



**ПРОМАИР**  
[www.promair.by](http://www.promair.by)

## ПРОГРАММА ПОСТАВКИ

РЕДУКТОРЫ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

ЭНКОДЕРЫ

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

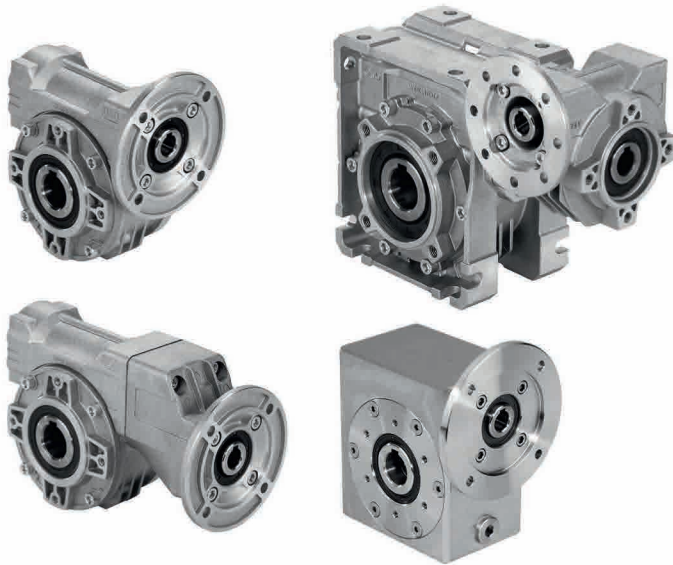
ТЕРМОКОНТРОЛЛЕРЫ

СВЕТСИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ И МАЯЧКИ



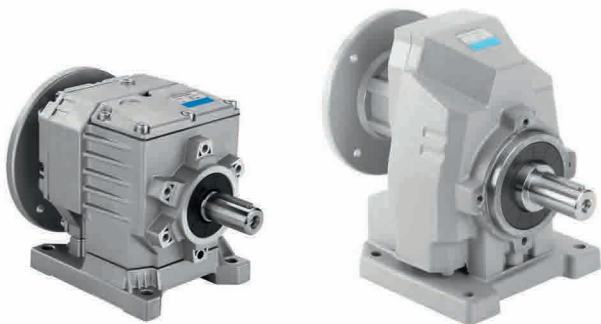
# РЕДУКТОРЫ

## ЧЕРВЯЧНЫЕ



Выходной момент	до 1550 Нм
Передаточное число	5–10000
Выходные валы, Ø	полюе от 14 до 50 мм
Корпус	алюминий/чугун/ нержавеющая сталь

## ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ



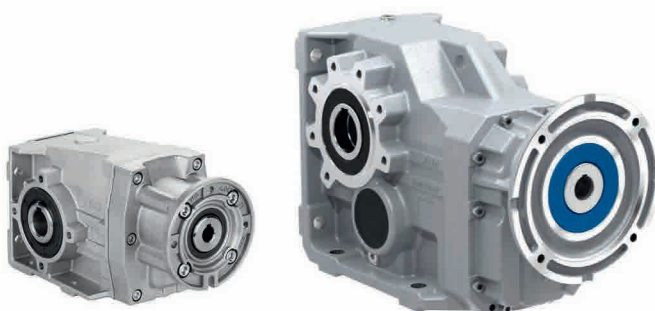
Выходной момент	до 4600 Нм
Передаточное число	1,57–480,16
Выходные валы, Ø	выступающие от 14 до 70 мм
Корпус	алюминий/чугун

## НАСАДНЫЕ



Выходной момент	до 2100 Нм
Передаточное число	2,91–680,03
Выходные валы, Ø	полюе от 25 до 55 мм
Корпус	алюминий/чугун
Втулки для реактивной штанги в комплекте	

## ЦИЛИНДРО-КОНИЧЕСКИЕ



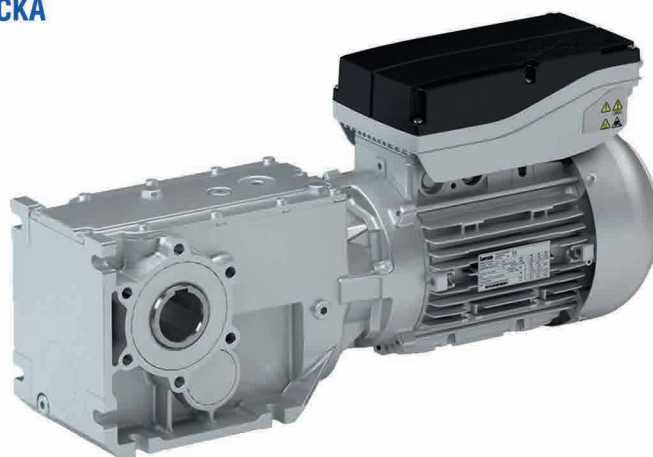
Выходной момент	до 4600 Нм
Передаточное число	4,83–821,70
Выходные валы, Ø	полюе от 18 до 70 мм
Корпус	алюминий/чугун

Smart motor

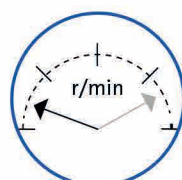
СПЕЦИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНВЕЙЕРОВ

УМЕНЬШАЕТ АССОРТИМЕНТ ПРИВОДНЫХ СИСТЕМ ДО 70%  
НЕ ТРЕБУЕТ ПУСКАТЕЛЯ И УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА  
УДЕРЖИВАЕТ МОМЕНТ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ НАГРУЗКИ

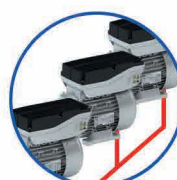
НОВИНКА



БЕСКОНТАКТНАЯ  
НАСТРОЙКА



ДИАПАЗОН СКОРОСТЕЙ  
от 500 до 2600 об/мин



КАСКАДНОЕ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Lenze  
BlueGreen  
Solutions

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

РЕДУКТОРЫ, СЕРИЯ g500

СОЗДАНЫ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РЕШЕНИЯ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗАДАЧ

КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ  
ИННОВАЦИОННОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ БОЛЕЕ 94%  
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ И ПЕРЕДАТОЧНЫХ ЧИСЕЛ  
УСТОЙЧИВЫ К ВЫСОКИМ РАДИАЛЬНЫМ НАГРУЗКАМ

НОВИНКА



# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

## ▶▶▶ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПАКТНЫЕ, СЕРИЯ ISD MINI .....

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

КОМПАКТНЫЕ, СЕРИЯ ISD MINI

МОЩНОСТИ 0,09-11 кВт  
КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ  
КРЕПЛЕНИЕ НА ДИН-РЕЙКУ

БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ  
ДО 800 кВт / 660 В, СЕРИЯ IVD

МОЩНОСТИ 15 – 800 кВт  
ПРОСТЫЕ В НАСТРОЙКЕ  
ДО 160 кВт ВСЕГДА  
В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ



**Типоразмеры корпусов серии ISD**

- №1 – мощности 0,09 – 1,5 кВт 220 В, размеры (В\*Ш\*Г) 132\*68\*102 мм
- №2 – мощности 0,4 – 2,2 кВт 380 В, 2,2 кВт 220 В, размеры (В\*Ш\*Г) 142\*72\*112 мм
- №3 – мощности 3 – 5,5 кВт 380 В, размеры (В\*Ш\*Г) 180\*85\*116 мм
- №4 – мощности 7,5 – 11 кВт 380 В, размеры (В\*Ш\*Г) 240\*106\*153 мм

**ФУНКЦИИ:**

- Управление скоростью встроенным потенциометром, внешними аналоговыми и дискретными сигналами, по сети через порт RS-485. Пуск с встроенной панели, внешними дискретными сигналами, по сети через порт RS-485
- Реверсирование
- Встроенный ПИД-регулятор
- Встроенный ПЛК
- 15 программируемых предустановленных скоростей
- Выходная частота до 400 Гц
- Перегрузочная способность 150%

## ▶▶▶ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ IP65/IP54, СЕРИЯ IPD .....

ДЛЯ РАБОТЫ В ЗАПЫЛЕННЫХ И ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

МОЩНОСТИ 0,75-22 кВт  
БЫСТРЫЙ МОНТАЖ  
НЕ ТРЕБУЕТ УСТАНОВКИ В ШКАФ

При использовании преобразователей INNOVERT IPD нет необходимости приобретать для него дорогостоящий шкаф с принудительной вентиляцией и сменными фильтрами. Преобразователи IPD оснащены кабельными вводами, обеспечивающими герметичность подключения силовых кабелей и кабеля управления.



**Типоразмеры корпусов серии ISD**

- №1 – мощности 0,75 – 2,2 кВт размеры (В\*Ш\*Г) 122\*188\*134 мм
  - №2 – мощности 3 – 11 кВт размеры (В\*Ш\*Г) 154\*235\*179 мм
  - №3 – мощности 15 – 22 кВт размеры (В\*Ш\*Г) 236\*30\*204 мм
- До 4 кВт класс защиты корпуса IP65, охлаждение естественной конвекцией. Выше 5,5 кВт класс защиты корпуса IP54, радиаторы с встроенными вентиляторами

**ФУНКЦИИ:**

- Управление скоростью с встроенной панели, внешними аналоговыми и дискретными сигналами, по сети через порт RS-485. Пуск с встроенной панели, внешними дискретными сигналами, по сети через порт RS-485
- Реверсирование
- Встроенный ПИД-регулятор
- Встроенный ПЛК
- 15 программируемых предустановленных скоростей

## ▶▶▶ ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, СЕРИЯ IDD .....

ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

МОЩНОСТИ 0,4 – 2,2 кВт  
ВЫХОД 220 В, 1 ФАЗА

Преобразователи INNOVERT IDD предназначены для управления однофазными двигателями. Такие двигатели часто имеют бытовое назначение (насосы, вентиляторы) или входят в комплект поставки какого-либо оборудования.



Выходной ток у преобразователей с однофазным выходом выше, чем у преобразователей с трехфазным выходом

**ФУНКЦИИ:**

- Управление скоростью встроенным потенциометром, внешними аналоговыми и дискретными сигналами, по сети через порт RS-485. Пуск с встроенной панели, внешними дискретными сигналами, по сети через порт RS-485
- Реверсирование
- Встроенный ПИД-регулятор
- Встроенный ПЛК
- 15 программируемых предустановленных скоростей

**ИНВЕРТОРЫ, СЕРИЯ i500**

**МАСШТАБИРУЕМАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ  
УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЛЕГКОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ  
КОМПАКТНОСТЬ  
МОДУЛЬНОСТЬ**

**НОВИНКА**



**i510**  
0,25-11 кВт



**i550**  
0,25-110 кВт



**WLAN**



**keypad**

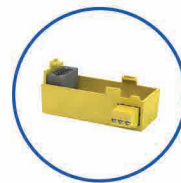


**USB**

**СПОСОБЫ  
ПАРАМЕТРИРОВАНИЯ**



**БЕЗАЗОРНЫЙ МОНТАЖ**



**МОДУЛЬ  
БЕЗОПАСНОСТИ STO**



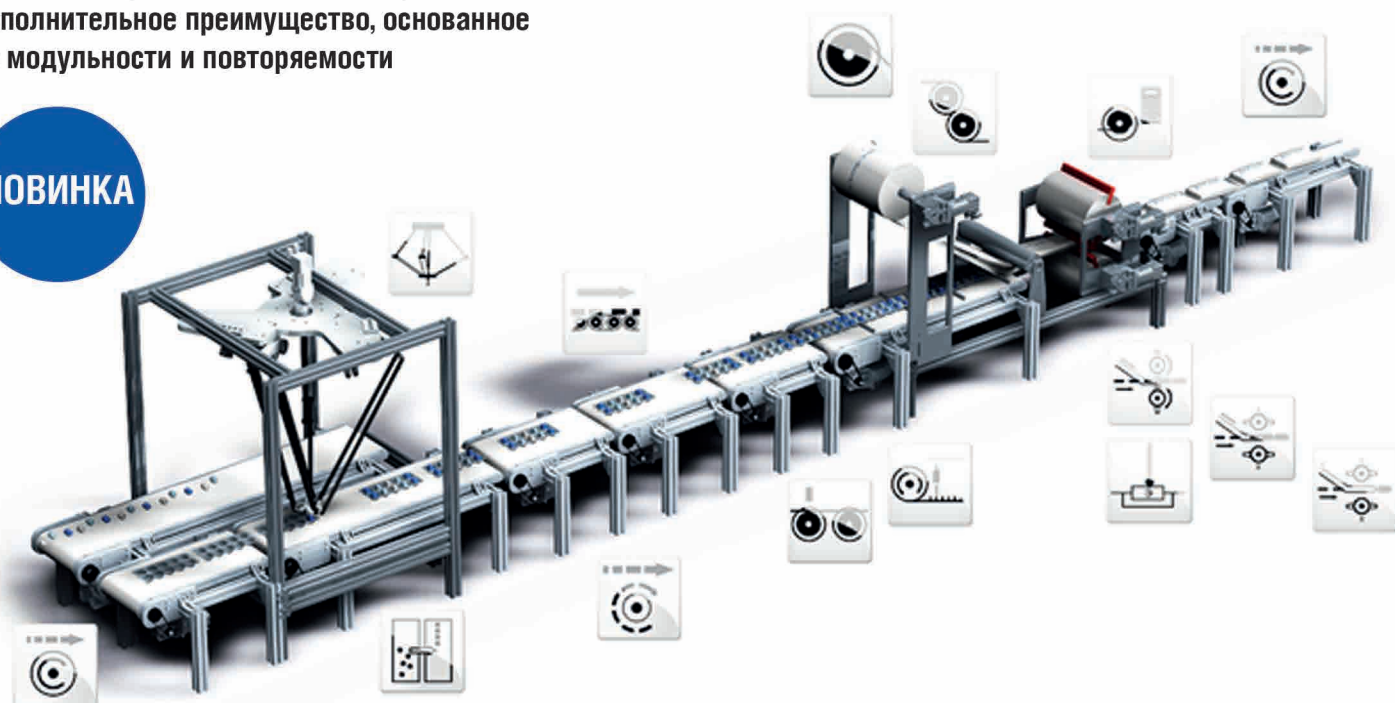
**ПРИЛОЖЕНИЕ  
для Android**

**Lenze FAST**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРОВ**

**80% инженерных задач за 20% времени -  
дополнительное преимущество, основанное  
на модульности и повторяемости**

**НОВИНКА**

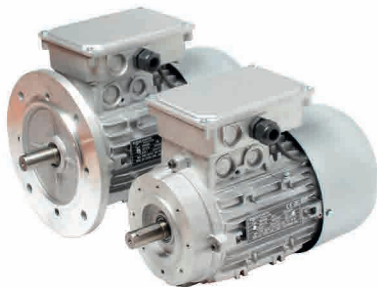


»»» **ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТРЁХФАЗНЫЕ, ОДНОФАЗНЫЕ** .....



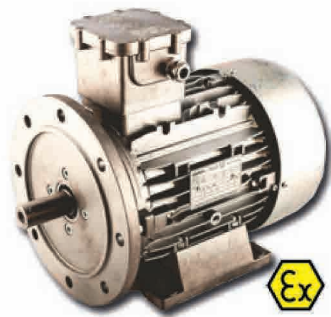
Мощности трехфазных	от 0,09 до 45 кВт (доступны мощности в корпусах уменьшенных габаритов)
Мощности однофазных	от 0,09 до 2,2 кВт (доступны мощности в корпусах уменьшенных габаритов)
Схема включения обмоток	«Y»/«Δ» (380В/220В)
Скорость	1000/1500/3000 об/мин
Крепление	фланцевое В14 (8 крепежных отверстий), В5
Степень защиты корпусов	IP55
Класс изоляции обмоток	F (до 155°C)

»»» **С ТОРМОЗОМ** .....



Мощности трехфазных	от 0,09 до 7,5 кВт
Схема включения обмоток	«Y»/«Δ» (380В/220В)
Скорость	1500 об/мин
Крепление	фланцевое В14 (8 крепежных отверстий), В5, на лапах (В34, В35)
Степень защиты корпусов	IP55
Класс изоляции обмоток	F (до 155°C)

»»» **ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ** .....



**EAC**



Сертификация EAC для работы во взрывоопасных средах

Мощности трехфазных	от 0,09 до 5,5 кВт
Схема включения обмоток	«Y»/«Δ» (380В/220В)
Скорость	1500, 3000 об/мин
Крепление	фланцевое В14 (8 крепежных отверстий), В5, на лапах (В34, В35)
Степень защиты корпусов	IP66
Класс изоляции обмоток	F (до 155°C)
Взрывозащита	1ExdIICT4

»»» **НЕЗАВИСИМАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ** .....



Габариты двигателей	от 63 до 315
Тип двигателей	AIP, DIN, с тормозом
Напряжение питания	220 В, 380 В, 50 Гц
Класс защиты	IP65
Крепежных отверстий	7: 3x120°+ 4x90°

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ

### » ИНКРЕМЕНТАЛЬНЫЕ ЭНКОДЕРЫ, СЕРИЯ EIL580P .....

*OptoPuls* EIL580 – эталон для инкрементальных энкодеров

Чрезвычайная прочность корпуса  
 Надежная механическая часть ShaftLock  
 Высокоточная оптическая измерительная часть  
 Разрешение до 65 536 имп/об  
 Скорость вращения до 12 000 об/мин  
 Универсальное питание: 4,75...30 В  
 Диапазон рабочей температуры от -40...+100°C  
 Высокая степень защиты: IP65/IP67  
 Отличное соотношение цена/качество



ВЫСОКАЯ  
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ



ShaftLock



ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К  
РАДИАЛЬНЫМ НАГРУЗКАМ



ВЫСОКАЯ  
СКОРОСТЬ



НЕ БОИТСЯ  
МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ



УДАРНАЯ И  
ВИБРАЦИОННАЯ  
СТОЙКОСТЬ



ДЛЯ  
НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

### » УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ, *CleverLevel* .....

С датчиками *CleverLevel* от Baumer  
 сигнализация уровня стала совершенной

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ  
АЛЬТЕРНАТИВА  
ВИБРАЦИОННОЙ  
ВИЛКЕ

НАДЕЖНОСТЬ  
ЭКОНОМИЧНОСТЬ  
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ  
ГИБКОСТЬ

СОЗДАН СПЕЦИАЛЬНО  
ДЛЯ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



СИГНАЛИЗАЦИЯ  
ОПУСТОШЕНИЯ



СИГНАЛИЗАЦИЯ  
ЗАПОЛНЕНИЯ



ПОРОШКООБРАЗНЫЙ  
МАТЕРИАЛ



ЖИДКОСТЬ НИЗКОЙ  
ВЯЗКОСТИ



ГРАНУЛИРОВАННЫЙ  
МАТЕРИАЛ



ЖИДКОСТЬ ВЫСОКОЙ  
ВЯЗКОСТИ



ГРАНИЦА РАЗДЕЛА  
СРЕД



НАЛИПАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ /  
СТАТИЧЕСКИ ЗАРЯЖЕННЫЙ  
МАТЕРИАЛ



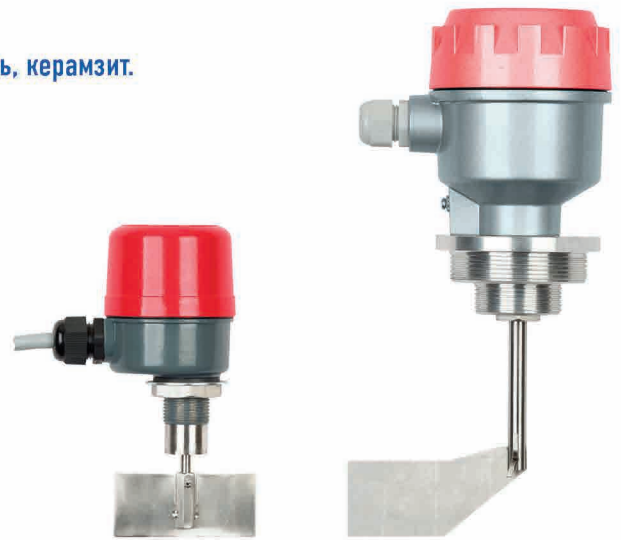
ПЕНА

## РОТАЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ INNOLEVEL (для сыпучих материалов)

### ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Порошки, гранулы, кусковые материалы: мел, гипс, ПВХ-гранулят, щебень, керамзит.  
Плотность > 100 г/л, размер частиц <= 50 мм.

Корпус	Алюминий, IP65
Температура процесса	-40°C...+80°C -30°C...+80°C (для mini)
Давление	Макс. +0,8 Бар
Чувствительность	От 100 г/л, 4 (5 для mini) регулировочных положения
Напряжение питания	220 VAC, 50-60 Гц 24 VDC 115 VAC, 50-60 Гц (только для INNOLEVEL N) 24 VAC, 50-60 Гц (только для INNOLEVEL N) 1 релейный выход
Технологическое подключение	Резьба G 1 1/2" и G 2 1/2" одновременно Резьба PF 3/4" (для mini)
Подшипник	Подшипник качения
Допуски	Сертификат ТР ТС, Гигиенический сертификат



Серия М

Серия N

### ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Взрывоопасные порошки, гранулы, кусковые материалы: зерно, шрот, семечка, комбикорм, лузга, древесная стружка, опилки.  
Плотность > 100 г/л, размер частиц <= 50 мм.

Корпус	Алюминий, IP65
Температура процесса	-40°C...+80°C
Давление	Макс. +0,8 Бар
Чувствительность	От 100 г/л, 4 регулировочных положения
Напряжение питания	220 VAC, или 115 VAC, 50-60 Гц 24 VAC, 50-60 Гц 24 VDC 1 релейный выход
Технологическое подключение	Резьба G 1 1/2" и G 2 1/2" одновременно
Подшипник	Подшипник качения
Допуски	Сертификат ТР ТС, Гигиенический сертификат



Серия N-Ex

### ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Порошки, гранулы, кусковые материалы в условиях повышенной темпе клинкер, металлизированные окатыши, уголь, шихта, пыль.  
Максимальная температура процесса до +600°C  
Плотность > 100 г/л, размер частиц <= 50 мм.

Корпус	Алюминий, IP65
Температура процесса	-40°C...+250°C (-40°C...+600°C)
Давление	Макс. +0,8 Бар
Чувствительность	От 100 г/л, 4 регулировочных положения
Напряжение питания	220 VAC, 50-60 Гц 24 VDC 1 релейный выход
Технологическое подключение	Резьба G 1 1/2" и G 2 1/2" одновременно
Подшипник	Подшипник качения
Допуски	Сертификат ТР ТС, Гигиенический сертификат



Серия N-HT-250

Серия N-HT-600

Возможно исполнение Ex



## ВИБРАЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ INNOLEVEL ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

### ВИБРАЦИОННАЯ ВИЛКА

Порошки, гранулы: песок, цемент, известь, сухие строительные смеси.

В том числе **Взрывоопасные**: мука, крахмал, сахар, пыль растительного происхождения

Плотность > 10 г/л, размер частиц <= 8 мм, удлинение до 4000 мм, температура процесса до +250°C

Для емкостей под давлением. Для сверхлегких и вспушенных материалов

Корпус	IP67
Температура процесса	-40°C...+150°C (опционально -40°C...+250°C)
Давление	Макс. +10 Бар
Чувствительность	от 10 г/л, регулировка потенциометром
Напряжение питания	22...265 В, 50-60 Гц, макс. 18 ВА 20...46 В пост. тока, макс. 2 Вт 2 релейных выхода
Технологическое подключение	Резьба G 1 1/2"
Материал резьбы и зондов	Нержавеющая сталь SUS 304
Допуски	Сертификат TP TC, Гигиенический сертификат



Серия VM

### ОДНОШТЫРЕВОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ДАТЧИК

Гранулы, кусковой материал: гравий, керамзит, щебень, стеклобой, удобрения, зерно

В том числе **Взрывоопасные** смеси. Плотность от 100 г/л, размер частиц до 25 мм,

температура процесса до +250°C. Для емкостей под давлением

Корпус	Алюминий (опционально нерж. сталь SUS304), IP67
Материал измерительного зонда	Нержавеющая сталь SUS 304
Температура процесса	-40°C...+150°C (опционально -40°C...+250°C)
Давление	Макс. +10 Бар
Чувствительность	от 100 г/л, регулируемая
Напряжение питания	Универсальное 30...250 VAC / 20...35 VDC
Выходной сигнал	2 релейных выхода
Технологическое подключение	Резьба G 1 1/2", нерж. сталь SUS304
Допуски	EAC + Ex + Гигиена



Серия VP

### ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

### ВИБРАЦИОННЫЕ ВИЛКИ

	Серия VA	Серия VU
Корпус	Нерж. сталь, IP66	Алюминий, IP65
Температура процесса	-40°C...+150°C	-30°C...+80°C (опция до +150°C)
Давление	Макс. +40 Бар	Макс. +20 Бар
Напряжение питания	12-55 VDC, выходной сигнал NPN/PNP	220 VAC, 56-60 Гц 24V AC/DC 2 релейных выхода
Технологическое подключение	Резьба PT 1" или PT 3/4" коническая PF 1" или PF 3/4" цилиндрическая	Резьба PT 1"
Материал резьбы и зондов	Пищевая нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь SUS304
Допуски	Гигиенический сертификат	



Серия VA

Серия VU

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИБОРЫ

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

ПИД-регулирование

Интервал измерений: от 50 мс

Нагрев, охлаждение, нагрев и охлаждение

Тип управляющего выхода: реле, ТТР, 0/4...20 мА

Дополнительный выход: 1, 2 реле, 4...20 мА, RS485

Питание: 100–240 VAC, 24 VAC/24–48 VDC



TCN4/TC4



TX4S

#### ТИПОРАЗМЕРЫ (ШxВ):

S/SP (48x48 mm)

M (72x72 mm)

L (96x96 mm)

Y (72x36 mm)

W (96x48 mm)

H (48x96 mm)



TAS



TK4



TZN4

### СЧЕТЧИКИ ИМПУЛЬСОВ / ТАЙМЕРЫ

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СЧЕТЧИКОВ

Максимальная скорость счета: до 50 кГц

Уставки: 1, 2, 1+групповой счет, 2+групповой счет

Тип входа: NPN, PNP, сухой контакт, по напр.

Тип управляющего выхода: реле, транзистор

Дополнительный выход: 4...20 мА, RS485

Питание: 100–240 VAC, 24 VAC/24–48 VDC, батарея



CT6



MP5

#### ТИПОРАЗМЕРЫ (ШxВ):

S/ (48x48 mm)

M (72x72 mm)

Y (72x36 mm)

W (96x48 mm)



FX6



LE4S

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ТАЙМЕРОВ

Уставки: 1, 2

Тип входа: NPN, PNP, сухой контакт, по напряжению

Тип управляющего выхода: реле, транзистор

Дополнительный выход: RS485

Питание: 100–240 VAC / 24–240 VDC,

24 VAC/24–48 VDC, батарея



FA8N



AT8N

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ

### »» ЭНКОДЕРЫ.....



Инкрементальные энкодеры  
с мерным колесом  
1имп/мм, 1имп/см, 1имп/м



Инкрементальные энкодеры  
с выступающим валом  
корпус от 15 мм до 68 мм



Инкрементальные энкодеры  
с полым валом  
корпус от 20 мм до 100 мм



Абсолютные энкодеры  
одно- / многооборотные  
оптические / магнитные

### »» ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ.....

#### ДИФФИЗНОГО ТИПА, С ОТРАЖАТЕЛЕМ, НА ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЛУЧА



ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО  
ТИПА



КОМПАКТНЫЕ



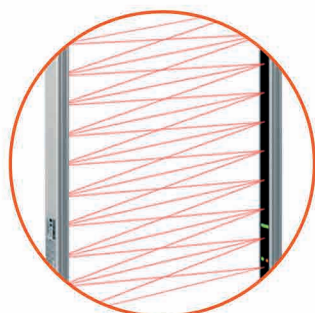
С УНИВЕРСАЛЬНЫМ  
ПИТАНИЕМ



С КЛЕМНЫМ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



УЛЬТРАКОМПАКТНЫЕ



БАРЬЕРЫ  
БЕЗОПАСНОСТИ



ОПТОВОЛОКОННЫЕ  
ДАТЧИКИ И УСИЛИТЕЛИ



ДАТЧИКИ  
ЦВЕТНОЙ МЕТКИ

### »» БЕСКОНТАКТНЫЕ ВЫКЛЮЧИТЕЛИ.....



СЕРИЯ  
С КАБЕЛЕМ



СЕРИЯ  
С РАЗЪЕМОМ



КУБИЧЕСКАЯ  
СЕРИЯ



ЕМКОСТНЫЕ  
ДАТЧИКИ

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ**

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ**

Применяются там, где фотодатчики бессильны. Способны обнаружить практически все материалы, отражающие звук, независимо от их цвета (вплоть до абсолютно черных), прозрачности и толщины, в том числе тончайшие полиэтиленовые пленки. Эффективно работают в сложных условиях: пыльных, парообразных или влажных средах.

- Расстояние срабатывания до 6м
- Модели с аналоговым выходом
- Модели с выбором угла луча
- Модели с узким лучом
- Функция подавления фона
- Температурная компенсация

**Кубического типа**



Серия 18, 420

**Цилиндрического типа**



Серия 412, 418, 430

**Цилиндрического типа (эконом)**



Серия 318, 330

**ВИЛОЧНЫЕ ДАТЧИКИ**

Датчики этой серии объединяют передатчик и приемник в одно устройство и, следовательно, обладают высокой эксплуатационной безопасностью. Они характеризуются простым монтажом без выравнивания, а также высокой чувствительностью. Датчики используются для обнаружения мелких деталей или для обнаружения разного типа этикеток (непрозрачные, прозрачные, фольгированные) на разных типах базы

**Оптические датчики для обнаружения непрозрачных объектов**

**Ширина вилки, мм: 30, 50, 80, 120, 220**

**Источник света: LED, Лазер**

**Частота срабатывания, Гц: 1500 (для LED), 5000 (для лазера)**

**Режим работы: на свет/на затемнение**

**Регулировка чувствительности: есть**

**Размер обнаруживаемого объекта, мм: от 0,05 (для лазера), от 0,3 (для LED) Серия GS 04/GSL 04**



**Датчики для обнаружения этикеток**

**Оптические датчики для непрозрачной этикетки**



Серия GS 61, GS 63

**Емкостные датчики для прозрачной и непрозрачной этикетки**



Серия GK 14

**Ультразвуковые датчики для этикетки любого типа**



Серия GSU 06, GSU 14

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ****▶▶▶ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ**.....

Широкий набор надежных и функциональных датчиков, среди которых есть специальные модели: для обнаружения прозрачных материалов (ПЭТ, стекло), взрывозащищенные, с корпусом из нержавеющей стойкой стали, для пищевой промышленности и для больших расстояний

**Датчики цилиндрического типа**

**Расстояние срабатывания до 100 м**

**Модели цельнометаллические**

**Модели пластиковые (эконом)**

**Модели с угловой оптикой**

**Функция подавления фона**

**Режим работы: светлый/темный**



Серия 318, 618, 412



Серия 318, 328



Серия 318, 328

**Датчики кубического типа**

**Для обнаружения высокопрозрачных объектов (стекло, ПЭТ)**



Серия 8



Серия 18



Серия 53, 55



Серия 96

**С большим расстоянием срабатывания (до 200 м)**



Серия 8, 10



Серия 25



Серия 46, 49



Серия 96

**Универсальные датчики для простых применений (упаковка, конвейеры)**



Серия 2, 3



Серия 5



Серия 15



Серия 28

## ▶▶ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Сенсор: электрохимический, термохимический, оптический

Измерение: CO, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>

Применение: химическая и нефтехимическая промышленности, ТЭЦ, ГРЭС, котельные

Степень защиты: IP54

### СТАЦИОНАРНЫЕ



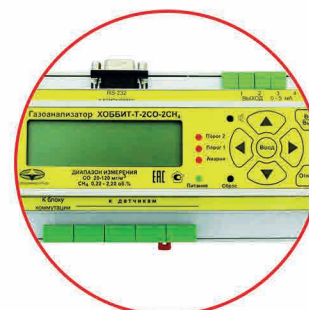
**СГГ-6М**



**СТМ-30М**



**ДАК**



**Хоббит-Т**

### ПЕРЕНОСНЫЕ



**СГГ-20Микро**



**Анкат-7631Микро**



**Анкат-7664Микро**



**Ока-92**

## ▶▶ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЯ

Контроль запыленности и задымленности пылегазовых сред

Измерение 1, 2, 3-х компонентов в смесях

Непрерывное измерение микроконцентраций O<sub>2</sub>

### ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ЗАПЫЛЕННОСТИ



**ИКВЧ**



**ПИКПТ**

### ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ТЕХПРОЦЕССОВ



**ГАММА-100**



**Анкат-500**

## КОММУНАЛЬНОЕ И ГАЗОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

Непрерывная работа

Контроль ПДК на CO, ДВК на CH<sub>4</sub>

Измерение состава дымовых газов

Измерение интенсивности запаха CH<sub>4</sub> одорированного смесью меркаптанов

### ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ



**СТГ-6М**



**СОУ-1**



**СТГ-1**



**Анкат-310**

### ДЛЯ ИНСПЕЦИИ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА



**Изо-Микро**



**ОРГО**



**Анкат-7670**



**Анкат-7631 Микро RSH**

## СВЕТСИГНАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ И ПРОБЛЕСКОВЫЕ МАЯЧКИ

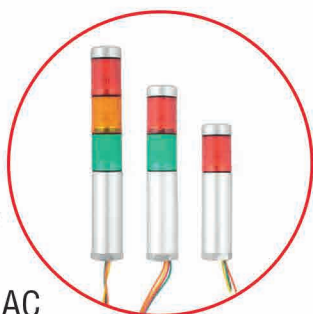
Источник света: LED

Диаметр: 25, 56, 70 мм

Количество секций: до 5

Зуммер: 80 дБ

Питание: 24 V DC, 220 V AC



**TL25**



**TL56B**



**TL70**

Источник света: LED

Диаметр: 70, 100 мм

Зуммер: 80 дБ, 100 дБ

Питание: 24 V DC, 220 V AC



**SL70B**



**SL100B**



**SFL100B**



**ПРОМАИР**  
[www.promair.by](http://www.promair.by)



Преобразователи частоты  
Мотор-редукторы  
Газоанализаторы  
Датчики уровня  
Термоконтроллеры  
Энкодеры

**ПРОМАИР**  
[www.promair.by](http://www.promair.by)

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО "ПРОМАИР"

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