100000	1.019716	750.062	10,197.1626	14.503824	1	29.529988
1 дюйм рт. ст.	3,386.388	3.386388	0.003386	0.034532	25.40022	345.315507	0.491156	0.033864	1

Выход управления		Дополнительный выход	Источник питания	Потребляемый ток	Степень защиты	Сертификаты	Модель	
NPN с открытым коллектором	PNP с открытым коллектором							
—	●	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40		PSB-01CP-M5	
●	—						PSB-01C-M5	
●	—	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40		PSB-1C-M5	
—	●						PSB-1CP-M5	
●	—	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40		PSB-V01C-M5	
—	●						PSB-V01CP-M5	
—	●	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40		PSB-C01CP-M5	
●	—						PSB-C01C-M5	
●	—	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40		PSB-01-M5	
							PSB-1-M5	
—	●	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40		PSB-01P-M5	
							PSB-1P-M5	
—	●	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40		PSB-V01P-M5	
●	—						PSB-V01-M5	
—	●	Выход по напряжению (1-5 В=)	12-24 В=	Макс. 50 мА	IP40		PSB-C01P-M5	
●	—						PSB-C01-M5	
Дополнительный выход		Электропитание		Потребляемый ток		Степень защиты	Сертификаты	Модель
Выход по напряжению (1-5 В=)		12-24 В=		Макс. 15 мА		IP40		PSS-01V-R1/8
Выход по току (4-20 мА пост. тока)		12-24 В=		—		IP40		PSS-01A-R1/8
Выход по напряжению (1-5 В=)		12-24 В=		Макс. 15 мА		IP40		PSS-1V-R1/8
Выход по току (4-20 мА пост. тока)		12-24 В=		—		IP40		PSS-1A-R1/8
Выход по напряжению (1-5 В=)		12-24 В=		Макс. 15 мА		IP40		PSS-V01V-R1/8
Выход по току (4-20 мА пост. тока)		12-24 В=		—		IP40		PSS-V01A-R1/8
Выход по напряжению (1-5 В=)		12-24 В=		Макс. 15 мА		IP40		PSS-C01V-R1/8
Выход по току (4-20 мА пост. тока)		12-24 В=		—		IP40		PSS-C01A-R1/8

Энкодеры (датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Метки для наименования модели энкодера инкрементного типа:  Наружный диаметр вала/внутренний диаметр вала,  Разрешение,  Выходные фазы,  Выход управления

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение
Инкрементальный энкодер с выступающим валом, Ø15 мм Серия E15S2-36-2-N-5-R 	Ø2 мм	10 кГц	3000 об/мин	Макс. 10гс·см (макс. 0.00098 Нм)	36

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение
Инкрементальный энкодер с выступающим валом, Ø18 мм Серия E18S 	 Тип 2: Ø2 мм 2.5: Ø2.5 мм	25 кГц	6000 об/мин	Макс. 10гс·см (макс. 0.00098 Нм)	 Тип 100, 200, 300, 400

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение
Инкрементальный энкодер с выступающим валом, Ø20 мм Серия E20S 	Ø2 мм	100 кГц	6000 об/мин	Макс. 5гс·см (макс. 0.00049 Нм)	 Тип 100, 200, 320, 360

Серия	Внутренний диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение
Инкрементальный энкодер с полым глухим валом, Ø20 мм Серия E20HB 	 Тип 2: Ø2 мм 2.5: Ø2.5 мм 3: Ø3 мм	100 кГц	6000 об/мин	Макс. 5гс·см (макс. 0.00049 Нм)	 Тип 100, 200, 320, 360

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение ( Тип)	
					До 500	До 3000
Инкрементальный энкодер с выступающим валом, Ø30 мм Серия E30S 	Ø4 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 20гс·см (макс. 0.00196 Нм)	100, 200, 360, 500	1000, 1024, 3000

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение ( Тип)			
					До 50	До 250	До 1000	До 5000
Инкрементальный энкодер с выступающим валом, Ø40 мм Серия E40S 	 Тип 6: Ø6 мм 8: Ø8 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 40гс·см (макс. 0.00392 Нм)	1, 2, 5, 12	—	—	—
					10, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50	60, 75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250	256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000	1024, 1200, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	ЕАС	E15S2-36-2-N-5-R
Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A	■: Тип N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC us EAC	E18S□-□-1-■-5-R
			Кабель сбоку	IP50	CE EAC us EAC	E18S□-□-1-■-5-S
Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B, Z	■: Тип N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E20S2-□-3-■-5-R
			Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E20S2-□-3-■-5-S
		12 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E20S2-□-3-■-12-R
			Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E20S2-□-3-■-12-S
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади	IP50	EAC	E20S2-□-6-L-5-R
			Кабель сбоку	IP50	EAC	E20S2-□-6-L-5-S
Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B, Z	■: Тип N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E20HB□-□-3-■-5-R
			Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E20HB□-□-3-■-5-S
		12 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E20HB□-□-3-■-12-R
			Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E20HB□-□-3-■-12-S
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади	IP50	EAC	E20HB□-□-6-L-5-R
			Кабель сбоку	IP50	EAC	E20HB□-□-6-L-5-S
Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B, Z	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E30S4-□-3-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	E30S4-□-3-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E30S4-□-3-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	E30S4-□-3-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади	IP50	EAC	E30S4-□-6-L-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	EAC	E30S4-□-6-L-5-C
Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40S□-□-2-■-5
		12-24 В=	Кабель с разъемом сзади			E40S□-□-2-■-5-C
			Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40S□-□-2-■-24
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель с разъемом сзади	IP50	EAC	E40S□-□-2-■-24-C
			Кабель сбоку			E40S□-□-4-L-5
		12-24 В=	Кабель с разъемом сзади	IP50	EAC	E40S□-□-4-L-5-C
			Кабель сбоку			E40S□-□-4-L-24
■: Тип 2: A, B 3: A, B, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40S□-□-■-5
		12-24 В=	Кабель с разъемом сзади			E40S□-□-■-5-C
			Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40S□-□-■-24
			Кабель с разъемом сзади			E40S□-□-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40S□-□-6-L-5
			Кабель с разъемом сзади			E40S□-□-6-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40S□-□-6-L-24
			Кабель с разъемом сзади			E40S□-□-6-L-24-C

Энкодеры

(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Серия	Внутренний диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)			
					До 50	До 250	До 1000	До 5000
Инкрементальный энкодер с полым сквозным валом, Ø40 мм Серия E40H	 □: Тип 6: Ø6 мм 8: Ø8 мм 10: Ø10 мм 12: Ø12 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 50 гс·см (макс. 0.0049 Нм)	1, 2, 5, 12	—	—	—
					10, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50	60, 75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250	256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000	1024, 1200, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000
Инкрементальный энкодер с полым глухим валом, Ø40 мм Серия E40HB	 □: Тип 6: Ø6 мм 8: Ø8 мм 10: Ø10 мм 12: Ø12 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 50гс·см (макс. 0.0049 Нм)	1, 2, 5, 12	—	—	—
					10, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50	60, 75, 80, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250	256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000	1024, 1200, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертификация	Модель
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40H□□□-2-■-5
			Кабель с разъемом сзади			E40H□□□-2-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40H□□□-2-■-24
			Кабель с разъемом сзади			E40H□□□-2-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40H□□□-4-L-5
			Кабель с разъемом сзади			E40H□□□-4-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40H□□□-4-L-24
			Кабель с разъемом сзади			E40H□□□-4-L-24-C
■: Тип 2: A, B 3: A, B, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40H□□□-■-5
			Кабель с разъемом сзади			E40H□□□-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40H□□□-■-24
			Кабель с разъемом сзади			E40H□□□-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40H□□□-6-L-5
			Кабель с разъемом сзади			E40H□□□-6-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40H□□□-6-L-24
			Кабель с разъемом сзади			E40H□□□-6-L-24-C
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40HB□□□-2-■-5
			Кабель с разъемом сзади			E40HB□□□-2-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40HB□□□-2-■-24
			Кабель с разъемом сзади			E40HB□□□-2-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40HB□□□-4-L-5
			Кабель с разъемом сзади			E40HB□□□-4-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40HB□□□-4-L-24
			Кабель с разъемом сзади			E40HB□□□-4-L-24-C
■: Тип 2: A, B 3: A, B, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40HB□□□-■-5
			Кабель с разъемом сзади			E40HB□□□-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E40HB□□□-■-24
			Кабель с разъемом сзади			E40HB□□□-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40HB□□□-6-L-5
			Кабель с разъемом сзади			E40HB□□□-6-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E40HB□□□-6-L-24
			Кабель с разъемом сзади			E40HB□□□-6-L-24-C

Энкодеры
(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)			
					До 50	До 256	До 1500	До 8000
Инкрементальный энкодер с выступающим валом, Ø50 мм Серия E50S 	Ø8 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 70 гс·см (макс. 0.00686 Нм)	1, 2, 5	—	—	—
					10, 12, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50	60, 75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250, 256	300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500	1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 4000, 5000, 6000, 8000
				Макс. 800 гс·см (макс. 0.0784 Нм)	1, 2, 5	—	—	—
					10, 12, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50	60, 75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250, 256	300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500	1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 4000, 5000, 6000, 8000

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертификация	Модель
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E50S8-□-2-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	E50S8-□-2-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E50S8-□-2-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	E50S8-□-2-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади	IP50	EAC	E50S8-□-4-L-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	EAC	E50S8-□-4-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	EAC	E50S8-□-4-L-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	EAC	E50S8-□-4-L-24-C
■: Тип 2: A, B 3: A, $\bar{B}$, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E50S8-□-■-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	E50S8-□-■-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	E50S8-□-■-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	E50S8-□-■-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади	IP50	EAC	E50S8-□-6-L-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	EAC	E50S8-□-6-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	EAC	E50S8-□-6-L-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	EAC	E50S8-□-6-L-24-C
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Разъем сзади	IP65	CE EAC	E50S8-□-2-■-5-CR
			Разъем сбоку	IP65	CE EAC	E50S8-□-2-■-5-CS
		12-24 В=	Разъем сзади	IP65	CE EAC	E50S8-□-2-■-24-CR
			Разъем сбоку	IP65	CE EAC	E50S8-□-2-■-24-CS
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Разъем сзади	IP65	EAC	E50S8-□-4-L-5-CR
			Разъем сбоку	IP65	EAC	E50S8-□-4-L-5-CS
		12-24 В=	Разъем сзади	IP65	EAC	E50S8-□-4-L-24-CR
			Разъем сбоку	IP65	EAC	E50S8-□-4-L-24-CS
■: Тип 2: A, B 3: A, $\bar{B}$, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Разъем сзади	IP65	CE EAC	E50S8-□-■-■-5-CR
			Разъем сбоку	IP65	CE EAC	E50S8-□-■-■-5-CS
		12-24 В=	Разъем сзади	IP65	CE EAC	E50S8-□-■-■-24-CR
			Разъем сбоку	IP65	CE EAC	E50S8-□-■-■-24-CS
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Разъем сзади	IP65	EAC	E50S8-□-6-L-5-CR
			Разъем сбоку	IP65	EAC	E50S8-□-6-L-5-CS
		12-24 В=	Разъем сзади	IP65	EAC	E50S8-□-6-L-24-CR
			Разъем сбоку	IP65	EAC	E50S8-□-6-L-24-CS

Энкодеры

(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)			
					До 60	До 300	До 1500	До 8000
Инкрементальный энкодер с выступающим валом зажимного типа, Ø58 мм Серия E58SC 	Ø10 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 40 гс·см (макс. 0.00392 Нм)	1, 2, 5, 12	—	—	—
					10, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60	75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250, 256, 300	360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500	1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000, 6000, 8000
Инкрементальный энкодер с выступающим валом сельсинного типа, Ø58 мм Серия E58SS 	Ø6 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 40 гс·см (макс. 0.00392 Нм)	1, 2, 5, 12	—	—	—
					10, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60	75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250, 256, 300	360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500	1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000, 6000, 8000

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика- ты	Модель
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CE EAC	E58SC10-□-2-■-5
			Подключ. кабеля сзади			E58SC10-□-2-■-5-C
			Разъем сзади	IP50	CE EAC	E58SC10-□-2-■-5-CR
			Разъем сбоку			E58SC10-□-2-■-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CE EAC	E58SC10-□-2-■-24
			Подключ. кабеля сзади			E58SC10-□-2-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	EAC	E58SC10-□-4-L-5
			Подключ. кабеля сзади			E58SC10-□-4-L-5-C
			Разъем сзади	IP50	EAC	E58SC10-□-4-L-5-CR
			Разъем сбоку			E58SC10-□-4-L-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	EAC	E58SC10-□-4-L-24
			Подключ. кабеля сзади			E58SC10-□-4-L-24-C
■: Тип 2: A, B 3: A, B, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CE EAC	E58SC10-□-■-5
			Подключ. кабеля сзади			E58SC10-□-■-5-C
			Разъем сзади	IP50	CE EAC	E58SC10-□-■-5-CR
			Разъем сбоку			E58SC10-□-■-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CE EAC	E58SC10-□-■-24
			Подключ. кабеля сзади			E58SC10-□-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	EAC	E58SC10-□-6-L-5
			Подключ. кабеля сзади			E58SC10-□-6-L-5-C
			Разъем сзади	IP50	EAC	E58SC10-□-6-L-5-CR
			Разъем сбоку			E58SC10-□-6-L-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	EAC	E58SC10-□-6-L-24
			Подключ. кабеля сзади			E58SC10-□-6-L-24-C
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CE EAC	E58SS6-□-2-■-5
			Подключ. кабеля сзади			E58SS6-□-2-■-5-C
			Разъем сзади	IP50	CE EAC	E58SS6-□-2-■-5-CR
			Разъем сбоку			E58SS6-□-2-■-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CE EAC	E58SS6-□-2-■-24
			Подключ. кабеля сзади			E58SS6-□-2-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	EAC	E58SS6-□-4-L-5
			Подключ. кабеля сзади			E58SS6-□-4-L-5-C
			Разъем сзади	IP50	EAC	E58SS6-□-4-L-5-CR
			Разъем сбоку			E58SS6-□-4-L-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	EAC	E58SS6-□-4-L-24
			Подключ. кабеля сзади			E58SS6-□-4-L-24-C
■: Тип 2: A, B 3: A, B, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CE EAC	E58SS6-□-■-5
			Подключ. кабеля сзади			E58SS6-□-■-5-C
			Разъем сзади	IP50	CE EAC	E58SS6-□-■-5-CR
			Разъем сбоку			E58SS6-□-■-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CE EAC	E58SS6-□-■-24
			Подключ. кабеля сзади			E58SS6-□-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	EAC	E58SS6-□-6-L-5
			Подключ. кабеля сзади			E58SS6-□-6-L-5-C
			Разъем сзади	IP50	EAC	E58SS6-□-6-L-5-CR
			Разъем сбоку			E58SS6-□-6-L-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	EAC	E58SS6-□-6-L-24
			Подключ. кабеля сзади			E58SS6-□-6-L-24-C

Энкодеры

(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Серия	Внутренний диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)			
					До 60	До 300	До 1500	До 8000
Инкрементальный энкодер с полым сквозным валом, Ø58 мм Серия E58H	 Ø12 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 90 гс·см (макс. 0.00882 Нм)	1, 2, 5, 12	—	—	—
					10, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60	75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250, 256, 300	360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500	1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000, 6000, 8000
Инкрементальный энкодер с полым глухим валом, Ø58 мм Серия E58HB	 Ø12 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 90 гс·см (макс. 0.00882 Нм)	1, 2, 5, 12	—	—	—
					10, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60	75, 100, 120, 125, 150, 192, 200, 240, 250, 256, 300	360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024, 1200, 1500	1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000, 6000, 8000

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертификация	Модель
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CEC	E58H12-□-2-■-5
			Кабель с разъемом сзади	IP50	CEC	E58H12-□-2-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	CEC	E58H12-□-2-■-24
			Кабель с разъемом сзади	IP50	CEC	E58H12-□-2-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	ERC	E58H12-□-4-L-5
			Кабель с разъемом сзади	IP50	ERC	E58H12-□-4-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	ERC	E58H12-□-4-L-24
			Кабель с разъемом сзади	IP50	ERC	E58H12-□-4-L-24-C
■: Тип 2: A, B 3: A, B, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CEC	E58H12-□-■-5
			Кабель с разъемом сзади	IP50	CEC	E58H12-□-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	CEC	E58H12-□-■-24
			Кабель с разъемом сзади	IP50	CEC	E58H12-□-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	ERC	E58H12-□-6-L-5
			Кабель с разъемом сзади	IP50	ERC	E58H12-□-6-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	ERC	E58H12-□-6-L-24
			Кабель с разъемом сзади	IP50	ERC	E58H12-□-6-L-24-C
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CEC	E58HB12-□-2-■-5
			Подключ. кабеля сзади			E58HB12-□-2-■-5-C
			Разъем сзади	IP50	CEC	E58HB12-□-2-■-5-CR
			Разъем сбоку			E58HB12-□-2-■-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CEC	E58HB12-□-2-■-24
			Подключ. кабеля сзади			E58HB12-□-2-■-24-C
			Разъем сзади	IP50	CEC	E58HB12-□-2-■-24-CR
			Разъем сбоку			E58HB12-□-2-■-24-CS
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	ERC	E58HB12-□-4-L-5
			Подключ. кабеля сзади			E58HB12-□-4-L-5-C
			Разъем сзади	IP50	ERC	E58HB12-□-4-L-5-CR
			Разъем сбоку			E58HB12-□-4-L-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	ERC	E58HB12-□-4-L-24
			Подключ. кабеля сзади			E58HB12-□-4-L-24-C
			Разъем сзади	IP50	ERC	E58HB12-□-4-L-24-CR
			Разъем сбоку			E58HB12-□-4-L-24-CS
■: Тип 2: A, B 3: A, B, Z 4: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CEC	E58HB12-□-■-5
			Подключ. кабеля сзади			E58HB12-□-■-5-C
			Разъем сзади	IP50	CEC	E58HB12-□-■-5-CR
			Разъем сбоку			E58HB12-□-■-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	CEC	E58HB12-□-■-24
			Подключ. кабеля сзади			E58HB12-□-■-24-C
			Разъем сзади	IP50	CEC	E58HB12-□-■-24-CR
			Разъем сбоку			E58HB12-□-■-24-CS
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	ERC	E58HB12-□-6-L-5
			Подключ. кабеля сзади			E58HB12-□-6-L-5-C
			Разъем сзади	IP50	ERC	E58HB12-□-6-L-5-CR
			Разъем сбоку			E58HB12-□-6-L-5-CS
		12-24 В=	Кабель сзади/сбоку	IP50	ERC	E58HB12-□-6-L-24
			Подключ. кабеля сзади			E58HB12-□-6-L-24-C
			Разъем сзади	IP50	ERC	E58HB12-□-6-L-24-CR
			Разъем сбоку			E58HB12-□-6-L-24-CS

Энкодеры

(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Серия	Внутренний диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение
Инкрементальный энкодер с полым сквозным валом, Ø60 мм Серия E60H 	Ø20 мм	300 кГц	6000 об/мин	Макс. 150 гс·см (макс. 0.0147 Нм)	□: Тип 100, 1024, 5000, 8192

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение
Инкрементальный энкодер с выступающим валом, Ø68 мм Серия E68S 	Ø15 мм	180 кГц	6500 об/мин	Макс. 1.5 Кгс·см (макс. 0.147 Нм)	500 600 1024

※Стандарт подключения: MS3102A20-29P

Серия	Внутренний диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)	
					До 500	До 3200
Инкрементальный энкодер с полым сквозным валом, Ø80 мм Серия E80H 	□: Тип 30: Ø30 мм 32: Ø32 мм	200 кГц	3600 об/мин	Макс. 200 гс·см (макс. 0.0196 Нм)	60, 100, 360, 500	512, 1024, 3200

Серия	Внутренний диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение
Инкрементальный энкодер с полым сквозным валом, Ø100 мм Серия E100H 	Ø35 мм	300 кГц	3600 об/мин	Макс. 300 гс·см (макс. 0.0294 Нм)	□: Тип 512, 1024, 10000

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)			
					До 45	До 250	До 1024	До 5000
Инкрементальный энкодер с выступающим валом и боковым креплением Серия ENA 	Ø10 мм	300 кГц	5000 об/мин	Макс. 70 гс·см (макс. 0.00686 Нм)	1, 2, 5	—	—	—
					10, 12, 15, 20, 23, 25, 30, 35, 40, 45	50, 60, 75, 100, 120, 150, 192, 200, 240, 250	256, 300, 360, 400, 500, 512, 600, 800, 1000, 1024	1200, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500, 3000, 3600, 5000

※Заказывается отдельно: Кабель с разъемом

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B, Z	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E60H20-□-3-■-5
			Кабель с разъемом сзади	IP50	CE EAC	E60H20-□-3-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E60H20-□-3-■-24
			Кабель с разъемом сзади	IP50	CE EAC	E60H20-□-3-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E60H20-□-6-L-5
			Кабель с разъемом сзади	IP50	EAC	E60H20-□-6-L-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E60H20-□-6-L-24
			Кабель с разъемом сзади	IP50	EAC	E60H20-□-6-L-24-C

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Разъем сбоку	IP65	EAC	E68S15-500-6-L-5
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Разъем сбоку	IP65	EAC	E68S15-600-6-L-5
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Разъем сбоку	IP65	EAC	E68S15-1024-6-L-5

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B, Z	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E80H□-□-3-■-5
			Кабель с разъемом сзади	IP50	CE EAC	E80H□-□-3-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сбоку	IP50	CE EAC	E80H□-□-3-■-24
			Кабель с разъемом сзади	IP50	CE EAC	E80H□-□-3-■-24-C
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Кабель сбоку	IP50	EAC	E80H□-□-6-L-5
			Кабель с разъемом сзади	IP50	EAC	E80H□-□-6-L-5-C

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B, Z	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Разъем сбоку	IP50	CE EAC	E100H35-□-3-■-5
		12-24 В=	Разъем сбоку	IP50	CE EAC	E100H35-□-3-■-24
A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	Дифференциальный выход	5 В=	Разъем сбоку	IP50	EAC	E100H35-□-6-L-5
		12-24 В=	Разъем сбоку	IP50	EAC	E100H35-□-6-L-24

Выходные фазы	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
A, B	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	12-24 В=	Разъем сбоку	IP50	CE EAC	ENA-□-2-■-24
■: Тип 2: A, B 3: A, B, Z	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Разъем сбоку	IP50	CE EAC	ENA-□-■-5
		12-24 В=	Разъем сбоку	IP50	CE EAC	ENA-□-■-24

Энкодеры

(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Серия	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Выходные фазы	Диаметр колеса	Передаточное отношение	Число импульсов
Инкрементальный энкодер с мерным колесом Серия ENC 	180 кГц	5000 об/мин	A, B	250 мм	1:1	250
				250 мм	4:1	100
					4:1	1
				228.6 мм (0.25yd)	4:1	100
					4:1	10
					4:1	1
Серия	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение	Выходные фазы	
Инкрементальный энкодер-штурвал с рукояткой Серия ENH 	10 кГц	200 об/мин (Норм.), 600 об/мин (Пик.)	Макс. 1 кгс·см (макс. 0.098 Нм)	□: Тип 25, 100	A, B	
					A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	
Серия	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение	Выходные фазы	
Инкрементальный переносной энкодер с рукояткой Серия ENHP 	10 кГц	200 об/мин (Норм.), 600 об/мин (Пик.)	Макс. 1 кгс·см (макс. 0.098 Нм)	100	A, B	
					A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	
					A, B	
					A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$	

Мин. единица измер. (перемещение за 1 имп.)	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика- ты	Модель
1 мм	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-1-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-1-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-1-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-1-■-24-C
1 см	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-2-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-2-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-2-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-2-■-24-C
1 м	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-3-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-3-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-3-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-3-■-24-C
0.01yd	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-4-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-4-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-4-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-4-■-24-C
0.1yd	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-5-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-5-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-5-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-5-■-24-C
1yd	■: Тип T: комплементарный выход N: NPN с открытым коллектором V: напряжение	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-6-■-5
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-6-■-5-C
		12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-6-■-24
			Подключ. кабеля сзади	IP50	CE EAC	ENC-1-6-■-24-C
Положение стопора	Выход управления	Электропитание	Способ подключения	Степень защиты	Сертифика- ты	Модель
Нормальное "H"	■: Тип T: комплементарный выход V: напряжение	5 В=	Клеммный блок	IP50	EAC	ENH-□-1-■-5
Нормальное "L"		5 В=	Клеммный блок	IP50	EAC	ENH-□-2-■-5
Нормальное "H"	■: Тип T: комплементарный выход V: напряжение	12-24 В=	Клеммный блок	IP50	EAC	ENH-□-1-■-24
Нормальное "L"		12-24 В=	Клеммный блок	IP50	EAC	ENH-□-2-■-24
Нормальное "H"	Дифференциальный выход	5 В=	Клеммный блок	IP50	EAC	ENH-□-1-L-5
Нормальное "L"		5 В=	Клеммный блок	IP50	EAC	ENH-□-2-L-5
Положение стопора	Выход управления	Электропитание	Способ подключения	Степень защиты	Сертифика- ты	Модель
Нормальное "H"	Комплементарный выход	5 В=	Разъем D-SUB	IP67	EAC	ENHP-100-1-T-5
		12-24 В=	Разъем D-SUB	IP67	EAC	ENHP-100-1-T-24
Нормальное "H"	Дифференциальный выход	5 В=	Разъем D-SUB	IP67	EAC	ENHP-100-1-L-5
Нормальное "L"	Комплементарный выход	5 В=	Разъем D-SUB	IP67	EAC	ENHP-100-2-T-5
		12-24 В=	Разъем D-SUB	IP67	EAC	ENHP-100-2-T-24
Нормальное "L"	Дифференциальный выход	5 В=	Разъем D-SUB	IP67	EAC	ENHP-100-2-L-5

Энкодеры

(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Метки для наименования модели абсолютного энкодера-□: Наружный диаметр вала/Внутренний диаметр вала, □: Разрешение, ■: Тип кода

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)	
					До 45	До 1024
Абсолютный энкодер с выступающим валом, Ø50 мм Серия EP50S	 Ø8 мм	35 кГц	3000 об/мин	Макс. 40 гс·см (макс. 0.00392 Нм)	6, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 32, 40, 45	48, 64, 90, 128, 180, 256, 360, 512, 720, 1024

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)	
					До 180	До 1024
Абсолютный энкодер с выступающим валом зажимного типа, Ø58 мм Серия EP58SC	 Ø10 мм	35 кГц	3000 об/мин	Макс. 40 гс·см (макс. 0.00392 Нм)	45, 64, 90, 128, 180	256, 360, 512, 720, 1024

Абсолютный энкодер с выступающим валом сельсинного типа, Ø58 мм Серия EP58SS	 Ø6 мм	35 кГц	3000 об/мин	Макс. 40 гс·см (макс. 0.00392 Нм)	45, 64, 90, 128, 180	256, 360, 512, 720, 1024
---	--	--------	-------------	--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

Тип кода	Направление вращения	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
■ Тип 1: BCD-код 2: двоичный код 3: код Грея	По часовой стрелке	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP64	CE	EP50S8-□-F-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP64	CE	EP50S8-□-F-N-24
		PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP64	CE	EP50S8-□-P-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP64	CE	EP50S8-□-P-24
	Против часовой стрелки	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP64	CE	EP50S8-□-R-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP64	CE	EP50S8-□-R-N-24
		PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP64	CE	EP50S8-□-R-P-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP64	CE	EP50S8-□-R-P-24
Тип кода	Направление вращения	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
■ Тип 1: BCD-код 2: двоичный код 3: код Грея	По часовой стрелке	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SC10-□-F-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SC10-□-F-N-24
		PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SC10-□-P-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SC10-□-P-24
	Против часовой стрелки	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SC10-□-R-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SC10-□-R-N-24
		PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SC10-□-R-P-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SC10-□-R-P-24
■ Тип 1: BCD-код 2: двоичный код 3: код Грея	По часовой стрелке	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SS6-□-F-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SS6-□-F-N-24
		PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SS6-□-P-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SS6-□-P-24
	Против часовой стрелки	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SS6-□-R-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SS6-□-R-N-24
		PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SS6-□-R-P-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50	CE	EP58SS6-□-R-P-24

Энкодеры

(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Серия	Внутренний диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)	
					До 180	До 1024
Абсолютный энкодер с полым глухим валом, Ø58 мм Серия EP58NB	 Ø8 мм	35 кГц	3000 об/мин	Макс. 90 гс·см (макс. 0.00882 Нм)	45, 64, 90, 128, 180	256, 360, 512, 720, 1024

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение	Тип кода
Абсолютный энкодер с выступающим валом, Ø60 мм Серия ENP	 Ø10 мм	20 кГц	3600 об/мин	Макс. 500 гс·см (макс. 0.049 Нм)	□: Тип 6, 8, 12, 16, 24	BCD-код
					360	BCD-код

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение	
					Один оборот	Более одного оборота
Абсолютный многооборотный энкодер с выступающим валом, Ø50 мм Серия EPM50	 Ø8 мм	50 кГц	3000 об/мин	Макс. 40 гс·см (макс. 0.00392 Нм)	1024-division	8192-revolution
		—	3000 об/мин	Макс. 40 гс·см (макс. 0.00392 Нм)	1024-division	8192-revolution

Тип кода	Направление вращения	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
Тип 1: BCD-код 2: двоичный код 3: код Грея	По часовой стрелке	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50		EP58HB8-□-F-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		EP58HB8-□-F-N-24
		PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50		EP58HB8-□-F-P-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		EP58HB8-□-F-P-24
	Против часовой стрелки	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50		EP58HB8-□-R-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		EP58HB8-□-R-N-24
		PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50		EP58HB8-□-R-P-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		EP58HB8-□-R-P-24

Выход Type	Направление вращения	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель	
Отрицательная логика (NPN)	По часовой стрелке	NPN с открытым коллектором	12-24 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-101F-□-N	
	Против часовой стрелки		12-24 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-101R-□-N	
Положительная логика (PNP)	По часовой стрелке	PNP с открытым коллектором	12-24 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-111F-□-P	
	Против часовой стрелки		12-24 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-111R-□-P	
Отрицательная логика (NPN)	По часовой стрелке	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-100F-360-N	
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-101F-360-N	
	Против часовой стрелки		5 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-100R-360-N	
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-101R-360-N	
Положительная логика (PNP)	По часовой стрелке	PNP с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-110F-360-P	
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-111F-360-P	
	Против часовой стрелки		5 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-110R-360-P	
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		ENP-111R-360-P	

Тип кода	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
двоичный код	Параллельный NPN с открытым коллектором	12-24 В=	Кабель сзади	IP64		EPM50S8-1013-B-PN-24
			Кабель сбоку	IP50		EPM50S8-1013-B-PN-24-S
двоичный код	Синхронный последовательный интерфейс (SSI)	12-24 В=	Кабель сзади	IP64		EPM50S8-1013-B-S-24
			Кабель сбоку	IP50		EPM50S8-1013-B-S-24-S

Энкодеры

(датчики углового перемещения)

Инкрементальные энкодеры / абсолютные энкодеры (однооборотные/многооборотные/проводные) / с гибкой муфтой

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)	
					До 90	До 1024
Магнитный абсолютный энкодер с выступающим валом, Ø50 мм Серия MGA50S 	Ø8 мм	30 кГц	3000 об/мин	Макс. 70 гс·см (макс. 0.00686 Нм)	32, 40, 45, 48, 64, 90	128, 180, 256, 360, 512, 720, 1024

Серия	Наружный диаметр вала	Макс. частота отклика	Макс. допустимая скорость вращения	Пусковой момент	Разрешение (□: Тип)	
					Однооборотный	Многооборотный
Магнитный абсолютный многооборотный энкодер с выступающим валом, Ø50 мм Серия MGAM50S 	Ø8 мм	30 кГц	3000 об/мин	Макс. 70 гс·см (макс. 0.00686 Нм)	1024-division	8192-revolution
		—	3000 об/мин	Макс. 70 гс·см (макс. 0.00686 Нм)	1024-division	8192-revolution

Серия	Тип подключения	Материал	Макс. допустимая скорость вращения	Макс. крутящий момент	Ном. крутящий момент
Гибкая муфта Ø19 мм Серия ERB 	Зажимное	Алюминий (AL 7075-T6), покрытие из алюминита	8000 об/мин	1.2 Нм (12.17 кгс·см)	0.6 Нм (6.08 кгс·см)
	Винтовое	Алюминий (AL 7075-T6), покрытие из алюминита	20000 об/мин	1.2 Нм (12.17 кгс·см)	0.6 Нм (6.08 кгс·см)

Гибкая муфта Ø26 мм Серия ERB 	Зажимное	Алюминий (AL 7075-T6), покрытие из алюминита	6000 об/мин	3.0 Нм (30.42 кгс·см)	1.5 Нм (15.21 кгс·см)
	Винтовое	Алюминий (AL 7075-T6), покрытие из алюминита	15000 об/мин	3.0 Нм (30.42 кгс·см)	1.5 Нм (15.21 кгс·см)

Тип кода	Направление вращения	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
Тип 1: BCD-код 2: двоичный код 3: код Грея	По часовой стрелке	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50		MGA50S8-□-F-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		MGA50S8-□-F-N-24
	Против часовой стрелки	NPN с открытым коллектором	5 В=	Кабель сзади	IP50		MGA50S8-□-R-N-5
			12-24 В=	Кабель сзади	IP50		MGA50S8-□-R-N-24
Тип кода	Направление вращения	Выход управления	Электропитание	Подключение	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
двоичный код	По часовой стрелке	Параллельный выход NPN с открытым коллектором	12-24 В=	Кабель сзади	—		MGAM50S8-1013-B-F-PN-24
	Против часовой стрелки	Параллельный выход NPN с открытым коллектором	12-24 В=	Кабель сзади	—		MGAM50S8-1013-B-R-PN-24
двоичный код	По часовой стрелке	Синхронный последовательный интерфейс (SSI)	12-24 В=	Кабель сзади	—		MGAM50S8-1013-B-F-S-24
	Против часовой стрелки	Синхронный последовательный интерфейс (SSI)	12-24 В=	Кабель сзади	—		MGAM50S8-1013-B-R-S-24
Крепежный болт	Момент затяжки	Минимальное отклонение	Максимальное отклонение	Внутренний диаметр обоих концов	Степень защиты	Сертифика-ты	Модель
M2.5	1 Нм	Ø4 мм	Ø8 мм	Ø4 мм/Ø4 мм	—		ERB-A-19C-04/04
				Ø4 мм/Ø5 мм	—		ERB-A-19C-04/05
				Ø4 мм/Ø6 мм	—		ERB-A-19C-04/06
				Ø5 мм/Ø5 мм	—		ERB-A-19C-05/05
				Ø5 мм/Ø6 мм	—		ERB-A-19C-05/06
				Ø6 мм/Ø6 мм	—		ERB-A-19C-06/06
M3	0.7 Нм	Ø4 мм	Ø8 мм	Ø4 мм/Ø4 мм	—		ERB-A-19S-04/04
				Ø4 мм/Ø5 мм	—		ERB-A-19S-04/05
				Ø4 мм/Ø6 мм	—		ERB-A-19S-04/06
				Ø5 мм/Ø5 мм	—		ERB-A-19S-05/05
				Ø5 мм/Ø6 мм	—		ERB-A-19S-05/06
				Ø6 мм/Ø6 мм	—		ERB-A-19S-06/06
M3	0.7 Нм	Ø5 мм	Ø12 мм	Ø6 мм/Ø6 мм	—		ERB-A-26C-06/06
				Ø6 мм/Ø8 мм	—		ERB-A-26C-06/08
				Ø8 мм/Ø8 мм	—		ERB-A-26C-08/08
M4	1.7 Нм	Ø5 мм	Ø12 мм	Ø6 мм/Ø6 мм	—		ERB-A-26S-06/06
				Ø6 мм/Ø8 мм	—		ERB-A-26S-06/08
				Ø8 мм/Ø8 мм	—		ERB-A-26S-08/08
				Ø6 мм/Ø10 мм	—		ERB-A-26S-06/10
				Ø6 мм/Ø12 мм	—		ERB-A-26S-06/12

Разъемы / кабели с разъемом / распределительные коробки для подключения датчиков / разъемы-розетки

Разъем датчика / кабель с разъемом/

Серия	Количество контактов	Электропитание	Номинальный ток	Удерживающая сила разъема
Разъем датчика Серия CNE <Штекер с кабельным подключением> 	■: Тип 03: 3 контакта 04: 4 контакта	Макс. 250 В=/~	Макс. 3.0А	Мин. 1.4 кгс

Разъем датчика Серия CNE <Гнездо с кабельным подключением> 	■: Тип 03: 3 контакта 04: 4 контакта	Макс. 250 В=/~	Макс. 3.0А	Мин. 1.4 кгс
--	---	----------------	------------	--------------

Серия	Количество контактов	Электропитание	Номинальный ток	Удерживающая сила разъема
Разъем датчика Серия CNE <Гнездо для монтажа на плату> 	■: Тип 03: 3 контакта 04: 4 контакта	Макс. 250 В=/~	Макс. 3.0А	Мин. 1.4 кгс

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Кабель с разъемом для подключения фотозлектрического датчика/датчика приближения Серия CID/CLD <CID>  <CLD> 	M12	2-проводная цепь пост. тока	Гнездо	ПВХ	2	CID2-2
					5	CID2-5
					2	CLD2-2
		2-проводная цепь пост. тока (Стандарт МЭК)	Гнездо	ПВХ	5	CLD2-5
					2	CID2-2-I
					5	CID2-5-I
<CID>  <CLD> 	M12	2-проводная цепь пост. тока	Штекер	ПВХ	2	CID2-2P
					5	CID2-5P
					2	CLD2-2P
					5	CLD2-5P
<CID>  <CLD> 	M12	3-проводная цепь постоянного тока	Гнездо	ПВХ	2	CID3-2
					5	CID3-5
					2	CLD3-2
					5	CLD3-5
<CID>  <CLD> 	M12	3-проводная цепь постоянного тока	Штекер	ПВХ	2	CID3-2P
					2	CLD3-2P

Сечение провода (AWG)	Ном. площадь поперечного сечения провода (мм²)	Диаметр оболочки (мм)	Цвет крышки	Модель							
Сечение провода (AWG)28-30	0.05...0.08	Ø0.6...0.8	Прозрачная	CNE-P■-WT							
		Ø0.8...1.0	Желто-зеленый	CNE-P■-YG							
		Ø1.0...1.2	Фиолетовый	CNE-P■-VT							
Сечение провода (AWG)24-26	0.13...0.21	Ø0.8...1.0	Красный	CNE-P■-RE							
		Ø1.0...1.2	Желтый	CNE-P■-YW							
		Ø1.2...1.6	Оранжевый	CNE-P■-OG							
Сечение провода (AWG)20-22	0.32...0.5	Ø1.0...1.2	Зеленый	CNE-P■-GN							
		Ø1.2...1.6	Синий	CNE-P■-BL							
		Ø1.6...2.0	Серый	CNE-P■-GY							
Сечение провода (AWG)28-30	0.05...0.08	Ø0.6...0.8	Прозрачная	CNE-S■-WT							
		Ø0.8...1.0	Желто-зеленый	CNE-S■-YG							
		Ø1.0...1.2	Фиолетовый	CNE-S■-VT							
Сечение провода (AWG)24-26	0.13...0.21	Ø0.8...1.0	Красный	CNE-S■-RE							
		Ø1.0...1.2	Желтый	CNE-S■-YW							
		Ø1.2...1.6	Оранжевый	CNE-S■-OG							
Сечение провода (AWG)20-22	0.32...0.5	Ø1.0...1.2	Зеленый	CNE-S■-GN							
		Ø1.2...1.6	Синий	CNE-S■-BL							
		Ø1.6...2.0	Серый	CNE-S■-GY							
Количество проводов		Печатная плата		Модель							
1 провод		Защитный корпус монтируется на плату через сквозные металлизированные отверстия; диаметр отверстия: 1 мм, толщина печатной платы: от 1 до 2,2 мм		CNE-B■							
2 провода				CNE-B2■							
4 провода				CNE-B4■							
Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель					
Кабель с двумя разъемами для подключения фотозлектрического датчика/ датчика приближения Серия C□D/C□A <C1D4/C1A4> 	M12	Цепь пост. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C1D4-2					
					5	C1D4-5					
				Маслостойкий ПВХ	1	C1DH4-1					
					3	C1DH4-3					
					5	C1DH4-5					
	M12	Цепь перем. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	7	C1DH4-7					
					2	C1A4-2					
					5	C1A4-5					
					<C2D4/C2A4> 	M12	Цепь пост. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C2D4-2
										5	C2D4-5
Маслостойкий ПВХ	1	C2DH4-1									
	3	C2DH4-3									
	5	C2DH4-5									
M12	Цепь перем. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	7		C2DH4-7					
				2		C2A4-2					
				5	C2A4-5						
				<C3D4/C3A4> 	M12	Цепь пост. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C3D4-2	
									5	C3D4-5	
Маслостойкий ПВХ	1	C3DH4-1									
	3	C3DH4-3									
	5	C3DH4-5									
M12	Цепь перем. тока	Гнездо-штекер	ПВХ		7	C3DH4-7					
					2	C3A4-2					
5	C3A4-5										

Разъемы / кабели с разъемом / распределительные коробки для подключения датчиков / разъемы-розетки

Разъем датчика / кабель с разъемом/

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Кабель с разъемом для подключения фотоэлектрического датчика / датчика приближения Серия CID/CLD <CID>  <CLD> 	M12	4-проводная цепь пост. ток	Гнездо	Маслостойкий ПВХ	2	CIDH4-2
					3	CIDH4-3
					5	CIDH4-5
					7	CIDH4-7
					2	CLDH4-2
					3	CLDH4-3
					5	CLDH4-5
					7	CLD H4-7
<CID>  <CLD> 	M12	4-проводная цепь пост. ток	Штекер	Маслостойкий ПВХ	2	CIDH4-2P
					3	CIDH4-3P
					5	CIDH4-5P
					7	CIDH4-7P
					2	CLDH4-2P
					3	CLDH4-3P
					5	CLDH4-5P
					7	CLDH4-7P
<CIA>  <CLA> 	M12	2-проводная цепь	Гнездо	ПВХ	2	CIA2-2
					5	CIA2-5
				Маслостойкий ПВХ	2	CIAH2-2
					5	CIAH2-5
				ПВХ	2	CLA2-2
					5	CLA2-5
				Маслостойкий ПВХ	2	CLAH2-2
					5	CLAH2-5
<CIA>  <CLA> 	M12	2-проводная цепь	Штекер	ПВХ	2	CIA2-2P
					5	CIA2-5P
				Маслостойкий ПВХ	2	CIAH2-2P
					5	CIAH2-5P
				ПВХ	2	CLA2-2P
					5	CLA2-5P
				Маслостойкий ПВХ	2	CLAH2-2P
					5	CLAH2-5P
<CID>  <CLD> 	M8	4-проводная цепь пост. ток	Гнездо	ПВХ	2	CID408-2
					5	CID408-5
					2	CLD408-2
					5	CLD408-5

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Кабель с двумя разъемами для подключения фотоэлектрического датчика/ датчика приближения Серия CID/CLD <C4D4/C4A4> 	M12	Цепь пост. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C4D4-2
					5	C4D4-5
				Маслостойкий ПВХ	1	C4DH4-1
					3	C4DH4-3
					5	C4DH4-5
	M12	Цепь перем. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	7	C4DH4-7
					2	C4A4-2
<C1D4/C1A4> 	M12	Цепь пост. тока	Штекер-штекер	ПВХ	5	C4A4-5
					2	C1D4-2P
	M12	Цепь перем. тока	Штекер-штекер	ПВХ	5	C1D4-5P
					2	C1A4-2P
					5	C1A4-5P

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Количество контактов в разъеме	Способ подключения	Выход энкодера	Длина кабеля (м)	Модель
Кабель с разъемом для подключения энкодера Серия CID 	M12	Цепь пост. тока	6	Гнездо	Комплементарный выход, NPN с открытым коллектором, Выход по напряжению	2	CID6S-2
						5	CID6S-5
						7	CID6S-7
						10	CID6S-10
						15	CID6S-15
			9	Гнездо	Дифференциальный выход	2	CID9S-2
						5	CID9S-5
						10	CID9S-10
						2	CID13S-2
						5	CID13S-5
Кабель с разъемом для подключения энкодера Серия CID 	M12	Цепь пост. тока	13	Гнездо	Двоичный код, код Грея	10	CID13S-10
						2	CID13P-2-SI
						5	CID13P-5-SI
Кабель с двумя разъемами для подключения энкодера Серия CID 	M17	Цепь пост. тока	13	Гнездо-штекер	CID13S-□ Соединительный кабель	10	CID13P-10-SI
						2	CID13P-2-SI
						5	CID13P-5-SI

Разъемы / кабели с разъемом / распределительные коробки для подключения датчиков / разъемы-розетки

Разъем датчика / кабель с разъемом/

Серия	Количество портов	Логика входа	Тип выхода		Электропитание	Номинальный ток
			1 сигнал (3-пр. цепь пост. тока)	½ сигнала (4-пр. цепь пост. тока)		
Распред. коробка для подключения датчиков с 5-контакт-ными разъемами M12 (с кабелем) Серия РТ <РТ4>  Ш54×(В)22.5×(Д)95 мм <РТ6>  Ш54×(В)22.5×(Д)120 мм <РТ8>  Ш54×(В)22.5×(Д)145 мм	4	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
		PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
	6	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
		PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
	8	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
		PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)

※1. Заказывается отдельно: Монтажная защитная крышка (CAP-PT), водонепроницаемая крышка (P96-M12-1)

Серия	Количество портов	Логика входа	Тип выхода		Электропитание	Номинальный ток
			1 сигнал (3-пр. цепь пост. тока)	½ сигнала (4-пр. цепь пост. тока)		
Распределительная коробка для подключения датчиков с 5-контактными разъемами M12 (с разъемом) Серия РТ-С <РТ4-С>  Ш54×(В)31.5×(Д)95 мм <РТ6-С>  Ш54×(В)31.5×(Д)120 мм <РТ8-С>  Ш54×(В)31.5×(Д)145 мм	4	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
		PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
	6	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
		PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
	8	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
		PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		

※1. Заказывается отдельно: Монтажная защитная крышка (CAP-PT), водонепроницаемая крышка (P96-M12-1)

Номинальный ток	Эксплуатационный ресурс разъема	Количество контактов в разъеме M12	Длина кабеля (м)	Степень защиты ^{※1}	Модель
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT4-3DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-3DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT4-4DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-4DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT4-3DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-3DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT4-4DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-4DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT6-3DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-3DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT6-4DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-4DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT6-3DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-3DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT6-4DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-4DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT8-3DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-3DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT8-4DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-4DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT8-3DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-3DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT8-4DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-4DP5-10

Номинальный ток	Эксплуатационный ресурс разъема	Количество контактов в разъеме M12	Степень защиты ^{※1}	Модель
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-C3DN5
				PT4-C4DN5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-C3DP5
				PT4-C4DP5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-C3DN5
				PT6-C4DN5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-C3DP5
				PT6-C4DP5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-C3DN5
				PT8-C4DN5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-C3DP5
				PT8-C4DP5

Разъемы / кабели с разъемом / распределительные коробки для подключения датчиков / разъемы-розетки

Разъем датчика / кабель с разъемом/

Серия	Количество портов	Логика входа	Тип выхода		Электропитание	Номинальный ток
			1 сигнал (2-пр. цепь пост. тока)	1 сигнал (3-пр. цепь пост. тока)		
Распределительная коробка для подключения датчиков с 4-контактными разъемами M12 (с кабелем) Серия РТ <РТ4>  Ш50×(В)27.5×(Д)73 мм <РТ6>  Ш50×(В)27.5×(Д)98 мм <РТ8>  Ш50×(В)27.5×(Д)123 мм	4	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
	6	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
	6	PNP	—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
	8	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
		PNP	—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		

※ 1. Заказывается отдельно: Монтажная защитная крышка (CAP-РТ), водонепроницаемая крышка (Р96-M12-1)

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Соединительный кабель с разъемом M23 для подключения распределительной коробки (РТ-С) Серия CLD <CLD> 	M23	3-проводная цепь постоянного тока	Гнездо	Маслостойкий ПВХ	4	CLDH12C-040
					6	CLDH12C-060
					8	CLDH12C-080
		4-проводная цепь пост. ток	Гнездо	Маслостойкий ПВХ	4	CLDH19C-040
					6	CLDH19C-060
					8	CLDH19C-080

Номинальный ток	Эксплуатационный ресурс разъема	Количество контактов в разъеме M12	Длина кабеля (м)	Степень защиты ^{*)}	Модель
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-2D
		4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-3DN
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-3DP
		4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-2D
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-3DN
		4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-3DP
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-2D
		4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-3DN
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-3DP

Серия	Кол-во контактов	Ном. напряжение	Номинальный ток	Момент затяжки клемм	Размер болта	Темп. окр. среды	Модель
Стандартное гнездо для подключения контроллеров Серия PG <8 контактов>  (Ш)38×(В)41×(Д)21 мм <11 контактов>  (Ш)45×(В)43.4×(Д)21 мм	8 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.8 Нм	M3.5	-10...55 °C	PG-08
	11 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.8 Нм	M3.5	-10...55 °C	PG-11
Гнезда для контроллеров (монтаж на DIN-рейку или панель) Серия PS <8 контактов>  (Ш)50×(В)70×(Д)23.8 мм <11 контактов>  (Ш)50×(В)70×(Д)23.8 мм <8 контактов>  (Ш)41×(В)67.5×(Д)20 мм	8 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.8 Нм	M3.5	-10...55 °C	PS-08(N)
	11 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.8 Нм	M3.5	-10...55 °C	PS-11(N)
	8 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.75... 0.95 Нм	M3.5	-10...55 °C	PS-M8



КОНТРОЛЛЕРЫ

Температурные контроллеры · Твердотельные реле · Регуляторы мощности · Счетчики ·
Цифровые мультиметры · Тахометры/спидометры/счетчики импульсов · Устройства
индикации · Контроллеры датчиков · Импульсные источники питания
Графические/логические панели · Полевые сетевые устройства



Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Высокопроизводительный температурный контроллер общего назначения с ПИД-регулятором Серия ТК4N	 4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор (Ш)48×(В)24×(Д)91.8 мм	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
Высокопроизводительный температурный контроллер общего назначения с ПИД-регулятором Серия ТК4SP (с 11-контактным штекером)	 4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор (Ш)48×(В)48×(Д)72.2 мм	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение			
		Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс

※Заказывается отдельно: 11-контактное гнездо (PG-11, PS-11(N))

Выход управления 1	Выход управления 2	Доп. вход	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	СТ	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)		TK4N-14■N
		—	Аварийный выход 1/2				TK4N-24■N
		Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1				TK4N-D4■N
		—	Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4N-R4■N
		—	Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4N-T4■N
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Current (DC) 0/4-20 мА или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Реле (250 В~ 3А)	—	Аварийный выход 2	100-240 В~	IP65 (передняя панель)		TK4N-14■R
		Цифр. вход (DI-1/2)	—				TK4N-D4■R
		—	передача (4-20 мА пост. тока)				TK4N-R4■R
		—	интерфейс RS485				TK4N-T4■R
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	Аварийный выход 2	100-240 В~	IP65 (передняя панель)		TK4N-14■C
		Цифр. вход (DI-1/2)	—				TK4N-D4■C
		—	передача (4-20 мА пост. тока)				TK4N-R4■C
		—	интерфейс RS485				TK4N-T4■C
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	—	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP50 (передняя панель)		TK4SP-12■N
	Реле (250 В~ 3А)						TK4SP-12■R
	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]						TK4SP-12■C
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	—	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP50 (передняя панель)		TK4SP-14■N
	Реле (250 В~ 3А)						TK4SP-14■R
	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]						TK4SP-14■C

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Высокопроизводительный температурный контроллер общего назначения с ПИД-регулятором Серия ТК4S  (Ш)48×(В)48×64.5 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс

Выход управления 1	Выход управления 2	Доп. вход	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4S-12■N
			Аварийный выход 1/2				TK4S-22■N
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-R2■N
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4S-T2■N
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-A2■N
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4S-B2■N
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Реле (250 В~ 3А)	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4S-12■R
			Аварийный выход 1/2				TK4S-22■R
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-R2■R
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4S-T2■R
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-A2■R
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4S-B2■R
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4S-12■C
			Аварийный выход 1/2				TK4S-22■C
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-R2■C
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4S-T2■C
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-A2■C
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4S-B2■C
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4S-14■N
			Аварийный выход 1/2				TK4S-24■N
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-R4■N
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4S-T4■N
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-A4■N
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4S-B4■N
		СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1/2				TK4S-D4■N
			Аварийный выход 1/2				TK4S-D4■N
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Реле (250 В~ 3А)	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4S-14■R
			Аварийный выход 1/2				TK4S-24■R
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-R4■R
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4S-T4■R
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-A4■R
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4S-B4■R
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4S-14■C
			Аварийный выход 1/2				TK4S-24■C
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-R4■C
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4S-T4■C
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4S-A4■C
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4S-B4■C

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Высокопроизводительный температурный контроллер общего назначения с ПИД-регулятором Серия ТК4М  (Ш)72×(В)72×(Д)64.5 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
		Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс

Выход управления 1	Выход управления 2	Доп. вход	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)		TK4M-12■N
			Аварийный выход 1/2				TK4M-22■N
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-R2■N
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4M-T2■N
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-A2■N
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4M-B2■N
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Реле (250 В~ 3А)	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)		TK4M-12■R
			Аварийный выход 1/2				TK4M-22■R
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-R2■R
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4M-T2■R
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-A2■R
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4M-B2■R
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)		TK4M-12■C
			Аварийный выход 1/2				TK4M-22■C
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-R2■C
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4M-T2■C
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-A2■C
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4M-B2■C
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)		TK4M-14■N
			Аварийный выход 1/2				TK4M-24■N
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-R4■N
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4M-T4■N
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-A4■N
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4M-B4■N
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Реле (250 В~ 3А)	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)		TK4M-14■R
			Аварийный выход 1/2				TK4M-24■R
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-R4■R
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4M-T4■R
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-A4■R
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4M-B4■R
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	ТТ, цифр. вход (DI-1)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)		TK4M-14■C
			Аварийный выход 1/2				TK4M-24■C
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-R4■C
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4M-T4■C
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4M-A4■C
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4M-B4■C

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Размеры	Устройство отображения	Алгоритмы управления	Входная цепь	Интервал измер.
Высокопроизводительный температурный контроллер общего назначения с ПИД-регулятором					
Серия ТК4W  (Ш)96×(В)48(Д)64.5 мм	□: Тип W: DIN (Ш)96×(В)48 мм H: DIN (Ш)48×(В)96 мм L: DIN (Ш)96×(В)96 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
Серия ТК4H  (Ш)48×(В)96(Д)64.5 мм			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
Серия ТК4L  (Ш)96×(В)96(Д)64.5 мм			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс
			Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nikel 120 Ом Аналоговый вход: 0-100 мВ, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	50 мс

Выход управления 1	Выход управления 2	Доп. вход	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4□-12■N
			Аварийный выход 1/2				TK4□-22■N
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-R2■N
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4□-T2■N
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-A2■N
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4□-B2■N
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Реле (250 В~ 3А)	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4□-12■R
			Аварийный выход 1/2				TK4□-22■R
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-R2■R
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4□-T2■R
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-A2■R
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4□-B2■R
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4□-12■C
			Аварийный выход 1/2				TK4□-22■C
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-R2■C
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4□-T2■C
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-A2■C
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4□-B2■C
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	—	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4□-14■N
			Аварийный выход 1/2				TK4□-24■N
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-R4■N
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4□-T4■N
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-A4■N
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4□-B4■N
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Реле (250 В~ 3А)	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4□-14■R
			Аварийный выход 1/2				TK4□-24■R
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-R4■R
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4□-T4■R
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-A4■R
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4□-B4■R
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управл.] C: Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или управл. ТТР (11 В=) [Вкл./Выкл.]	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	CE c RU us ENEC	TK4□-14■C
			Аварийный выход 1/2				TK4□-24■C
			Аварийный выход 1, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-R4■C
			Аварийный выход 1, интерфейс RS485				TK4□-T4■C
			Аварийный выход 1/2, передача (4-20 мА пост. тока)				TK4□-A4■C
			Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485				TK4□-B4■C

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Беспроводной температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Размеры	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Температурный контроллер с ПИД-регулятором и одним дисплеем Серия TC4S  (Ш)48×(В)48×(Д)64.5 мм Серия TC4M  (Ш)72×(В)72×(Д)64.5 мм Серия TC4W  (Ш)96×(В)48×(Д)64.5 мм Серия TC4H  (Ш)48×(В)96×(Д)64.5 мм Серия TC4L  (Ш)96×(В)96×(Д)64.5 мм	□: Тип S: DIN (Ш)48×(В)48 мм M: DIN (Ш)72×(В)72 мм W: DIN (Ш)96×(В)48 мм H: DIN (Ш)48×(В)96 мм L: DIN (Ш)96×(В)96 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
Температурный контроллер с ПИД-регулятором с одним дисплеем Серия TC4SP (с 11-контактным штекером)  (Ш)48×(В)48×(Д)72.2 мм Серия TC4Y  (Ш)72×(В)36×(Д)77 мм	□: Тип SP: DIN (Ш)48×(В)48 мм Y: DIN (Ш)72×(В)36 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
			Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс

※Заказывается отдельно: 11-контактное гнездо (PG-11, PS-11(N))

Выход управления	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Индикация	—	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TC4□-N2N
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	—	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TC4□-N2R
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TC4□-12R
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	Аварийный выход 1/2	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TC4□-22R
Индикация	—	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TC4□-N4N
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управ.]	—	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TC4□-N4R
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управ.]	Аварийный выход 1	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TC4□-14R
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управ.]	Аварийный выход 1/2	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TC4□-24R
Индикация	—	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TC4□-N2N
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	—	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TC4□-N2R
	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TC4□-12R
Индикация	—	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TC4□-N4N
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управ.]	—	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TC4□-N4R
	Аварийный выход 1	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TC4□-14R

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Температурный контроллер с ПИД-регулятором и двумя дисплеями Серия TCN4S  (Ш)48×(В)48×(Д)64.5 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), T(CC), R(PR), S(PR), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
Температурный контроллер с ПИД-регулятором и двумя дисплеями TCN4S-□-P (с разъемом-штекером)  (Ш)48×(В)48×(Д)67.5 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), T(CC), R(PR), S(PR), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Температурный контроллер с ПИД-регулятором и двумя дисплеями Серия TCN4M  (Ш)72×(В)72×(Д)64.5 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), T(CC), R(PR), S(PR), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс
Серия TCN4H  (Ш)48×(В)96×(Д)64.5 мм					
Серия TCN4L  (Ш)96×(В)96×(Д)64.5 мм		Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), T(CC), R(PR), S(PR), L(IC) Термосопр.: DPT100 Ом, Cu50 Ом	100 мс

Выход управления	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	Аварийный выход 1/2	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TCN4S-22R
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управ.]	Аварийный выход 1/2	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TCN4S-24R
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	Аварийный выход 1/2	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TCN4S-22R-P
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управ.]	Аварийный выход 1/2	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TCN4S-24R-P
Выход управления	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	Аварийный выход 1/2	24 В~, 24-48 В=	—	CE c RU us ENEC	TCN4M-22R
					TCN4H-22R
					TCN4L-22R
Реле (250 В~ 3А) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./выкл., фазовое управ., циклич. управ.]	Аварийный выход 1/2	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TCN4M-24R
					TCN4H-24R
					TCN4L-24R

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Температурный контроллер с ПИД-регулятором и ЖК-дисплеем Серия TX4S  (Ш)48×(В)48×(Д)45 мм	4-разрядный 11-сегментный ЖК-дисплей	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC), T(CC), R(PR), S(PR), L(IC) Термосопр.: DPt100 Ом, Cu50 Ом	50 мс

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Вх. каналы	Входная цепь	Интервал измер.
2-канальный температурный контроллер модульного типа с ПИД-регулятором Серия TM2  (Ш)30×(В)100×(Д)84.8 мм	Без дисплея	Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	2 канала	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом	50 мс (2-канальное синхронное измерение)
4-канальный температурный контроллер модульного типа с ПИД-регулятором Серия TM4  (Ш)30×(В)100×(Д)84.8 мм	Без дисплея	Нагрев, охлаждение Нагрев и охлаждение	Включение/выключение, П-, ПИ-, ПД-, ПИД-регулирование	4 канала	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом	100 мс (4-канальное синхронное измерение)

※ 1. Модули расширения (TM□□-□□E) для устройств серий TM2/4 (2/4-канальные контроллеры модульного типа) заказываются отдельно.

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором Серия TB42  [панель дисплея: (Ш)60×(В)60 мм] [панель органов управления: (Ш)65×(В)78 мм]	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом	500 мс

Выход управления	Доп. вход	Доп. выход	Module Тип	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Реле (250 В~ 3А)	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485	Базовый модуль ^{※1}	24 В=	—		TM2-22RB
Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485	Базовый модуль ^{※1}	24 В=	—		TM2-22CB
Реле (250 В~ 3А)	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1/2/3/4, интерфейс RS485	Базовый модуль ^{※1}	24 В=	—		TM2-42RB
Ток. выход (0/4-20 мА пост. тока) или Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	СТ, Цифр. вход (DI-1/2)	Аварийный выход 1/2/3/4, интерфейс RS485	Базовый модуль ^{※1}	24 В=	—		TM2-42CB
Реле (250 В~ 3А)	—	интерфейс RS485	Базовый модуль ^{※1}	24 В=	—		TM4-N2RB
Управление ТТР (22 В=) [Вкл./Выкл.]	—	интерфейс RS485	Базовый модуль ^{※1}	24 В=	—		TM4-N2SB

Выход управления	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Реле (250 В~ 3А)	Аварийный выход 1 (реле)/ Событие 2 (СИД)	100-240 В~	—	   	TB42-14R
Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	Аварийный выход 1 (реле)/ Событие 2 (СИД)	100-240 В~	—	   	TB42-14S
Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1 (реле)/ Событие 2 (СИД)	100-240 В~	—	   	TB42-14C
Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)	Событие 2 (СИД)	100-240 В~	—	   	TB42-14N

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором Серия TZ4SP (с 11-контактным штекером)  (Ш)48×(В)48×(Д)97.3 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс

※Заказывается отдельно: 11 контактное гнездо (PG-11, PS-11(N))

Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором Серия TZ4ST  (Ш)48×(В)48×(Д)98.8 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс
		Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П-ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором Серия TZ4M  (Ш)72×(В)72×(Д)100 мм Серия TZ4W  (Ш)96×(В)48×(Д)100 мм Серия TZ4H  (Ш)48×(В)96×(Д)100 мм Серия TZ4L  (Ш)96×(В)96×(Д)100 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	

Выход управления	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	—	CE EAC	TZ4SP-12■
		100-240 В~	—	CE c RU US EAC	TZ4SP-14■
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1	24 В~, 24-48 В=	—	CE EAC	TZ4ST-12■
	Аварийный выход 1/2				TZ4ST-22■
	Аварийный выход 1, Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)				TZ4ST-R2■
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1	100-240 В~	—	CE c RU US EAC	TZ4ST-14■
	Аварийный выход 1/2				TZ4ST-24■
	Аварийный выход 1, Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)				TZ4ST-R4■
Выход управления	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1	100-240 В~	—	CE c RU US EAC	TZ4M-14■
					TZ4W-14■
					TZ4H-14■
					TZ4L-14■
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1/2	100-240 В~	—	CE c RU US EAC	TZ4M-24■
					TZ4W-24■
					TZ4H-24■
					TZ4L-24■
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1, Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)	100-240 В~	—	CE c RU US EAC	TZ4M-R4■
					TZ4W-R4■
					TZ4H-R4■
					TZ4L-R4■
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1/2, Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)	100-240 В~	—	CE c RU US EAC	TZ4M-A4■
					TZ4W-A4■
					TZ4H-A4■
					TZ4L-A4■
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1, интерфейс RS485	100-240 В~	—	CE c RU US EAC	TZ4M-T4■
					TZ4W-T4■
					TZ4H-T4■
					TZ4L-T4■
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485	100-240 В~	—	CE c RU US EAC	TZ4M-B4■
					TZ4W-B4■
					TZ4H-B4■
					TZ4L-B4■

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором Серия TZN4S  (Ш)48×(В)48×(Д)90 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPt100 Ом, JPt100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления	Входная цепь	Интервал измер.	
Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPT100 Ом, JPT100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс
		Нагрев, охлаждение	Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPT100 Ом, JPT100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPT100 Ом, JPT100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPT100 Ом, JPT100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPT100 Ом, JPT100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	
Нагрев, охлаждение		Включение/выключение, П- ПИ-, ПД-, ПИД-регулятор с высоким быстродействием (PIDF), ПИД-регулятор с низким быстродействием (PIDS)	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), R(PR), S(PR), N(NN), W(TT) Термосопр.: DPT100 Ом, JPT100 Ом Аналоговый вход: 1-5 В=, 0-10 В=, DC4-20 мА	500 мс	
Серия TZN4M		(Ш)72×(В)72×(Д)73 мм			
Серия TZN4W		(Ш)96×(В)48×(Д)100 мм			
Серия TZN4H		(Ш)48×(В)96×(Д)100 мм			
Серия TZN4L		(Ш)96×(В)96×(Д)100 мм			

Выход управления	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Реле (250 В~ 3А)	Аварийный выход 1	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4S-14R
Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	Аварийный выход 1	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4S-14S
Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4S-14C
Выход управления	Дополнительный выход	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4M-14■
					TZN4W-14■
					TZN4H-14■
					TZN4L-14■
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1/2	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4M-24■
					TZN4W-24■
					TZN4H-24■
					TZN4L-24■
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1, Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4M-R4■
					TZN4W-R4■
					TZN4H-R4■
					TZN4L-R4■
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1/2, Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4M-A4■
					TZN4W-A4■
					TZN4H-A4■
					TZN4L-A4■
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1, интерфейс RS485	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4M-T4■
					TZN4W-T4■
					TZN4H-T4■
					TZN4L-T4■
■ : Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Аварийный выход 1/2, интерфейс RS485	100-240 В~	—	CE c RU us EAC	TZN4M-B4■
					TZN4W-B4■
					TZN4H-B4■
					TZN4L-B4■

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Размеры	Устройство отображения	Алгоритмы управления	Входная цепь	Ед. изм. темп.	Диапазон настройки
Аналоговый температурный контроллер без дисплея с ПИД-регулятором Серия TAS (8-контактный штекер)  (Ш)48×(В)48×(Д)66.7 мм Серия TAM  (Ш)72×(В)72×(Д)64.5 мм Серия TAL  (Ш)96×(В)96×(Д)64.5 мм			Нагрев	Включение/выключение, ПИД-регулирование	Термопара: K(CA)	°C
						0...100
						0...200
						0...400
						0...600
						0...800
						0...1,200
						°F
						32...212
						32...392
						32...752
						32...1,112
						32...1,472
						32...2,192
		Без дисплея	Нагрев	Включение/выключение, ПИД-регулирование	Термопара: J(IC)	°C
						0...200
						0...300
						0...400
						°F
						32...392
						32...572
						32...752
			Нагрев	Включение/выключение, ПИД-регулирование	Термосопр.: DPt100 Ом	°C
						-50...100
						0...100
						0...200
						0...400
						°F
						-58...212
						32...212
						32...392
						32...752

※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-8, PS-8(N))

Интервал измер.	Выход управления	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
100 мс	■: Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TA□-B4■K1C
					TA□-B4■K2C
					TA□-B4■K4C
					TA□-B4■K6C
					TA□-B4■K8C
					TA□-B4■KCC
100 мс	■: Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TA□-B4■K1F
					TA□-B4■K2F
					TA□-B4■K4F
					TA□-B4■K6F
					TA□-B4■K8F
					TA□-B4■KCF
100 мс	■: Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TA□-B4■J2C
					TA□-B4■J3C
					TA□-B4■J4C
100 мс	■: Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TA□-B4■J2F
					TA□-B4■J3F
					TA□-B4■J4F
100 мс	■: Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TA□-B4■P0C
					TA□-B4■P1C
					TA□-B4■P2C
					TA□-B4■P4C
100 мс	■: Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	100-240 В~	—	CE c RU us ENEC	TA□-B4■P0F
					TA□-B4■P1F
					TA□-B4■P2F
					TA□-B4■P4F

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-8, PS-8(N))

B-22

Выход управления	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ Тип R: Реле (250 В~ 2А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	100-240 В~	—	с us EAC	TOS-B4■K1C
				TOS-B4■K2C
				TOS-B4■K3C
				TOS-B4■K4C
				TOS-B4■K6C
				TOS-B4■K8C
TOS-B4■KCC				
Реле (250 В~ 2А)	100-240 В~	—	с us EAC	TOS-B4RK4F
Реле (250 В~ 2А)				TOS-B4RK6F
Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]				TOS-B4SK6F
Реле (250 В~ 2А)				TOS-B4RK8F
Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]				TOS-B4SKAF
■ Тип R: Реле (250 В~ 2А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	100-240 В~	—	с us EAC	TOS-B4■J1C
				TOS-B4■J2C
				TOS-B4■J3C
				TOS-B4■J4C
				TOS-B4■J6C
Реле (250 В~ 2А)	100-240 В~	—	с us EAC	TOS-B4RJ2F
■ Тип R: Реле (250 В~ 2А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]				TOS-B4■J4F
				TOS-B4■J6F
				TOS-B4■J8F
				TOS-B4RJAF
Реле (250 В~ 2А)	100-240 В~	—	с us EAC	TOS-B4RPXC
■ Тип R: Реле (250 В~ 2А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]				TOS-B4■P1C
				TOS-B4■P2C
				TOS-B4■P3C
				TOS-B4■P4C
				TOS-B4RP4F

Выход управления	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	110/220 В~	—	EAC	TO□-F3■K1C
				TO□-F3■K2C
				TO□-F3■K3C
				TO□-F3■K4C
				TO□-F3■K6C
				TO□-F3■K8C
				TO□-F3■KCC
				TO□-F3■J1C
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	110/220 В~	—	EAC	TO□-F3■J2C
				TO□-F3■J3C
				TO□-F3■J4C
				TO□-F3■P1C
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	110/220 В~	—	EAC	TO□-F3■P2C
				TO□-F3■P4C
				TO□-P3■K1C
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	110/220 В~	—	EAC	TO□-P3■K2C
				TO□-P3■K3C
				TO□-P3■K4C
				TO□-P3■K6C
				TO□-P3■K8C
				TO□-P3■KCC
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	110/220 В~	—	EAC	TO□-P3■J1C
				TO□-P3■J2C
				TO□-P3■J3C
				TO□-P3■J4C
■ Тип R: Реле (250 В~ 3А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.]	110/220 В~	—	EAC	TO□-P3■P1C
				TO□-P3■P2C
				TO□-P3■P4C

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления	Входная цепь	Интервал измер.	
Температурный контроллер с механической уставкой Серия Т3S (8-контактный штекер)  (Ш)48×(В)48×(Д)77.8 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)	100 мс
				Термопара: J(IC)	
				Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс
※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-8, PS-8(N))					
Температурный контроллер с механической уставкой Серия Т4М  (Ш)72×(В)72×(Д)75 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)	100 мс
				Термопара: J(IC)	
				Термопара: R(PR)	100 мс
Термосопр.: DPt100 Ом					
Температурный контроллер с механической уставкой Серия Т4МА  (Ш)72×(В)72×(Д)75 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)	100 мс
				Термопара: J(IC)	
				Термопара: R(PR)	100 мс
Термосопр.: DPt100 Ом					
Температурный контроллер с механической уставкой Серия Т3Н  (Ш)48×(В)96×(Д)70 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)	100 мс
				Термопара: J(IC)	
				Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс
Температурный контроллер с механической уставкой Серия Т3НА  (Ш)48×(В)96×(Д)70 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)	100 мс
				Термопара: J(IC)	
				Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс

※1. Для заказа модели с единицами измерения °F обратитесь в представительство компании.

Диапазон настройки ^{*1}	Выход управления	Выход сиг./доп. выход/двойной	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	—	100-240 В~	—	EAC	T3S-B4■K4C-N
0...800 °C						T3S-B4■K8C-N
0...200 °C						T3S-B4■J2C-N
0...400 °C						T3S-B4■J4C-N
0...99.9 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	—	100-240 В~	—	EAC	T3S-B4■P1C-N
0...200 °C						T3S-B4■P2C-N
0...400 °C						T3S-B4■P4C-N
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	—	100-240 В~	—	EAC	T4M-B4■K4C-N
0...800 °C						T4M-B4■K8C-N
0...1200 °C						T4M-B4■KCC-N
0...400 °C						T4M-B4■J4C-N
600...1600 °C						T4M-B4■RFC-N
-99.9...199.9 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР 12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	—	100-240 В~	—	EAC	T4M-B4■P0C-N
0...400 °C						T4M-B4■P4C-N
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР 12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Выход сигнализации	100-240 В~	—	EAC	T4MA-B4■K4C-N
0...800 °C						T4MA-B4■K8C-N
0...1200 °C						T4MA-B4■KCC-N
0...400 °C						T4MA-B4■J4C-N
600...1600 °C						T4MA-B4■RFC-N
-99.9...199.9 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР 12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Выход сигнализации	100-240 В~	—	EAC	T4MA-B4■P0C-N
0...400 °C						T4MA-B4■P4C-N
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР 12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	—	100-240 В~	—	EAC	T3H-B4■K4C-N
0...800 °C						T3H-B4■K8C-N
0...999 °C						T3H-B4■KAC-N
0...400 °C						T3H-B4■J4C-N
0...800°F						T3H-B4■J8F-N
-99...199 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР 12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	—	100-240 В~	—	EAC	T3H-B4■P0C-N
0...99.9 °C						T3H-B4■P1C-N
0...400 °C						T3H-B4■P4C-N
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР 12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Выход сигнализации	100-240 В~	—	EAC	T3HA-B4■K4C-N
0...800 °C						T3HA-B4■K8C-N
0...999 °C						T3HA-B4■KAC-N
0...400 °C						T3HA-B4■J4C-N
-99...199 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Выход сигнализации	100-240 В~	—	EAC	T3HA-B4■P0C-N
0...400 °C						T3HA-B4■P4C-N

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления	Входная цепь	Интервал измер.
Температурный контроллер с механической уставкой Серия ТЗНС  (Ш)48×(В)96×(Д)70 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)
				Термопара: J(IC)
				Термосопр.: DPt100 Ом
Температурный контроллер с механической уставкой Серия Т4L  (Ш)96×(В)96×(Д)70 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)
				Термопара: J(IC)
				Термопара: R(PR)
Температурный контроллер с механической уставкой Серия Т4LA  (Ш)96×(В)96×(Д)70 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)
				Термопара: J(IC)
				Термопара: R(PR)
Температурный контроллер с механической уставкой Серия Т4LP  (Ш)96×(В)96×(Д)70 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA)
				Термопара: J(IC)
				Термопара: R(PR)
				Термосопр.: DPt100 Ом

※1. Для заказа модели с единицами измерения °F обратитесь в представительство компании.

Диапазон настройки ^{*1}	Выход управления	Выход сиг./доп. выход/двойной	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Доп. выход	100-240 В~	—	EAC	T3HS-B4■K4C-N
0...400 °C						T3HS-B4■J4C-N
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Доп. выход	100-240 В~	—	EAC	T3HS-B4■P4C-N
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	—	100-240 В~	—	EAC	T4L-B4■K4C-N
0...800 °C						T4L-B4■K8C-N
0...1200 °C						T4L-B4■KCC-N
0...400 °C						T4L-B4■J4C-N
600...1600 °C						T4L-B4■RFC-N
-99.9...199.9 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	—	100-240 В~	—	EAC	T4L-B4■P0C-N
0...400 °C						T4L-B4■P4C-N
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Выход сигнализации	100-240 В~	—	EAC	T4LA-B4■K4C-N
0...800 °C						T4LA-B4■K8C-N
0...1200 °C						T4LA-B4■KCC-N
0...400 °C						T4LA-B4■J4C-N
600...1600 °C						T4LA-B4■RFC-N
-99.9...199.9 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Выход сигнализации	100-240 В~	—	EAC	T4LA-B4■P0C-N
0...400 °C						T4LA-B4■P4C-N
0...400 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Двойной выход	100-240 В~	—	EAC	T4LP-B4■K4C-N
0...800 °C						T4LP-B4■K8C-N
0...1200 °C						T4LP-B4■KCC-N
0...400 °C						T4LP-B4■J4C-N
600...1600 °C						T4LP-B4■RFC-N
0...200.0 °C	■: Тип R: Реле (250 В~ 5А) S: Управление ТТР (12 В=) [Вкл./Выкл.] C: Ток (4-20 мА пост. тока)	Двойной выход	100-240 В~	—	EAC	T4LP-B4■P2C-N
0...400 °C						T4LP-B4■P4C-N

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Входная цепь	Интервал измер.	Выход управления
Индикатор температуры Серия T3NI  (Ш)48×(В)24×(Д)48 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Термопара: K(CA)	100 мс	Индикация
		Термопара: J(IC)		
		Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс	Индикация
Индикатор температуры Серия T3SI (8-контактный штекер)  (Ш)48×(В)48×(Д)77.8 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Термопара: K(CA)	100 мс	Индикация
		Термопара: J(IC)		
		Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс	Индикация
※Заказывается отдельно.: 8 контактное гнездо (PG-8, PS-8(N))				
Индикатор температуры Серия T4MI  (Ш)72×(В)72×(Д)75 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Термопара: K(CA)	100 мс	Индикация
		Термопара: J(IC)		
		Термопара: R(PR)		
		Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс	Индикация
Индикатор температуры Серия T4YI  (Ш)72×(В)36×(Д)93 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Термопара: K(CA)	100 мс	Индикация
		Термопара: J(IC)		
		Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс	Индикация
Индикатор температуры Серия T4WI  (Ш)96×(В)36×(Д)100 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Термопара: K(CA)	100 мс	Индикация
		Термопара: J(IC)		
		Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс	Индикация

※1. Для заказа модели с единицами измерения °F обратитесь в представительство компании.

Диапазон отображения ^{※1}	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
0...200 °C	12-24 В=	—	EAC	T3NI-NXNK2C-N
0...400 °C				T3NI-NXNK4C-N
0...800 °C				T3NI-NXNK8C-N
0...999 °C				T3NI-NXNKAC-N
0...200 °C				T3NI-NXNJ2C-N
0...400 °C				T3NI-NXNJ4C-N
0...500 °C				T3NI-NXNJ5C-N
-99.9...99.9 °C	12-24 В=	—	EAC	T3NI-NXNP0C-N
0...99.9 °C				T3NI-NXNP1C-N
0...200 °C				T3NI-NXNP2C-N
0...400 °C				T3NI-NXNP4C-N
0...800 °C	100-240 В~	—	EAC	T3SI-N4NK8C-N
0...400 °C				T3SI-N4NJ4C-N
0...99.9 °C	100-240 В~	—	EAC	T3SI-N4NP1C-N
0...400 °C				T3SI-N4NP4C-N
0...800 °C	100-240 В~	—	EAC	T4MI-N4NK8C-N
0...1200 °C				T4MI-N4NKCC-N
0...400 °C				T4MI-N4NJ4C-N
600...1600 °C				T4MI-N4NRFC-N
-99.9...199.9 °C	100-240 В~	—	EAC	T4MI-N4NP0C-N
0...400 °C				T4MI-N4NP4C-N
0...1200 °C	100-240 В~	—	EAC	T4YI-N4NKCC-N
0...500 °C				T4YI-N4NJ5C-N
-99.9...199.9 °C	100-240 В~	—	EAC	T4YI-N4NP0C-N
0...400 °C				T4YI-N4NP4C-N
0...1200 °C	100-240 В~	—	EAC	T4WI-N4NKCC-N
0...500 °C				T4WI-N4NJ5C-N
-99.9...199.9 °C	100-240 В~	—	EAC	T4WI-N4NP0C-N
0...400 °C				T4WI-N4NP4C-N

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Входная цепь	Интервал измер.	Выход управления
Индикатор температуры Серия ТЗН1  (Ш)48×(В)96×(Д)70 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Термопара: K(CA)	100 мс	Индикация
		Термопара: J(IC)		
		Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс	Индикация

Индикатор температуры Серия Т4Л1  (Ш)96×(В)96×(Д)70 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Термопара: K(CA)	100 мс	Индикация
		Термопара: J(IC)		
		Термопара: R(PR)		
		Термосопр.: DPt100 Ом	100 мс	Индикация

※ 1. Для заказа модели с единицами измерения °F обратитесь в представительство компании.

Серия	Устройство отображения	Вх. каналы	Входная цепь	Выход управления
5 каналов Индикатор температуры Серия Т4WM  (Ш)96×(В)48×(Д)100 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	5 каналов	Термопара: K(CA)	Индикация
			Термопара: J(IC)	
			Термосопр.: DPt100 Ом	Индикация

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.	Входной диапазон
Температурный контроллер для холодильных установок Серия ТСЗУF  (Ш)72×(В)36×(Д)77 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Охлаждение	Включение/выключение	Термистор (NTC) ^{※1} : 5 кОм	500 мс	-40.0...99.9 °C -40.0...212°F
			Включение/выключение	Термистор (NTC) ^{※1} : 5 кОм	500 мс	-40.0...99.9 °C -40.0...212°F
			Включение/выключение	Термосопр. ^{※2} : DPt100 Ом	500 мс	-99.9...99.9 °C -148...212°F
			Включение/выключение	Термосопр. ^{※2} : DPt100 Ом	500 мс	-99.9...99.9 °C -148...212°F

※ 1. Дополнительное оборудование: Термистор (NTC)

※ 2. Заказывается отдельно: Терморезистор

Серия	Устройство отображения	Алгоритмы управления		Входная цепь	Интервал измер.
Простой температурный контроллер Серия ТСЗУТ  (Ш)72×(В)36×(Д)77 мм	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Нагрев	Включение/выключение, П-регулирование	Термопара: K(CA), J(IC) Термосопр.: DPt100 Ом	500 мс

Диапазон отображения ^{※1}	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
0...999 °C	100-240 В~	—	EAC	T3HI-N4NKAC-N
0...400 °C				T3HI-N4NJ4C-N
-99...199 °C	100-240 В~	—	EAC	T3HI-N4NP0C-N
0...400 °C				T3HI-N4NP4C-N

0...800 °C	100-240 В~	—	EAC	T4LI-N4NK8C-N
0...1200 °C				T4LI-N4NKCC-N
0...400 °C				T4LI-N4NJ4C-N
600...1600 °C				T4LI-N4NRFC-N
-99.9...199.9 °C	100-240 В~	—	EAC	T4LI-N4NP0C-N
0...400 °C				T4LI-N4NP4C-N

Диапазон отображения	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
0...1200 °C	110/220 В~	—	EAC	T4WM-N3NKCC
0...500 °C				T4WM-N3NJ5C
-99.9...199.9 °C	110/220 В~	—	EAC	T4WM-N3NP0C
0...399 °C				T4WM-N3NP4C

Выход управления			Электропита- ние	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Компрессор	Антиобледенитель	Вентилятор испарит.				
Реле (250 В~ 5А)	—	—	12-24 В=	IP65 (передняя панель)	EAC	TC3YF-11R
Реле (250 В~ 5А)	Реле (250 В~ 10А)	—				TC3YF-21R
Реле (250 В~ 5А)	Реле (250 В~ 10А)	Реле (250 В~ 5А)				TC3YF-31R
Реле (250 В~ 5А)	—	—	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	c  EAC	TC3YF-14R
Реле (250 В~ 5А)	Реле (250 В~ 10А)	—				TC3YF-24R
Реле (250 В~ 5А)	Реле (250 В~ 10А)	Реле (250 В~ 5А)				TC3YF-34R
Реле (250 В~ 5А)	—	—	12-24 В=	IP65 (передняя панель)	EAC	TC3YF-11R
Реле (250 В~ 5А)	Реле (250 В~ 10А)	—				TC3YF-21R
Реле (250 В~ 5А)	Реле (250 В~ 10А)	Реле (250 В~ 5А)				TC3YF-31R
Реле (250 В~ 5А)	—	—	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	c  EAC	TC3YF-14R
Реле (250 В~ 5А)	Реле (250 В~ 10А)	—				TC3YF-24R
Реле (250 В~ 5А)	Реле (250 В~ 10А)	Реле (250 В~ 5А)				TC3YF-34R

Выход управления	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Реле (3А)	100-240 В~	IP65 (передняя панель)	c  EAC	TC3YT-B4R3
Реле (16А)				TC3YT-B4R16

Температурные контроллеры

Высокопроизводительные устройства общего назначения / Один дисплей / Температурный контроллер с ПИД-регулятором с двумя дисплеями / Бескорпусный температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с двухрежимным ПИД-регулятором / Температурный контроллер с механической уставкой / Индикатор температуры / Датчик температуры / влажности / 2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB

Серия	Устройство отображения	Диапазон измерения		Выход	
		Температура	Влажность	Температура	Влажность
Датчик температуры/влажности для помещений Серия THD-R  (Ш)60×(В)80×(Д)30.5 мм	Без дисплея	-19.9...60.0 °C	—	DPt100 Ом значение сопротивления	—
	Без дисплея	-19.9...60.0 °C	Отн. влажн. от 0 до 99,9% (рекомендуемый диапазон: 0.0...90.0%)	DPt100 Ом значение сопротивления	Ток (4-20 мА пост. тока)
				Ток (4-20 мА пост. тока)	Ток (4-20 мА пост. тока)
				Напряжение (1-5 В=)	Напряжение (1-5 В=)
Датчик температуры/влажности для настенного монтажа Серия THD-W  (Ш)72×(В)85×(Д)34.5 мм (кроме наконечника датчика)	Без дисплея	-19.9...60.0 °C	Отн. влажн. от 0 до 99,9%	Ток (4-20 мА пост. тока)	Ток (4-20 мА пост. тока)
				Напряжение (1-5 В=)	Напряжение (1-5 В=)
				Интерфейс RS485	Интерфейс RS485
	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	-19.9...60.0 °C	Отн. влажн. от 0 до 99,9%	Ток (4-20 мА пост. тока)	Ток (4-20 мА пост. тока)
				Напряжение (1-5 В=)	Напряжение (1-5 В=)
				Интерфейс RS485	Интерфейс RS485
Датчик температуры/влажности для монтажа в воздуховод Серия THD-D  (Ш)72×(В)85×(Д)34.5 мм (кроме наконечника датчика)	Без дисплея	-19.9...60.0 °C	Отн. влажн. от 0 до 99,9%	Ток (4-20 мА пост. тока)	Ток (4-20 мА пост. тока)
				Напряжение (1-5 В=)	Напряжение (1-5 В=)
				Интерфейс RS485	Интерфейс RS485
	3-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	-19.9...60.0 °C	Отн. влажн. от 0 до 99,9%	Ток (4-20 мА пост. тока)	Ток (4-20 мА пост. тока)
				Напряжение (1-5 В=)	Напряжение (1-5 В=)
				Интерфейс RS485	Интерфейс RS485
Серия	Устройство отображения	Вх. каналы	Входная цепь		
2-канальный регистратор данных с интерфейсом USB  (Ш)45×(В)25.3×(Д)80 мм	Без дисплея	2 канала	Термопара: K(CA), J(IC), E(CR), T(CC), B(PR), R(PR), S(PR), N(NN), C(TT), G(TT), L(IC), U(CC), Platinel II Термосопр.: DPt100 Ом, DPt50 Ом, JPt100 Ом, Cu100 Ом, Cu50 Ом, Nickel120 Ом Аналоговый вход: -60-60 мВ, 0-200 мВ, 0-1В, 1-5 В, 0-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА		

Интервал измер.	Длина наконечника датчика	Электропита- ние	Степень защиты	Сертификаты	Модель
—	—	—	IP10		THD-R-PT
500 мс	—	24 В=	IP10		THD-R-PT/C
					THD-R-C
					THD-R-V
					THD-R-T
500 мс	100 м	24 В=	IP65 кроме запчастей датчика		THD-W1-C
	200 м				THD-W2-C
	100 м				THD-W1-V
	200 м				THD-W2-V
	100 м				THD-W1-T
	200 м				THD-W2-T
500 мс	100 м	24 В=	IP65 кроме запчастей датчика		THD-WD1-C
	200 м				THD-WD2-C
	100 м				THD-WD1-V
	200 м				THD-WD2-V
	100 м				THD-WD1-T
	200 м				THD-WD2-T
500 мс	100 м	24 В=	IP65 кроме запчастей датчика		THD-D1-C
	200 м				THD-D2-C
	100 м				THD-D1-V
	200 м				THD-D2-V
	100 м				THD-D1-T
	200 м				THD-D2-T
500 мс	100 м	24 В=	IP65 кроме запчастей датчика		THD-DD1-C
	200 м				THD-DD2-C
	100 м				THD-DD1-V
	200 м				THD-DD2-V
	100 м				THD-DD1-T
	200 м				THD-DD2-T
Интервал измер.	Электропитание		Степень защиты	Сертификаты	Модель
50 мс 2-канальное синхронное измерение	Питание шины USB 5 В=		IP20		SCM-USU2I

Твердотельные реле/ модули силового управления

Однофазные ТТР с встроенным радиатором - ТТР малой толщины - ТТР с встроенным радиатором

Серия	Фазовое управление	Встроенный радиатор	Монтаж	Входное напряжение	Напряжение нагрузки	Диэлектрическая прочность
Однофазное твердотельное реле с отдельным радиатором Серия SR1  (Ш)44×(В)58×(Д)28.3 мм	1-фазное	—	Панель	4-30 В=	24-240 В~	4,000 В~
					48-480 В~	4,000 В~
				90-240 В~	24-240 В~	4,000 В~
					48-480 В~	4,000 В~
Однофазное твердотельное реле малой толщины с отдельным радиатором Серия SRC1  (Ш)22.5×(В)98×(Д)33.5 мм	1-фазное	—	Панель	4-30 В=	24-240 В~	4,000 В~
					48-480 В~	4,000 В~
					48-480 В~	4,000 В~
				90-240 В~	24-240 В~	4,000 В~
Однофазное твердотельное реле с встроенным радиатором Серия SRH1 <Номинальный ток нагрузки: 15А/20А>  (Ш)22.5×(В)100×(Д)100 мм <Номинальный ток нагрузки: 30А/40А>  (Ш)45×(В)100×(Д)100 мм <Номинальный ток нагрузки: 60А>  (Ш)110×(В)100×(Д)100 мм	1-фазное	●	Панель, DIN-рейка	4-30 В=	24-240 В~	4,000 В~
					48-480 В~	4,000 В~
					48-480 В~	4,000 В~
				24 В~	24-240 В~	4,000 В~
					48-480 В~	4,000 В~
				90-240 В~	24-240 В~	4,000 В~
					24-240 В~	4,000 В~
					24-240 В~	4,000 В~

※1. Номинальный ток нагрузки зависит от температуры окружающей среды. Более подробная информация приводится в документе «SSR Derating Curve» (кривые зависимости тока ТТР от температуры окружающей среды) в полном каталоге Autronics

Номинальный ток нагрузки (□: тип)								Функция		Темп. окр. среды ^{※1}	Сертификаты	Модель
15: 15A, 20: 20A, 25: 25A, 30: 30A, 75: 75A								Вкл. при пересеч. нулевой оси	Произвольное включение			
15A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	75A					
●	—	●	—	●	●	—	●	●	—	-30...80 °C		SR1-12□
●	—	●	—	●	●	—	●	●	—	-30...80 °C		SR1-14□
●	—	●	—	●	●	—	●	—	●			SR1-14□R
●	—	●	—	●	●	—	●	●	—	-30...80 °C		SR1-42□
●	—	●	—	●	●	—	●	●	—	-30...80 °C		SR1-44□
●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	-30...80 °C		SRC1-12□
—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	-30...80 °C		SRC1-1420
—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	-30...80 °C		SRC1-1420R
●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	-30...80 °C		SRC1-42□
—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	-30...80 °C		SRC1-4420
●	●	—	●	●	—	●	—	●	—	-30...80 °C		SRH1-12□
—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	-30...80 °C		SRH1-14□
—	●	—	●	—	—	●	—	—	●	-30...80 °C		SRH1-14□R
●	●	—	●	●	—	●	—	●	—	-30...80 °C		SRH1-22□
—	●	—	●	—	—	●	—	●	—	-30...80 °C		SRH1-24□
●	●	—	●	●	—	●	—	●	—	-30...80 °C		SRH1-42□

Твердотельные реле/ модули силового управления

Однофазные ТТР с встроенным радиатором - ТТР малой толщины - ТТР с встроенным радиатором

Серия	Фазовое управление	Встр. радиатор	Монтаж	Входной ток	Напряжение нагрузки	Диэлектрическая прочность
Однофазное твердотельное реле с аналоговым входом Серия SRPH1 <Номинальный ток нагрузки: 20A/30A>  (Ш)45×(В)100×(Д)100 мм <Номинальный ток нагрузки: 60A>  (Ш)110×(В)100×(Д)100 мм	1-фазное	●	Панель, DIN-рейка	Аналоговый вход 4-20 мА	100-240 В~	4,000 В~
					100-240 В~	4,000 В~
					100-240 В~	4,000 В~
					200-480 В~	4,000 В~
					200-480 В~	4,000 В~
					200-480 В~	4,000 В~

※1. Рабочий режим выбирается с помощью переключаемых перемычек данного устройства; по умолчанию включен режим фазового управления (метод деления равных мощностей).

※2. Номинальный ток нагрузки зависит от температуры окружающей среды. Более подробная информация приводится в документе «SSR Derating Curve» (кривые зависимости тока ТТР от температуры окружающей среды) в полном каталоге Autronics.

Серия	Фазовое управление	Разъем	Входное напряжение	Напряжение нагрузки	Диэлектрическая прочность
Однофазное твердотельное реле с разъемом Серия SRS1-A <Номинальный ток нагрузки: 1A/2A/3A>  (Ш)13×(В)29×(Д)28 мм <Номинальный ток нагрузки: 5A>  (Ш)13×(В)29×(Д)38 мм	1-фазное	Разъем Autronics SK-G05	4-24 В=	24-240 В~	2,500 В~
				5-100 В=	2,500 В~
				5-200 В=	2,500 В~
				5-240 В~/5-200 В=	2,500 В~
Однофазное твердотельное реле с разъемом Серия SRS1-B  (Ш)21×(В)27×(Д)34.5 мм	1-фазное	Стандартный разъем LY2	4-30 В=	90-240 В~	2,500 В~
				90-240 В~	2,500 В~

※1. Номинальный ток нагрузки зависит от температуры окружающей среды. Более подробная информация приводится в документе «SSR Derating Curve» (кривые зависимости тока ТТР от температуры окружающей среды) в полном каталоге Autronics.

Номинальный ток нагрузки			Режим работы ^{*1}	Темп. окр. среды ^{*2}	Сертификаты	Модель
20А	30А	60А				
●	—	—	Циклическое управление (переменный цикл/постоянный цикл) Фазовое управление (метод деления равных фаз/метод деления равных мощностей)	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRPH1-A220
—	●	—	Циклическое управление (переменный цикл/постоянный цикл) Фазовое управление (метод деления равных фаз/метод деления равных мощностей)	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRPH1-A230
—	—	●	Циклическое управление (переменный цикл/постоянный цикл) Фазовое управление (метод деления равных фаз/метод деления равных мощностей)	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRPH1-A260
●	—	—	Циклическое управление (переменный цикл/постоянный цикл) Фазовое управление (метод деления равных фаз/метод деления равных мощностей)	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRPH1-A420
—	●	—	Циклическое управление (переменный цикл/постоянный цикл) Фазовое управление (метод деления равных фаз/метод деления равных мощностей)	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRPH1-A430
—	—	●	Циклическое управление (переменный цикл/постоянный цикл) Фазовое управление (метод деления равных фаз/метод деления равных мощностей)	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRPH1-A460

Номинальный ток нагрузки (□: тип)				Функция		Кол-во выходн. контуров	Темп. окр. среды ^{*1}	Сертификаты	Модель
01: 1А, 02: 2А, 03: 3А, 05: 5А				Вкл. при пересеч. нулевой оси	Произвольное включение				
1А	2А	3А	5А						
—	●	●	●	●	—	1	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRS1-A12□
—	●	●	●	—	●	1	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRS1-A12□R
●	●	—	—	—	—	1	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRS1-A1D1□
●	—	—	—	—	—	1	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRS1-A1D201
●	—	—	—	—	—	1	-20...70 °C	CE c RU us EAC	SRS1-A1X201
—	●	—	—	●	—	2	-20...80 °C	CE c RU us EAC	SRS1-B1202-2
—	●	—	—	—	●				SRS1-B1202R-2
—	—	●	●	●	—	1	-20...80 °C	CE c RU us EAC	SRS1-B12□-1
—	—	●	●	—	●				SRS1-B12□R-1

Твердотельные реле/ модули силового управления

Однофазные ТТР с встроенным радиатором - ТТР малой толщины - ТТР с встроенным радиатором

Серия	Фазовое управление	Алгоритмы управления	Электропитание	Нагрузка
Однофазный регулятор мощности Серия SPC1  (Ш)94.6×(В)124.8×(Д)92 мм	1-фазное	Фазовое управление Циклическое управление (включение при пересечении нуля) - Период управления: 0,5 с, 2 с, 10 с Включение/ выключение (включение при пересечении нуля)	220 В~	Резистивная нагрузка (мин. нагрузка: более 5% от номинального тока)

Напряжение нагрузки	Номинальный ток нагрузки	Тип входа	Функция	Темп. окр. среды	Сертификаты	Модель
220 В~	35А	4-20 мА пост. тока, 1-5 В=, внешнее питание 24 В=, Внешний потенциометр (1 кОм), Внешний контакт (включение/выключение)	Предельное выходное значение (от 0 до 100%), плавный пуск (от 0 до 50 с), отображение выхода, автоматическое распознавание частоты 50/60 Гц	0...50 °С	EAC	SPC1-35
	50А	4-20 мА пост. тока, 1-5 В=, внешнее питание 24 В=, Внешний потенциометр (1 кОм), Внешний контакт (включение/выключение)	Предельное выходное значение (от 0 до 100%), плавный пуск (от 0 до 50 с), отображение выхода, автоматическое распознавание частоты 50/60 Гц	0...50 °С	EAC	SPC1-50

Счетчики

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком

Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Подключение	Электропитание	Внешний источник питания	Вход	
						Сигнал	Сброс
Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) Серия LA8N  (Ш)48×(В)24×(Д)54 мм	8-разрядный 7-сегментный ЖК-дисплей	Прямой счет	Клеммный блок	Встр. батарея (срок службы более 7 лет)	—	Вход без напряжения (NPN)	Вход без напряжения (NPN)
		Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет				Вход с напряжением (PNP)	Вход с напряжением (PNP)
		Прямой счет	Клеммный блок	Встр. батарея (срок службы более 7 лет)	—	Вход с напряжением (PNP)	Вход с напряжением (PNP)
		Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет				Вход напряжения с широким диапазоном	Вход без напряжения (NPN)
Прогаммируемый счетчик (таймер) Серия CT4S  (Ш)48×(В)48×(Д)90 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	24 В~, 24-48 В=	12 В= Макс. 100 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 1 000, 5 000, 10 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 100 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 1 000, 5 000, 10 000
Прогаммируемый счетчик (таймер) Серия CT6S  (Ш)48×(В)48×(Д)90 мм	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	24 В~, 24-48 В=	12 В= Макс. 100 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 1 000, 5 000, 10 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 100 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 1 000, 5 000, 10 000
Прогаммируемый счетчик (таймер) Серия CT6Y  (Ш)72×(В)36×(Д)77 мм	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	24 В~, 24-48 В=	12 В= Макс. 100 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 1 000, 5 000, 10 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 100 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 1 000, 5 000, 10 000
Прогаммируемый счетчик (таймер) Серия CT6M  (Ш)72×(В)72×(Д)85 мм	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	24 В~, 24-48 В=	12 В= Макс. 100 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 1 000, 5 000, 10 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 100 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 1 000, 5 000, 10 000

Макс. скорость подсчета (симв./с)	Мин. ширина пол. сигнала	Выход управления	Подсветка	Степень защиты	Сертификаты	Модель		
1, 30, 1 000	20 мс	Индикация	●	IP66 (передняя панель)	  	LA8N-BN-L		
			—			LA8N-BN		
1, 30, 1 000	20 мс	Индикация	●	IP66 (передняя панель)	  	LA8N-BV-L		
			—			LA8N-BV		
20	20 мс	Индикация	—	IP66 (передняя панель)	  	LA8N-BF		
Мин. ширина пол. сигнала	Выход управления			Выход связи	Степень защиты	Сертификаты	Модель	
	Тип	Реле	NPN с открытым коллектором					
1 мс/20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 2	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT4S-2P2	
			—	RS485			CT4S-2P2T	
	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT4S-1P2	
			—	RS485			CT4S-1P2T	
1 мс/20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 2	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT4S-2P4	
			—	RS485			CT4S-2P4T	
	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT4S-1P4	
			—	RS485			CT4S-1P4T	
1 мс/20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 2	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6S-2P2	
			—	RS485			CT6S-2P2T	
	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6S-1P2	
			—	RS485			CT6S-1P2T	
	Индикация	—	—	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6S-I2	
							—	CT6S-I2T
	1 мс/20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 2	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6S-2P4
				—	RS485			CT6S-2P4T
1 предустановл. значение		Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6S-1P4	
			—	RS485			CT6S-1P4T	
Индикация	—	—	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6S-I4		
						—	CT6S-I4T	
1 мс/20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 1, Перекидной контакт (нор. закрытый): 1 Нормально открытый контакт: 2	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6Y-2P2	
			—	RS485			CT6Y-2P2T	
	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6Y-1P2	
			—	RS485			CT6Y-1P2T	
	Индикация	—	—	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6Y-I2	
							—	CT6Y-I2T
1 мс/20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 1, Перекидной контакт (нор. закрытый): 1 Нормально открытый контакт: 2	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6Y-2P4	
			—	RS485			CT6Y-2P4T	
	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6Y-1P4	
			—	RS485			CT6Y-1P4T	
	Индикация	—	—	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6Y-I4	
							—	CT6Y-I4T
1 мс/20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 1, Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	3	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6M-2P2	
			2	RS485			CT6M-2P2T	
	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	2	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6M-1P2	
			—	RS485			CT6M-1P2T	
	Индикация	—	—	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6M-I2	
							—	CT6M-I2T
1 мс/20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 1, Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	3	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6M-2P4	
			2	RS485			CT6M-2P4T	
	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	2	—	IP65 (передняя панель)	  	CT6M-1P4	
			—	RS485			CT6M-1P4T	
	Индикация	—	—	—	IP65 (передняя панель)		CT6M-I4	
							—	CT6M-I4T

Счетчики

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком

Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Клемма	Электропитание	Внешн. источник питания	Входной сигнал	Макс. скорость подсчета (симв/с)
Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) (таймер) Серия FXY  (Ш)72×(В)36×(Д)93 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
Счетчик с прямым и обратным счетом с механической уставкой в компактном корпусе (таймер) Серия FXS  (Ш)48×(В)48×(Д)91 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
Счетчик с прямым и обратным счетом с механической уставкой (таймер) Серия FX  (Ш)72×(В)72×(Д)112.3 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=			1, 30, 2 000, 5 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=			1, 30, 2 000, 5 000
	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=			1, 30, 2 000, 5 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=			1, 30, 2 000, 5 000
Счетчик с прямым и обратным счетом с механической уставкой (таймер) Серия FXH  (Ш)48×(В)96×(Д)100 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
Счетчик с прямым и обратным счетом с механической уставкой (таймер) Серия FXL  (Ш)144×(В)72×(Д)112 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000

Мин. ширина пол. сигнала	Выход управления			Степень защиты	Сертификаты	Модель
	Тип	Реле	NPN с откр. коллектором			
20 мс	Индикация	—	—	—	с 	FX4Y-I
20 мс	Индикация	—	—	—	с 	FX4Y-I
20 мс	Индикация	—	—	—	с 	FX6Y-I
20 мс	Индикация	—	—	—	с 	FX6Y-I
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (норм. закрытый): 1	1	—	с 	FX4S
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (норм. закрытый): 1	1	—	с 	FX4S
20 мс	Индикация	—	—	—	с 	FX5S-I
20 мс	Индикация	—	—	—	с 	FX5S-I
20 мс	2 предустановл. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	с 	FX4-2P
20 мс	2 предустановл. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	—	FX4-2P
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (норм. закрытый): 1	1	—	с 	FX4
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (норм. закрытый): 1	1	—	—	FX4
20 мс	Индикация	—	—	—	с 	FX4-I
20 мс	2 предустановл. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	с 	FX6-2P
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (норм. закрытый): 1	1	—	с 	FX6
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (норм. закрытый): 1	1	—	—	FX6
20 мс	Индикация	—	—	—	с 	FX6-I
20 мс	Индикация	—	—	—	—	FX6-I
20 мс	2 предустановл. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	с 	FX4H-2P
	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (норм. закрытый): 1	1	—		FX4H
	Индикация	—	—	—		FX4H-I
20 мс	2 предустановл. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	с 	FX4L-2P
20 мс	2 предустановл. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	с 	FX6L-2P
	Индикация	—	—	—	с 	FX6L-I

Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Клемма	Электропитание	Внешн. источник питания	Входной сигнал	Макс. скорость подсчета (симв/с)
Счетчик с механической уставкой и 8-контактным штекером Серия FS  (Ш)48×(В)48×(Д)85 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	8-контактный штекер	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	8-контактный штекер	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))							
Счетчик с прямым и обратным счетом и механической уставкой Серия F  (Ш)72×(В)72×(Д)112 мм	8-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
Счетчик с прямым и обратным счетом и механической уставкой Серия L  (Ш)144×(В)72×(Д)112 мм	8-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
Измерительный счетчик с прямым и обратным счетом и механической уставкой Серия FM  (Ш)72×(В)72×(Д)112 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
				100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
Измерительный счетчик с прямым и обратным счетом и механической уставкой Серия LM  (Ш)144×(В)72×(Д)112 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000
	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет прямой/обратный счет	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)	1, 30, 2 000, 5 000

Мин. ширина пол. сигнала	Выход управления			Степень защиты	Сертификаты	Модель
	Тип	Реле	NPN с откр. коллектором			
20 мс	1 предустановл. значение	Нормально открытый контакт: 1	—	—	ERC	FS4A
20 мс	1 предустановл. значение	Нормально открытый контакт: 1	—	—	ERC	FS4A
20 мс	Индикация	—	—	—	ERC	FS5B
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	ERC	F8A
	Индикация	—	—	—	ERC	F8B
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	ERC	L8A
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	ERC	L8A
20 мс	Индикация	—	—	—	ERC	L8B
20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 2	2	—	ERC	F4AM-2P
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	ERC	F4AM
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	ERC	F4AM
20 мс	Индикация	—	—	—	ERC	F4BM
20 мс	2 предустановл. значения	Нормально открытый контакт: 2	2	—	ERC	F6AM-2P
20 мс	1 предустановл. значение	Перекидной контакт (нор. закрытый): 1	1	—	ERC	F6AM
	Индикация	—	—	—	ERC	F6BM
20 мс	2 предустановл. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	ERC	L4AM-2P
	Индикация	—	—	—	ERC	L4BM
20 мс	2 предустановл. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	ERC	L6AM-2P
	Индикация	—	—	—	ERC	L6BM

Таймеры

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком / многофункциональный аналоговый таймер с задержкой по выключению питания

Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Источник питания	Внешн. источник пит.	Защита данных
Таймер с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) Серия LE8N  (Ш)48×(В)24×(Д)54 мм	8-разрядный 7-сегментный ЖК-дисплей	Прямой счет	—	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клеммный блок	Встроенная батарея (срок службы более 10 лет)	—	—
Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Источник питания	Внешн. источник пит.	Защита данных
Программируемый таймер (счетчик) Серия СТ4S  (Ш)48×(В)48×(Д)90 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВ. РЕЖИМ, ЗАДЕРЖКА НА ВЫКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖ. НА ВКЛ.-ВЫКЛ., НАКОПЛ. ВРЕМЕНИ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ, ЗАПУСК ПРИ ПОДАЧЕ СИГНАЛА	Клеммный блок	24 В~, 24-48 В=	Макс. 12 В= 100 мА	Прибл. 10 лет
						100-240 В~	Макс. 12 В= 100 мА	Прибл. 10 лет
Программируемый таймер (счетчик) Серия СТ6S  (Ш)48×(В)48×(Д)90 мм	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВ. РЕЖИМ, ЗАДЕРЖКА НА ВЫКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖ. НА ВКЛ.-ВЫКЛ., НАКОПЛ. ВРЕМЕНИ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ, ЗАПУСК ПРИ ПОДАЧЕ СИГНАЛА	Клеммный блок	24 В~, 24-48 В=	Макс. 12 В= 100 мА	Прибл. 10 лет
						100-240 В~	Макс. 12 В= 100 мА	Прибл. 10 лет
Программируемый таймер (счетчик) Серия СТ6Y  (Ш)72×(В)36×(Д)77 мм	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВ. РЕЖИМ, ЗАДЕРЖКА НА ВЫКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖ. НА ВКЛ.-ВЫКЛ., НАКОПЛ. ВРЕМЕНИ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ, ЗАПУСК ПРИ ПОДАЧЕ СИГНАЛА	Клеммный блок	24 В~, 24-48 В=	Макс. 12 В= 100 мА	Прибл. 10 лет
						100-240 В~	Макс. 12 В= 100 мА	Прибл. 10 лет
Программируемый таймер (счетчик) Серия СТ6M  (Ш)72×(В)72×(Д)85 мм	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВ. РЕЖИМ, ЗАДЕРЖКА НА ВЫКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖ. НА ВКЛ.-ВЫКЛ., НАКОПЛ. ВРЕМЕНИ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ, ЗАПУСК ПРИ ПОДАЧЕ СИГНАЛА	Клеммный блок	24 В~, 24-48 В=	Макс. 12 В= 100 мА	Прибл. 10 лет
						100-240 В~	Макс. 12 В= 100 мА	Прибл. 10 лет

Диапазон настройки	Вход		Выход управления	Подсветка	Степень защиты	Сертификаты	Модель								
	Сигнал	Сброс													
0.01 с...9999 ч 59 мин. 59 с, 0.1 мин...99999 ч 59.9 мин., 1 мин...999999 ч 59 мин., 1 мин...9999 day 23 ч 59 мин., 0.1 ч...9999 day 23.9 ч, 1 с...99999999 с, 0.1 мин...9999 ч 59.9 мин., 1 мин...99999 ч 59 мин., 0.1 ч...999999.9 ч	Вход напряже- ния с широким диапазоном	Вход без напря- жения (NPN)	индикация	—	IP66 (передняя панель)		LE8N-BF								
	Вход без напря- жения (NPN)	Вход без напря- жения (NPN)	индикация	● —	IP66 (передняя панель)		LE8N-BN-L LE8N-BN								
	Вход с напря- жением (PNP)	Вход с напря- жением (PNP)	индикация	● —	IP66 (передняя панель)		LE8N-BV-L LE8N-BV								
Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления			Комм. выход	Степень защиты	Сертифи- каты	Модель							
		Тип	Реле	NPN с откр. кол- лектором											
0.001 с...9.999 с, 0.01 с...99.99 с, 0.1 с...999.9 с, 1 с...9999 с, 1 с...99 мин. 59 с, 0.1 мин...999.9 мин., 1 мин...9999 мин., 1 мин...99 ч 59 мин., 1 ч...9999 ч	Вход с напряже- нием (PNP), Вход без напря- жения (NPN)	2 предуст. значения	Норм. откр. кон- такт: 2	1 —	— RS485	IP65 (передняя панель)		CT4S-2P2 CT4S-2P2T CT4S-1P2 CT4S-1P2T							
		1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1 —	— RS485			CT4S-2P4 CT4S-2P4T CT4S-1P4 CT4S-1P4T							
		Вход с напряже- нием (PNP), Вход без напря- жения (NPN)	2 предуст. значения	Норм. откр. кон- такт: 2	1 —			— RS485	IP65 (передняя панель)		CT4S-2P4 CT4S-2P4T CT4S-1P4 CT4S-1P4T				
			1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1 —			— RS485							
	0.001 с...999.999 с, 0.01 с...9999.99 с, 0.1 с...99999.9 с, 1 с...999999 с, 0.01 с...99 мин. 59.99 с, 0.1 с...999 мин. 59.9 с, 1 с...9999 мин. 59 с, 0.1 мин...99999.9 мин., 1 мин...999999 мин., 1 мин...99 ч 59 мин. 59 с, 1 мин...9999 ч 59 мин., 0.1 ч...99999.9 ч	Вход с напряже- нием (PNP), Вход без напря- жения (NPN)	2 предуст. значения	Норм. откр. кон- такт: 2	1 —	— RS485	IP65 (передняя панель)		CT6S-2P2 CT6S-2P2T CT6S-1P2 CT6S-1P2T CT6S-I2 CT6S-I2T						
			1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1 —	— RS485			IP65 (передняя панель)		CT6S-2P4 CT6S-2P4T CT6S-1P4 CT6S-1P4T CT6S-I4 CT6S-I4T				
			Вход с напряже- нием (PNP), Вход без напря- жения (NPN)	2 предуст. значения	Норм. откр. кон- такт: 2	1 —					— RS485	IP65 (передняя панель)		CT6S-2P4 CT6S-2P4T CT6S-1P4 CT6S-1P4T CT6S-I4 CT6S-I4T	
				1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1 —					— RS485				
0.001 с...999.999 с, 0.01 с...9999.99 с, 0.1 с...99999.9 с, 1 с...999999 с, 0.01 с...99 мин. 59.99 с, 0.1 с...999 мин. 59.9 с, 1 с...9999 мин. 59 с, 0.1 мин...99999.9 мин., 1 мин...999999 мин., 1 мин...99 ч 59 мин. 59 с, 1 мин...9999 ч 59 мин., 0.1 ч...99999.9 ч		Вход с напряже- нием (PNP), Вход без напря- жения (NPN)	2 предуст. значения	Нормально открытый кон- такт: 1, Перекидной контакт (H3): 1	1 —	— RS485	IP65 (передняя панель)				CT6Y-2P2 CT6Y-2P2T CT6Y-1P2 CT6Y-1P2T CT6Y-I2 CT6Y-I2T				
			1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1 —	— RS485			IP65 (передняя панель)		CT6Y-2P4 CT6Y-2P4T CT6Y-1P4 CT6Y-1P4T CT6Y-I4 CT6Y-I4T				
			Вход с напряже- нием (PNP), Вход без напря- жения (NPN)	2 предуст. значения	Нормально открытый кон- такт: 1, Перекидной контакт (H3): 1	1 —					— RS485	IP65 (передняя панель)		CT6Y-2P4 CT6Y-2P4T CT6Y-1P4 CT6Y-1P4T CT6Y-I4 CT6Y-I4T	
				1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1 —					— RS485				
		0.001 с...999.999 с, 0.01 с...9999.99 с, 0.1 с...99999.9 с, 1 с...999999 с, 0.01 с...99 мин. 59.99 с, 0.1 с...999 мин. 59.9 с, 1 с...9999 мин. 59 с, 0.1 мин...99999.9 мин., 1 мин...999999 мин., 1 мин...99 ч 59 мин. 59 с, 1 мин...9999 ч 59 мин., 0.1 ч...99999.9 ч	Вход с напряже- нием (PNP), Вход без напря- жения (NPN)	2 предуст. значения	Нормально открытый кон- такт: 1, Перекидной контакт (H3): 1	3 2	— RS485	IP65 (передняя панель)				CT6M-2P2 CT6M-2P2T CT6M-1P2 CT6M-1P2T CT6M-I2 CT6M-I2T CT6M-2P4			
				1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	2 —	— RS485		IP65 (передняя панель)			CT6M-2P4T CT6M-1P4 CT6M-1P4T CT6M-I4 CT6M-I4T			
				Вход с напряже- нием (PNP), Вход без напря- жения (NPN)	2 предуст. значения	Нормально открытый кон- такт: 1, Перекидной контакт (H3): 1	3 2					— RS485	IP65 (передняя панель)		CT6M-2P4T CT6M-1P4 CT6M-1P4T CT6M-I4 CT6M-I4T
					1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	2 —					— RS485			
				индикация	—	—	— RS485								

Таймеры

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком / multifunctional аналоговый таймер с задержкой по выключению питания

Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Источник питания	Внешн. источ-ник пит.	Защита данных
Таймер (только индикация) (счетчик) Серия FXU  (Ш)72×(В)36×(Д)93 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	—	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клемм-ный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	—	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клемм-ный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
Таймер (счетчик) в компактном корпусе с прямым и обратным счетом и механической уставкой Серия FXS  (Ш)48×(В)48×(Д)91 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клемм-ный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	—	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клемм-ный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
Таймер (счетчик) с прямым и обратным счетом и механической уставкой Серия FX  (Ш)72×(В)72×(Д)112.3 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клемм-ный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
	6-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	—	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клемм-ный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
						100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет

Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления			Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Тип	Реле	NPN с откр. коллектором			
0.01 с...99.99 с, 0.1 с...999.9 с, 1 с...9999 с, 1 с...99 мин. 59 с, 0.1 мин...999.9 мин., 1 мин...99 ч 59 мин., 0.1 ч...999.9 ч, 1 ч...9999 ч	Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX4Y-I
	Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX4Y-I
0.1 с...99999.9 с, 1 с...999999 с, 0.01 с...99 мин. 59.99 с, 0.1 с...999 мин. 59.9 с, 0.1 с...99999.9 мин., 1 с...99 ч 59 мин. 59 с, 1 мин...9999 ч 59 мин., 0.1 ч...99999.9 ч	Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX6Y-I
	Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX6Y-I
0.01 с...99.99 с, 0.1 с...999.9 с, 1 с...9999 с, 1 с...99 мин. 59 с, 0.1 мин...999.9 мин., 1 мин...99 ч 59 мин., 0.1 ч...999.9 ч, 1 ч...9999 ч	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1	—		FX4S
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1	—		FX4S
0.1 с...9999.9 с, 1 с...99999 с, 0.01 с...9 мин. 59.99 с, 0.1 с...99 мин. 59.9 с, 0.1 мин...9999.9 мин., 1 с...9 ч 59 мин. 59 с, 1 мин. 999 ч 59 мин., 0.1 ч...9999.9 ч	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX5S-I
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX5S-I
0.01 с...99.99 с, 0.1 с...999.9 с, 1 с...9999 с, 1 с...99 мин. 59 с, 0.1 мин...999.9 мин., 1 мин...99 ч 59 мин., 0.1 ч...999.9 ч, 1 ч...9999 ч	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	2 предуст. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—		FX4-2P
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	2 предуст. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	EAC	FX4-2P
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1	—		FX4
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1	—	EAC	FX4
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX4-I
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	2 предуст. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—		FX6-2P
0.1 с...99999.9 с, 1 с...999999 с, 0.01 с...99 мин. 59.99 с, 0.1 с...999 мин. 59.9 с, 0.1 с...99999.9 мин., 1 с...99 ч 59 мин. 59 с, 1 мин...9999 ч 59 мин., 0.1 ч...99999.9 ч	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1	—		FX6
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1	—	EAC	FX6
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX6-I
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—	EAC	FX6-I
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—	EAC	FX6-I
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—	EAC	FX6-I

Таймеры

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком / multifunctional аналоговый таймер с задержкой по выключению питания

Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Источник питания	Внешн. источник пит.	Защита данных
Таймер (счетчик) с прямым и обратным счетом и механической уставкой Серия FXH  (Ш)48×(В)96×(Д)100 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
			—	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
Таймер (счетчик) с прямым и обратным счетом и механической уставкой Серия FXL  (Ш)144×(В)72×(Д)112 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
			—	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	Клеммный блок	100-240 В~	12 В= Макс. 50 мА	Прибл. 10 лет
Таймер с механической уставкой и 8-контактным штекером Серия FSE  (Ш)48×(В)48×(Д)85 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	100-240 В~	—	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	—	Прибл. 10 лет
	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Прямой счет, обратный счет	—	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	100-240 В~	—	Прибл. 10 лет
						12-24 В~, 12-24 В=	—	Прибл. 10 лет

※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))

Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Источник питания	Внешн. источник пит.	Защита данных
Таймер с ЖК-дисплеем и механической уставкой Серия LE3S  (Ш)48×(В)48×(Д)67 мм	3-разрядный 7-сегментный ЖК-дисплей	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	24-240 В~, 24-240 В=	—	—
			ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ, ЗАДЕРЖКА В ИНТЕРВАЛЬНОМ РЕЖИМЕ, ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ (МЕРЦАНИЕ), ИМПУЛЬСНЫЙ ОДНОКРАТНЫЙ РЕЖИМ, ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ, ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ, НАКОПЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ	ЗАПУСК ПРИ ПОДАЧЕ СИГНАЛА	8-контактный штекер	24-240 В~, 24-240 В=	—	—

※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))

Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления			Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Тип	Реле	NPN с откр. коллектором			
0.01 с...99.99 с, 0.1 с...999.9 с, 1 с...9999 с, 1 с...99 мин. 59 с, 0.1 мин...999.9 мин., 1 мин...99 ч 59 мин., 0.1 ч...999.9 ч, 1 ч...9999 ч	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	2 предуст. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—		FX4H-2P
		1 предуст. значение	Перекидной контакт (H3): 1	1	—		FX4H
	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—		FX4H-I
0.01 с...99.99 с, 0.1 с...999.9 с, 1 с...9999 с, 1 с...99 мин. 59 с, 0.1 мин...999.9 мин., 1 мин...99 ч 59 мин., 0.1 ч...999.9 ч, 1 ч...9999 ч	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	2 предуст. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—		FX4L-2P
		индикация	—	—	—		FX4L-I
0.1 с...99999.9 с, 1 с...999999 с, 0.01 с...99 мин. 59.99 с, 0.1 с...999 мин. 59.9 с, 0.1 с...99999.9 мин., 1 с...99 ч 59 мин. 59 с, 1 мин...9999 ч 59 мин., 0.1 ч...99999.9 ч	Вход с напряжением (PNP) Вход без напряжения (NPN)	2 предуст. значения	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	2	—	EAC	FX6L-2P
		индикация	—	—	—		FX6L-I
0.01 с...99.99 с, 0.1 с...999.9 с, 1 с...9999 с, 1 с...99 мин. 59 с, 0.1 мин...999.9 мин., 1 мин...99 ч 59 мин., 0.1 ч...999.9 ч, 1 ч...9999 ч	Вход без напряжения (NPN)	1 предуст. значение	Time-limit Перекидной контакт (H3): 1	—	—	EAC	FS4E
	Вход без напряжения (NPN)	1 предуст. значение	Time-limit Перекидной контакт (H3): 1	—	—	EAC	FS4E
0.1 с...9999.9 с, 1 с...99999 с, 0.01 с...9 мин. 59.99 с, 0.1 с...99 мин. 59.9 с, 0.1 мин...9999.9 мин., 1 с...9 ч 59 мин. 59 с, 1 мин...999 ч 59 мин., 0.1 ч...9999.9 ч	Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—	EAC	FS5EI
	Вход без напряжения (NPN)	индикация	—	—	—	EAC	FS5EI
Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления			Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Реле	NPN с откр. коллектором	Подсветка			
0.01 с...9.99 с, 0.1 с...99.9 с, 1 с...999 с, 0.1 мин...99.9 мин., 1 мин...999 мин., 0.1 ч...99.9 ч, 1 ч...999 ч, 10 ч...9990 ч, 0 мин. 01 с...9 мин. 59 с, 0 ч 01 мин. ...9 ч 59 мин.	—	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	—		LE3SA
		Перекидной контакт (H3): 1, Перекидной контакт (H3): 1	—	—	—		LE3SB
	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт (H3): 1	—	—	—		LE3S

Таймеры

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком / многофункциональный аналоговый таймер с задержкой по выключению питания

Серия	Устройство отображения	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Источник питания	Внешн. источник пит.	Защита данных
Таймер с ЖК-дисплеем Серия LE4S  (Ш)48×(В)48×(Д)70 мм	4-разрядный 7-сегментный ЖК-дисплей	Прямой счет, обратный счет	ЗАДЕРЖКА ВКЛ., ИНТЕРВ. РЕЖИМ, ИМП. РЕЖИМ, «ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК», СДВОЕННОЕ РЕЛЕ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-кон- тактный штекер	24-240 В~, 24-240 В=	—	—
			ЗАДЕРЖКА ВКЛ., ИНТЕРВ. РЕЖИМ, ИМП. РЕЖИМ, НА ВКЛ.-ВЫКЛ.	ЗАПУСК ПРИ ПО- ДАЧЕ СИГНАЛА	8-кон- тактный штекер	24-240 В~, 24-240 В=	—	—

※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))

Серия	Варианты настройки	Рабочий режим	Операция вывода	Клемма	Электропитание	Внешн. источник пит.
Недельный/годовой таймер LE7M-2  (Ш)72×(В)72×(Д)60 мм	Недельный таймер - 48 шагов, годовой таймер - 24 шага	Установка времени	ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	Клеммный блок	100-240 В~	—

Недельный/годовой таймер LE365S-41  (Ш)48×(В)48×(Д)60 мм	Недельный таймер - 48 шагов, годовой таймер - 24 шага	Установка времени	ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ, ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	Клеммный блок	100-240 В~	—
--	---	-------------------	---	---------------	------------	---

Серия	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Электропитание
Миниатюрный аналоговый таймер Серия АТМ  (Ш)21.5×(В)28×(Д)59.3 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	14-контактный штекер	Тип 2: 24 В= 5: 220 В~ 6: 110 В~

※Заказывается отдельно: Разъем Му

Многофункциональный аналоговый таймер в компактном корпусе Серия ATS8  (Ш)38×(В)42×(Д)83.5 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВАЛЬНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=
					12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=

※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N), MS-08)

Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления		Подсветка	Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Реле	NPN с откр. коллектором				
0.01 с...9.999 с, 0.01 с...99.99 с, 0.1 с...999.9 с, 1 с...9999 с, 0 мин. 1 с...99 мин. 59 с, 0.1 мин...999.9 мин., 1 мин...9999 мин., 0 ч 1 мин...99 ч 59 мин., 0.01 ч...99.99 ч, 0.1 ч...999.9 ч, 1 ч...9999 ч	—	Перекидной контакт с задержкой (H3): 2 или Перекидной контакт с задержкой (H3): 1 + перекидной контакт мгновенного действия (H3): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	●	—	CE EAC US	LE4SA
	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт (H3): 1	—	●	—	CE EAC US	LE4S

Защита данных	Входной сигнал	Выход управления		Отставание времени/мес.	Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Реле	NPN с откр. коллектором				
Прибл. 5 лет	—	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	±15 с/месяц	—	EAC	LE7M-2

Прибл. 5 лет	—	Нормально открытый контакт: 1	—	±15 с/месяц	—	EAC	LE365S-41
--------------	---	-------------------------------	---	-------------	---	-----	-----------

Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления		Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Реле	NPN с откр. коллектором			
0.1...1 с	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■1S
0.5...5 с	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■5S
1...10 с	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■10S
3...30 с	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■30S
6...60 с	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■60S
0.3...3 мин.	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■3M
0.5...5 мин.	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■5M
1...10 мин.	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■10M
3...30 мин.	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■30M
6...60 мин.	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■60M
0.3...3 ч	—	Перекидной контакт (H3): 4	—	—	CE EAC	ATM4-■3H

0.1...1 с, 1...10 с, 0.1...1 мин., 1...10 мин., 0.1...1 ч, 1...10 ч	—	Перекидной контакт с задержкой (H3): 2 или Перекидной контакт мгновенного действия (H3): 1 + Перекидной контакт с задержкой (H3): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	—	CE EAC US	ATS8-11 ATS8-21 ATS8-41
0.3...3 с, 3...30 с, 0.3...3 мин., 3...30 мин., 0.3...3 ч, 3...30 ч	—		—	—	CE EAC US	ATS8-13 ATS8-23 ATS8-43

Таймеры

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком / многофункциональный аналоговый таймер с задержкой по выключению питания

Серия	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Электропитание
Многофункциональный аналоговый таймер в компактном корпусе Серия ATS11  (Ш)38×(В)42×(Д)83.5 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА НА ВЫКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛЮЧЕНИЮ-ВЫКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА, , ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВАЛЬНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ПОДАЧЕ СИГНАЛА	11-контактный штекер	12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=
					12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=
					12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=
					12 В=
24 В~, 24 В=					
100-240 В~, 24-240 В=					
※Заказывается отдельно: 11- контактное гнездо (PG-11, PS-11(N))					
Аналоговый таймер «звезда-треугольник» в компактном корпусе ATS8SD-4  (Ш)38×(В)42×(Д)83.5 мм	Установка времени	«ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК»	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	100-240 В~, 24-240 В=
※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))					
Аналоговый таймер в компактном корпусе с задержкой по выключению питания Серия ATS8P  (Ш)38×(В)42×(Д)75.5 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВЫКЛЮЧЕНИЮ ПИТАНИЯ	ЗАПУСК ПРИ ВЫКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	24 В~, 24 В=
					200-240 В~
					100-120 В~
					24 В~, 24 В=
					200-240 В~
					100-120 В~
※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N), MS-08)					
Сдвоенный аналоговый таймер в компактном корпусе Серия ATS8W  (Ш)38×(В)42×(Д)75.5 мм	Установка времени	ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=
					12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=
※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N), MS-08)					
Сдвоенный аналоговый таймер в компактном корпусе Серия ATS11W  (Ш)38×(В)42×(Д)75.5 мм	Установка времени	ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	11-контактный штекер	12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=
					12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=
※Заказывается отдельно: 11-контактное гнездо (PG-11, PS-11(N))					

Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления		Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Реле	NPN с откр. коллектором			
0.1...1 с, 1...10 с, 0.1...1 мин., 1...10 мин., 0.1...1 ч, 1...10 ч	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2	—	—	  	ATS11-11D
						ATS11-21D
						ATS11-41D
0.3...3 с, 3...30 с, 0.3...3 мин., 3...30 мин., 0.3...3 ч, 3...30 ч	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2	—	—	  	ATS11-13D
						ATS11-23D
						ATS11-43D
0.1...1 с, 1...10 с, 0.1...1 мин., 1...10 мин., 0.1...1 ч, 1...10 ч	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 1, перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1	—	—	  	ATS11-11E
						ATS11-21E
						ATS11-41E
0.3...3 с, 3...30 с, 0.3...3 мин., 3...30 мин., 0.3...3 ч, 3...30 ч	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 1, перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1	—	—	  	ATS11-13E
						ATS11-23E
						ATS11-43E
0.5...5 с, 1...10 с, 5...50 с, 10...100 с	—	Контакт «ЗВЕЗДА»: Нормально открытый контакт: 1, Контакт «ТРЕУГОЛЬНИК»: Нормально открытый контакт: 1	—	—	  	ATS8SD-4
0.1...1 с, 1...10 с	—	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	  	ATS8P-2S
0.1...1 с, 1...10 с	—	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	  	ATS8P-5S
0.1...1 с, 1...10 с	—	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	  	ATS8P-6S
0.1...1 мин., 1...10 мин.	—	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	  	ATS8P-2M
0.1...1 мин., 1...10 мин.	—	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	  	ATS8P-5M
0.1...1 мин., 1...10 мин.	—	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	  	ATS8P-6M
0.1...1 с, 1...10 с, 0.1...1 мин., 1...10 мин., 0.1...1 ч, 1...10 ч	—	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2 или	—	—	  	ATS8W-11
	—	перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1 + Перекидной	—	—	  	ATS8W-21
	—	контакт с задержкой (нормально закрытый): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	—	  	ATS8W-41
0.3...3 с, 3...30 с, 0.3...3 мин., 3...30 мин., 0.3...3 ч, 3...30 ч	—	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2 или	—	—	  	ATS8W-13
	—	перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1 + Перекидной	—	—	  	ATS8W-23
	—	контакт с задержкой (нормально закрытый): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	—	  	ATS8W-43
0.1...1 с, 1...10 с, 0.1...1 мин., 1...10 мин., 0.1...1 ч, 1...10 ч	—	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2 или	—	—	  	ATS11W-11
	—	перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1	—	—	  	ATS11W-21
	—	+ Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	—	  	ATS11W-41
0.3...3 с, 3...30 с, 0.3...3 мин., 3...30 мин., 0.3...3 ч, 3...30 ч	—	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2 или	—	—	  	ATS11W-13
	—	перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1	—	—	  	ATS11W-23
	—	+ Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	—	  	ATS11W-43

Таймеры

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком / многофункциональный аналоговый таймер с задержкой по выключению питания

Серия	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Электропитание
Многофункциональный аналоговый таймер Серия AT8N  (Ш)48×(В)48×(Д)64.5 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ, ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВАЛЬНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	12 В=
					24 В~, 24V DC
					100-240 В~, 24-240 В=

※Заказывается отдельно: 8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))

Многофункциональный аналоговый таймер Серия AT11DN  (Ш)48×(В)48×(Д)64.5 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА НА ВЫКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛЮЧЕНИЮ-ВЫКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА, ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВАЛЬНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ПОДАЧЕ СИГНАЛА	11-контактный штекер	12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=

※Заказывается отдельно: 11-контактное гнездо (PG-11, PS-11(N))

Многофункциональный аналоговый таймер Серия AT11EN  (Ш)48×(В)48×(Д)64.5 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА НА ВЫКЛ. СИГНАЛА, ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛЮЧЕНИЮ-ВЫКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА, ИМП. РЕЖИМ, ИНТЕРВАЛЬНЫЙ РЕЖИМ	ЗАПУСК ПРИ ПОДАЧЕ СИГНАЛА	11-контактный штекер	12 В=
					24 В~, 24 В=
					100-240 В~, 24-240 В=

※Заказывается отдельно: 11 контактное гнездо (PG-11, PS-11(N))

Серия	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Электропитание
Аналоговый таймер «звезда-треугольник» AT8SDN  (Ш)48×(В)48×(Д)64.5 мм	Установка времени	«ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК»	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	100-240 В~, 24-240 В=

※Заказывается отдельно: 8 контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))

Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления		Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Реле	NPN с откр. коллектором			
0.05...0.5 с, 0.1...1 с, 0.5...5 с, 1...10 с, 0.05...0.5 мин., 0.1...1 мин., 0.5...5 мин., 1...10 мин., 0.05...0.5 ч, 0.1...1 ч, 0.5...5 ч, 1...10 ч, 5...50 ч, 10...100 ч	—	Перекидной контакт с задержкой (H3): 2 или перекидной контакт мгновенного действия (H3): 1 + Перекидной контакт с задержкой (H3): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	—	CE  ENEC	AT8N-1
	—	Перекидной контакт с задержкой (H3): 2 или перекидной контакт мгновенного действия (H3): 1 + Перекидной контакт с задержкой (H3): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	—	CE  ENEC	AT8N-2
	—	Перекидной контакт с задержкой (H3): 2 или перекидной контакт мгновенного действия (H3): 1 + Перекидной контакт с задержкой (H3): 1 в зависимости от рабочего режима выхода	—	—	CE  ENEC	AT8N
0.05...0.5 с, 0.1...1 с, 0.5...5 с, 1...10 с, 0.05...0.5 мин., 0.1...1 мин., 0.5...5 мин., 1...10 мин., 0.05...0.5 ч, 0.1...1 ч, 0.5...5 ч, 1...10 ч, 5...50 ч, 10...100 ч	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	CE  ENEC	AT11DN-1
	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	CE  ENEC	AT11DN-2
	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт (норм. закрытый): 2	—	—	CE  ENEC	AT11DN
0.05...0.5 с, 0.1...1 с, 0.5...5 с, 1...10 с, 0.05...0.5 мин., 0.1...1 мин., 0.5...5 мин., 1...10 мин., 0.05...0.5 ч, 0.1...1 ч, 0.5...5 ч, 1...10 ч, 5...50 ч, 10...100 ч	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 1, перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1	—	—	CE  ENEC	AT11EN-1
	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 1, перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1	—	—	CE  ENEC	AT11EN-2
	Вход без напряжения (NPN)	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 1, перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1	—	—	CE  ENEC	AT11EN
Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления		Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Реле	NPN с откр. коллектором			
0.5...5 с, 1...10 с, 5...50 с, 10...100 с	—	Контакт «ЗВЕЗДА»: Нормально открытый контакт: 1, контакт «ТРЕУГОЛЬНИК»: Нормально открытый контакт: 1	—	—	CE  ENEC	AT8SDN

Таймеры

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком / многофункциональный аналоговый таймер с задержкой по выключению питания

Серия	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Электропитание
Аналоговый таймер с задержкой по выключению питания Серия AT8PSN  (Ш)48×(В)48×(Д)64.5 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВЫКЛЮЧЕНИЮ ПИТАНИЯ	ЗАПУСК ПРИ ВЫКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	24 В~, 24 В=
					100-120 В~
					100/110 В=
					200-240 В~

※Заказывается отдельно: 8 контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))

Аналоговый таймер с задержкой по выключению питания Серия AT8PMN  (Ш)48×(В)48×(Д)64.5 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВЫКЛЮЧЕНИЮ ПИТАНИЯ	ЗАПУСК ПРИ ВЫКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	24 В~, 24 В=
					100-120 В~
					100/110 В=
					200-240 В~

※Заказывается отдельно: 8 контактное гнездо (PG-08, PS-08(N))

Серия	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Электропитание
Аналоговый таймер общего назначения Серия ATE  (Ш)48×(В)48×(Д)80 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	110 В~, 220 В~

※Заказывается отдельно: 8 контактное гнездо (PG-08, PS-08(N)), Крепежный кронштейн (PGB48-W)

Диапазон настройки	Входной сигнал	Выход управления		Степень защиты	Сертификаты	Модель
		Реле	NPN с откр. коллектором			
0.05...0.5 с, 0.1...1 с, 0.5...5 с, 1...10 с	—	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2	—	—	CE, RoHS, ENEC	AT8PSN-2
0.05...0.5 с, 0.1...1 с, 0.5...5 с, 1...10 с	—		—	—	CE, RoHS, ENEC	AT8PSN-6
0.05...0.5 с, 0.1...1 с, 0.5...5 с, 1...10 с	—		—	—	CE, RoHS, ENEC	AT8PSN-7
0.05...0.5 с, 0.1...1 с, 0.5...5 с, 1...10 с	—		—	—	CE, RoHS, ENEC	AT8PSN

0.05...0.5 мин., 0.1...1 мин., 0.5...5 мин., 1...10 мин.	—	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2	—	—	CE, RoHS, ENEC	AT8PMN-2
0.05...0.5 мин., 0.1...1 мин., 0.5...5 мин., 1...10 мин.	—		—	—	CE, RoHS, ENEC	AT8PMN-6
0.05...0.5 мин., 0.1...1 мин., 0.5...5 мин., 1...10 мин.	—		—	—	CE, RoHS, ENEC	AT8PMN-7
0.05...0.5 мин., 0.1...1 мин., 0.5...5 мин., 1...10 мин.	—		—	—	CE, RoHS, ENEC	AT8PMN

Диапазон настройки	Выход управления		Степень защиты	Сертификаты	Модель
	Реле	NPN с откр. коллектором			
0.1...1 с	Перекидной контакт с задержкой (H3): 1, НО контакт мгно. действия: 1	—	—	ENEC	ATE-1S
0.3...3 с		—	—	ENEC	ATE-3S
0.6...6 с		—	—	ENEC	ATE-6S
1...10 с		—	—	ENEC	ATE-10S
3...30 с		—	—	ENEC	ATE-30S
0.6...60 с		—	—	ENEC	ATE-60S
0.3...3 мин.		—	—	ENEC	ATE-3M
0.6... мин.		—	—	ENEC	ATE-6M
1...10 мин.		—	—	ENEC	ATE-10M
3...30 мин.		—	—	ENEC	ATE-30M
0.6...60 мин.		—	—	ENEC	ATE-60M
0.3...3 ч		—	—	ENEC	ATE-3H
0.6...6 ч		—	—	ENEC	ATE-6H
1.2...12 ч		—	—	ENEC	ATE-12H
2.4...24 ч		—	—	ENEC	ATE-24H

Таймеры

Счетчик с ЖК-дисплеем в компактном корпусе (только индикация) / Программируемый счетчик / Счетчик с прямым и обратным счетом (только индикация) / Счетчик с вращающимся аналоговым задатчиком с 8-контактным штекером / Счетчик с прямым и обратным счетом с вращающимся аналоговым задатчиком / многофункциональный аналоговый таймер с задержкой по выключению питания

Серия	Рабочий режим	Операция вывода	Время операции	Клемма	Электропитание
Аналоговый таймер общего назначения Серия АТЕ1  (Ш)48×(В)48×(Д)80 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	220 В~ 220 В~ 24 В= 220 В~ 220 В~ 110 В~ 24 В= 110 В~ 220 В~ 110 В~ 24 В= 220 В~ 110 В~ 24 В= 220 В~ 220 В~ 24 В= 220 В~

※Заказывается отдельно: 8 контактное гнездо (PG-08, PS-08(N)), Крепежный кронштейн (PGB48-W)

Аналоговый таймер общего назначения Серия АТЕ2  (Ш)48×(В)48×(Д)80 мм	Установка времени	ЗАДЕРЖКА ПО ВКЛ. ПИТАНИЯ	ЗАПУСК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ	8-контактный штекер	220 В~ 220 В~ 24 В= 220 В~ 220 В~ 24 В= 220 В~ 24 В= 220 В~ 24 В= 220 В~ 220 В~
---	-------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------	---

※Заказывается отдельно: 8 контактное гнездо (PG-08, PS-08(N)), Крепежный кронштейн (PGB48-W)

Диапазон настройки	Выход управления		Степень защиты	Сертификаты	Модель						
	Реле	NPN с откр. коллектором									
0.1...1 с	Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 2	—	—	ERC	ATE1-1S						
0.3...3 с		—	—	ERC	ATE1-3S ATE1-3S						
0.6...6 с		—	—	ERC	ATE1-6S						
1...10 с		—	—	ERC	ATE1-10S ATE1-10S ATE1-10S ATE1-10S						
					3...30 с	—	ERC	ATE1-30S ATE1-30S ATE1-30S			
								6...60 с	—	ERC	ATE1-60S ATE1-60S ATE1-60S
											0.3...3 мин.
0.6... мин.		—	ERC	ATE1-6M							
1...10 мин.		—	—	ERC	ATE1-10M ATE1-10M						
					3...30 мин.	—	ERC	ATE1-30M			
6...60 мин.		—	—	ERC	ATE1-60M						
0.3...3 ч		—	—	ERC	ATE1-3H						
0.6...6 ч		—	—	ERC	ATE1-6H						
1.2...12 ч		—	—	ERC	ATE1-12H						
2.4...24 ч		—	—	ERC	ATE1-24H						
0.1...1 с		Перекидной контакт с задержкой (нормально закрытый): 1, перекидной контакт мгновенного действия (нормально закрытый): 1	—	—	ERC	ATE2-1S					
0.3...3 с			—	—	ERC	ATE2-3S ATE2-3S					
						0.6...6 с	—	ERC	ATE2-6S		
1...10 с			—	—	ERC	ATE2-10S ATE2-10S					
						3...30 с	—	ERC	ATE2-30S ATE2-30S		
6...60 с			—	ERC	ATE2-60S ATE2-60S						
	0.3...3 мин.				—	ERC	ATE2-3M				
0.6... мин.	—		—	ERC	ATE2-6M						
1...10 мин.	—		—	ERC	ATE2-10M						
3...30 мин.	—		—	ERC	ATE2-30M						
6...60 мин.	—		—	ERC	ATE2-60M						
0.3...3 ч	—		—	ERC	ATE2-3H						
0.6...6 ч	—		—	ERC	ATE2-6H						
1.2...12 ч	—		—	ERC	ATE2-12H						
2.4...24 ч	—		—	ERC	ATE2-24H						

Цифровые измерительные приборы

Многофункциональный панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Цифровой индикатор с питанием от контура

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Макс. диап. отображения	Измерение	Входные характеристики	Измерение перем. тока
Многофункциональный панельный измерительный прибор в компактном корпусе Серия M4NN  (Ш)48×(В)24×(Д)56.3 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	11 мм	-1999...9999	Напр. пост. тока	-600-600 В, -200-200 В, -100-100 В, -20-20 В, -10-10 В, -2-2 В, -1-1 В, -200-200 мВ	—
				Напр. пер. тока, частота	0-600 В, 0-250 В, 0-110 В, 0-50 В, 0-20 В, 0-10 В, 0-2 В, 0-1 В	Среднее значение (AVG)
				Пост. ток	-5-5А, -2-2А, -1-1А, -200-200 мА, -100-100 мА, -20-20 мА, 4-20 мА, -10-10 мА, -2-2 мА	—
				Пер. ток, частота	0-5А, 0-2.5А, 0-1А, 0-500 мА, 0-250 мА, 0-100 мА, 0-50 мА	Среднее значение (AVG)
Панельный измерительный прибор в компактном корпусе Серия M4N  (Ш)48×(В)24×(Д)59 мм	3½-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	10 мм	0...1999	Напр. пост. тока	0-199.9 мВ	—
					0-1.999 В	
					0-19.99 В	
					0-199.9 В	
					Дополнительно	
				Пост. ток	0-199.9 мкА	—
					0-1.999 мА	
					0-19.99 мА	
					0-199.9 мА	
					Дополнительно	
				Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток (1-5 В=)	—
Цифровой индикатор с питанием от контура M4NS  (Ш)48×(В)24×(Д)48 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	10 мм	-1999...9999	Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток	—
Цифровой индикатор с питанием от контура M4YS  (Ш)72×(В)36×(Д)77 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14 мм	-1999...9999	Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток	—
Панельный измерительный прибор M4V  (Ш)75×(В)25×(Д)93 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14 мм	-999...9999	Напр. пост. тока	0-2 В, 1-5 В, 0-10 В	—
				Пост. ток	0-1 мА, 4-20 мА	—

Индик. к-та мощности	Электропитание	Выход		Сертификаты	Модель
		Главный выход (относ. значение)	Доп. выход (отобр. знач.)		
●	5-24 В=	Индикация	—	CE EAC	M4NN-DV-1N
		Выходы Выходы NPN с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	—		M4NN-DV-11
		Выходы Выходы PNP с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	—		M4NN-DV-12
—	5-24 В=	Индикация	—	CE EAC	M4NN-AV-1N
		Выходы Выходы NPN с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	—		M4NN-AV-11
		Выходы Выходы PNP с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	—		M4NN-AV-12
●	5-24 В=	Индикация	—	CE EAC	M4NN-DA-1N
		Выходы Выходы NPN с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	—		M4NN-DA-11
		Выходы Выходы PNP с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	—		M4NN-DA-12
—	5-24 В=	Индикация	—	CE EAC	M4NN-AA-1N
		Выходы Выходы NPN с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	—		M4NN-AA-11
		Выходы Выходы PNP с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	—		M4NN-AA-12
—	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DV-01
	12-24 В=				M4N-DV-11
	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DV-02
	12-24 В=				M4N-DV-12
	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DV-03
	12-24 В=				M4N-DV-13
	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DV-04
	12-24 В=				M4N-DV-14
—	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DV-0X
	12-24 В=				M4N-DV-1X
	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DA-01
	12-24 В=				M4N-DA-11
	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DA-02
	12-24 В=				M4N-DA-12
	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DA-03
	12-24 В=				M4N-DA-13
—	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DA-04
	12-24 В=				M4N-DA-14
	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DA-0X
	12-24 В=				M4N-DA-1X
—	5 В=	Индикация	—	EAC	M4N-DI-0X
	12-24 В=				M4N-DI-1X
—	Питание от контура	Индикация	—	EAC	M4NS-NA
—	Питание от контура	Индикация	—	EAC	M4YS-NA
—	12-24 В=	Индикация	—	EAC	M4V
—	12-24 В=	Индикация	—	EAC	

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Макс. диап. отображения	Измерение	Входные характеристики	Измерение перем. тока
Многофункциональный панельный измерительный прибор Серия MT4N  (Ш)48×(В)24×(Д)83 мм	4-разрядный 7-сегментный ЖК-дисплей	9 мм	-1999...9999	Напр. пост. тока	0-50 В, 0-10 В, 0-5 В, 0-1 В, 0-250 мВ, 0-50 мВ	—
				Напр. пер. тока, частота	0-250 В, 0-125 В, 0-50 В, 0-25 В, 0-5 В, 0-2.5 В	Среднее значение (AVG), Среднеквадратическое значение (RMS)
				Пост. ток	0-500 мА, 0-200 мА, 0-50 мА, 4-20 мА, 0-5 мА, 0-2 мА	—
				Пер. ток, частота	0-5 А, 0-2.5 А, 0-500 мА, 0-250 мА, 0-100 мА, 0-50 мА	Среднее значение (AVG), Среднеквадратическое значение (RMS)
Многофункциональный панельный измерительный прибор Серия MT4Y  (Ш)72×(В)36×(Д)77 мм	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14.2 мм	-1999...9999	Напр. пост. тока	0-500 В, 0-100 В, 0-50 В, 0-10 В, 0-5 В, 0-1 В, 0-250 мВ, 0-50 мВ	—
				Напр. пер. тока, частота	0-500 В, 0-250 В, 0-110 В, 0-50 В, 0-20 В, 0-10 В, 0-2 В, 0-1 В	Среднее значение (AVG), Среднеквадратическое значение (RMS)
				Пост. ток	0-5 А, 0-2 А, 0-500 мА, 0-200 мА, 0-50 мА, 4-20 мА, 0-5 мА, 0-2 мА	—
				Пер. ток, частота	0-5А, 0-2.5 А, 0-1А, 0-500 мА, 0-250 мА, 0-100 мА, 0-50 мА	Среднее значение (AVG), Среднеквадратическое значение (RMS)

※1. Заказывается отдельно: Соединительный разъем Hirose (HIF3BA-14D-2.54R)

Индик. к-та мощности	Электропитание	Выход		Сертификаты	Модель
		Главный выход (относ. значение)	Доп. выход (отобр. знач.)		
—	■: Тип E: 12-24 В=/AC 4: 100-240 В~	Индикация	-	  (12-24 В=/AC)	MT4N-DV-■N
		Реле (выходы OUT1, OUT2)	-		MT4N-DV-■0
		Выходы NPN с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	-		MT4N-DV-■1
		Выходы PNP с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	-		MT4N-DV-■2
		Реле (OUT1)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4N-DV-■3
		Реле (OUT1)	Интерфейс RS485		MT4N-DV-■4
		Реле (выходы OUT1, OUT2)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4N-DV-■5
—	■: Тип E: 12-24 В=/AC 4: 100-240 В~	Индикация	-	  (12-24 В=/AC)	MT4N-AV-■N
		Реле (выходы OUT1, OUT2)	-		MT4N-AV-■0
		Выходы NPN с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	-		MT4N-AV-■1
		Выходы PNP с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	-		MT4N-AV-■2
		Реле (OUT1)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4N-AV-■3
		Реле (OUT1)	Интерфейс RS485		MT4N-AV-■4
		Реле (выходы OUT1, OUT2)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4N-AV-■5
—	■: Тип E: 12-24 В=/AC 4: 100-240 В~	Индикация	-	  (12-24 В=/AC)	MT4N-DA-■N
		Реле (выходы OUT1, OUT2)	-		MT4N-DA-■0
		Выходы NPN с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	-		MT4N-DA-■1
		Выходы PNP с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	-		MT4N-DA-■2
		Реле (OUT1)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4N-DA-■3
		Реле (OUT1)	Интерфейс RS485		MT4N-DA-■4
		Реле (выходы OUT1, OUT2)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4N-DA-■5
—	■: Тип E: 12-24 В=/AC 4: 100-240 В~	Индикация	-	  (12-24 В=/AC)	MT4N-AA-■N
		Реле (выходы OUT1, OUT2)	-		MT4N-AA-■0
		Выходы NPN с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	-		MT4N-AA-■1
		Выходы PNP с открытым коллектором (OUT1, GO, OUT2)	-		MT4N-AA-■2
		Реле (OUT1)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4N-AA-■3
		Реле (OUT1)	Интерфейс RS485		MT4N-AA-■4
		Реле (выходы OUT1, OUT2)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4N-AA-■5
—	100-240 В~	Индикация	-	   	MT4Y-DV-4N
		Реле (выходы HI (высокий уровень), GO, LO (низкий уровень))	-		MT4Y-DV-40
		Выходы Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	-		MT4Y-DV-41
		Выходы Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	-		MT4Y-DV-42
		Реле (LO (низкий уровень))	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4Y-DV-43
		Реле (LO (низкий уровень))	Интерфейс RS485		MT4Y-DV-44
		-	BCD, динамический		MT4Y-DV-45 ^{※1}
		-	Низкоскоростной последовательный		MT4Y-DV-46
—	100-240 В~	Индикация	-	   	MT4Y-AV-4N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4Y-AV-40
		Выходы Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	-		MT4Y-AV-41
		Выходы Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	-		MT4Y-AV-42
		Реле (LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4Y-AV-43
		Реле (LO)	Интерфейс RS485		MT4Y-AV-44
		-	BCD, динамический		MT4Y-AV-45 ^{※1}
		-	Низкоскоростной последовательный		MT4Y-AV-46
—	100-240 В~	Индикация	-	   	MT4Y-DA-4N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4Y-DA-40
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	-		MT4Y-DA-41
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	-		MT4Y-DA-42
		Реле (LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4Y-DA-43
		Реле (LO)	Интерфейс RS485		MT4Y-DA-44
		-	BCD, динамический		MT4Y-DA-45 ^{※1}
		-	Низкоскоростной последовательный		MT4Y-DA-46
—	100-240 В~	Индикация	-	   	MT4Y-AA-4N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4Y-AA-40
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	-		MT4Y-AA-41
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	-		MT4Y-AA-42
		Реле (LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4Y-AA-43
		Реле (LO)	Интерфейс RS485		MT4Y-AA-44
		-	BCD, динамический		MT4Y-AA-45 ^{※1}
		-	Низкоскоростной последовательный		MT4Y-AA-46

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Макс. диап. отображения	Измерение	Входные характеристики	Измерение перем. тока
Многофункциональный панельный измерительный прибор Серия MT4W^{※1}	4-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14.2 мм	-1999...9999	Напр. пост. тока	0-500 В, 0-100 В, 0-50 В, 0-10 В, 0-5 В, 0-1В, 0-250 мВ, 0-50 мВ	—
				Напр. пер. тока, частота	0-500 В, 0-250 В, 0-110 В, 0-50 В, 0-20 В, 0-10 В, 0-2 В, 0-1В	Среднее значение (AVG), Среднеквадратическое значение (RMS)
				Пост. ток	0-5 А, 0-2 А, 0-500 мА, 0-200 мА, 0-50 мА, 4-20 мА, 0-5 мА, 0-2 мА	—
				Пер. ток, частота	0-5А, 0-2.5А, 0-1А, 0-500 мА, 0-250 мА, 0-100 мА, 0-50 мА	Среднее значение (AVG), Среднеквадратическое значение (RMS)



(Ш)96×(В)48х(Д)100 мм

※1. Размер задней панели прибора MT4W зависит от модели индикатора. В моделях с выходом размер задней панели может быть больше за счет использования разъема Hirosetor. ※2. Заказывается отдельно: Соединительный разъем Hirose (HIF3BA-20D-2.54R)

Индик. к-та мощности	Электропитание	Выход		Сертификаты	Модель
		Главный выход (относ. значение)	Доп. выход (отобр. знач.)		
—	12-24 В=	Индикация	-	CE ENEC	MT4W-DV-1N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-DV-10
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4W-DV-11
	100-240 В~	Индикация	-	CE c RU us ENEC	MT4W-DV-4N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-DV-40
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4W-DV-41
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	BCD, динамический		MT4W-DV-42 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	BCD, динамический		MT4W-DV-43 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-DV-44 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-DV-45 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Низкоскоростной последовательный		MT4W-DV-46 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Низкоскоростной последовательный		MT4W-DV-47 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-DV-48 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-DV-49 ^{※2}
—	12-24 В=	Индикация	-	CE ENEC	MT4W-AV-1N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-AV-10
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4W-AV-11
	100-240 В~	Индикация	-	CE c RU us ENEC	MT4W-AV-4N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-AV-40
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4W-AV-41
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	BCD, динамический		MT4W-AV-42 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	BCD, динамический		MT4W-AV-43 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-AV-44 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-AV-45 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Низкоскоростной последовательный		MT4W-AV-46 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Низкоскоростной последовательный		MT4W-AV-47 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-AV-48 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-AV-49 ^{※2}
—	12-24 В=	Индикация	-	CE ENEC	MT4W-DA-1N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-DA-10
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4W-DA-11
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-DA-18 ^{※2}
	100-240 В~	Индикация	-	CE c RU us ENEC	MT4W-DA-4N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-DA-40
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4W-DA-41
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	BCD, динамический		MT4W-DA-42 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	BCD, динамический		MT4W-DA-43 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-DA-44 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-DA-45 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Низкоскоростной последовательный		MT4W-DA-46 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Низкоскоростной последовательный		MT4W-DA-47 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-DA-48 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-DA-49 ^{※2}
—	12-24 В=	Индикация	-	CE ENEC	MT4W-AA-1N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-AA-10
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4W-AA-11
	100-240 В~	Индикация	-	CE c RU us ENEC	MT4W-AA-4N
		Реле (выходы HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-AA-40
		Реле (выходы HI, GO, LO)	-		MT4W-AA-41
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	BCD, динамический		MT4W-AA-42 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	BCD, динамический		MT4W-AA-43 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-AA-44 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Передача текущего значения (4-20 мА пост. тока)		MT4W-AA-45 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Низкоскоростной последовательный		MT4W-AA-46 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Низкоскоростной последовательный		MT4W-AA-47 ^{※2}
		Выходы NPN с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-AA-48 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (HI, GO, LO)	Интерфейс RS485		MT4W-AA-49 ^{※2}

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Измерение	Входные характеристики	Измер. перем. тока
Цифровой панельный измерительный прибор Серия M4Y  (Ш)72×(В)36×(Д)93 мм	3½-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14 мм	Напр. пост. тока	199.9 мВ	0...199.9
				1.999 В	0...1.999
				19.99 В	0...19.99
				199.9 В	0...199.9
				300 В	0...300
				Дополнительно	0...1999
			Напряжение перем. тока	199.9 мВ	0...199.9
				1.999 В	0...1.999
				19.99 В	0...19.99
				199.9 В	0...199.9
				400 В	0...400
				Дополнительно	0...1999
			Пост. ток	199.9 мкА	0...199.9
				1.999 мА	0...1.999
				19.99 мА	0...19.99
				199.9 мА	0...199.9
				1.999А	0...1.999
				20А/50 мВ (шунт)	0...19.99
				200А/50 мВ (шунт)	0...199.9
				2000А/50 мВ (шунт)	0...1999
				Дополнительно	0...1999
			Перем. ток	19.99 мА	0...19.99
				199.9 мА	0...199.9
				1.999А	0...1.999
				20А/5 А (СТ)	0...19.99
				200А/5 А (СТ)	0...199.9
				2000А/5 А (СТ)	0...1999
				Дополнительно	0...1999
			Мощность перем. тока	199.9 кВт ^{※1}	0...199.9
				1.999 кВт ^{※1}	0...1.999
				19.99 кВт ^{※1}	0...19.99
				199.9 кВт ^{※1}	0...199.9
				Дополнительно	0...1999
			Вращение	0-10 В=	0...1999
				0-10 В~	0...1999
				Доп.– ВХОД ПОСТ. ТОКА	0...1999
				Доп.– ВХОД ПЕРЕМ. ТОКА	0...1999
			Скорость	0-10 В=	0...1999
				0-10 В~	0...1999
				Доп.– ВХОД ПОСТ. ТОКА	0...1999
			Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток(1-5 В=)	0...1999

※1. Максимальное отображаемое значение, если параметр выхода 0-10 В преобразователя мощности соответствует техническим характеристикам дисплея.

Измерение перем. тока	Электропитание (Дополнительно)	Выход	Сертификаты	Модель
—	100-240 В~ (24-70 В=)	Индикация	EAC	M4Y-DV-1
				M4Y-DV-2
				M4Y-DV-3
				M4Y-DV-4
				M4Y-DV-5
				M4Y-DV-XX
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AV-1
Среднее значение (AVG)	100-240 В~			M4Y-AV-2
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AV-3
Среднеквадратическое значение (RMS)	100-240 В~ (5 В=)			M4Y-AVR-3
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AV-4
Среднеквадратическое значение (RMS)	100-240 В~ (5 В=)			M4Y-AVR-4
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AV-6
Среднеквадратическое значение (RMS)	100-240 В~ (5 В=)			M4Y-AVR-6
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AV-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)	100-240 В~ (5 В=)			M4Y-AVR-XX
—	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-DA-1
				M4Y-DA-2
				M4Y-DA-3
				M4Y-DA-4
				M4Y-DA-5
				M4Y-DA-6
				M4Y-DA-7
				M4Y-DA-8
				M4Y-DA-XX
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AA-1
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4Y-AAR-1
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AA-2
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4Y-AAR-2
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AA-3
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4Y-AAR-3
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AA-4
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4Y-AA4-4
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AA-5
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4Y-AAR-5
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AA-6
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4Y-AAR-6
Среднее значение (AVG)	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-AA-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4Y-AAR-XX
—	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-W-1
				M4Y-W-2
				M4Y-W-3
				M4Y-W-4
				M4Y-W-XX
—	100-240 ВA	Индикация	EAC	M4Y-T-1
Среднее значение (AVG)				M4Y-T-2
—				M4Y-T-DX
Среднее значение (AVG)				M4Y-T-AX
—	100-240 В~	Индикация	EAC	M4Y-S-1
Среднее значение (AVG)				M4Y-S-2
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4Y-SR-2
—				M4Y-S-DX
—	100-240 В~ (24-70 В=)	Индикация	EAC	M4Y-DI-XX

Цифровые измерительные приборы

Многофункциональный панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Цифровой индикатор с питанием от контура

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Измерение	Входные характеристики	Измер. перем. тока
Цифровой панельный измерительный прибор Серия M5W	 4½-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14 мм	Напр. пост. тока	199.99 мВ	0...199.99
				1.9999 В	0...1.9999
				19.999 В	0...19.999
				199.99 В	0...199.99
				300 В	0...300
				Дополнительно	0...19999
			Напряжение перем. тока	199.99 мВ	0...199.99
				1.9999 В	0...1.9999
				19.999 В	0...19.999
				199.99 В	0...199.99
				400 В	0...400
				Дополнительно	0...19999
			Пост. ток	199.99 мкА	0...199.99
				1.9999 мА	0...1.9999
				19.999 мА	0...19.999
				199.99 мА	0...199.99
				1.9999 А	0...1.9999
				20А/50 мВ (шунт)	0...19.999
				200А/50 мВ (шунт)	0...199.99
				2000А/50 мВ (шунт)	0...1999.9
				Дополнительно	0...19999
			Перем. ток	19.999 мА	0...19.999
				199.99 мА	0...199.99
				1.9999 А	0...1.9999
				20А/5 А (СТ)	0...19.999
				200А/5 А (СТ)	0...199.99
				2000А/5 А (СТ)	0...1999.9
				Дополнительно	0...19999
			Мощность перем. тока	199.99 Вт ^{※1}	0...199.99
				1.9999 кВт ^{※1}	0...1.9999
				19.999 кВт ^{※1}	0...19.999
				199.99 кВт ^{※1}	0...199.99
				1999.9 кВт ^{※1}	0...1999.9
				Дополнительно	0...19999
			Вращение	0-10 В=	0...1999.9
				0-10 В~	0...1999.9
				Доп.– ВХОД ПЕРЕМ. ТОКА	0...19999
			Скорость	0-10 В=	0...1999.9
				0-10 В~	0...1999.9
				Доп.– ВХОД ПЕРЕМ. ТОКА	0...19999
			Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток (1-5 В=)	0...19999

※1. Максимальное отображаемое значение, если параметр выхода 0-10 В преобразователя мощности соответствует техническим характеристикам дисплея.

Измерение перем. тока	Электропитание	Выход	Сертификаты	Модель
—	100-240 В~	Индикация	EAC	M5W-DV-1
				M5W-DV-2
				M5W-DV-3
				M5W-DV-4
				M5W-DV-5
				M5W-DV-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)	100-240 В~	Индикация	EAC	M5W-AV-1
				M5W-AV-2
				M5W-AV-3
				M5W-AV-4
				M5W-AV-5
				M5W-AV-XX
—	100-240 В~	Индикация	EAC	M5W-DA-1
				M5W-DA-2
				M5W-DA-3
				M5W-DA-4
				M5W-DA-5
				M5W-DA-6
				M5W-DA-7
				M5W-DA-8
Среднеквадратическое значение (RMS)	100-240 В~	Индикация	EAC	M5W-DA-XX
				M5W-AA-1
				M5W-AA-2
				M5W-AA-3
				M5W-AA-4
				M5W-AA-5
				M5W-AA-6
				M5W-AA-XX
—	100-240 В~	Индикация	EAC	M5W-W-1
				M5W-W-2
				M5W-W-3
				M5W-W-4
				M5W-W-5
				M5W-W-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)	100-240 В~	Индикация	EAC	M5W-S-1
				M5W-S-2
				M5W-S-AX
Среднеквадратическое значение (RMS)	100-240 В~	Индикация	EAC	M5W-T-1
				M5W-T-2
				M5W-T-AX
—	100-240 В~	Индикация	EAC	M5W-DI-XX

Цифровые измерительные приборы

Многофункциональный панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Цифровой индикатор с питанием от контура

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Измерение	Входные характеристики	Измер. перем. тока
Цифровой панельный измерительный прибор Серия M4W	3½-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14 мм	Напр. пост. тока	199.9 мВ	0...199.9
				1.999 В	0...1.999
				19.99 В	0...19.99
				199.9 В	0...199.9
				300 В	0...300
				Дополнительно	0...1999
			Напряжение перем. тока	199.9 мВ	0...199.9
				1.999 В	0...1.999
				19.99 В	0...19.99
				199.9 В	0...199.9
				400 В	0...400
				Дополнительно	0...1999
			Пост. ток	199.9 мкА	0...199.9
				1.999 мА	0...1.999
				19.99 мА	0...19.99
				199.9 мА	0...199.9
				1.999 А	0...1.999
				20А/50 мВ (шунт)	0...19.99
				200А/50 мВ (шунт)	0...199.9
				2000А/50 мВ (шунт)	0...1999
			Перем. ток	Дополнительно	0...1999
				19.99 мА	0...19.99
				199.9 мА	0...199.9
				1.999 А	0...1.999
				20 А/5 А (СТ)	0...19.99
				200 А/5 А (СТ)	0...199.9
				2000 А/5 А (СТ)	0...1999
			Мощность перем. тока	Дополнительно	0...1999
				199.9 кВт ^{※1}	0...199.9
				1.999 кВт ^{※1}	0...1.999
				19.99 кВт ^{※1}	0...19.99
				199.9 кВт ^{※1}	0...199.9
				1999 кВт ^{※1}	0...1999
			Вращение	Дополнительно	0...1999
				0-10 В=	0...1999
				0-10 В~	0...1999
			Скорость	Доп.– ВХОД ПОСТ. ТОКА	0...1999
				Доп.– ВХОД ПЕРЕМ. ТОКА	0...1999
				0-10 В=	0...1999
				0-10 В~	0...1999
			Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток(1-5 В=)	0...1999
			Коэффициент мощности	ПОСТ. ТОК 4-20 мА (Дополнительно преобр. коэффициента мощности)	-0.50...1.00...+0.50

※1. Максимальное отображаемое значение, если параметр выхода 0-10 В преобразователя мощности соответствует техническим характеристикам дисплея.

Измерение перем. тока	Электропитание (Дополнительно)	Выход	Сертификаты	Модель
—	110/220 В~ (100-240 В~)	Индикация	EAC	M4W-DV-1
				M4W-DV-2
				M4W-DV-3
				M4W-DV-4
				M4W-DV-5
				M4W-DV-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AV-1
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AVR-1
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AV-2
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AV-3
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AVR-3
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AV-4
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AVR-4
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AV-6
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AVR-6
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AV-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AVR-XX
—	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-DA-1
				M4W-DA-2
				M4W-DA-3
				M4W-DA-4
				M4W-DA-5
				M4W-DA-6
				M4W-DA-7
				M4W-DA-8
				M4W-DA-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AA-1
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AA-2
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AAR-2
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AA-3
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AAR-3
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AA-4
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AAR-4
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AA-5
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AAR-5
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AA-6
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AAR-6
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-AA-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W-AAR-XX
—	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-W-1
				M4W-W-2
				M4W-W-3
				M4W-W-4
				M4W-W-5
				M4W-W-XX
—	110/220 В~ (24-70 В=, 100-240 В~)	Индикация	EAC	M4W-T-1
Среднее значение (AVG)	110/220 В~			M4W-T-2
—	110/220 В~ (24-70 В=, 100-240 В~)			M4W-T-DX
—	110/220 В~ (100-240 В~)	Индикация	EAC	M4W-S-1
Среднее значение (AVG)	110/220 В~			M4W-S-2
—	110/220 В~ (24-70 В=, 100-240 В~)			M4W-S-DX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~			M4W-S-AX
—	110/220 В~ (100-240 В~)	Индикация	EAC	M4W-DI-XX
—	110/220 В~	Индикация	EAC	M4W-P

Цифровые измерительные приборы

Многофункциональный панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Цифровой индикатор с питанием от контура

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Измерение	Входные характеристики	Измер. перем. тока
Цифровой панельный измерительный прибор Серия M4W1P		10 мм	Напр. пост. тока	199.9 мВ	0...199.9
				1.999 В	0...1.999
				19.99 В	0...19.99
				199.9 В	0...199.9
				300 В	0...300
				Дополнительно	0...1999
			Напряжение перем. тока	199.9 мВ	0...199.9
				1.999 В	0...1.999
				19.99 В	0...19.99
				199.9 В	0...199.9
				400 В	0...400
				Дополнительно	0...1999
			Пост. ток	199.9 мкА	0...199.9
				1.999 мА	0...1.999
				19.99 мА	0...19.99
				199.9 мА	0...199.9
				1.999А	0...1.999
				20 А/50 мВ (шунт)	0...19.99
				200 А/50 мВ (шунт)	0...199.9
				2000 А/50 мВ (шунт)	0...1999
				Дополнительно	0...1999
			Перем. ток	19.99 мА	0...19.99
				199.9 мА	0...199.9
				1.999А	0...1.999
				20 А/5 А (СТ)	0...19.99
				200 А/5 А (СТ)	0...199.9
				2000 А/5 А (СТ)	0...1999
				Дополнительно	0...1999
			Мощность перем. тока	199.9 кВт ^{※1}	0...199.9
				19.99 кВт ^{※1}	0...19.99
				199.9 кВт ^{※1}	0...199.9
				1999 кВт ^{※1}	0...1999
			Вращение	0-10 В=	0...1999
				0-10 В~	0...1999
				Доп.– ВХОД ПОСТ. ТОКА	0...1999
				Доп.– ВХОД ПЕРЕМ. ТОКА	0...1999
			Скорость	0-10 В=	0...1999
				Доп.– ВХОД ПОСТ. ТОКА	0...1999
			Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток(1-5 В=)	0...1999



(Ш)96×(В)48×(Д)104 мм

3½-разрядный
7-сегментный
светодиодный
индикатор

※1. Максимальное отображаемое значение, если параметр выхода 0-10 В преобразователя мощности соответствует техническим характеристикам дисплея.

Измерение перем. тока	Электропитание (Дополнительно)	Выход	Сертификаты	Модель
—	110/220 В~ (24-70 В=, 100-240 В~)	Pene (HI)	EAC	M4W1P-DV-1
				M4W1P-DV-2
				M4W1P-DV-3
				M4W1P-DV-4
				M4W1P-DV-5
				M4W1P-DV-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AV-1
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W1P-AVR-1
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AVR-2
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AV-3
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W1P-AVR-3
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AV-4
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W1P-AVR-4
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AV-6
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W1P-AVR-6
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AV-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)			M4W1P-AVR-XX
—	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-DA-1
				M4W1P-DA-2
				M4W1P-DA-3
				M4W1P-DA-4
				M4W1P-DA-5
				M4W1P-DA-6
				M4W1P-DA-7
				M4W1P-DA-8
				M4W1P-DA-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AA-1
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W1P-AAR-1
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AA-2
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W1P-AAR-2
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AA-3
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W1P-AAR-3
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AA-4
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W1P-AAR-4
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AA-5
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W1P-AAR-5
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AA-6
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W1P-AAR-6
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-AA-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W1P-AAR-XX
—	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-W-1
				M4W1P-W-3
				M4W1P-W-4
				M4W1P-W-5
—	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-T-1
	(100-240 В~)			M4W1P-T-2
Среднеквадратическое значение (RMS)	(100-240 В~)			M4W1P-TR-2
—	(100-240 В~)			M4W1P-T-DX
Среднеквадратическое значение (RMS)	(24-70 В=)			M4W1P-TR-AX
—	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI)	EAC	M4W1P-S-1
—	(100-240 В~)			M4W1P-S-DX
—	110/220 В~	Pene (HI)	EAC	M4W1P-DI-XX

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Измерение	Входные характеристики	Измер. перем. тока
Цифровой панельный измерительный прибор Серия M4W2P	 3½-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	10 мм	Напр. пост. тока	199.9 мВ	0...199.9
				1.999 В	0...1.999
				19.99 В	0...19.99
				199.9 В	0...199.9
				300 В	0...300
				Дополнительно	0...1999
			Напряжение перем. тока	199.9 мВ	0...199.9
				1.999 В	0...1.999
				19.99 В	0...19.99
				199.9 В	0...199.9
				400 В	0...400
				Дополнительно	0...1999
			Пост. ток	199.9 мкА	0...199.9
				1.999 мА	0...1.999
				19.99 мА	0...19.99
				199.9 мА	0...199.9
				1.999 А	0...1.999
				20А/50 мВ (шунт)	0...19.99
				200А/50 мВ (шунт)	0...199.9
				2000А/50 мВ (шунт)	0...1999
				Дополнительно	0...1999
			Перем. ток	19.99 мА	0...19.99
				199.9 мА	0...199.9
				1.999А	0...1.999
				20 А/5 А (СТ)	0...19.99
				200 А/5 А (СТ)	0...199.9
				2000 А/5 А (СТ)	0...1999
				Дополнительно	0...1999
			Мощность перем. тока	199.9 кВт ^{※1}	0...199.9
				1.999 кВт ^{※1}	0...1.999
				199.9 кВт ^{※1}	0...199.9
				Дополнительно	0...1999
			Вращение	0-10 В=	0...1999
				0-10 В~	0...1999
				Доп.– ВХОД ПОСТ. ТОКА	0...1999
				Доп.– ВХОД ПЕРЕМ. ТОКА	0...1999
			Скорость	0-10 В=	0...1999
				0-10 В~	0...1999
				Доп.– ВХОД ПОСТ. ТОКА	0...1999
			Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток(1-5 В=)	0...1999

※1. Максимальное отображаемое значение, если параметр выхода 0-10 В преобразователя мощности соответствует техническим характеристикам дисплея.

Измерение перем. тока	Электропитание (Дополнительно)	Выход	Сертификаты	Модель
—	110/220 В~ (24-70 В=, 100-240 В~)	Реле (выходы HI (высокий уровень), LOW (низкий уровень))	EAC	M4W2P-DV-1
				M4W2P-DV-2
				M4W2P-DV-3
				M4W2P-DV-4
				M4W2P-DV-5
				M4W2P-DV-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AV-1
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W2P-AVR-1
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AV-2
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W2P-AVR-2
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AV-3
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W2P-AVR-3
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AV-4
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W2P-AVR-4
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AV-6
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W2P-AVR-6
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AV-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W2P-AVR-XX
—	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-DA-1
				M4W2P-DA-2
				M4W2P-DA-3
				M4W2P-DA-4
				M4W2P-DA-5
				M4W2P-DA-6
				M4W2P-DA-7
				M4W2P-DA-8
				M4W2P-DA-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AA-1
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AA-2
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AAR-2
Среднее значение (AVG)	110/220 В~			M4W2P-AA-3
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AAR-3
Среднее значение (AVG)	110/220 В~			M4W2P-AA-4
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AAR-4
Среднее значение (AVG)	110/220 В~			M4W2P-AA-5
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AAR-5
Среднее значение (AVG)	110/220 В~			M4W2P-AA-6
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AAR-6
Среднее значение (AVG)	110/220 В~			M4W2P-AA-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-AAR-XX
—	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-W-1
				M4W2P-W-2
				M4W2P-W-4
				M4W2P-W-XX
—	110/220 В~	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-T-1
Среднее значение (AVG)				M4W2P-T-2
—	(100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-T-DX
Среднее значение (AVG)				M4W2P-T-AX
—	110/220 В~ (100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-S-1
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4W2P-SR-2
—	(100-240 В~)	Pene (HI, LOW)	EAC	M4W2P-S-DX
Среднее значение (AVG)				M4W2P-S-XX

Цифровые измерительные приборы

Многофункциональный панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Панельный измерительный прибор в компактном корпусе / Цифровой индикатор с питанием от контура

Серия	Устройство отображения	Высота символов	Измерение	Входные характеристики	Измер. перем. тока
Цифровой панельный измерительный прибор Серия M4M  (Ш)72×(В)72×(Д)113 мм	3½-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	10 мм	Напр. пост. тока	19.99 В	0...19.99
				Дополнительно	0...1999
			Напряжение перем. тока	400 В	0...400
			Перем. ток	200A/5 A (СТ)	0...199.9
				Дополнительно	0...1999
Цифровой панельный измерительный прибор Серия M4M1P  (Ш)72×(В)72×(Д)113 мм	3½-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	10 мм	Напр. пост. тока	199.9 мВ	0...199.9
				199.9 В	0...199.9
				Дополнительно	0...1999
			Напряжение перем. тока	Дополнительно	0...1999
			Перем. ток	200A/5 A (СТ)	0...199.9
				Дополнительно	0...1999
			Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток(1-5 В=)	0...1999
Цифровой панельный измерительный прибор Серия M4M2P  (Ш)72×(В)72×(Д)113 мм	3½-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	10 мм	Напр. пост. тока	19.99 В	0...19.99
				300 В	0...300
				Дополнительно	0...1999
			Напряжение перем. тока	19.99 В	0...19.99
				400 В	0...400
				Дополнительно	0...1999
			Пост. ток	1.999A	0...1.999
			Перем. ток	20A/5 A (СТ)	0...19.99
				200A/5 A (СТ)	0...199.9
				Дополнительно	0...1999
			Цифровое масштаб.	4-20 мА пост. ток(1-5 В=)	0...1999

Измерение перем. тока	Электропитание (Дополнительно)	Выход	Сертификаты	Модель
—	110/220 В~	Индикация	ЕАС	M4M-DV-3
				M4M-DV-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	ЕАС	M4M-AV-6
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4M-AVR-6
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Индикация	ЕАС	M4M-AA-5
Среднее значение (AVG)				M4M-AA-XX
—	110/220 В~	Реле (HI)	ЕАС	M4M1P-DV-1
				M4M1P-DV-4
				M4M1P-DV-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Реле (HI)	ЕАС	M4M1P-AV-XX
Среднее значение (AVG)	110/220 В~	Реле (HI)	ЕАС	M4M1P-AA-5
Среднее значение (AVG)				M4M1P-AA-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4M1P-AAR-XX
—	110/220 В~	Реле (HI)	ЕАС	M4M1P-DI-XX
—	110/220 В~	Реле (HI, LOW)	ЕАС	M4M2P-DV-3
				M4M2P-DV-5
				M4M2P-DV-XX
Среднеквадратическое значение (RMS)	110/220 В~	Реле (HI, LOW)	ЕАС	M4M2P-AVR-3
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4M2P-AVR-6
Среднее значение (AVG)				M4M2P-AV-XX
—	110/220 В~	Реле (HI, LOW)	ЕАС	M4M2P-DA-5
Среднее значение (AVG)	110/220 В~ (24-70 В=, 100-240 В~)	Реле (HI, LOW)	ЕАС	M4M2P-AA-4
Среднее значение (AVG)				M4M2P-AA-5
Среднеквадратическое значение (RMS)				M4M2P-AAR-5
Среднее значение (AVG)				M4M2P-AA-XX
—	110/220 В~	Реле (HI, LOW)	ЕАС	M4M2P-DI-XX

Тахометры / спидометры / счетчики импульсов

Счетчик импульсов с ЖК-дисплеем в компактном корпусе / Счетчик импульсов

Серия	Устройство отображения	Высота символа	Диапазон отображения	Измерение	Диапазон измерения	Вход
Счетчик импульсов с ЖК-дисплеем в компактном корпусе LR5N-B  (Ш)48×(В)24×(Д)54 мм	4½-разрядный 7-сегментный ЖК-дисплей	8,7 мм	0...10000	Частота, число оборотов	От 1 до 10000 об/мин, от 0,1 до 1000,0 об/с, от 1 до 1000 Гц, от 0,1 до 100,0 Гц	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)
Счетчик импульсов Серия MP5S  (Ш)48×(В)48×(Д)90 мм	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	8 мм	-19999...99999	16 рабочих режимов: Частота, число оборотов, скорость, количество циклов, время, соотношение, плотность, ошибка, измерение длины, измерение интервалов, подсчет, добавление/вычитание и т.д.	От 0,0005 Гц до 50 кГц, от 0,01 до макс. значения каждого из диапазонов времени, от 0 до 99999, от -19999 до 99999	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)
Счетчик импульсов Серия MP5Y^{※1}  (Ш)72×(В)36×(Д)100 мм	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14 мм	-19999...99999	16 рабочих режимов: Частота, число оборотов, скорость, количество циклов, время, соотношение, плотность, ошибка, измерение длины, измерение интервалов, подсчет, добавление/вычитание и т.д.	От 0,0005 Гц до 50 кГц, от 0,01 до макс. значения каждого из диапазонов времени, от 0 до 99999, от -19999 до 99999	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)
Счетчик импульсов Серия MP5W^{※1}  (Ш)96×(В)48×(Д)100 мм	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	14 мм	-19999...99999	16 рабочих режимов: Частота, число оборотов, скорость, количество циклов, время, соотношение, плотность, ошибка, измерение длины, измерение интервалов, подсчет, добавление/вычитание и т.д.	От 0,0005 Гц до 50 кГц, от 0,01 до макс. значения каждого из диапазонов времени, от 0 до 99999, от -19999 до 99999	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)
Счетчик импульсов с механической уставкой Серия MP5M  (Ш)72×(В)72×(Д)75 мм	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	8 мм	-19999...99999	14 рабочих режимов: частота, число оборотов, скорость, количество циклов, время, соотношение, плотность, ошибка, измерение длины, измерение интервалов, подсчет, добавление/вычитание и т.д.	От 0,0005 Гц до 50 кГц, от 0,01 до макс. значения каждого из диапазонов времени, от 0 до 99999, от -19999 до 99999	Вход с напряжением (PNP), Вход без напряжения (NPN)

※1. Размер задней панели приборов MP5Y/MP5W зависит от модели индикатора. В моделях с выходом размер задней панели может быть больше за счет использования разъема Hirose или выходного клеммного блока. ※2. Заказывается отдельно: соединительный разъем Hirose (HIF3BA-10D-2.54R). ※3. Заказывается отдельно: Соединительный разъем Hirose (HIF3BA-20D-2.54R).

Электропитание	Внешний источник питания	Выход		Сертификаты	Модель
		Главный выход (относ. значение)	Доп. выход (отобр. знач.)		
Встроенная батарея (срок службы более 3 лет)	—	Индикация	—	ERC	LR5N-B
24 В~, 24-48 В=	Макс. 12 В= 80 мА	Индикация	—	CE c RU us ERC	MP5S-2N
100-240 В~	Макс. 12 В= 80 мА	Индикация	—	CE c RU us ERC	MP5S-4N
24 В~, 24-48 В=	Макс. 12 В= 80 мА	Индикация	—	CE c RU us ERC	MP5Y-2N
		Выходы NPN с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	—		MP5Y-21 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	—		MP5Y-22 ^{※2}
		—	BCD, динамический		MP5Y-23 ^{※2}
		—	Передача текущего значения(0-20 мА, 4-20 мА)		MP5Y-24 ^{※2}
		—	Интерфейс RS485		MP5Y-25 ^{※2}
		Реле (выходы Н, GO, L)	—		MP5Y-26
100-240 В~	Макс. 12 В= 80 мА	Индикация	—	CE c RU us ERC	MP5Y-4N
		Выходы NPN с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	—		MP5Y-41 ^{※2}
		Выходы PNP с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	—		MP5Y-42 ^{※2}
		—	BCD, динамический		MP5Y-43 ^{※2}
		—	Передача текущего значения(0-20 мА, 4-20 мА)		MP5Y-44 ^{※2}
		—	Интерфейс RS485		MP5Y-45 ^{※2}
		Реле (Н, GO, L)	—		MP5Y-46
24 В~, 24-48 В=	Макс. 12 В= 80 мА	Индикация	—	CE c RU us ERC	MP5W-2N
		Реле (выходы НН, Н, GO, L, LL)	—		MP5W-2A
		Реле (выходы Н, GO, L)	—		MP5W-21
		Выходы NPN с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	BCD, динамический		MP5W-22 ^{※3}
		Выходы NPN с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	Передача текущего значения(0-20 мА, 4-20 мА)		MP5W-24 ^{※3}
		Выходы PNP с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	Передача текущего значения(0-20 мА, 4-20 мА)		MP5W-25 ^{※3}
		Выходы NPN с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	Интерфейс RS485		MP5W-28 ^{※3}
		Выходы PNP с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	Интерфейс RS485		MP5W-29 ^{※3}
100-240 В~	Макс. 12 В= 80 мА	Индикация	—	CE c RU us ERC	MP5W-4N
		Реле (выходы НН, Н, GO, L, LL)	—		MP5W-4A
		Реле (выходы Н, GO, L)	—		MP5W-41
		Выходы NPN с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	BCD, динамический		MP5W-42 ^{※3}
		Выходы NPN с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	Передача текущего значения(0-20 мА, 4-20 мА)		MP5W-44 ^{※3}
		Выходы PNP с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	Передача текущего значения(0-20 мА, 4-20 мА)		MP5W-45 ^{※3}
		Выходы NPN с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	Интерфейс RS485		MP5W-48 ^{※3}
		Выходы PNP с открытым коллектором (НН, Н, GO, L, LL)	Интерфейс RS485		MP5W-49 ^{※3}
24 В~, 24-48 В=	Макс. 12 В= 80 мА	Индикация	—	CE c RU us ERC	MP5M-2N
		Реле (Н)+NPN с открытым коллектором	—		MP5M-21
		Реле (Н, L)+NPN с открытым коллектором	—		MP5M-22
100-240 В~	Макс. 12 В= 80 мА	Индикация	—	CE c RU us ERC	MP5M-4N
		Реле (Н)+NPN с открытым коллектором	—		MP5M-41
		Реле (Н, L)+NPN с открытым коллектором	—		MP5M-42

Модули индикации

Интеллектуальные модули индикации / 7-сегментный модуль индикации / 16-сегментный модуль индикации / 5-разрядный панельный модуль индикации

Серия	Вход	Логика входа	Устройство отображения	Цвет	Отображаемые символы
Интеллектуальные модули индикации Серия DS/DA ^{※1} <DS16>  (Ш)16×(В)24×(Д)39.5 мм <DS22/DA22>  Ш20×(В)33×(Д)31.5 мм <DS40/DA40>  W40×(В)60×(Д)17 мм <DS60/DA60>  (Ш)60×(В)96×(Д)17 мм	Вход с последовательным интерфейсом	Положительная логика (PNP), Отрицательная логика (NPN)	■ Тип S: 7-сегментный светодиодный индикатор A: 16-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	Отображает 64 различных символа и знака(от 0 до 9, от A до Z, 27 знаков, точка)
				Зел.	Отображает 64 различных символа и знака(от 0 до 9, от A до Z, 27 знаков, точка)
	Вход с параллельным интерфейсом (динамический параллельный интерфейс 1/2)	Положительная логика (PNP), Отрицательная логика (NPN)	■ Тип S: 7-сегментный светодиодный индикатор A: 16-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	Отображает 64 различных символа и знака(от 0 до 9, от A до Z, 27 знаков, точка)
				Зел.	Отображает 64 различных символа и знака(от 0 до 9, от A до Z, 27 знаков, точка)
	Вход с интерфейсом RS485	—	■ Тип S: 7-сегментный светодиодный индикатор A: 16-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	Отображает 64 различных символа и знака(от 0 до 9, от A до Z, 27 знаков, точка)
				Зел.	Отображает 64 различных символа и знака(от 0 до 9, от A до Z, 27 знаков, точка)
	Вход для датчика температуры Pt (DPt100 Ом, JPt100 Ом)	—	7-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	От -50°C до 400°C или от -58 до 752°F (погрешность отображения ±5% от полной шкалы)
	Вход для датчика температуры Pt (DPt100 Ом, JPt100 Ом) +Вход с интерфейсом RS485	—	7-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	От -50°C до 400°C или от -58 до 752°F (погрешность отображения ±5% от полной шкалы)
	Вход с интерфейсом RS485 (индикатор времени с синхронизацией)	—	7-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	Мировое местное время в формате 12/24 часа (поддерживает летнее время)
				Зел.	Мировое местное время в формате 12/24 часа (поддерживает летнее время)

※1. Устройства расширения и дисплеи (DU16, Du22) заказываются отдельно.

7-сегментный модуль индикации D1SC-N  (Ш)72×(В)96×(Д)25.7 мм	Вход с последовательным или параллельным интерфейсом (параллельный статический/динамический)	Положительная логика (PNP), Отрицательная логика (NPN)	7-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	Десятичный формат: От 0 до 9, точка, «минус» Шестнадцатеричный формат: от 0 до 9, от A до F, точка, «минус» (установ. с помощью переключателя)
7-сегментный модуль индикации Серия D1SA [※]  Ш20×(В)33×(Д)54 мм	Вход с последовательным или параллельным интерфейсом (параллельный статический/динамический)	Положительная логика (PNP), Отрицательная логика (NPN)	7-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	Десятичная индикация: от 0 до 9, точка Шестнадцатеричный формат: от 0 до 9, от A до F, точка (установ. с помощью переключателя)
				Зел.	Десятичная индикация: от 0 до 9, точка Шестнадцатеричный формат: от 0 до 9, от A до F, точка (установ. с помощью переключателя)
16-сегментный модуль индикации Серия D1AA [※]  Ш20×(В)33×(Д)54 мм	Вход с последовательным или параллельным интерфейсом (параллельный статический/динамический)	Положительная логика (PNP), Отрицательная логика (NPN)	16-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	61 букв и символов (от 0 до 9, от A до Z, 24 символа, точка)
				Зел.	61 букв и символов (от 0 до 9, от A до Z, 24 символа, точка)

※Дополнительное оборудование: разъем (CT-10S)

Заказывается отдельно: правая/левая фиксирующая заглушка (D1□A-RN: DAR(L)-R, D1□A-GN: DAR(L)-BL)

Размер символов (мм)	Потребляемый ток	Макс. многокаскад. соединение	Электропитание	Сертификаты	Модель
(Ш)9×(В)16	Макс. 20 мА	24	12-24 В=		DS16-RS
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 25 мА				D■22-RS
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 55 мА				D■40-RS
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 65 мА				D■60-RS
(Ш)9×(В)16	Макс. 15 мА	24	12-24 В=		DS16-GS
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 20 мА				D■22-GS
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 40 мА				D■40-GS
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 45 мА				D■60-GS
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 25 мА	Динам. параллельный 1 (4-битный): 6 Динам. параллельный 1 (6-битный): 4 Динам. параллельный 2 (6-битный): 24	12-24 В=		D■22-RP
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 55 мА				D■40-RP
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 65 мА				D■60-RP
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 20 мА	Динам. параллельный 1 (4 бита): 6 Динам. параллельный 1 (6-битный): 4 Динам. параллельный 2 (6-битный): 24	12-24 В=		D■22-GP
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 40 мА				D■40-GP
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 45 мА				
(Ш)9×(В)16	Макс. 20 мА	24	12-24 В=		DS16-RT
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 25 мА				D■22-RT
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 55 мА				D■40-RT
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 65 мА				D■60-RT
(Ш)9×(В)16	Макс. 15 мА	24	12-24 В=		DS16-GT
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 20 мА				D■22-GT
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 40 мА				D■40-GT
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 45 мА				D■60-GT
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 40 мА	4	12-24 В=		DS22-RR
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 55 мА				DS40-RR
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 65 мА				DS60-RR
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 55 мА	4	12-24 В=		DS40-RRT
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 65 мА				DS60-RRT
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 25 мА	10	12-24 В=		DS22-RC
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 55 мА				DS40-RC
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 65 мА				DS60-RC
(Ш)11.2×(В)22.5	Макс. 20 мА	10	12-24 В=		DS22-GC
(Ш)22.4×(В)40	Макс. 40 мА				DS40-GC
(Ш)33.6×(В)60	Макс. 45 мА				DS60-GC
(Ш)32×(В)57	Макс. 70 мА	∞	12-24 В=		D1SC-N
(Ш)11×(В)22	Макс. 35 мА	∞	12-24 В=		D1SA-RN
(Ш)11×(В)22	Макс. 35 мА	∞	12-24 В=		D1SA-GN
(Ш)11×(В)22	Макс. 32 мА	∞	12-24 В=		D1AA-RN
(Ш)11×(В)22	Макс. 32 мА	∞	12-24 В=		D1AA-GN

Модули индикации

Интеллектуальные модули индикации / 7-сегментный модуль индикации / 16-сегментный модуль индикации / 5-разрядный панельный модуль индикации

Серия	Вход	Логика входа	Устройство отображения	Цвет	Отображаемые символы
5-разрядный панельный модуль индикации D5Y*  (Ш)72×(В)36×(Д)91 мм	Вход с последовательным или параллельным интерфейсом (параллельный статический/динамический)	Положительная логика (PNP), отрицательная логика (NPN)	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	4-разрядный: -9999...9999 5-разрядный: 0...99999 (устанав. с помощью переключателя)
5-разрядный панельный модуль индикации Серия D5W*  (Ш)96×(В)48×(Д)99.5 мм	Вход с последовательным или параллельным интерфейсом (параллельный статический/динамический)	Положительная логика (PNP), отрицательная логика (NPN)	5-разрядный 7-сегментный светодиодный индикатор	Красн.	4-разрядный: -9999...9999 5-разрядный: 0...99999 (устанав. с помощью переключателя)

*Заказывается отдельно: соединительный разъем Hirose (HIF3BA-10D-2.54R)

Размер символов (мм)	Потр. мощность	Электропитание	Сертификаты	Модель
(Ш)7×(В)14	Макс. 1.1W	12-24 В=	ERC	D5Y-M
(Ш)7×(В)14	Макс. 1.1W	12-24 В=	ERC	D5W-M
	Макс. 2 BA	110/220 В~	ERC	D5W-MX

Контроллеры датчиков

Многофункциональный контроллер датчиков общего назначения

Серия	Логика входа	Кол-во подклю- ч. датчиков	Питание внеш. датчика	Электропитание	Потр. мощность
Многофункциональный контроллер датчиков Серия PA10  (Ш)38×(В)76×(Д)82 мм	NPN с открытым коллектором	2 датчика	12 В= (прибл. 200 мА)	100-240 В~	Макс. 10 ВА
	NPN с открытым коллектором и NPN универсальный	2 датчика	12 В= (прибл. 200 мА)	100-240 В~	Макс. 10 ВА
	PNP с открытым коллектором и PNP универсальный	2 датчика	12 В= (прибл. 200 мА)	100-240 В~	Макс. 10 ВА
		2 датчика	12 В= (прибл. 200 мА)	100-240 В~	Макс. 10 ВА
	NPN с открытым коллектором и NPN универсальный	2 датчика	12 В= (прибл. 200 мА)	100-240 В~	Макс. 10 ВА
Контроллер датчиков с 8-контактным штекером (общего назначения) Серия PA-12  (Ш)50×(В)80×(Д)70 мм	NPN с открытым коллектором и NPN универсальный /PNP с открытым коллектором и PNP универсальный (выбирается с помощью переключателя)	1 датчик	12 В= (прибл. 50 мА)	110/220 В~ (устанав. с помощью переключателя)	Макс. 4 ВА
	NPN с открытым коллектором и NPN универсальный	1 датчик	12 В= (прибл. 30 мА)	110/220 В~	Макс. 4 ВА
	PNP с открытым коллектором и PNP универсальный	1 датчик	12 В= (прибл. 30 мА)	110/220 В~	Макс. 4 ВА

※ Заказывается отдельно:: 8 контактное гнездо(PG-08, PS-08(N))

Операция входа	Режим работы	Выход управления	Темп. окр. среды	Модель
Инверсия входного сигнала, «ИЛИ»/«И», функция дифференцирования	11 (режим задержки включения, режим задержки выключения, однократный режим задержки, импульсный режим, однократный импульсный режим, режим обнаружения с низким быстродействием, режим обнаружения с высоким быстродействием, режим задержки включения/выключения, нормальный режим, режим мультивибратора, режим энкодера)	Реле с перекидным контактом (нормально закрытый): 1, NPN с открытым коллектором: 2	-10...55 °C	PA10-U
Инверсия входного сигнала, функция «И»	—	Реле с перекидным контактом (нормально закрытый): 1 NPN с открытым коллектором: 1	-10...55 °C	PA10-V
Инверсия входного сигнала, функция «И»	—	Реле с перекидным контактом (нормально закрытый): 1 NPN с открытым коллектором: 1	-10...55 °C	PA10-VP
Инверсия входного сигнала, индивидуальная функция	—	Реле с перекидным контактом (нормально закрытый): 2	-10...55 °C	PA10-W
Инверсия входного сигнала, индивидуальная функция	—	Реле с перекидным контактом (нормально закрытый): 2	-10...55 °C	PA10-WP
—	—	Реле с перекидным контактом (нормально закрытый): 1	-10...50 °C	PA-12
—	—	NPN с открытым коллектором: 1	-10...50 °C	PA-12-PG
—	—	PNP с открытым коллектором: 1	-10...50 °C	PA-12-PGP

Импульсные источники питания

Импульсный источник питания общего назначения /

Серия	Выходное напряжение	Входящее напряжение	Допустимое напряжение	Выход		Монтаж	
				Напряжение	Ток	DIN Rail	Using Bolts
Импульсный источник питания общего назначения Серия SPA <SPA-030/050>  (Ш)97×(В)40×(Д)120 мм <SPA-075/100>  (Ш)97×(В)42×(Д)160 мм	30 Вт	100-240 В~	85-264 В~	5 В=	6 А	—	●
				12 В=	2.5 А		
				24 В=	1.5 А		
	50 Вт	100-240 В~	85-264 В~	5 В=	10 А	—	●
				12 В=	4.2 А		
				24 В=	2.1 А		
	75 Вт	100-120/200-240 В~	85-132/170-264 В~	5 В=	15 А	—	●
				12 В=	6.3 А		
				24 В=	3.2 А		
	100 Вт	100-120/200-240 В~	100-132/190-264 В~	5 В=	20 А	—	●
			85-132/170-264 В~	12 В=	8.5 А		
				24 В=	4.2 А		
Имп. источник питания для монтажа на DIN-рейку Серия SPB <SPB-030> (Ш)30×(В)90×(Д)90 мм  <SPB-015> (Ш)22.5×(В)90×(Д)90 мм <SPB-120> (Ш)50×(В)115×(Д)110 мм  <SPB-060> (Ш)36×(В)100×(Д)110 мм <SPB-240>  (Ш)80×(В)115×(Д)110 мм	15 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	5 В=	3 А	●	—
	15.6 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	12 В=	1.3 А	●	—
				24 В=	0.65 А	●	—
	25 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	5 В=	5 А	●	—
	30 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	12 В=	2.5 А	●	—
	31.2 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	24 В=	1.3 А	●	—
	60 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	12 В=	5 А	●	—
				24 В=	2.5 А	●	—
	62.4 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	48 В=	1.3 А	●	—
	96 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	12 В=	8 А	●	—
	120 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	24 В=	5 А	●	—
				48 В=	2.5 А	●	—
	240 Вт	100-240 В~	85-264 В~/120-370 В=	12 В=	20 А	●	—
				24 В=	10 А	●	—
				48 В=	5 А	●	—
Импульсный источник питания для монтажа на DIN-рейку Серия SP  (Ш)37.5×(В)75×(Д)65 мм	3 Вт	100-240 В~	85-264 В~	5 В=	0.6 А	●	●
				12 В=	0.25 А	●	●
				24 В=	0.13 А	●	●

Защита							Сертификация	Модель
Превышение тока	Перенапряжение	Пусковой ток	K3 на выходе	Индикация низкого напряжения на выходе	Коррекция коэф. мощности	Крышка клем. много отсека		
●	—	●	●	—	—	—	ERC	SPA-030-05
							CE ERC	SPA-030-12
								SPA-030-24
●	—	●	●	—	—	—	ERC	SPA-050-05
							CE ERC	SPA-050-12
								SPA-050-24
●	●	●	●	—	—	—	ERC	SPA-075-05
								SPA-075-12
								SPA-075-24
●	●	●	●	—	—	—	ERC	SPA-100-05
								SPA-100-12
								SPA-100-24
●	—	●	●	●	—	—	CE ERC	SPB-015-05
●	—	●	●	●	—	—	CE ERC	SPB-015-12
●	—	●	●	●	—	—	CE ERC	SPB-015-24
●	—	●	●	●	—	—	CE ERC	SPB-030-05
●	—	●	●	●	—	—	CE ERC	SPB-030-12
●	—	●	●	●	—	—	CE ERC	SPB-030-24
●	—	●	●	●	—	●	CE ERC	SPB-060-12
●	—	●	●	●	—	●	CE ERC	SPB-060-24
●	—	●	●	●	—	●	CE ERC	SPB-060-48
●	●	●	●	●	●	●	CE ERC	SPB-120-12
●	●	●	●	●	●	●	CE ERC	SPB-120-24
●	●	●	●	●	●	●	CE ERC	SPB-120-48
●	●	●	●	●	●	●	CE ERC	SPB-240-12
●	●	●	●	●	●	●	CE ERC	SPB-240-24
●	●	●	●	●	●	●	CE ERC	SPB-240-48
●	—	—	●	—	—	—	ERC	SP-0305
●	—	—	●	—	—	—	ERC	SP-0312
●	—	—	●	—	—	—	ERC	SP-0324

Графические/логические панели

Графическая панель с ЖК-дисплеем STN (монокромная) 4,4 дюйма /
Графическая панель с ЖК-дисплеем STN (монокромная) 5,7 дюйма

Серия	Характеристики дисплея				Объем графич. памяти	Тип сенсора
	Тип ЖК	Разрешение	Размер дисплея	Цвет		
Графическая панель с ЖК-дисплеем STN (монокромная) 4,4 дюйма Серия GP-S044  (Ш)145×(В)75×(Д)38 мм	4,4 дюйма STN, синий, негативный	240×80 точек	112.8×37.6 мм	МОНОХРОМНЫЙ (синий, белый)	512KB	Сенсорная панель
Графическая панель с ЖК-дисплеем STN (монокромная) 5,7 дюйма Серия GP-S057  (Ш)156×(В)132×(Д)35.5 мм	5,7 дюйма STN синий, негативный	320×240 точек	119×91 мм	МОНОХРОМНЫЙ (синий, белый)	512KB	Сенсорная панель
Графическая панель с ЖК-дисплеем TFT (цветная) 7 дюймов Серия GP-S070  (Ш)194×(В)134×(Д)35 мм	7 дюймов ЖК TFT, цветная	800×480 точек	152.4×91.44 мм	16 777 216 цветов	16MB	Сенсорная панель

※ 1. Интерфейс Ethernet доступен только для загрузки/выгрузки данных специального ПО.

Серия	Характеристики дисплея				Объем графич. памяти	Тип сенсора	Производительность			Конфигурация ввода/вывода
	Тип LCD	Разрешение	Размер дисплея	Цвет			Память программ	Время отклика	Команды	
Логическая панель с ЖК-дисплеем STN (монокромная) 4,4 дюйма Серия LP-S044  (Ш)145×(В)75×(Д)54.5 мм	4,4 дюйма STN синий, негативный	240×80 точек	112.8×37.6 мм	МОНОХРОМНЫЙ (синий, белый)	384KB	Сенсорная панель	8 К (шагов)	Средн.: От 6 до 7 мкс/шаг	Основные команды: 28 Прикладные команды: 220	Вход NPN: 16 точек Выход NPN: 16 точек
Логическая панель с ЖК-дисплеем TFT (цветная) 7 дюймов Серия LP-S070  (Ш)194×(В)134×(Д)35 мм	7 дюймов ЖК TFT, цветная	800×480 точек	152.4×91.44 мм	16,777,216 цветов	16MB	Сенсорная панель	8 К (шагов)	Средн.: 2 мкс/шаг	Основные команды: 28 Прикладные команды: 220	Вход NPN: 16 точек Выход NPN: 16 точек

※ 1. Интерфейс Ethernet доступен только для загрузки/выгрузки данных специального ПО.

Интерфейс					Электропитание	Степень защиты	Специальное ПО	Сертификаты	Модель
RS232C	RS422	USB (хост)	USB (устройство)	Ethernet ^{※1}					
1	1	—	—	—	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования)	CE ENEC	GP-S044-S1D0
2	—	—	—	—	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования)	CE ENEC	GP-S044-S1D1
1	1	—	—	—	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования)	CE ENEC	GP-S057-S1D0
2	—	—	—	—	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования)	CE ENEC	GP-S057-S1D1
1	1	1	1	1	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования)	CE ENEC	GP-S070-T9D6
2	—	1	1	1	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования)	CE ENEC	GP-S070-T9D7

Интерфейс					Тип ввода/вывода		Электропитание	Степень защиты	Специальное ПО	Сертификаты	Модель
RS232C	RS422	USB (хост)	USB (устройство)	Ethernet ^{※1}	Клеммный блок	Плоский кабель					
1	1	—	—	—	●	—	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования) SmartStudio (программа для редактирования логических схем)	CE ENEC	LP-S044-S1D0-C5T-A
					—	●					LP-S044-S1D0-C5R-A
2	—	—	—	—	●	—	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования) SmartStudio (программа для редактирования логических схем)	CE ENEC	LP-S044-S1D1-C5T-A
					—	●					LP-S044-S1D1-C5R-A
1	1	1	1	1	●	—	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования) SmartStudio (программа для редактирования логических схем)	CE ENEC	LP-S070-T9D6-C5T
					—	●					LP-S070-T9D6-C5R
2	—	1	1	1	●	—	24 В=	IP65F (передняя панель)	GP Editor (программа для редактирования) SmartStudio (программа для редактирования логических схем)	CE ENEC	LP-S070-T9D7-C5T
					—	●					LP-S070-T9D7-C5R

Полевые сетевые устройства

Стандартный цифровой модуль удаленного ввода/вывода DeviceNet с клеммным блоком /
USB ↔ RS485 · RS232C ↔ RS485 / Преобразователь USB/последовательный интерфейс

Серия	Network	Тип		Количество входов/выходов	
		Цифровой	Аналоговый	Вход	Выход
Модуль удаленного ввода/вывода DeviceNet дискретного типа с клеммным блоком Серия ARD-D  (Ш)105×(В)52×(Д)38.5 мм	DeviceNet	●	—	8 точек (переменное напряжение)	—
				16 точек (NPN)	—
				16 точек (PNP)	—
	DeviceNet	●	—	—	8 точек (реле)
				—	8 точек (TTP)
				—	16 точек (NPN)
				—	16 точек (PNP)
	DeviceNet	●	—	8 точек (NPN)	8 точек (NPN)
				8 точек (PNP)	8 точек (PNP)

※1. Модули расширения (ARD-D□□□E) для устройств серии ARD-D (цифровые устройства ввода/вывода с клеммным блоком) заказываются отдельно.

Модуль удаленного ввода/вывода DeviceNet дискретного типа с разъемами для датчиков Серия ARD-D  (Ш)26×(В)76×(Д)54 мм	DeviceNet	●	—	8 точек (NPN)	—
				8 точек (PNP)	—
	DeviceNet	●	—	—	8 точек (NPN)
				—	8 точек (PNP)

※2. Модули расширения (ARX-D□□□-4S) для устройств серии ARD-D (цифровые устройства ввода/вывода с разъемами для датчиков) заказываются отдельно.

Модуль удаленного ввода/вывода DeviceNet аналогового типа с клеммным блоком Серия ARD-A  (Ш)105×(В)52×(Д)38.5 мм	DeviceNet	—	●	4 канала (переключаемые режимы «пост. напряжение»/«пост. ток»)	—
	DeviceNet	—	●	—	4 канала (2 канала – пост. напряжение, 2 канала – постоянный ток)

Модуль удаленного ввода/вывода Modbus дискретного типа с разъемами для датчиков Серия ARM  (Ш)26×(В)76×(Д)54 мм	Modbus	●	—	8 точек (NPN)	—
				8 точек (PNP)	—
	Modbus	●	—	—	8 точек (NPN)
				—	8 точек (PNP)

※3. EМодули расширения (ARX-D□□□-4S) для устройств серии ARM (цифровые устройства ввода/вывода с разъемами для датчиков) заказываются отдельно.

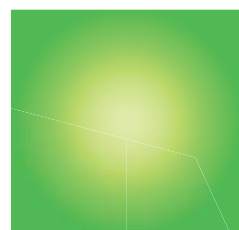
Технические характеристики входов/выходов	Структура	Электропита- ние	Степень защиты	Сертификаты	Модель
Напряжение: 75-250 В~ Ток: 13 мА/точка	Базовое устройство ^{※1}	24 В=	IP20		ARD-DI08A
Напряжение: 10-28 В= Ток: 10 мА/точка					ARD-DI16N
Напряжение: 10-28 В= Ток: 10 мА/точка					ARD-DI16P
Нормально открытый (НО) 250 В~, 2 А (1а)	Базовое устройство ^{※1}	24 В=	IP20		ARD-DO08R
Напряжение: 30-250 В~ Ток: 1 А/точка					ARD-DO08S
Напряжение: 10-28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В) Ток: 0,5 А/точка (ток утечки: макс. 0,5 мА)					ARD-DO16N
Напряжение: 10-28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В) Ток: 0,5 А/точка (ток утечки: макс. 0,5 мА)					ARD-DO16P
Напряжение: 10-28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В) Ток: Ввод 10 мА, выход 0,5 А/точка (ток утечки: макс. 0,5 мА)	Базовое устройство ^{※1}	24 В=	IP20		ARD-DX16N
Напряжение: 10-28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В) Ток: Ввод 10 мА, выход 0,5 А/точка (ток утечки: макс. 0,5 мА)					ARD-DX16P
Напряжение: 10-28 В= Ток: 10 мА/точка (ток питания датчика: 150 мА/точка)	Базовое устройство ^{※2}	24 В=	IP20		ARD-DI08N-4S
Напряжение: 10-28 В= Ток: 10 мА/точка (ток питания датчика: 150 мА/точка)					ARD-DI08P-4S
Напряжение: 10-28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В) Ток: 0,3 А/точка (ток утечки: макс. 0,5 мА)	Базовое устройство ^{※2}	24 В=	IP20		ARD-DO08N-4S
Напряжение: 10-28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В) Ток: 0,3 А/точка (ток утечки: макс. 0,5 мА)					ARD-DO08P-4S
Напряжение: 0-10 В=, от -10 до 10 В=, 0-5 В=, 1-5 В=, от -5 до 5 В= (входной импеданс: макс. 1 МОм) Ток: 4-20 мА, 0-20 мА (входной импеданс: 2500)	Базовое устройство	24 В=	IP20		ARD-AI04
Напряжение: 0-10 В=, от -10 до 10 В=, 0-5 В=, 1-5 В=, от -5 до 5 В= (сопротивление нагрузки: макс. 1 кОм) Ток: 4-20 мА, 0-20 мА (сопротивление нагрузки: 600 Ом)	Базовое устройство	24 В=	IP20	 Совместим с DeviceNet	ARD-AO04
Напряжение: 10-28 В= Ток: 10 мА/точка (ток питания датчика: 150 мА/точка)	Базовое устройство ^{※3}	24 В=	IP20		ARM-DI08N-4S
Напряжение: 10-28 В= Ток: 10 мА/точка (ток питания датчика: 150 мА/точка)					ARM-DI08P-4S
Напряжение: 10-28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В) Ток: 0,3 А/точка (ток утечки: макс. 0,5 мА)	Базовое устройство ^{※3}	24 В=	IP20		ARM-DO08N-4S
Напряжение: 10-28 В= (падение напряжения: макс. 0,5 В) Ток: 0,3 А/точка (ток утечки: макс. 0,5 мА)					ARM-DO08P-4S

Полевые сетевые устройства

Стандартный цифровой модуль удаленного ввода/вывода DeviceNet с клеммным блоком /
 USB ↔ RS485 · RS232C ↔ RS485 / Преобразователь USB/последовательный интерфейс

Серия	Преобразование сигналов	Макс. протяженность линии обмена данными	Изоляция	
			С изоляцией	Без изоляции
Преобразователь интерфейсов USB/RS485 SCM-US48I  W39×(B)23.5×(Д)75.5 мм	USB ↔ RS485	USB: макс. 1 м ± 30% RS485: макс. 1,2 км	●	—
Преобразователь интерфейсов RS232C/RS485 SCM-38I  W39×(B)23.5×(Д)75.5 мм	RS232C ↔ RS485	RS485: макс. 1,2 км	●	—
Преобразователь USB/последовательный интерфейс SCM-US  W52×(B)18×(Д)8 мм	USB ↔ Serial	1,5 м (макс.)	—	●

Способ подключения	Электропитание	Степень защиты	Сертификаты	Модель
USB: разъем типа «B» RS485: колодка с 4 винтовыми клеммами (2-проводная цепь обмена данными)	Питание шины USB 5 В=	—	CE EAC	SCM-US48I
RS232C: 9-контактный разъем D-sub RS485: колодка с 4 винтовыми клеммами (2-проводная цепь обмена данными)	12-24 В=	—	CE EAC	SCM-38I
USB: Аудио-разъем типа «A» (4-проводной стерео-разъем)	Питание шины USB 5 В=	—	CE EAC	SCM-US



ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

Шаговые двигатели · Драйверы шаговых двигателей · Контроллеры движения

Шаговые двигатели

5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 24, 42, 60, 85 мм, с выступающим валом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с редуктором, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 60 мм, с встроенным тормозным механизмом и ступицей /

Серия	Основной угловой шаг [ПОЛНЫЙ/ПОЛОВИНА]	Макс. удерживающий момент [кгс·см]	Момент инерции ротора [г·см ²]	Сопротивление обмотки [Ом]	Номинальный ток [А/фаза]
5-фазный шаговый двигатель с выступающим валом, монтажный размер 24 мм Серия К 	0.72°/0.36°	0.18	4.2	1.1	0.75
		0.28	8.2	1.7	0.75
5-фазный шаговый двигатель с выступающим валом, монтажный размер 42 мм Серия АК 	0.72°/0.36°	1.3	35	1.7	0.75
					1.4
		1.8	54	2.2	0.75
					1.4
		2.4	68	2.2	0.75
					1.4
					0.75
					1.4

Длина корпуса [мм]	Тип вала	Подключение	Защита	Сертифика- каты	Модель
30.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	02K-S523
	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	02K-S523W
46.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	04K-S525
	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	04K-S525W
33	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A1K-S543
	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A1K-S543W
	Один вал	Стандартное	IP30	CE EAC	A1K-S543-S
	Два вала	Стандартное	IP30	CE EAC	A1K-S543W-S
33	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A1K-M543
	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A1K-M543W
39	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A2K-S544
	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A2K-S544W
	Один вал	Стандартное	IP30	CE EAC	A2K-S544-S
	Два вала	Стандартное	IP30	CE EAC	A2K-S544W-S
39	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A2K-M544
	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A2K-M544W
47	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A3K-S545
	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A3K-S545W
	Один вал	Стандартное	IP30	CE EAC	A3K-S545-S
	Два вала	Стандартное	IP30	CE EAC	A3K-S545W-S
47	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A3K-M545
	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A3K-M545W

Шаговые двигатели

5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 24, 42, 60, 85 мм, с выступающим валом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с редуктором, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 60 мм, с встроенным тормозным механизмом и ступицей/

Серия	Основной угловой шаг [ПОЛНЫЙ/ПОЛОВИНА]	Макс. удерживающий момент [кгс·см]	Момент инерции ротора [г·см ²]	Сопротивление обмотки [Ом]	Номинальный ток [А/фаза]
5-фазный шаговый двигатель с выступающим валом, монтажный размер 60 мм Серия АК	 0.72°/0.36°	4.2	175	2.6	0.75
				0.8	1.4
				0.26	2.8
		8.3	280	4	0.75
				1.1	1.4
				0.35	2.8
		16.6	560	1.8	1.4
				0.56	2.8
				1.76	1.4
				0.4	2.8
5-фазный шаговый двигатель с выступающим валом, монтажный размер 85 мм Серия АК	 0.72°/0.36°	21	1400	2.6	1.4
				0.58	2.8
		41	2700	3.92	1.4
				0.86	2.8
		63	4000	1.76	1.4
				0.4	2.8

Длина корпуса [мм]	Тип вала	Подключение	Защита	Сертифика- каты	Модель
48.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A4K-S564
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A4K-S564W
	Один вал	Стандартное	IP30		A4K-S564-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A4K-S564W-S
	Один вал	Пятиугольник	IP30		A4K-S564H
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A4K-S564HW
48.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A4K-M564
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A4K-M564W
	Один вал	Стандартное	IP30		A4K-M564-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A4K-M564W-S
	Один вал	Пятиугольник	IP30		A4K-M564H
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A4K-M564HW
48.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A4K-G564
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A4K-G564W
59.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A8K-S566
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A8K-S566W
	Один вал	Стандартное	IP30		A8K-S566-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A8K-S566W-S
	Один вал	Пятиугольник	IP30		A8K-S566H
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A8K-S566HW
59.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A8K-M566
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A8K-M566W
	Один вал	Стандартное	IP30		A8K-M566-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A8K-M566W-S
	Один вал	Пятиугольник	IP30		A8K-M566H
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A8K-M566HW
59.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A8K-G566
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A8K-G566W
89	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A16K-M569
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A16K-M569W
	Один вал	Стандартное	IP30		A16K-M569-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A16K-M569W-S
	Один вал	Пятиугольник	IP30		A16K-M569H
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A16K-M569HW
89	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A16K-G569
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A16K-G569W
	Один вал	Стандартное	IP30		A16K-G569-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A16K-G569W-S
	Один вал	Пятиугольник	IP30		A16K-G569H
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A16K-G569HW
68	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A21K-M596
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A21K-M596W
	Один вал	Стандартное	IP30		A21K-M596-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A21K-M596W-S
68	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A21K-G596
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A21K-G596W
	Один вал	Стандартное	IP30		A21K-G596-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A21K-G596W-S
98	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A41K-M599
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A41K-M599W
	Один вал	Стандартное	IP30		A41K-M599-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A41K-M599W-S
98	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A41K-G599
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A41K-G599W
	Один вал	Стандартное	IP30		A41K-G599-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A41K-G599W-S
128	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A63K-M5913
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A63K-M5913W
	Один вал	Стандартное	IP30		A63K-M5913-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A63K-M5913W-S
128	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A63K-G5913
	Два вала	Пятиугольник	IP30		A63K-G5913W
	Один вал	Стандартное	IP30		A63K-G5913-S
	Два вала	Стандартное	IP30		A63K-G5913W-S

Шаговые двигатели

5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 24, 42, 60, 85 мм, с выступающим валом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с редуктором, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 60 мм, с встроенным тормозным механизмом и ступицей/

Серия	Основной угловой шаг [ПОЛНЫЙ/ПОЛОВИНА]	Макс. удерживающий момент [кгс·см]	Момент инерции ротора [г·см ²]	Сопротивление обмотки [Ом]	Номинальный ток [А/фаза]
5-фазный шаговый двигатель с полым валом, монтажный размер 42 мм Серия АНК 	0.72°/0.36°	1.3	35	1.7	0.75
		1.8	54	2.2	0.75
		2.4	68	2.2	0.75
5-фазный шаговый двигатель с полым валом, монтажный размер 60 мм Серия АНК 	0.72°/0.36°	4.2	175	2.6	0.75
				0.8	1.4
		8.3	280	4	0.75
				1.1	1.4
				1.8	1.4
5-фазный шаговый двигатель с полым валом, монтажный размер 85 мм Серия АНК 	0.72°/0.36°	21	1400	1.76	1.4
				0.4	2.8
		41	2700	2.6	1.4
				0.58	2.8
		63	4000	3.92	1.4
				0.86	2.8

Серия	Основной угловой шаг [ПОЛНЫЙ/ПОЛОВИНА]	Макс. удерживающий момент [кгс·см]	Момент инерции ротора [г·см ²]	Сопротивление обмотки [Ом]	Номинальный ток [А/фаза]
5-фазный шаговый двигатель с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом, монтажный размер 42 мм Серия АК-В 	0.72°/0.36°	1.3	35	1.7	0.75
		1.8	54	2.2	0.75
		2.4	68	2.2	0.75
5-фазный шаговый двигатель с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом, монтажный размер 60 мм Серия АК-В 	0.72°/0.36°	4.2	175	2.6	0.75
				0.8	1.4
		8.3	280	4	0.75
				1.1	1.4
				1.8	1.4
5-фазный шаговый двигатель с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом, монтажный размер 85 мм Серия АК-В 	0.72°/0.36°	21	1400	1.76	1.4
				0.4	2.8
		41	2700	2.6	1.4
				0.58	2.8
		63	4000	3.92	1.4
				0.86	2.8

Длина корпуса [мм]	Тип вала	Подключение	Защита	Сертифика- каты	Модель
33	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN1K-S543
39	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN2K-S544
47	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN3K-S545
48.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN4K-S564
	Стандартное	IP30	IP30		AN4K-S564-S
48.5	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN4K-S564W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN4K-M564
59.5	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN4K-M564W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN8K-S566
59.5	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN8K-S566W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN8K-M566
89	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN8K-M566W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN16K-M569
89	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN16K-M569W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN16K-G569
68	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN16K-G569W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN21K-M596
68	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN21K-M596W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN21K-G596
98	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN21K-G596W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN41K-M599
98	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN41K-M599W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN41K-G599
128	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN41K-G599W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN63K-M5913
128	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN63K-M5913W
	Один вал	Пятиугольник	IP30		AN63K-G5913
128	Два вала	Пятиугольник	IP30	CE EAC	AN63K-G5913W

Длина корпуса [мм]	Тип вала	Подключение	Защита	Сертифика- каты	Модель
56	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A1K-S543-B
62	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A2K-S544-B
70	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A3K-S545-B
75	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A4K-S564-B
	Стандартное	IP30	IP30		A4K-S564-SB
75	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A4K-M564-B
	Стандартное	IP30	IP30		A4K-M564-SB
86	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A8K-S566-B
	Стандартное	IP30	IP30		A8K-S566-SB
86	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A8K-M566-B
	Стандартное	IP30	IP30		A8K-M566-SB
	Пятиугольник	IP30	IP30		A8K-M566H-B
115.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A16K-M569-B
	Стандартное	IP30	IP30		A16K-M569-SB
115.5	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A16K-G569-B
	Стандартное	IP30	IP30		A16K-G569-SB
103	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A21K-M596-B
	Стандартное	IP30	IP30		A21K-M596-SB
103	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A21K-G596-B
	Стандартное	IP30	IP30		A21K-G596-SB
133	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A41K-M599-B
	Стандартное	IP30	IP30		A41K-M599-SB
133	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A41K-G599-B
	Стандартное	IP30	IP30		A41K-G599-SB
163	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A63K-M5913-B
	Стандартное	IP30	IP30		A63K-M5913-SB
163	Один вал	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A63K-G5913-B
	Стандартное	IP30	IP30		A63K-G5913-SB

Шаговые двигатели

5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 24, 42, 60, 85 мм, с выступающим валом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с редуктором, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 60 мм, с встроенным тормозным механизмом и ступицей /

Серия	Основной угловой шаг [ПОЛНЫЙ/ПОЛОВИНА]	Макс. Allowable Torque [кгс·см]	Момент инерции ротора [г·см ²]	Сопротивление обмотки [Ом]	Номинальный ток [А/фаза]
5-фазный шаговый двигатель с редуктором, монтажный размер 42 мм Серия АК-G 	0.72°/0.36°	10	68	2.2	0.75
		15	68	2.2	0.75
5-фазный шаговый двигатель с редуктором, монтажный размер 60 мм Серия АК-G 	0.72°/0.36°	35	280	1.1	1.4
		40	280	1.1	1.4
		50	280	1.1	1.4
5-фазный шаговый двигатель с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом, монтажный размер 85 мм Серия АК-G 	0.72°/0.36°	140	2700	2.6	1.4
				0.58	2.8
		200	2700	2.6	1.4
				0.58	2.8
				2.6	1.4
				0.58	2.8
5-фазный шаговый двигатель с редуктором, с встроенным тормозным механизмом, монтажный размер 42 мм Серия АК-GB 	0.72°/0.36°	3	68	2.2	0.75
		10	68	2.2	0.75
		15	68	2.2	0.75
5-фазный шаговый двигатель с редуктором, с встроенным тормозным механизмом, монтажный размер 60 мм Серия АК-GB 	0.72°/0.36°	35	280	1.1	1.4
		40	280	1.1	1.4
		50	280	1.1	1.4
5-фазный шаговый двигатель с редуктором, с встроенным тормозным механизмом, монтажный размер 85 мм Серия АК-GB 	0.72°/0.36°	140	2700	2.6	1.4
				0.58	2.8
		200	2700	2.6	1.4
				0.58	2.8
				2.6	1.4
				0.58	2.8
5-фазный шаговый двигатель со ступицей, монтажный размер 60 мм Серия АК-R 	0.72°/0.36°	35	280	1.1	1.4
		40	280	1.1	1.4
		50	280	1.1	1.4

Длина корпуса [мм]	Тип вала	Передаточное отношение	Подключение	Защита	Сертифика- каты	Модель
74.5	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A10K-S545-G5
	Два вала	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A10K-S545W-G5
74.5	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A15K-S545-G7.2
	Два вала	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A15K-S545W-G7.2
	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A15K-S545-G10
	Два вала	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A15K-S545W-G10
94.5	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A35K-M566-G5
	Два вала	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A35K-M566W-G5
94.5	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A40K-M566-G7.2
	Два вала	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A40K-M566W-G7.2
94.5	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A50K-M566-G10
	Два вала	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A50K-M566W-G10
145	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A140K-M599-G5
	Два вала	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A140K-M599W-G5
145	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A140K-G599-G5
	Два вала	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A140K-G599W-G5
145	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-M599-G7.2
	Два вала	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-M599W-G7.2
145	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-G599-G7.2
	Два вала	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-G599W-G7.2
145	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-M599-G10
	Два вала	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-M599W-G10
145	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-G599-G10
	Два вала	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-G599W-G10
97.5	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A3K-S545-GB10
97.5	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A10K-S545-GB5
97.5	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A15K-S545-GB7.2
		1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A15K-S545-GB10
121	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A35K-M566-GB5
121	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A40K-M566-GB7.2
121	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A50K-M566-GB10
180	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A140K-M599-GB5
180	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A140K-G599-GB5
180	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-M599-GB7.2
180	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-G599-GB7.2
180	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-M599-GB10
180	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A200K-G599-GB10
93.5	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A35K-M566-R5
	Два вала	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A35K-M566W-R5
93.5	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A40K-M566-R7.2
	Два вала	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A40K-M566W-R7.2
93.5	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A50K-M566-R10
	Два вала	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE EAC	A50K-M566W-R10

Шаговые двигатели

5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 24, 42, 60, 85 мм, с выступающим валом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с выступающим валом, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 42, 60, 85 мм, с редуктором, с встроенным тормозным механизмом /
 5-фазный шаговый двигатель, монтажный размер 60 мм, с встроенным тормозным механизмом и ступицей/

Серия	Основной угловой шаг [ПОЛНЫЙ/ПОЛОВИНА]	Макс. Allowable Torque [кгс·см]	Момент инерции ротора [г·см ²]	Сопротивление обмотки [Ом]	Номинальный ток [А/фаза]
5-фазный шаговый двигатель со ступицей и встроенным тормозным механизмом, монтажный размер 60 мм Серия АК-RB 	0.72°/0.36°	35	280	1.1	1.4
		40	280	1.1	1.4
		50	280	1.1	1.4

Длина корпуса [мм]	Тип вала	Передаточное отношение	Подключение	Защита	Сертификаты	Модель
120	Один вал	1 : 5	Пятиугольник	IP30	CE ENEC	A35K-M566-RB5
120	Один вал	1 : 7.2	Пятиугольник	IP30	CE ENEC	A40K-M566-RB7.2
120	Один вал	1 : 10	Пятиугольник	IP30	CE ENEC	A50K-M566-RB10

Драйверы шаговых двигателей

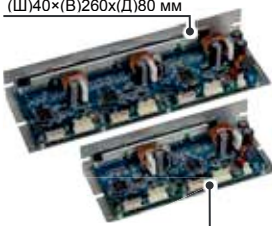
Драйвер 5-фазного шагового двигателя пост. тока, 1,4 А на фазу / Драйвер 5-фазного шагового двигателя перем. тока, 1,4 А на фазу/ Драйвер 5-фазного шагового двигателя пост. тока, 1,4 А на фазу, многоосный бескорпусный /

Серия	Рабочий режим	Используемый двигатель	Разрешение
Драйвер 5-фазного шагового двигателя, пост. ток, 1,4 А на фазу MD5-HD14  (Ш)39.5×(В)105×(Д)86 мм	Драйвер постоянного тока для пятифазного биполярного двигателя	5-фазный шаговый двигатель	ПОЛНЫЙ ШАГ (1 деление), ПОЛУШАГ (2 деления), МИКРОШАГ (4, 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250 делений)
Драйвер 5-фазного шагового двигателя, перем. ток, 1,4 А на фазу Серия MD5-HF14  (Ш)42×(В)170×(Д)133.5 мм	Драйвер постоянного тока для пятифазного биполярного двигателя	5-фазный шаговый двигатель	ПОЛНЫЙ ШАГ (1 деление), ПОЛУШАГ (2 деления), МИКРОШАГ (4, 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250 делений)
Драйвер 5-фазного шагового двигателя, перем. ток, 2,8 А на фазу MD5-HF28  (Ш)49×(В)211.5×(Д)146 мм	Драйвер постоянного тока для пятифазного биполярного двигателя	5-фазный шаговый двигатель	ПОЛНЫЙ ШАГ (1 деление), ПОЛУШАГ (2 деления), МИКРОШАГ (4, 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250 делений)
Драйвер 5-фазного шагового двигателя, пост. ток, 1,5 А на фазу MD5-ND14  (Ш)32×(В)93×(Д)55.5 мм	Драйвер постоянного тока для пятифазного биполярного двигателя	5-фазный шаговый двигатель	ПОЛНЫЙ ШАГ (1 деление), ПОЛУШАГ (2 делений)

Электропитание	Рабочий ток [А/фаза]	Макс. Потребляемый ток [А]	Выход	Кол-во осей	Защита	Сертификаты	Модель
20-35 В=	1.4	3	Сигнал возбуждения двигателя в нулевой точке	1 ось	—	CE EAC	MD5-HD14
100-220 В~	1.4	3	Сигнал возбуждения двигателя в нулевой точке	1 ось	—	CE EAC	MD5-HF14
			Сигнализация	1 ось	—	CE EAC	MD5-HF14-AO
100-220 В~	2.8	5	Сигнал возбуждения двигателя в нулевой точке	1 ось	—	CE EAC	MD5-HF28
20-35 В=	1.5	3	—	1 ось	—	CE EAC	MD5-ND14

Драйверы шаговых двигателей

Драйвер 5-фазного шагового двигателя пост. тока, 1,4 А на фазу / Драйвер 5-фазного шагового двигателя перем. тока, 1,4 А на фазу/ Драйвер 5-фазного шагового двигателя пост. тока, 1,4 А на фазу, многоосный бескорпусный /

Серия	Рабочий режим	Используемый двигатель	Разрешение
Бескорпусный многоосный драйвер постоянного тока для 5-фазного шагового двигателя, 1,4 А на фазу MD5-HD14-3X (Ш)40×(В)260×(Д)80 мм  MD5-HD14-2X (Ш)40×(В)190×(Д)80 мм 	Драйвер постоянного тока для пятифазного биполярного двигателя	5-фазный шаговый двигатель	ПОЛНЫЙ ШАГ (1 деление), ПОЛУШАГ (2 деления), МИКРОШАГ (4, 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250 делений)
	Драйвер постоянного тока для пятифазного биполярного двигателя	5-фазный шаговый двигатель	ПОЛНЫЙ ШАГ (1 деление), ПОЛУШАГ (2 деления), МИКРОШАГ (4, 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250 делений)
Драйвер 2-фазного униполярного шагового двигателя MD2U-MD20  (Ш)39.5×(В)105×(Д)86 мм	Драйвер униполярного двигателя постоянного тока	2-фазный шаговый двигатель	ПОЛНЫЙ ШАГ (1 деление), ПОЛУШАГ (2 деления), МИКРОШАГ (4, 5, 8, 10, 16, 20 делений)
Интеллектуальный драйвер униполярного 2-фазного шагового двигателя MD2U-ID20  (Ш)39.5×(В)105×(Д)86 мм	Драйвер униполярного двигателя постоянного тока	2-фазный шаговый двигатель	Интеллектуальный ^{※1}

※1: Интеллектуальный драйвер не требует применения контроллера движения и позволяет изменять скорость, управлять характеристиками драйвера шагового двигателя переменного тока. Данное устройство позволяет осуществлять запуск привода, а также обеспечивает разгон/торможение и рабочую скорость привода. С помощью простых органов управления (переключатели, ручки) доступны различные функции.

Электропитание	Рабочий ток [А/фаза]	Макс. Потребляемый ток [А]	Выход	Кол-во осей	Защита	Сертификаты	Модель
20-35 В=	1.4	5	—	2 оси	—	CE ENEC	MD5-HD14-2X
20-35 В=	1.4	7	—	3 оси	—	CE ENEC	MD5-HD14-3X
			Сигнал возбуждения двигателя в нулевой точке	3 оси	—	CE ENEC	MD5-HD14-3X(Z OUT)
24-35 В=	2	3	—	1 ось	—	CE ENEC	MD2U-MD20
24-35 В=	2	3	—	1 ось	—	CE ENEC	MD2U-ID20

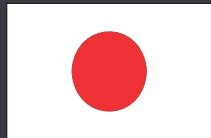
Контроллеры движения

Высокоскоростные одно- и двухканальные контроллеры движения /
4-канальные бескорпусные контроллеры движения (на плате)

Серия	Кол-во осей	Тип	Основные характеристики	Входной/выходной контакт	Интерполяция	Режим работы
Высокоскоростные одно- и двухканальные контроллеры движения Серия PMC-1HS/2HS  (Ш)35.5×(В)90×(Д)64 мм	1 ось	Независимый	—	Паралл. интерфейс: 13/4 Ось X: 8/5 (стандарт: 0/1) Ось Y: 8/5 (стандарт: 0/1)	—	ШАГОВЫЙ РЕЖИМ, ПРОГРАММНЫЙ РЕЖИМ (64 шага), ТОЛЧКОВЫЙ РЕЖИМ, НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ
	2 оси	Независимый	—	Паралл. интерфейс: 13/4 Ось X: 8/6 (стандарт: 2/2) Ось Y: 8/6 (стандарт: 2/2)	—	ШАГОВЫЙ РЕЖИМ, ПРОГРАММНЫЙ РЕЖИМ (64 шага), ТОЛЧКОВЫЙ РЕЖИМ, НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ
※1: В качестве коммуникационных портов применяются порты RS232C или USB. См. наименование модели.						
2-канальные высокоскоростные контроллеры движения общего назначения с функцией интерполяции Серия PMC-2HSN/2HSP  (Ш)35.5×(В)90×(Д)64 мм	2 оси	Независимый	S-образная кривая разгона/торможения	Паралл. интерфейс: 13/4 Ось X: 8/6 (стандарт: 2/2) Ось Y: 8/6 (стандарт: 2/2)	—	ШАГОВЫЙ РЕЖИМ, ПРОГРАММНЫЙ РЕЖИМ (200 шагов), ТОЛЧКОВЫЙ РЕЖИМ, НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ
					2 оси линейная интерполяция, дуговая интерполяция	ШАГОВЫЙ РЕЖИМ, ПРОГРАММНЫЙ РЕЖИМ (200 шагов), ТОЛЧКОВЫЙ РЕЖИМ, НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ
4-канальные бескорпусные контроллеры движения PMC-4B-PCI  (Ш)174.6×(В)106.7 мм	4 оси	Бескорпусный (на плате)	S-образная кривая разгона/торможения, Постоянная линейная скорость, синхронная работа	Оси X, Y, Z, U: 15/8 (стандарт: 0/4)	2/3 оси линейная интерполяция, дуговая интерполяция, 2/3 оси интерполяция на основе битового шаблона, постоянная интерполяция	Программируется пользователем

Установка в заданное положение	Скорость привода	Подключение	Протокол соединения	Прикладная библиотека	Электропитание	Сертификаты	Модель
АБСОЛЮТНОЕ, ИНКРЕМЕНТ	От 1 имп./с до 4 млн имп./с	RS232C	Протокол Autonics	—	24 В=	CE EAC	PMC-1HS-232
		RS232C, USB	Протокол Autonics	—	24 В=	CE EAC	PMC-1HS-USB
АБСОЛЮТНОЕ, ИНКРЕМЕНТ	От 1 имп./с до 4 млн имп./с	RS232C	Протокол Autonics	—	24 В=	CE EAC	PMC-2HS-232
		RS232C, USB	Протокол Autonics	—	24 В=	CE EAC	PMC-2HS-USB
АБСОЛЮТНОЕ, ИНКРЕМЕНТ	От 1 имп./с до 4 млн имп./с	RS485	Modbus RTU	Язык программирования C (библиотеки DLL в комплекте)	24 В=	CE EAC	PMC-2HSN-485
		USB	Modbus RTU	Язык программирования C (библиотеки DLL в комплекте)	24 В=	CE EAC	PMC-2HSN-USB
АБСОЛЮТНОЕ, ИНКРЕМЕНТ	От 1 имп./с до 4 млн имп./с	RS485	Modbus RTU	Язык программирования C (библиотеки DLL в комплекте)	24 В=	CE EAC	PMC-2HSP-485
		USB	Modbus RTU	Язык программирования C (библиотеки DLL в комплекте)	24 В=	CE EAC	PMC-2HSP-USB
АБСОЛЮТНОЕ, ИНКРЕМЕНТ	От 1 имп./с до 4 млн имп./с	PCI	Шина PCI	Язык программирования C (библиотеки DLL в комплекте), LabView	24 В=	CE EAC	PMC-4B-PCI

На пути к лидерству в области автоматизации



11 150

Зарубежных
филиалов

Офисов
продаж

Компания Autonics является вашим международным партнером, насчитывает 11 зарубежных представительств и 150 офисов продаж более чем в 80 странах мира, предлагает комплексные решения в области автоматизации для клиентов во всех уголках планеты. На пути к достижению международного лидерства на рынке промышленной автоматизации, специалисты нашей компании прилагают все усилия с тем, чтобы предлагаемая нашей компанией продукция соответствовала самым высоким мировым стандартам и превосходила ваши ожидания.

Autonics

КРАТКИЙ КАТАЛОГ



ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО "ПРОМАИР"

Преобразователи частоты
Мотор-редукторы
Газоанализаторы
Датчики уровня
Термоконтроллеры
Энкодеры

тел.: +375 17 513-99-91 (92, 93, 94)
моб.: +375 29 394-31-99 (Viber)
е-mail: info@promair.by

• Основные продукты

• Фотоэлектрические датчики • Оптоволоконные датчики • Дверные датчики • Датчики открывания дверей
• Барьеры безопасности • Датчики приближения • Датчики давления • Разъемы для датчиков • Энкодеры
• Цифровые измерительные приборы • Счетчики • Таймеры • Температурные контроллеры • Твердотельные
реле / Регуляторы мощности • Контроллеры датчиков • Графические / логические панели • Датчики
температуры / влажности • Импульсные источники питания • Шаговые двигатели / Устройства управления
шаговыми двигателями / контроллеры • Модули ввода/вывода и кабели • Устройства индикации •
Переключатели / лампы / зуммеры / кнопки • Полевые сети • Тахометры / счетчики импульсов • Лазерные
маркирующие системы (волоконные, CO₂, Nd:YAG) Системы лазерной сварки / резки

※ Размеры или технические характеристики в данном руководстве по выбору оборудования
могут меняться, при этом некоторые модели могут сниматься с производства
без предварительного уведомления.