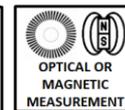
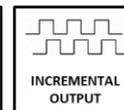




ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Инкрементальное измерение с оптическим (ARC) или магнитным (ARS) принципом
- Разрешение до 20 000 импульсов для оптического (ARC) и 1024 импульсов для магнитного (ARS)
- Диаметр корпуса 58 мм
- Различные варианты полостей от 6 мм до 20 мм
- Рабочая скорость-оптический (ARC): 6000 об / мин, магнитный (ARS): 3000 об / мин
- Прочная конструкция, длительный срок службы
- Подключение с помощью кабеля или разъема
- Частота отклика 300 кГц
- Высокая точность
- Класс защиты IP54



Инкрементальные поворотные энкодеры серии ARX S 58 выполняют измерения по оптическому (ARC) или магнитному (ARS) принципу. Серия ARC, работающая по оптическому принципу, обеспечивает разрешение до 20 000 импульсов на оборот, а серия ARS, работающая по магнитному принципу, - до 1024 импульсов.

По желанию заказчика могут быть запрошены валы другого диаметра, длины кабеля или разъемы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Ветрогенераторные установки / электростанции
- Применение на морском или грузовом транспорте
- Деревообрабатывающее оборудование
- Строительная техника
- Краны
- Солнечные установки
- Автоматические линии
- Производство продуктов и напитков
- Нефть и газ - Погрузочно-разгрузочные работы и краны

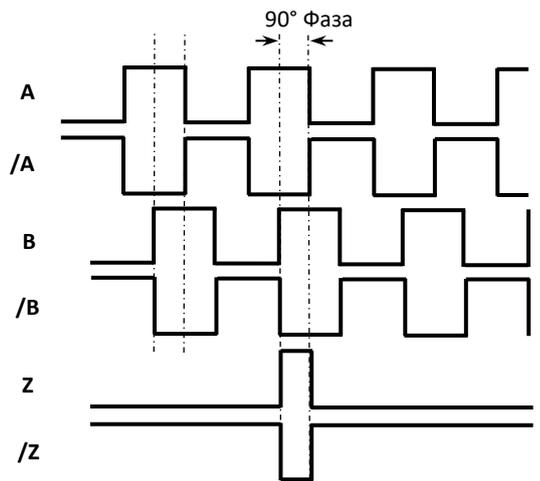


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение	ARC: Варианты разрешения до 20.000 импульсов ARS: Варианты разрешения между 1 и 1024 импульсов						
Рабочая скорость	ARC: 6000 RPM, ARS: 3000 RPM макс.						
Тип измерения	ARC: Оптический, ARS: Магнитный						
Частота отклика	300 KHz						
Потребляемый ток	Номинально 50 mA						
Электр. интерфейс		PP	TTL	HTL	HPL	OCL	OSP
	Питан.	10...30 VDC	5 VDC	10...30 VDC	5...30 VDC	Сигнал питания не должен быть ниже выходного	
	Выход	10...30 VDC PP	5 VDC TTL	5 VDC TTL	5...30 VDC PP	NPN Open Collector	PNP Open Collector
Выходной сигнал	A, /A, B, /B, Z, /Z						
Выходной ток	100 mA макс. (на канал)						
Подключение	5 или 8x0,14 mm ² экранированный кабель, штекер M16 / 8 контактов, штекер M23 / 12 контактов						
Диаметр корпуса	58 mm						
* Диаметр полости	Различные диаметры от 6 mm до 20 mm						
Рабочая температура	-25...+85 °C						
Температура хранения	-40...+100 °C						
Класс защиты	IP54						
Материал	Корпус: Алюминий						
	Вал: Нержавеющая сталь						

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СИГНАЛ	M16 (S16) ШТЕКЕР PIN NO	M23 (S23) ШТЕКЕР PIN NO	ЦВЕТ КАБЕЛЯ
A	1	5	ЖЕЛТЫЙ
/B	2	1	БЕЛЫЙ
+V	3	12-2	КРАСНЫЙ
0 V	4	10-11	ЧЕРНЫЙ
/A	5	6	СИНИЙ
B	6	8	ЗЕЛЕНЫЙ
/Z	7	4	СЕРЫЙ
Z	8	3	РОЗОВЫЙ

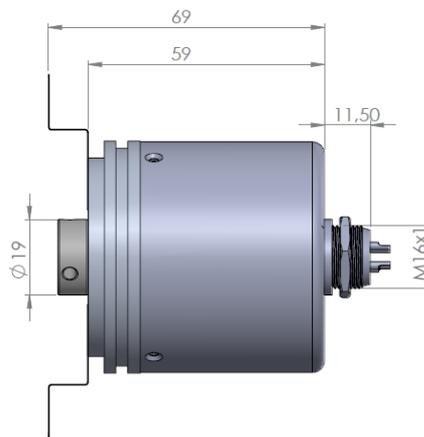
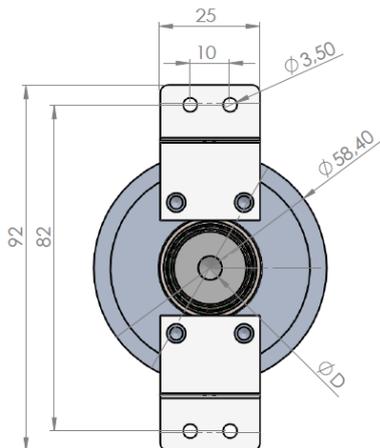


В таблице выше показаны цвета кабелей выходных сигналов датчика. Если схема управления соответствует Line Driver, сигналы (/A, /B, /Z) должны быть добавлены в систему. Если нет, сигнальные кабели /A, /B, /Z необходимо закрепить изолированными отдельно. Не забывайте, что они тоже под напряжением

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

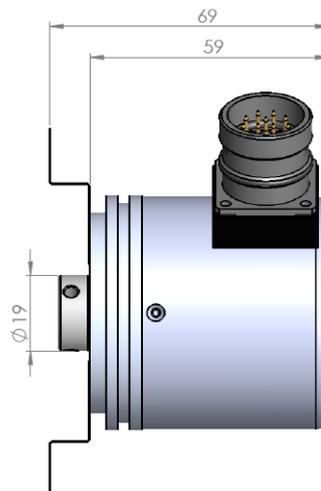
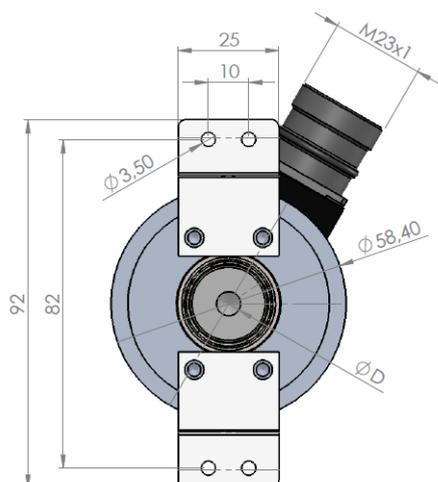
Стандартный корпус - FZ фланец

Разъем M16 аксиальный



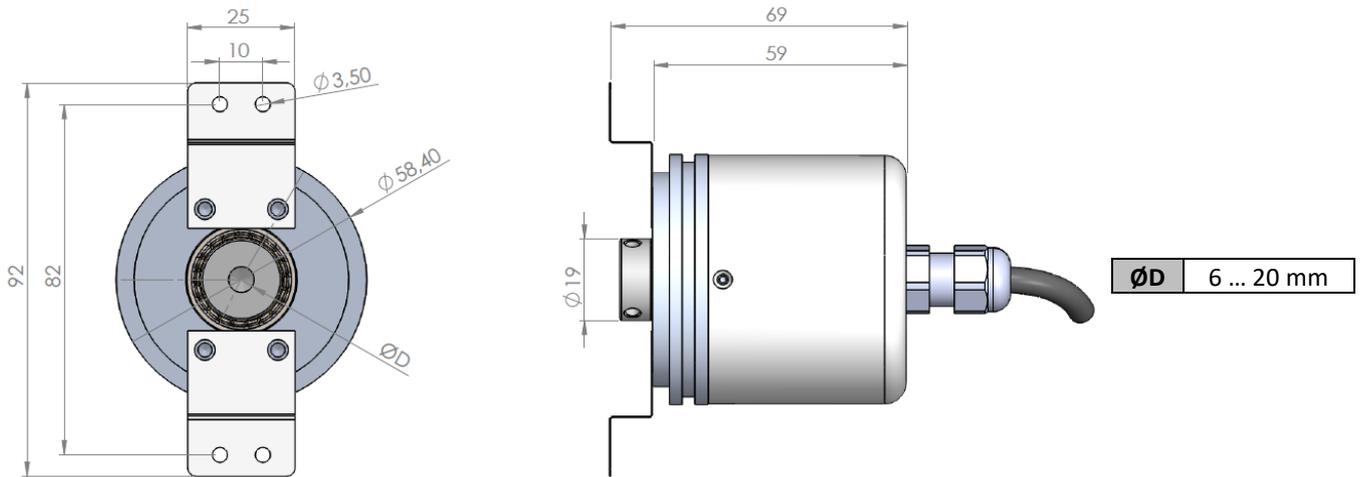
$\varnothing D$ 6 ... 20 mm

Разъем M23 радиальный

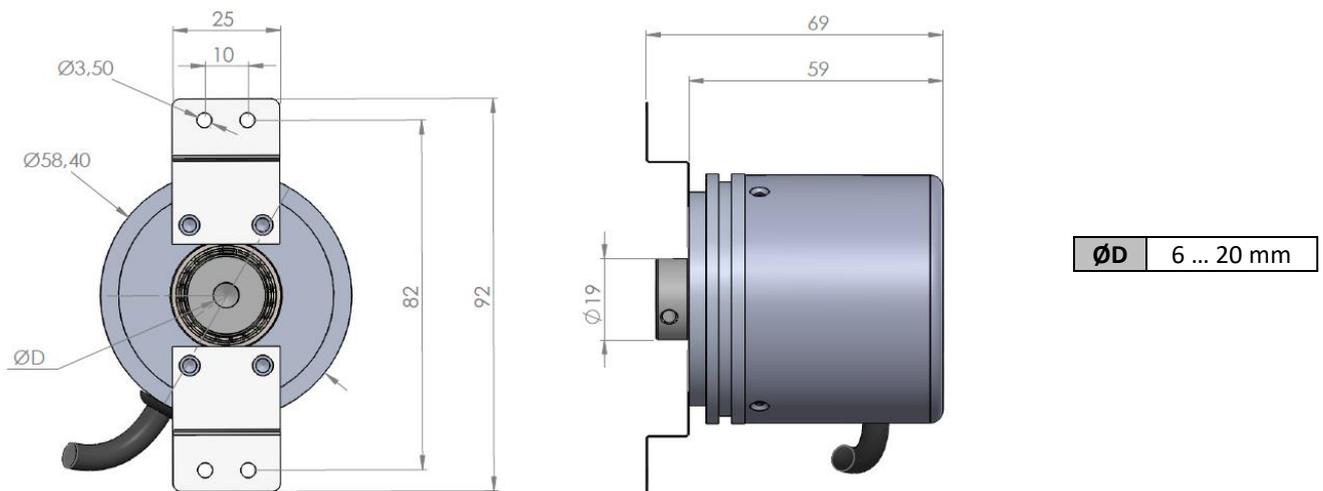


$\varnothing D$ 6 ... 20 mm

Кабель выход аксиальный

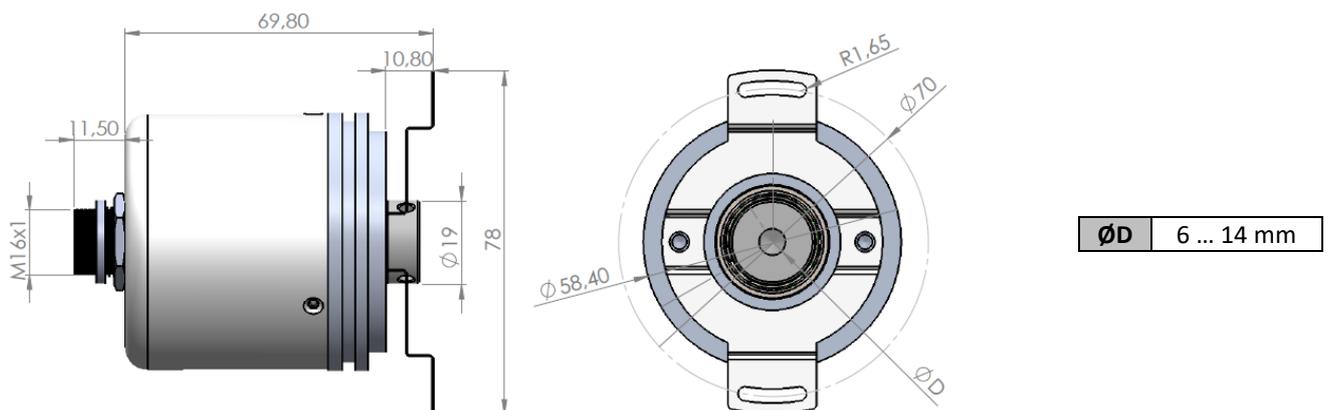


Кабель выход радиальный

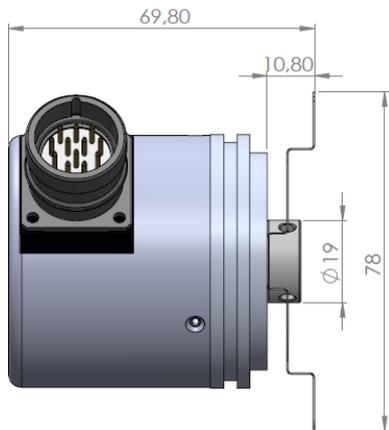


Стандартный корпус - FC фланец

Разъем M16 аксиальный

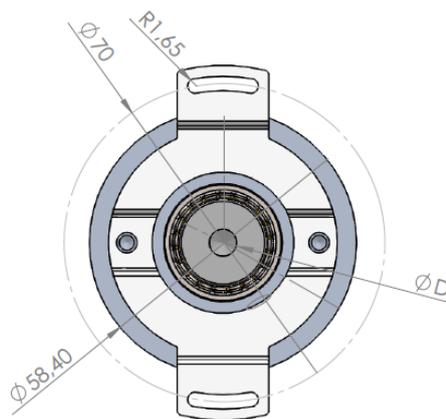
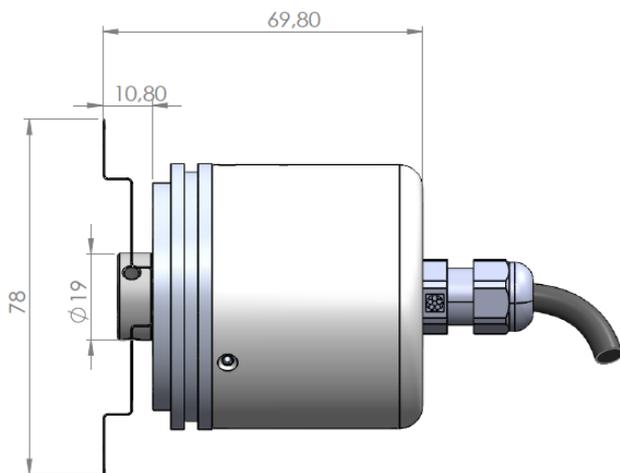


Разъем M23 радиальный



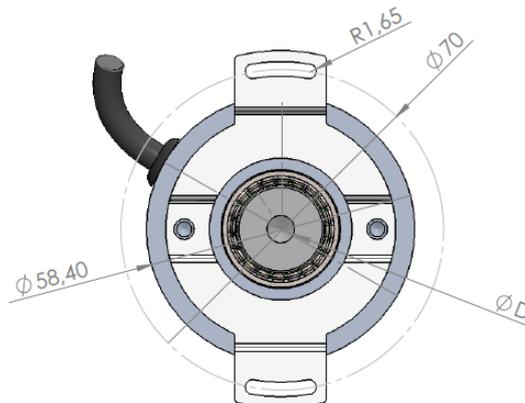
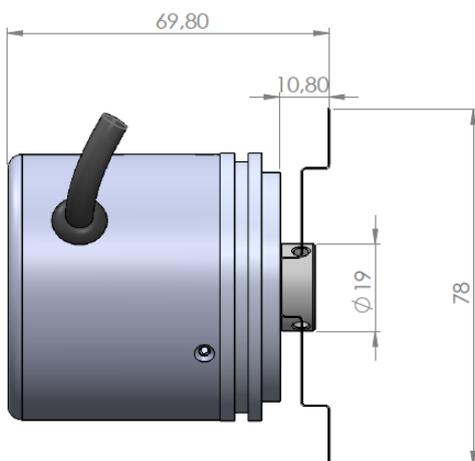
ϕD	6 ... 14 mm
----------	-------------

Кабель выход аксиальный



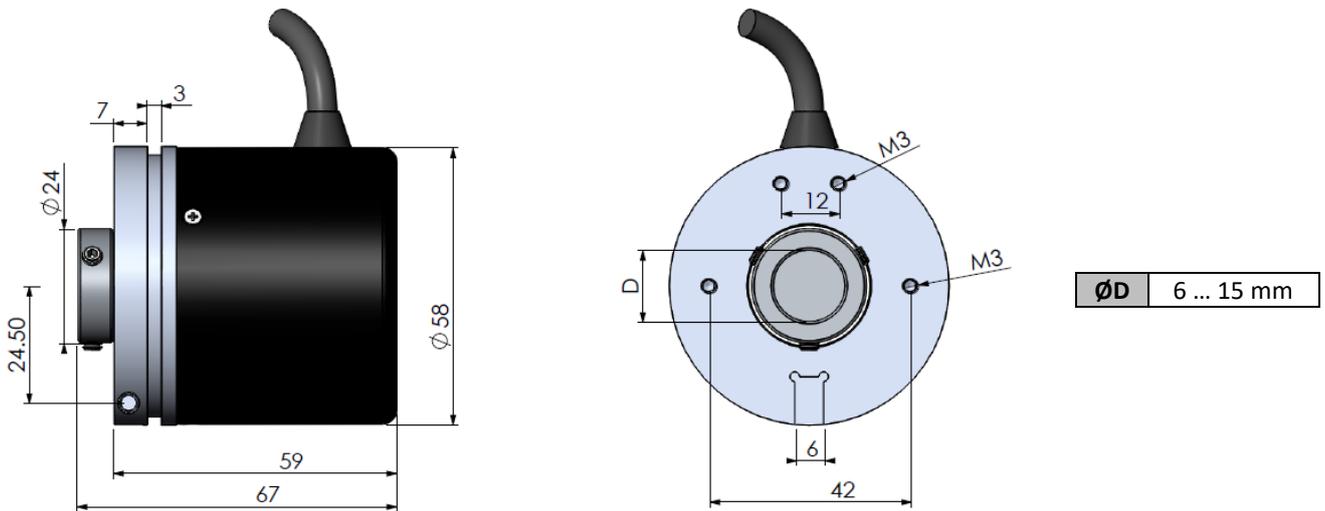
ϕD	6 ... 14 mm
----------	-------------

Кабель выход радиальный



ϕD	6 ... 14 mm
----------	-------------

Корпус E186



КОД ЗАКАЗА

Модель ARC : Оптический ARS : Магнитный	Диаметр корпуса 58 : 58 mm	Питание и выход			Электрическое подключение ⁽¹⁾			Диаметр полости ⁽³⁾ Разные диаметры от 6 mm до 20 mm
		PP : 10...30 VDC Питание : 10...30VDC Выход	TTL : 5 VDC Питание : 5 VDC TTL RS422 Line Driver Вых.	HTL : 10...30 VDC Питание : 5 VDC TTL RS422 Line Driver Вых.	HPL : 5...30 VDC Питание : 5...30 VDC Push-Pull Выход	3M : 3 m (стандарт)	5M : 5 m	
		OCL : NPN Open Collector	OCP : PNP Open Collector			S16 : M16/8 pin штекер (аксиальный)	S23 : M23/12 pin штекер (радиальный)	
						*Другое по запросу		
ARX	X	XX	XXXX	XXX	X	XX	XX	XX
	Диаметр вала B : полу-полый вал		Разрешение Смотри разрешения*		Выходные сигналы 2 (A,B) 3 (A,B,Z) 4 (A,/A,B,/B) 6 (A,/A,B,/B,Z,/Z)		Выход кабеля или разъема⁽²⁾ A : Аксиальный Y : Радиальный AS : Аксиальный + спир. рукав	Тип фланца FZ : Z тип FC : Круглый E186 : Клин

(1) По запросу могут быть заказаны кабели другой длины или модели разъемов.

(2) Направление кабеля можно выбрать аксиальным или радиальным.

(3) Сальник PG7 используется, когда выход кабеля радиальный, сальник PG7 не используется, когда выход кабеля аксиальный. Разъем M16 (S16) можно выбрать аксиальным, разъем M23 (S23) можно выбрать радиальным.

(4) Для фланца FZ можно выбрать диаметр полости 6...20 мм.
Для фланца FC можно выбрать диаметр полости 6...14 мм.
Для E186 корпуса можно выбрать диаметр полости 6...15 мм.

Разрешения:

Оптический: 60 - 100 - 360 - 500 - 1024 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4096 - 5000 - 8192 - 10000 - 16384 - 20000 (Опция)

Магнитный: Все разрешения от 1 до 1024 импульсов.

Пример кода:

ARC-B-58-1024-PP-6-10M-A-8-FC

Оптический, полу-полый вал, диаметр корпуса 58 мм, 1024 импульса, Push-Pull, 6 выходных сигналов, кабель длиной 10 метров аксиальный, полу-полый вал 8 мм, круглый фланец

Atek Sensor Technologie.



Украина, 79000, г. Львов, ул. Б. Хмельницкого, 176



+380673132125



<https://asu-tp.shop/>



automaticserviceu@gmail.com

