



INNOCONT

Программируемый инкрементальный энкодер

Серия EIP 58

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М. П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.

Артикул: _____

Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Программируемые инкрементальные энкодеры серии EIP 58



Электрические характеристики

Напряжение питания	4,75...30В пост. тока 4,75...5,5В пост. тока
Защита	От короткого замыкания От обратной полярности От перенапряжения
Потребляемый ток	≤60 мА (5 В DC) ≤26 мА (24 В DC)
Разрешение	1...65 536 имп./об.
Ноль метка	настраиваемая, 90°, 180°, 270°, 360°
Выходная частота	≤2 МГц
Выходной сигнал	A и B, смещение фазы на 90° Z + все каналы настраиваются
Цифровой выход:	
Питание 5 В	Linedriver (RS422)
Питание 12..30 В	Push-Pull
Помехоустойчивость	DIN EN 61000-6-2
Излучаемые помехи	DIN EN 61000-6-2

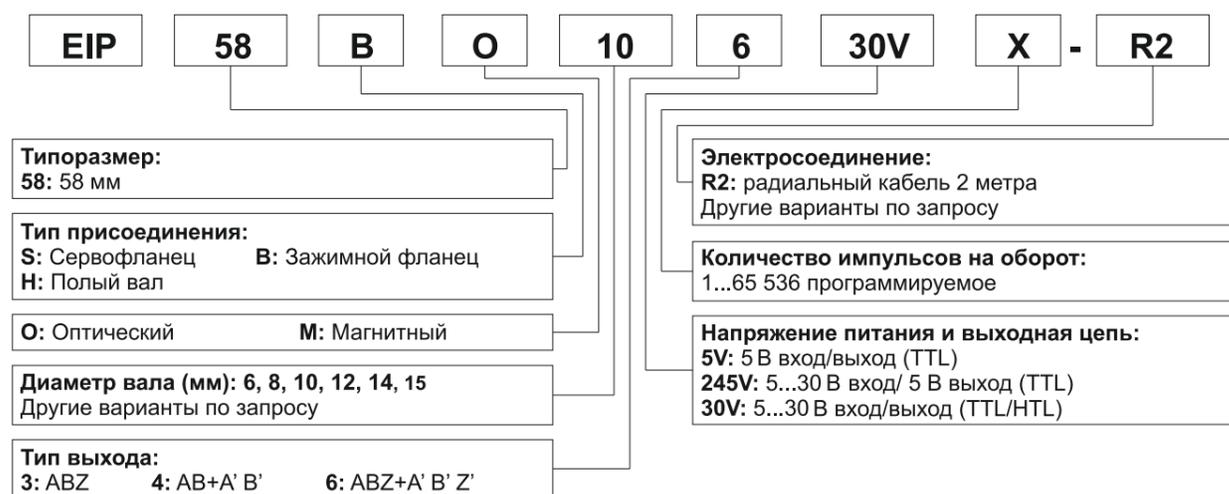
Ключевые особенности

- Стандартный промышленный размер корпуса Ø58 мм
- Исполнение с выступающим или полым валом
- Прочная конструкция механической и электрической частей
- Настройка разрешения от 1 до 65 536 имп./об.
- Подключение к ПК и настройка энкодеров с помощью программатора EP RT-PC и специального ПО

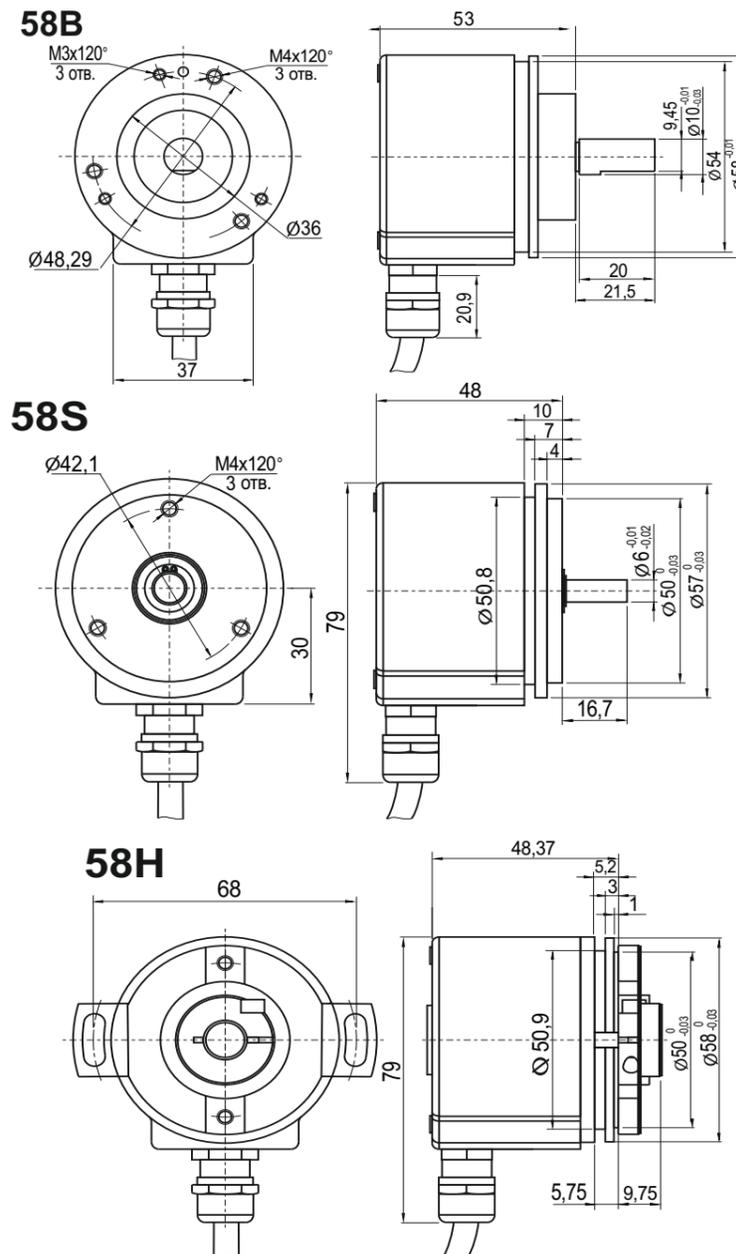
Механические характеристики

Присоединение (фланец)	Ø58 мм
Нагрузка на вал	≤140 Н осевая ≤240 Н радиальная
Степень защиты	IP54 для версий с полым валом IP65 для версий с выступающим валом
Скорость	макс. 12 000 об.
Момент при старте	≤0,025 Н*м
Материалы	Корпус алюминий Фланец алюминий Вал нержавеющая сталь
Диаметр вала:	6, 8, 10 мм.
Выступающий вал	8, 10, 12, 14, 15 мм. Другие значения по запросу
Полый вал	
Срок службы подшипников	2x10 ⁹ об. при 100% допустимой нагрузке на вал
Рабочая температура	-20...+85° С
Температура хранения	-30...+90° С
Вес	~ 250 гр.

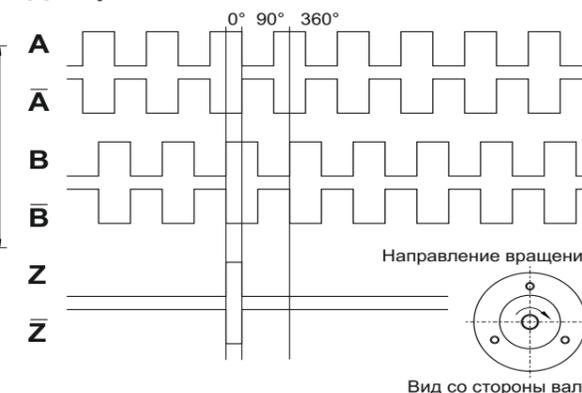
Структура формирования артикулов



Размеры (мм):



Диаграмма



Электросоединение

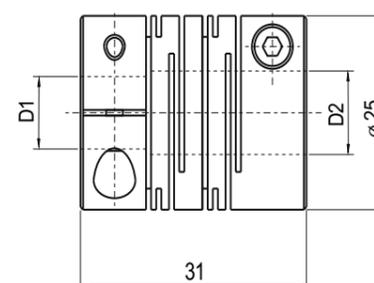
Функция	Цвет провода подключения энкодера:	
	оптического	магнитного
+VDC	Коричневый	Коричневый
GND	Белый	Белый
A	Зеленый	Зеленый
A'	Зелено-черный	Зелено-черный
B	Желтый	Желтый
B'	Желто-черный	Желто-черный
Z	Серый	Серый
Z'	Серо-черный	Серо-черный
SCK*	Синий	-
NSS*	Сине-черный	-
MISO*	Оранжевый	-
MOSI*	Оранжево-черный	-
CLK*	-	Синий
DAT*	-	Оранжевый

* - указанные провода являются служебными, подключению при эксплуатации не подлежат.

Муфта разрезная диаметром 25 мм

Служит для передачи крутящего момента от вала объекта на энкодер. За счет своей конструкции, компенсирует незначительные перекосы, а также имеет минимальный свободный ход. Входит в комплект энкодеров с выступающим валом.

Размеры (мм):



Варианты исполнений D1xD2 (мм):

6x6	8x8	10x10
-----	-----	-------