


## ДАТЧИК УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (серии E68S)

### Информация для заказа

<b>E68S</b>	<b>15</b>	<b>1024</b>	<b>6</b>	<b>L</b>	<b>5</b>
Серия	Диаметр вала	Импульс/оборот	Выходная фаза	Выход	Источник питания
Диаметр Ø 68мм С выступающим валом	Ø 15мм	1024 Имп/обор	6 : A, $\bar{A}$ , B, $\bar{B}$ , Z, $\bar{Z}$	L : выход Line driver	5В= ± 5%

### Технические характеристики

Наименование		Инкрементальный тип с выступающим валом, диаметр: Ø68мм
Серия	Выход Line drive	<b>E68S15 - 1024 - 6 - L-5</b>
Внешний вид и габаритные размеры [Ø, Д]		 [Ø68мм, 123мм]
Разрешение (импульс/оборот)		1024 (При отсутствии необходимого типа, возможно изготовление по заказу)
Электрические характеристики	Выходная фаза	A, B, Z фаза (line driver: A, $\bar{A}$ , B, $\bar{B}$ , Z, $\bar{Z}$ фаза)
	Разность фаз	Выход между A и B фазами : $\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T = один период фазы A)
	Продолжительность выходных импульсов	• Продолжительность фаз A, B: $\frac{T}{2} \pm \frac{T}{8}$ • Продолжительность фазы Z: $T \pm \frac{T}{4}$
	Выход	• Низкое $\rightarrow$ ток нагрузки: макс. 20мА, остаточное напряжение: макс. 0,5В= • Высокое $\rightarrow$ ток нагрузки: макс. -20мА, выходное напряжение: мин. 2,5В=
	Время срабатывания (подъем/спад)	Макс.0,5 мкс( кабель: 1м, 1 потребитель = 20мА)
	Источник питания	5В= ±5% (макс. пульсация: 5%)
	Максимальная частота отклика	180кГц
	Потребление тока	Макс. 50мА
	Сопротивление изоляции	Мин.100 МОм (при 500В=)
	Диэлектрическая прочность	750В~ 50/60Гц за 1 мин. (между всеми клеммами и корпусом)
Механические характеристики	Подсоединение	С разъемом (MS3102A20-29P)
	Пусковой момент	Макс. 1.5 гс/см. (макс. 1,5Н/м)
	Нагрузка на вал	Радиальная: макс. 20кгс, осевая: макс. 10кгс
	Отклонение положения вала	Радиальное: макс. 0,1мм, осевое: макс. 0,2мм
Макс. доп. скорость вращения	(Прим. 1) 6.500 об/мин.	
Виброустойчивость	Амплитуда 1,5мм при частоте 10 – 55Гц по любому из направлений X, Y, Z за 2 часа	
Ударопрочность	Макс. 30G	
Температура окружающей среды	0 – 70°C (в немерзающей состоянии) Хранение: -25 – 85°C	
Влажность окружающей среды	35 – 85 %, при хранении 35 – 90 %	
Класс защиты	IP 64 (IEC стандарт)	
Вес	Прибл. 550г.	

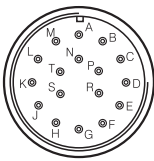
※ (Прим. 1) Макс. доп. кол-во оборотов  $\geq$  Макс. кол-во оборотов срабатывания  $\left[ \text{Макс. кол-во оборотов срабатывания (об/сек)} = \frac{\text{Макс. частота срабатывания}}{\text{Разрешение}} \times 60 \text{ сек} \right]$

Пожалуйста, выбирайте разрешение таким, чтобы макс. количество оборотов получилось меньше макс. допустимого значения.

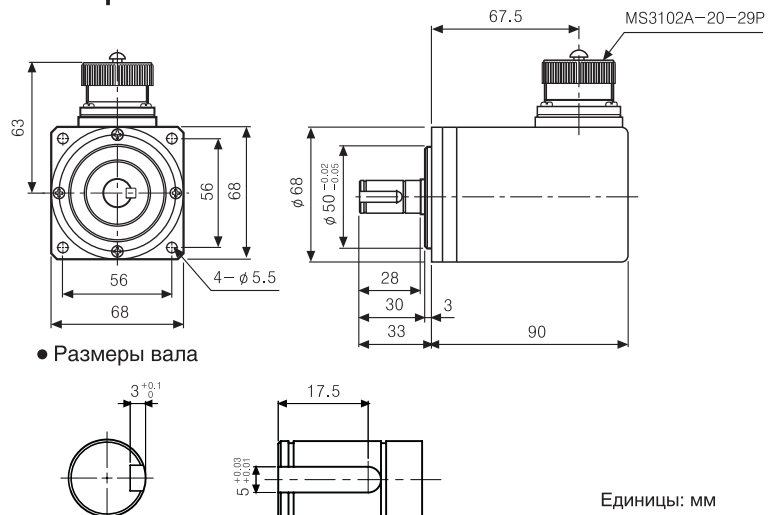
### Подсоединения

N контакта	Цвет кабеля	N контакта	Цвет кабеля
A	A фаза	K	0V
B	Z фаза	L	NC
C	B фаза	M	0V
D	NC	N	$\bar{A}$ фаза
E	5В=	P	$\bar{Z}$ фаза
F	NC	R	$\bar{B}$ фаза
G	NC	S	NC
H	5В=	T	экран (F.G)
J	NC	—	—

※ N.C : Не соединен  
※ Терминалы E, H, K, M соединены внутри



### Размеры



• Размеры вала

Единицы: мм