

# Инкрементальные датчики углового перемещения серии E68S

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



## Серии E68S

### Инкрементальные датчики углового перемещения с выступающим валом и диаметром корпуса 68 мм

Инкрементальные датчики углового перемещения серии E68S характеризуются разъемом на корпусе и диаметром вала 15 мм. Они обладают высоким быстродействием — 180 кГц; а благодаря повышенной максимальной нагрузке на вал (10 кгс) приборы этой серии подходят для широкого спектра применений, включая обрабатывающее оборудование.

- \* Диаметр корпуса  $\varnothing 68$  мм, диаметр вала  $\varnothing 15$  мм.
- \* Высокая частота работы: 180 кГц.
- \* С разъемом на корпусе
- \* Предназначены для использования в станкостроении.
- \* Класс защиты IP64 (защита от водяных брызг, маслостойкость).
- \* Высокие максимально допустимые нагрузки на вал (до 10 кгс)

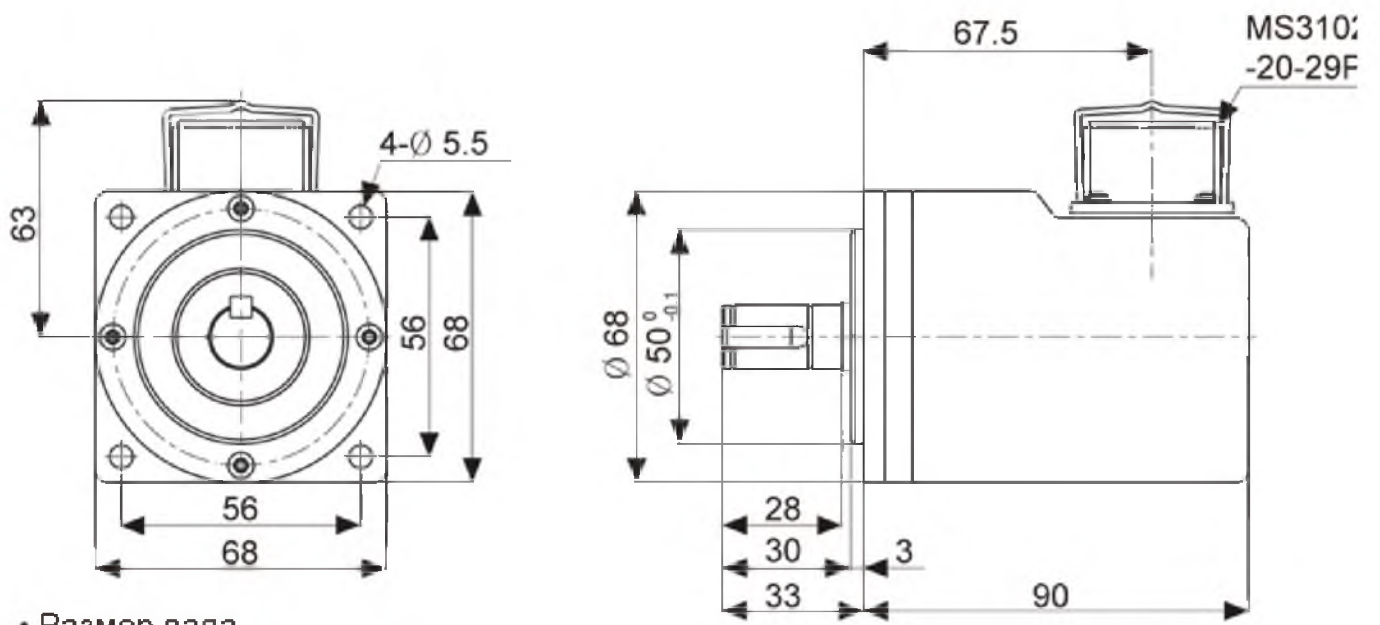
- \* Диаметр корпуса  $\varnothing 68$  мм, диаметр вала  $\varnothing 15$  мм.
- \* Высокая частота работы: 180 кГц.
- \* С разъемом на корпусе
- \* Предназначены для использования в станкостроении.
- \* Класс защиты IP64 (защита от водяных брызг, маслостойкость).
- \* Высокие максимально допустимые нагрузки на вал (до 10 кгс)

E68S
-
15
-
1024
-
6
-
L
-
5

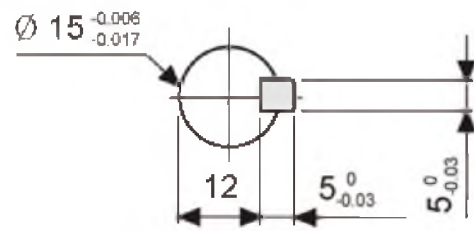
Серия	Диаметр вала	Число импульсов на 1 оборот	Выходная фаза	Выход	Источник питания
Корпус $\varnothing 68$ мм, с выступающим валом	$\varnothing 15$ мм	500, 600, 1024	6: A, $\bar{A}$ , B, $\bar{B}$ , Z, $\bar{Z}$	L: Выход Line drive	5 В= $\pm 5$ %

✘ Вышеуказанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Позиция		Инкрементальный датчик углового перемещения диаметром $\varnothing 68$ мм со сплошным валом.
<b>Разрешение (P/R) ※1</b>		<b>500, 600, 1024</b>
Электрические характеристики	Фаза выходного сигнала	Фаза A, B, Z (выход Line Drive : фазы A, A(bar), B, B(bar), Z, Z(bar) )
	Разность фаз выхода	Разность фаз между A и B : $T/4 \pm T/8$ (T=1 цикл фазы A)
	Управляющий выход	• Низкий - Ток нагрузки : макс. 20 мА, Остаточное напряжение: макс. 0.5В
		• Высокий - Ток нагрузки: макс. -20 мА, Выходное напряжение: мин. 2.5В пост. Тока
	Время отклика (подъем/спад)	Макс. 0.5 мкс (Кабель: 1м, I Сток=Макс. 20мА)
	Электропитание	• 5В пост. тока $\pm 5\%$ (колебания P-P: макс. 5%)
	Макс. частота ответа	180 кГц
	Потребление тока	Макс. 50 мА (отсоединение нагрузки)
	Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (мегаомметр 500В пост. тока между всеми клеммами и корпусом)
	Электрическая прочность диэлектрика	750В пер. тока 50/60Гц на 1 мин (между всеми клеммами и корпусом)
Соединение	Кабель с соединителем (MS3102A20-29P)	
Механические характеристики	Пусковой крутящий момент	1.5кгс·см (0.15 Н·м)
	Нагрузка на вал	Радиальный: 20 кгс, Осевой: 10 кгс
	Макс. допустимые обороты ※2	6500 об./мин
Вибрация		амплитуда 1.5мм или 300м/с <sup>2</sup> при частоте от 10 до 55Гц(на 1 мин.) для каждого из направлений X, Y, Z на 2 часа
Удар		примерно макс. 50G
Окружающая среда	Окр. Температура	От -10 до 70°C, хранение: от -25 до 85°C
	Окр. Влажность	ОВ от 35 до 85%, хранение: ОВ от 35 до 90%
Защита		IP65 (стандарт МЭК)
Масса единицы		Ок. 550г



• Размер вала



(Ед.изм.: 1

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93