

Миниатюрные датчики углового перемещения, экономящие пространство

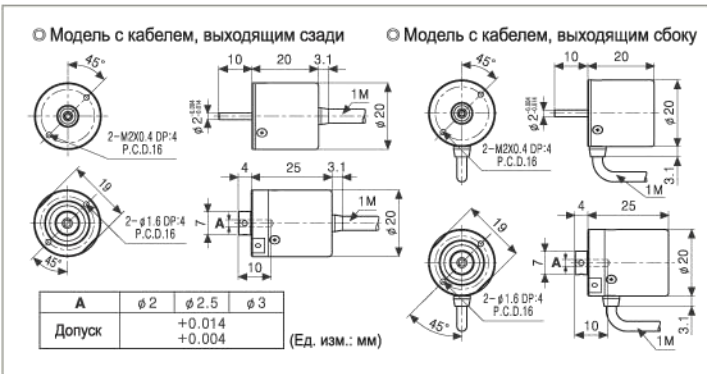


E20 series

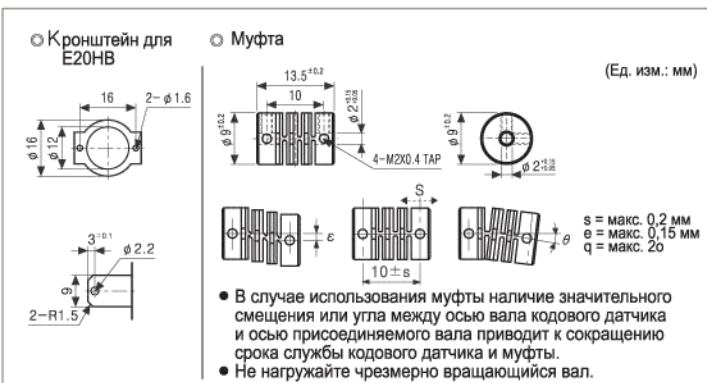
Информация для заказа

E20S	2	360	3	N	12	R
Серия	Диаметр вала	Число импульсов за один оборот	Выходные каналы	Тип выхода	Напряжение питания	Расположение встроенного кабеля
E20S, диаметр 20 мм Со сплошным валом E20NB диаметр 20 мм, с полым глухим валом	диаметр 2 мм диаметр 2 мм диаметр 2,5 мм, диаметр 3 мм	100, 200, 360	3: A, B, Z 6: A, B, Z -A, -B, -Z	N: NPN-выход с открытым коллектором V: Выход напряжения L: Выходной усилитель-формирователь (RS-422) Напряжение питания модели с выходом RS-422: только 5 В=	5: 5 В ± 5% 12: 12 В ± 5%	R: Сзади S: Сбоку

Размеры



Дополнительные возможности



Технические характеристики

Параметр	Инкрементные кодовые датчики углового перемещения диаметром 20 мм со сплошным валом		Инкрементные кодовые датчики углового перемещения диаметром 20 мм с полым глухим валом	
Модель	E20S2-□-□-3-N-□-R, S	E20NB□-□-□-3-N-□-R, S	E20S2-□-□-3-V-□-R, S	E20NB□-□-□-3-V-□-R, S
Разрешение (имп/об)	100, 200, 360 (возможен заказ модели с другим требуемым разрешением и типом выхода)			
Выходные каналы	Каналы A, B, Z (усилитель-формирователь (RS422), каналы A, -A, B, -B, Z, -Z)			
Сдвиг между выходными каналами	Сдвиг между каналами A и B: T/4 ± T/8 (T = один цикл канала A)			
Электрические характеристики	Выход управления NPN-выход с открытым коллектором	Ток нагрузки: макс. 30 мА, остаточное напряжение: макс. 0,4 В=		
	Выход напряжения	Ток нагрузки: макс. 10 мА, остаточное напряжение: макс. 0,4 В=		
	Выходной усилитель-формирователь (RS-422)	Ток нагрузки уровня «0»: макс. 20 мА, остаточное напряжение: макс. 0,5 В= Ток нагрузки уровня «1»: макс. -20 мА, выходное напряжение: мин. 2,5 В=		
	Выход управления NPN-выход с открытым коллектором	Макс. 1 мкс		
Механические характеристики	Пусковой момент	Макс. 5 гс*см (5 * 10 ⁻⁴ Н*м)		
	Момент инерции	Макс. 0,5 гс*см ² (5x10 ⁻⁸ кг*м ²)		
	Нагрузка на вал	Радиальная: 200 гс (1,961 Н), осевая: 200 гс (1,961 Н)		
	Макс. допустимая частота вращения (прим. 1)	6000 об/мин		
Вибропрочность	10...55 Гц, с амплитудой 1,5 мм по 2 часа по каждой из осей X, Y и Z			
Ударопрочность	Макс. 50 G			
Температура окружающего воздуха	От -10 до 70°C (без обледенения) Хранение: от -20 до 80°C			
Влажность окружающего воздуха	От 35 до 85% (относительная влажность) Хранение: от 35 до 90% (относительная влажность)			
Степень защиты	IP50 (по стандарту IEC)			
Кабель	Диам. 3 мм, 5P (выход RS-422: 8P), длина: 1 м, экранированный кабель			
Принадлежности	Муфта диаметром 2 мм (модель со сплошным валом), кронштейн (модель с полым глухим валом)			
Сертификаты	CE (кроме модели с выходом RS-422)			
Масса	Приблиз. 35 г			

* Примечание 1 Макс. допустимая частота вращения > Частота вращения при макс. частоте импульсов (Частота вращения при макс. частоте импульсов (об/мин) = Максимальная частота управляющих импульсов x 60 с) / Разрешение
Выбирайте разрешение с таким расчетом, чтобы частота вращения при макс. частоте импульсов не превышала макс. допустимую частоту вращения

Российское представительство Корпорации **Autonics** www.autonics.ru



115201, Москва, 2-й Котляковский пер., д. 1, оф. 319 +7(495)745-2343 E-mail: russia@autonics.com

Любые предложения по улучшению и усовершенствованию продукции отправляйте на адрес: Product@autonics.com

Основная продукция

- Датчики приближения • Фотодатчики • Барьерные датчики • Опволоконные датчики • Датчики для автоматических дверей • Датчики дверного проема
- Датчики давления • Кодовые датчики углового перемещения • Сенсорные контроллеры • Импульсные источники питания • Температурные контроллеры
- Измерительные преобразователи температуры и влажности • Регуляторы мощности • Самолисцы • Тахометры/счетчики импульсов (спидометры) • Панельные измерительные приборы
- Индикаторы • Преобразователи сигналов • Счетчики • Таймеры • Дисплейные модули • Графические панели • Шаговые двигатели/устройства управления двигателями
- Контроллеры движения