

Инкрементальный угловой энкодер

"Полый вал, диаметр корпуса 100 мм ARC H 100



- Оптический принцип измерений
- Инкрементальное измерение
- Диаметры вала от 30 до 42 мм
- Разрешение 1024 импульса
- Частота отклика 300 кГц
- Диаметр корпуса 100 мм

Технические характеристики

Рабочая температура	- 25 ... +85 °C
Температура хранения	- 40 ... +100 °C
Корпус	диаметр 100 мм
Частота отклика	300 кГц
Частота вращения	6000 об/мин макс.
Диаметр вала	30 мм, 32 мм, 38 мм, 40 мм, 42 мм

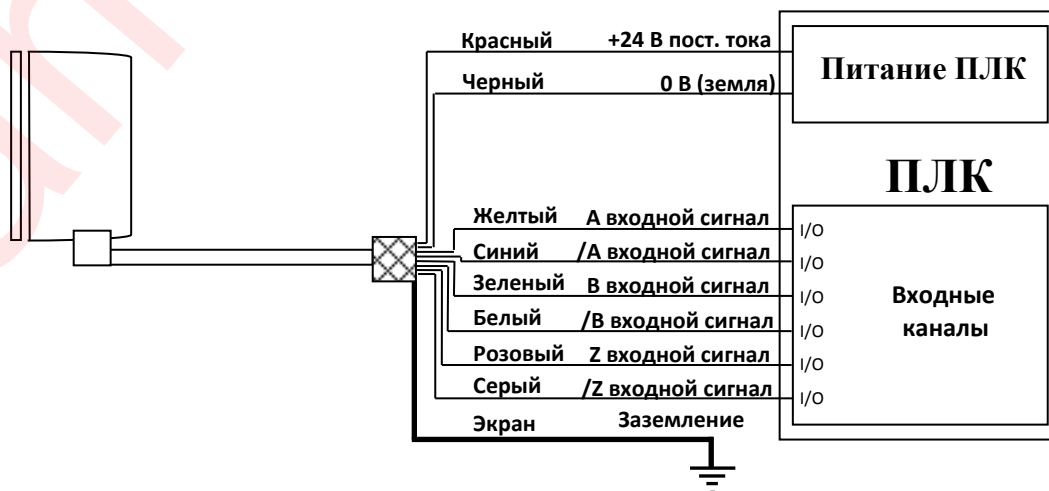
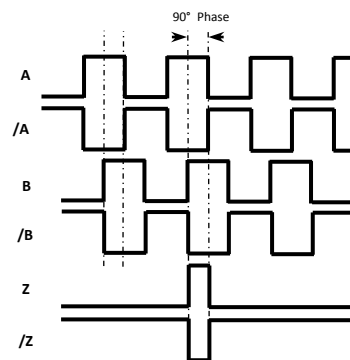
Электрические характеристики

Напряжение питания	+5 В, +10В...30В 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. (каждый канал)
Подключение	5 или 8 x 0,14 мм ² экранированный кабель

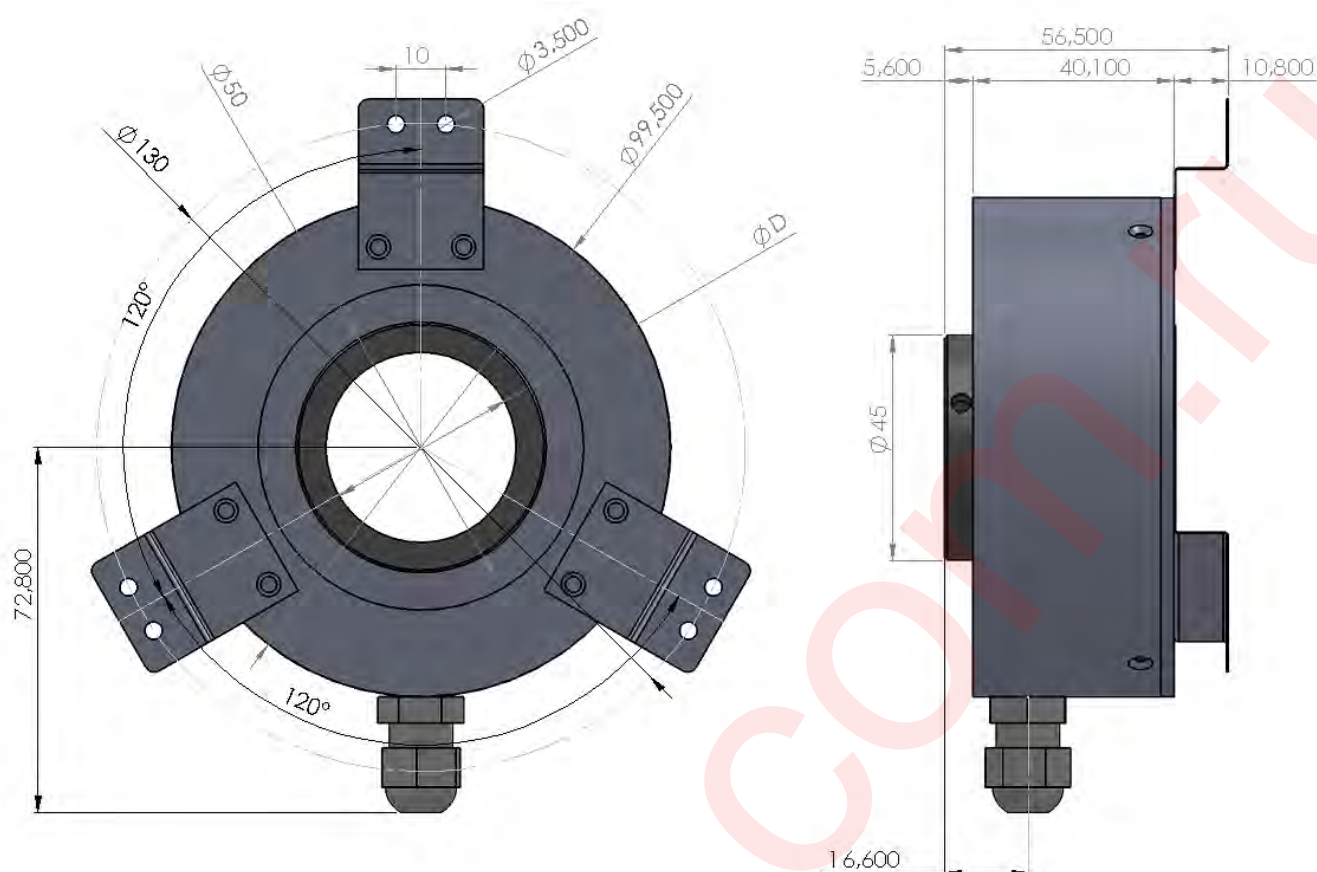
Выходные сигналы

№ контакта	Сигнал	Цвет провода
1	A	Желтый
2	/B	Белый
3	+питание	Красный
4	0 питание	Черный
5	/A	Синий
6	B	Зеленый
7	/Z	Серый
8	Z	Розовый
9	Земля	Экран

В таблице слева приведены цвета проводов кабеля датчика и их назначение. Если вторичный прибор принимает инвертированные сигналы датчиков Line Driver (/A, /B, /Z), то соответствующие провода необходимо подключить к системе. Если сигналы /A, /B, /Z не используются, соответствующие кабели должны быть изолированы по отдельности. Не забывайте, что на них тоже подается напряжение.



Габаритные и присоединительные размеры



Код заказа

Питание и выходные сигналы

PP : питание 10...30 В пост. тока
: выход 10...30 В
TTL : питание 5 В пост. тока
: выход 5 В
HTL : питание 10...30 В пост. тока
: выход 5В TTL
HPL : питание 5...24 В пост. тока
: выход 5...24 В Push-Pull
OCL : 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

Серия

ARC : оптический

Диаметр корпуса

100 : 100 мм

Тип вала

H : полый вал

Разрешение

1024 : 1024 импульса
другое на заказ

Выходные сигналы

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

Диаметр отверстия

30 : 30 мм
32 : 32 мм
38 : 38 мм
40 : 40 мм
42 : 42 мм

ARC - H - 100 - XXX - XXX - X - XM - X - XX