

Инкрементальный угловой энкодер

"Оптический или магнитный, диаметр корпуса 50 мм"

ARC S 50 ARS S 50



- Оптический или магнитный принцип измерений
- Инкрементальные измерения
- Диаметр вала 6, 8 или 10 мм
- Разрешение: от 4 до 10000 импульсов
- Частота отклика 300 кГц

Технические характеристики

Рабочая температура	- 25 ... +85 °C
Температура хранения	- 40 ... +100 °C
Корпус	диаметр 50 мм
Частота отклика	300 кГц
Частота вращения	Оптический : 6000 об/мин макс. Магнитный: 3000 об/мин макс.
Диаметр вала	6 мм, 8 мм, 10 мм

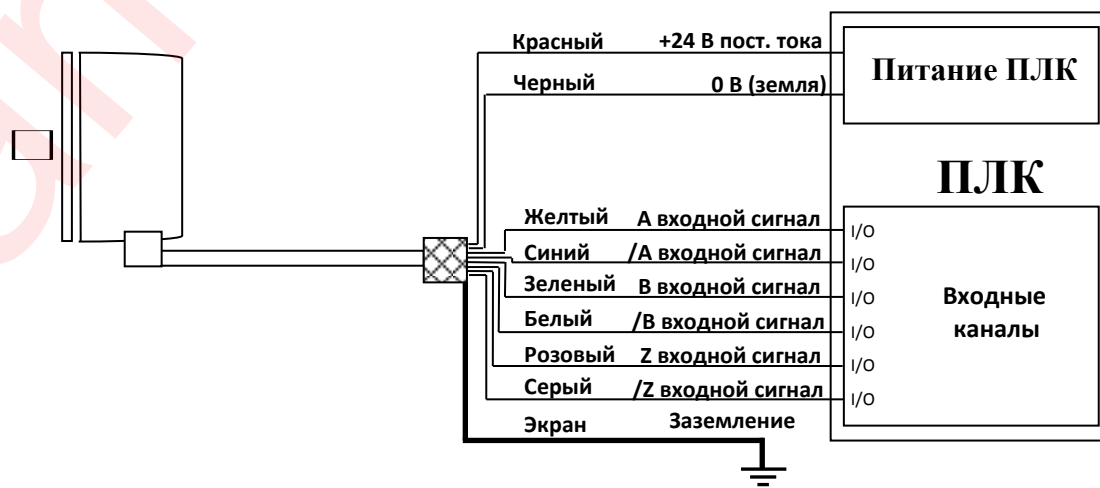
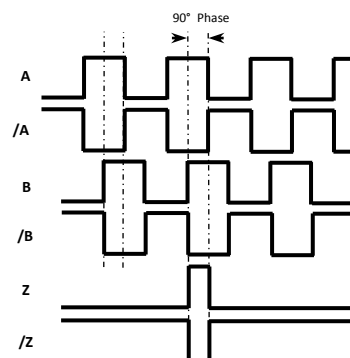
Электрические характеристики

Напряжение питания	+5 В, +10...30 В пост. тока
Ток питания	50 мА номинально
Тип выхода	Push Pull, TTL Line Driver, открытый коллектор (только оптич.)
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

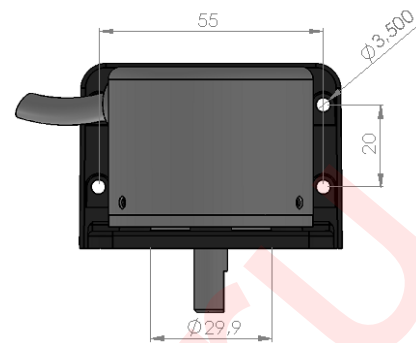
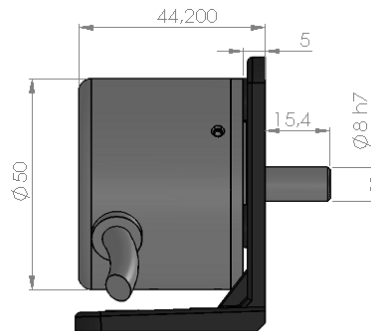
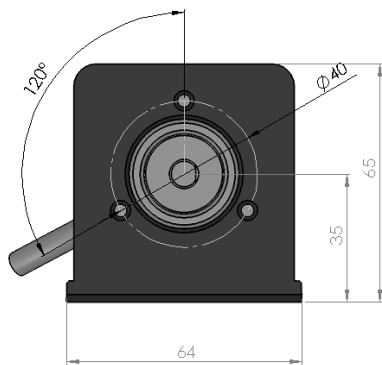
Выходные сигналы

№ 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

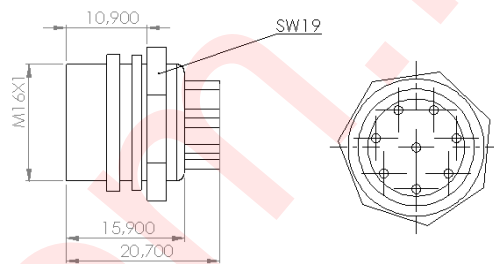
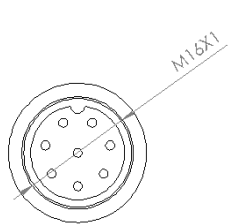
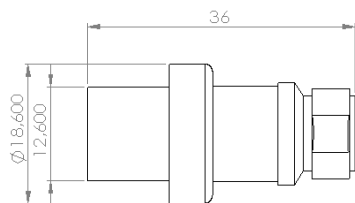
В таблице слева приведены цвета проводов кабеля датчика и их назначение. Если вторичный прибор принимает инвертированные сигналы датчиков Line Driver (/A, /B, /Z), то соответствующие провода необходимо подключить к системе. Если сигналы /A, /B, /Z не используются, соответствующие кабели должны быть изолированы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



Габаритные и присоединительные размеры



S16 разъем



Зажимной фланец



Разъем S16 (M16,
8 контактов)



Кабельный выход с
задней стороны в
полиимидном рукаве

Код заказа

Серия

ARC : оптический
ARS : магнитный

Диаметр корпуса

50 : 50 mm

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
OCL : открытый коллектор
(только для оптического датчика)

Длина кабеля

3М : 3 м (стандарт)
5М : 5 м
8М : 8 м
10М : 10 м
S16 : разъем M16 8 контактов
(только сзади)

*Опционально до 35 метров

Диаметр вала

6 : 6 мм
8 : 8 мм
10 : 10 мм

XXX - S - 50 - XXX - XXX - X - XM - X - X - C

Тип вала

S : сплошной

Разрешение

От 4 до 5000 импульсов
См. примечание*

Выходные сигналы

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

Направление кабеля

A : сзади
Y : сбоку
AS : сзади + рукав

Тип фланца

C : зажимной

*Разрешение:

Оптический: 100 - 360 - 500 - 1024 - 2048 (опционально другое)

Магнитный: 4 - 8 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 64 - 80 - 100 - 125 - 128 - 200 - 250 - 256 - 400 - 500 - 512 - 800 - 1000 - 1024 - 2048 - 3600 - 4096 - 5000 (опционально другое)

Пример обозначения:

ARC-S-50-1024-PP-6-10M-A-8-C

Оптический, сплошной вал, диаметр корпуса 50 мм, разрешение 1024 импульса, выход Push-Pull, 6 выходных сигналов, кабельный выход сзади 10 м, вал диаметром 8 мм, зажимной фланец угловой энкодер