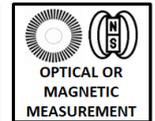
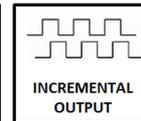




ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Инкрементальное измерение оптического (ARC) или магнитного (ARS) принципа
- Разрешение до 20 000 имп. для оптич. (ARC) и 1024 имп. для магн.(ARS)
- Диаметр корпуса 50 мм
- Диаметр вала 6, 8 или 10 мм
- Оптический (ARC): 6000 об / мин, Магнитный (ARS): 3000 об / мин
- Частота отклика 300 кГц
- Высокая точность
- Длительный срок службы
- Подключение кабель или разъем
- Класс защиты IP54



Инкрементальные оборотные энкодеры серии ARX S 50 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 различные диаметры вала, длина кабеля или варианты розеток.

ПРИМЕНЕНИЕ

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



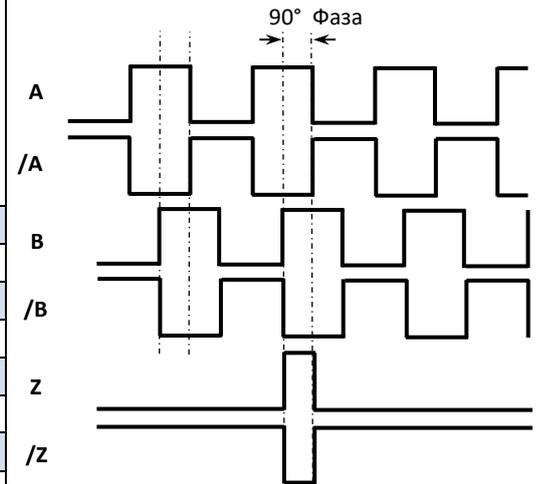
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* 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
* Питание	TTL: 5 VDC / PP: 10...30VDC
Потребляемый ток	Номинально 50 mA
* Тип выхода	Push Pull, TTL Line Driver, Open Collector
* Выходные сигналы	A, /A, B, /B, Z, /Z
Выходной ток	100 mA макс. (на канал)
* Подключение	Экранированный кабель 5 или 8x0,14 mm ² или выходной разъем M16 / 8 pin
Диаметр корпуса	50 mm
* Диаметр вала	6 mm, 8 mm или 10 mm
Рабочая температура	-25...+85 °C
Температура хранения	-40...+100 °C
Класс защиты	IP54
Вес	~180 гр.
Материал	Корпус: Алюминий
	Вал: Нержавеющая сталь

Примечание: Технические характеристики, обозначенные (*), зависят от выбранной модели.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

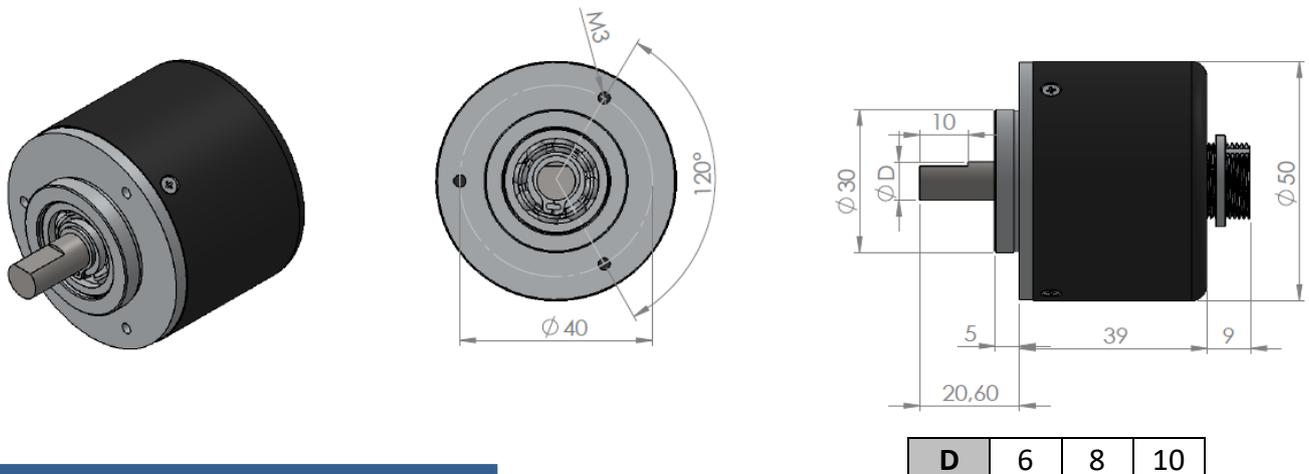
СИГНАЛ	M16 (S16) ШТЕКЕР PIN NO	M16 КАБЕЛЬНЫЙ ШТЕКЕР (S21M) PIN NO	M16 КАБЕЛЬНОЕ ГНЕЗДО (S21F) PIN NO	ЦВЕТ КАБЕЛЯ
A	1	1	1	ЖЕЛТЫЙ
/B	2	2	2	БЕЛЫЙ
+V	3	3	3	КРАСНЫЙ
0 V	4	4	4	ЧЕРНЫЙ
/A	5	5	5	СИНИЙ
B	6	6	6	ЗЕЛЕНый
/Z	7	7	7	СЕРЫЙ
Z	8	8	8	РОЗОВЫЙ



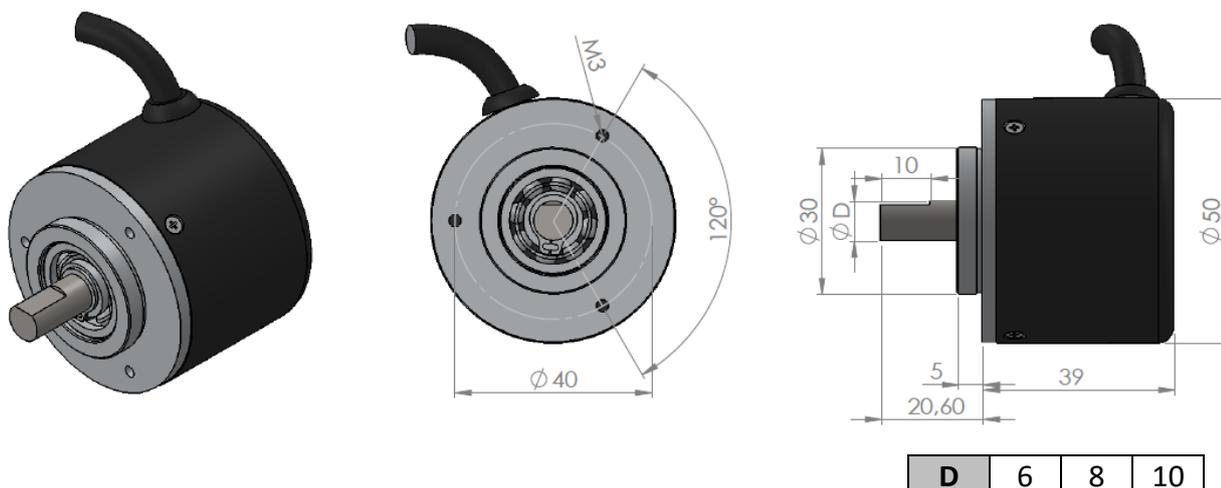
В таблице выше показаны цвета кабелей выходных сигналов датчика. Если схема управления с Line Driver, сигналы (/ A, / B, / Z) должны быть добавлены в систему. Если нет, сигнальные кабели / A, / B, / Z необходимо закрепить изолированными отдельно. Не забывайте, что они тоже под напряжением.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ(mm)

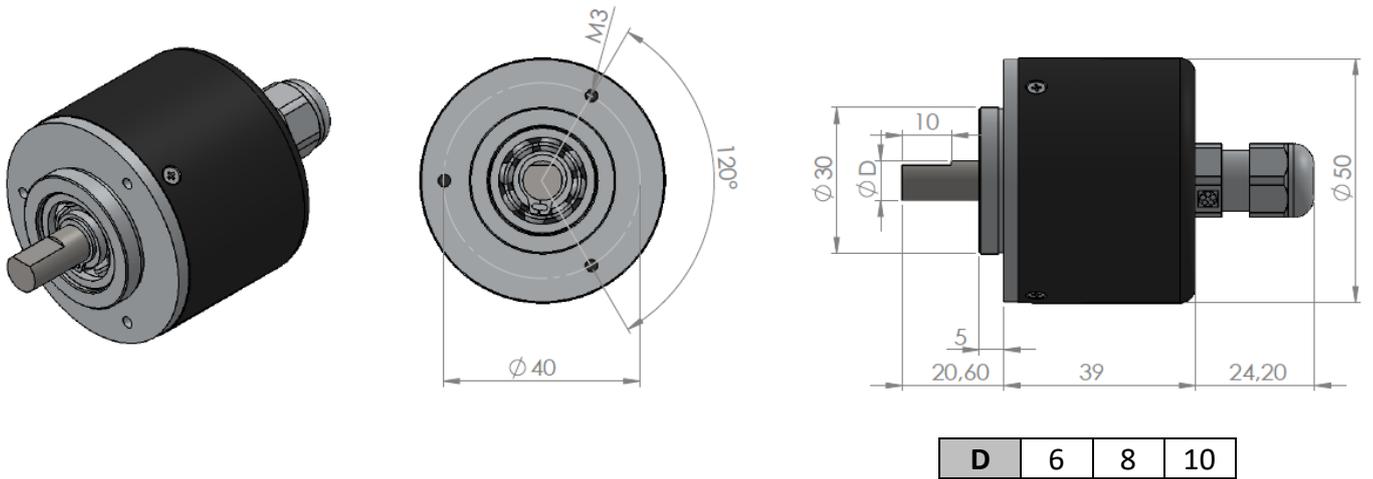
Зажимной фланец, Разъем M16



Зажимной фланец, Кабель збоку



Зажимной фланец, Кабель с обратной стороны



КОД ЗАКАЗА

Модель ARC : Оптическая ARS : Магнитная		Диаметр корпуса 50 : 50 mm	Вход и Выход PP : 10...30 VDC Вход : 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 OCL : NPN Open Collector OCP : PNP Open Collector		Подключение (1) 3M : 3 м кабель (стандарт) 5M : 5 м кабель 10M : 10 м кабель S16 : M16 Разъем *Другое по запросу		Диаметр вала 6 : 6 mm 8 : 8 mm 10 : 10 mm		
ARX	X	XX	XXXX	XXX	X	XX	XX	XX	X
Тип вала S : Shaft		Разрешение Смотри разрешения*			Выходные сигналы 2 (A,B) 3 (A,B,Z) 4 (A,/A,B,/B) 6 (A,/A,B,/B,Z,/Z)		Кабель (2) A : С обратной стороны Y : Сбоку AS : С обратной стороны + спиральный		Тип фланца C : Зажим

(1) Гнездо M16 (S16) может быть только с тыльной стороны. По запросу могут быть заказаны кабели другой длины или модели разъемов.

(2) Направление кабеля можно выбрать сзади или сбоку

Сальник PG7 используется, когда направление кабеля - сзади, сальник PG7 не используется, когда направление кабеля - сбоку.

* **Пожалуйста, обращайтесь за другими (индивидуальными) вариантами.**

***Разрешение:**

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

Магнитное: Все варианты разрешения от 1 до 1024 импульсов.

Пример подбора:

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

Оптический, с валом, 50 мм диаметр корпуса, 1024 импульсов, Push-Pull, 6 выходных сигналов, 10 метров кабеля с обратной стороны, 8 мм диаметр вала, зажимной фланец

Atek Sensor Technologies



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



+380673132125



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



automaticserviceu@gmail.com

