

# БЕСКОНТАКТНЫЙ ЭНКОДЕР

Бесконтактные измерения, диаметр корпуса 58 мм **ART B 58**



- Магнитный принцип измерений
- Бесконтактная передача вращения
- Инкрементальные измерения
- Полый вал диаметром от 6 до 20 мм
- Разрешение от 1 до 1024 импульсов
- Частота отклика до 300 кГц

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	- 25 ... 85 °С
Температура хранения	- 40 ... 100 °С
Диаметр корпуса	58 мм
Частота отклика	300 кГц
Скорость вращения	макс. 20000 об/мин
Полый вал	Различные диаметры от 6 до 20 мм

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

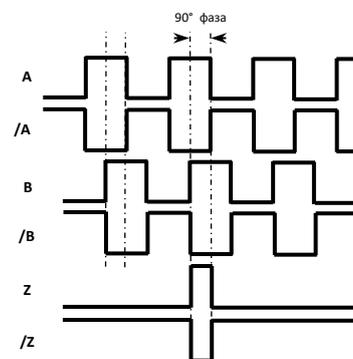
Напряжение пит.	+5 В, +10...30 В пост. тока
Ток питания	Ном. 50 мА
Выходной сигнал	Push Pull, TTL Line Driver, открытый коллектор
Сигналы	A, /A, B, /B, Z, /Z
Выходной ток	100 мА макс. (на канал)
Кабель	8 x 0,14 мм <sup>2</sup> экранированный кабель

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ

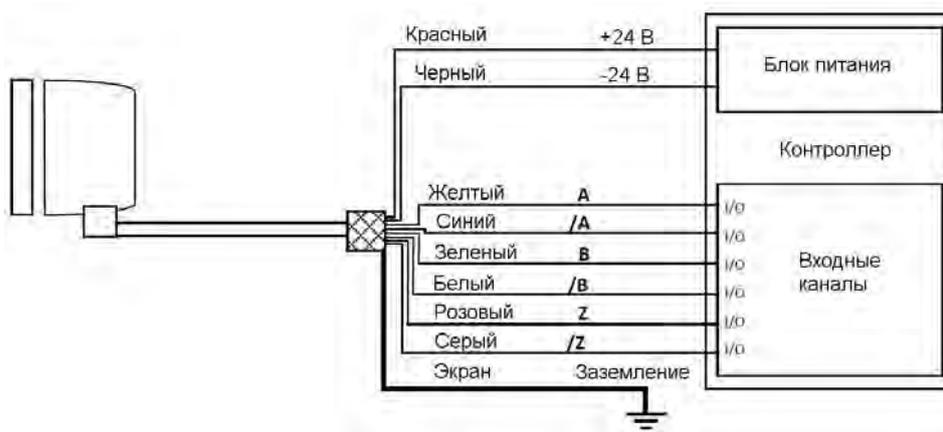
В таблице приведены цветовые обозначения проводов в соответствии с типами сигналов. Если вторичный прибор допускает возможность подключения инвертированных сигналов (/A, /B, /Z), их необходимо подключить. Если эти сигналы не используются, соответствующие провода должны быть изолированы по отдельности. На них тоже подается напряжение.

### СИГНАЛ ЦВЕТ ПРОВОДА

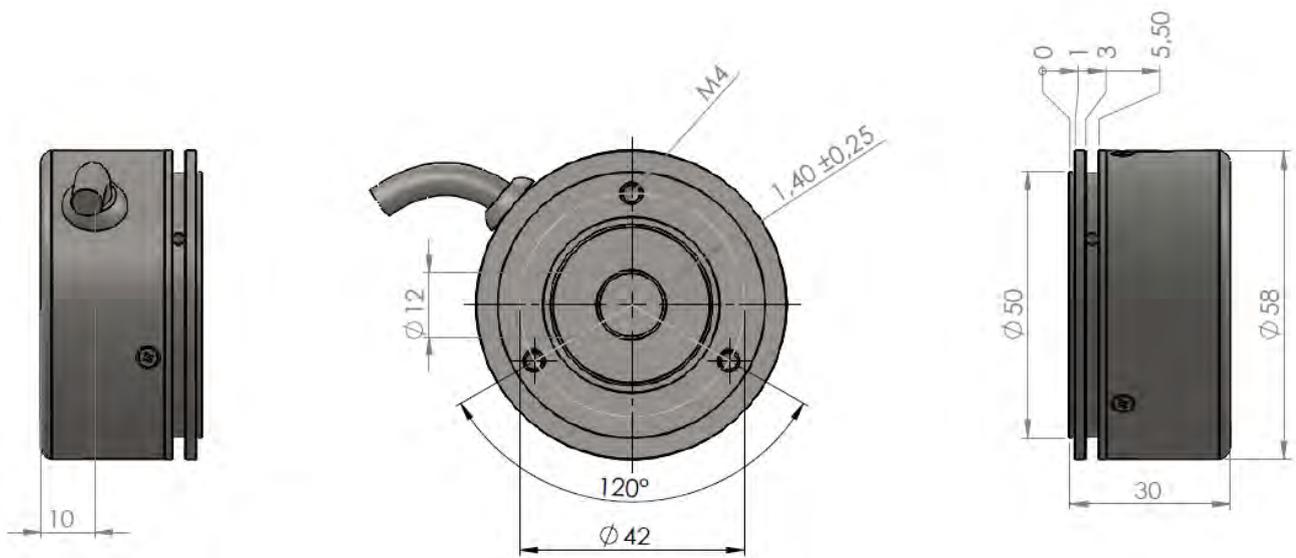
СИГНАЛ	ЦВЕТ ПРОВОДА
A	Желтый
/B	Белый
+Питание	Красный
- Питание	Черный
/A	Синий
B	Зеленый
/Z	Серый
Z	Розовый
Земля	Экран



## ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



## КОД ЗАКАЗА

<b>Модель</b> ART : бесконтактный		<b>Диаметр корпуса</b> 58 : 58 мм		<b>Питание и выходной сигнал</b> 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...30 В питание : 5...30 В Push-Pull выход OCL : NPN открытый коллектор OCP : PNP открытый коллектор			<b>Длина кабеля</b> 3M : 3M (стандарт) 5M : 5M 8M : 8M 10M : 10M* *На заказ до 35 м		<b>Диаметр вала</b> На заказ От 6 мм до 20 мм	
ART	V	058	XXX	XXX	X	XM	X	X		
<b>Тип вала</b> V : полый вал ограниченной глубины		<b>Разрешение</b> От 1 до 1024 импульсов			<b>Выходные сигналы</b> 3 : A, B, Z 6 : A, /A, B, /B, Z, /Z		<b>Направление кабеля</b> A : назад Y : вбок AS : вбок + металлоукав			

Поставщик: АО "Сенсор Системс"