

ИНКРЕМЕНТАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ ЭНКОДЕР

"Сквозной полый вал, диаметр корпуса 58 мм" ARC H 58



- Оптический принцип
- Инкрементные измерения
- Варианты разрешения от 1024 до 20000 имп./об *
- диаметр полого вала 10, 12, 14, 15 или 16 мм
- частота отклика до 300 кГц
- диаметр корпуса 58 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	- 25 ... 85 °C
Температура хранения	- 40 ... 100 °C
Диаметр корпуса	58 мм
Частота отклика	300 кГц
Скорость вращения	6000 об/мин макс.
Диаметр отверстия	10 мм, 12 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм

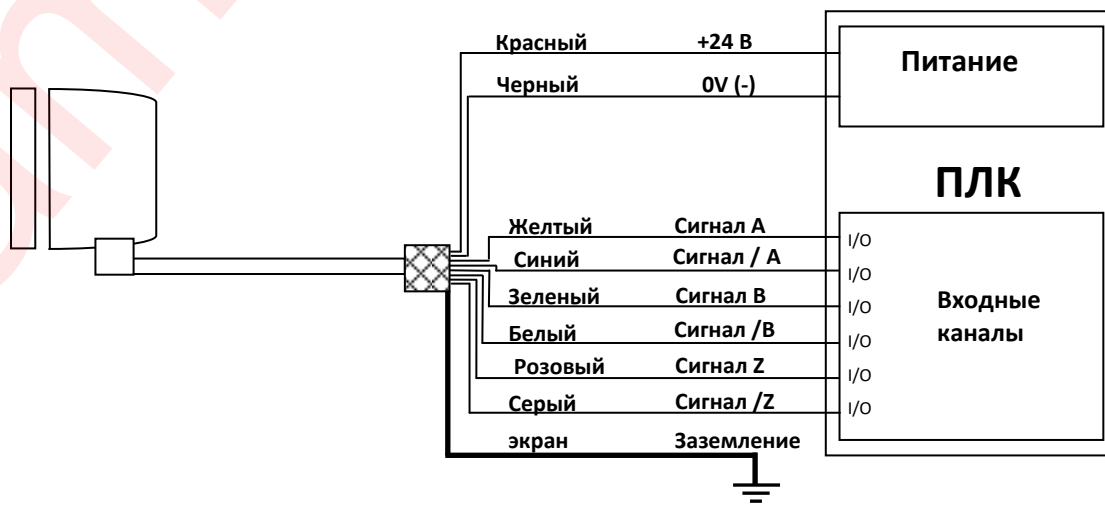
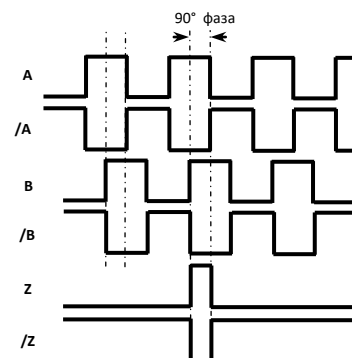
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	+5 В, +10...30 В пост. тока
Ток питания	50 мА номинально
Тип выхода	Push Pull, TTL Line Driver, открытый коллектор
Выходные сигналы	A, /A, B, /B, Z, /Z
Выходной ток	100 мА макс. (на каждый канал)
Подключение	5 или 8 x 0,14 мм ² экранированный кабель

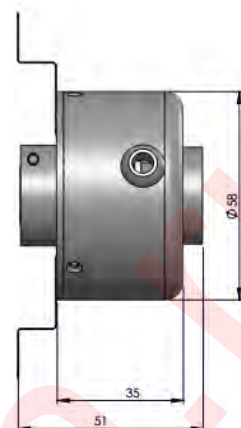
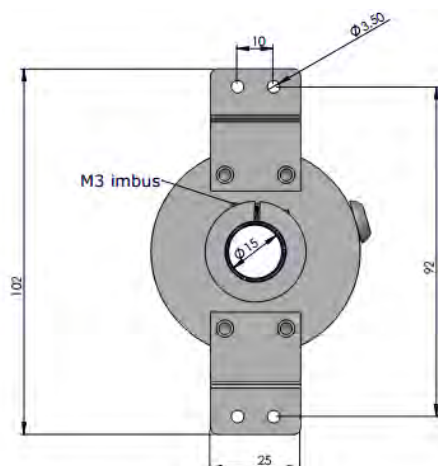
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ

КОНТАКТ	СИГНАЛ	ЦВЕТ ПРОВОДА
1	A	Желтый
2	/B	Белый
3	+V	Красный
4	0 V	Черный
5	/A	Синий
6	B	Зеленый
7	/Z	Серый
8	Z	Розовый
9	Земля	Экран

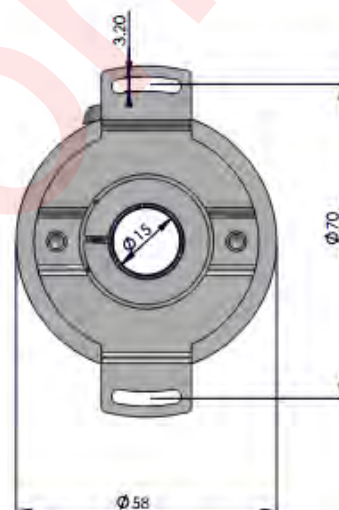
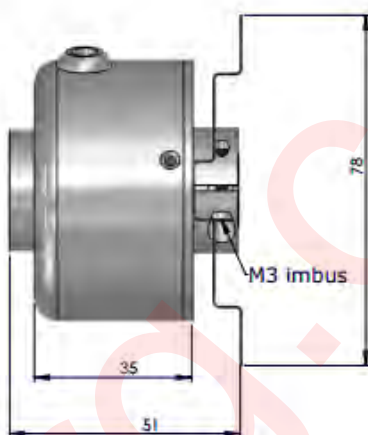
В таблице слева приведены цветовые обозначения проводов для соответствующих сигналов. Если вторичная электроника позволяет, инвертированные сигналы (/ A, / B, / Z) для датчиков Line Driver должны быть подключены к системе. Если нет, то провода сигналов A, / B, / Z должны быть изолированы индивидуально. На них также подается напряжение.



FZ - тип фланца "Z"



FC – поворотный фланец



КОД ЗАКАЗА

Серия

ARC : оптический

Диаметр корпуса

58 : 58 мм

Питание и выходной сигнал (пост. ток)

PP : 10...30 В питание
: 10...30 В выход
TTL : 5 В питание
: 5 В TTL выход
HTL : 10...30 В питание
: 5 В TTL выход
HPL : 5...24 В питание
: 5...24 В Push-Pull выход
OPL : открытый коллектор

Длина кабеля

3M : 3 м (стандарт)
5M : 5 м
8M : 8 м
10M : 10 м

*Опционально, до 35 м

Тип фланца

FZ : "Z" тип фланца
FC : поворотный фланец

Тип вала

H : сквозной полый вал

Разрешение

1024 : 1024 импульсов/об
См. варианты разрешения ниже*

Выходные сигналы

3 : A, B, Z
6 : A, /A, B, /B, Z, /Z

Диаметр отверстия

10 : 10 мм
12 : 12 мм
14 : 14 мм
15 : 15 мм
16 : 16 мм

*разрешение:

1024 – 1250 – 4096 – 8192 – 10000 – 16384 – 20000 (оптический)