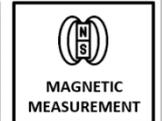
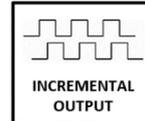




### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Инкрементальное измерение по магнитному принципу
- Разрешение до 1024 импульсов
- Диаметр корпуса 37 мм
- Диаметр вала 6 mm, 8 mm or 10 mm
- Скорость 3000 RPM
- Прочная конструкция, длительный срок службы
- Высокая точность
- Частота отклика 300 KHz
- Компактный дизайн
- Класс защиты IP54



Инкрементальные энкодеры серии ARS S 37 измеряют по магнитному принципу. Они обеспечивают разрешение до 1024 импульсов на оборот. В этих энкодерах с компактным корпусом 37 мм доступны варианты вала 6, 8 или 10 мм.

### 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
- Краны



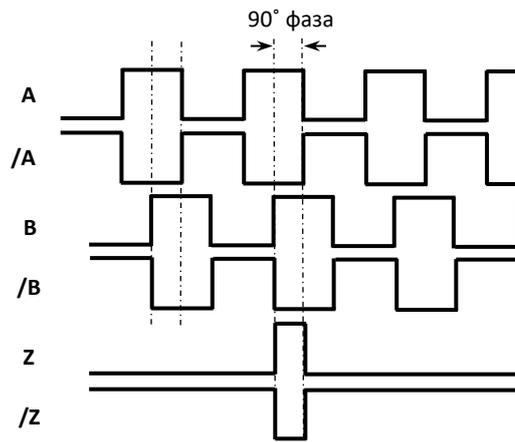
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>* Разрешение</b>	Варианты разрешения между 1 и 1024 импульсов						
<b>Скорость</b>	3000 RPM макс.						
<b>Тип измерения</b>	Магнитный						
<b>Частота отклика</b>	300 KHz						
<b>Потребление тока</b>	50 mA Номинальный						
<b>* Электр.интерфейс</b>		<b>PP</b>	<b>TTL</b>	<b>HTL</b>	<b>HPL</b>	<b>OCL</b>	<b>OCP</b>
	<b>Питан.</b>	10...30 VDC	5 VDC	10...30 VDC	5...30 VDC	Сигнал питания не должен быть ниже выходного	
	<b>Выход</b>	10...30 VDC PP	5 VDC TTL	10...30 VDC PP	5...30 VDC PP	NPN Open Collector	PNP Open Collector
<b>* Выходные сигналы</b>	A, /A, B, /B, Z, /Z						
<b>Выходной ток</b>	100 mA max. (на канал)						
<b>* Подключение</b>	Экранированный кабель 5 или 8x0,14 mm <sup>2</sup>						
<b>Диаметр корпуса</b>	37 mm						
<b>*Shaft Diameter</b>	6 mm, 8 mm или 10 mm						
<b>Рабочая температура</b>	-25...+85 °C						
<b>Температура хранения</b>	-40...+100 °C						
<b>Класс защиты</b>	IP54						
<b>Вес</b>	~90 gr						
<b>Материал</b>	Корпус: Алюминий						
	Вал: Нержавеющая сталь						

**Примечание.** Технические характеристики, обозначенные (\*), зависят от выбранной модели. Подробная кодовая таблица для выбора продукта показана на странице 2.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

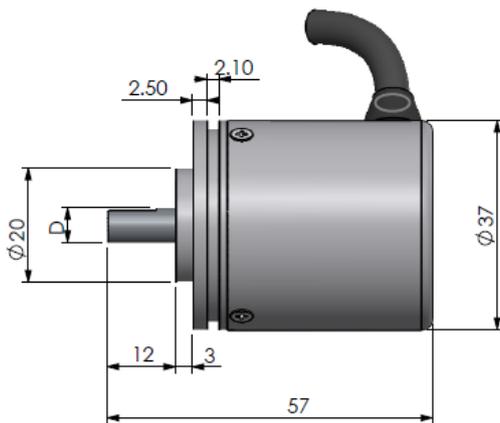
СИГНАЛ	ЦВЕТ КАБЕЛЯ
A	ЖЕЛТЫЙ
/B	БЕЛЫЙ
+V	КРАСНЫЙ
0 V	ЧЕРНЫЙ
/A	СИНИЙ
B	ЗЕЛЕНый
/Z	СЕРЫЙ
Z	РОЗОВЫЙ



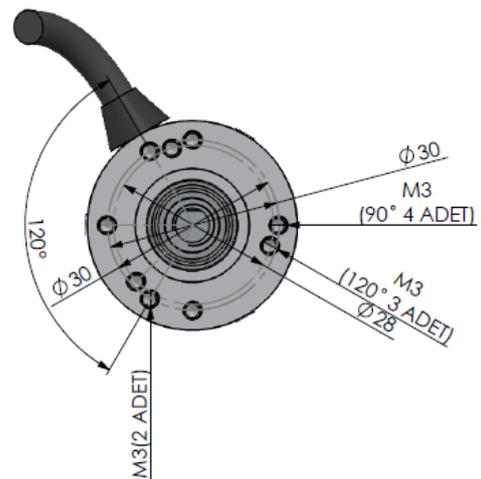
В таблице выше показаны цвета кабелей выходных сигналов датчика. Если схема управления соответствует Line Driver, сигналы (/A, /B, /Z) должны быть добавлены в систему. Если нет, сигнальные кабели /A, /B, /Z необходимо закрепить изолированными отдельно. Не забывайте, что они тоже под напряжением.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (mm)

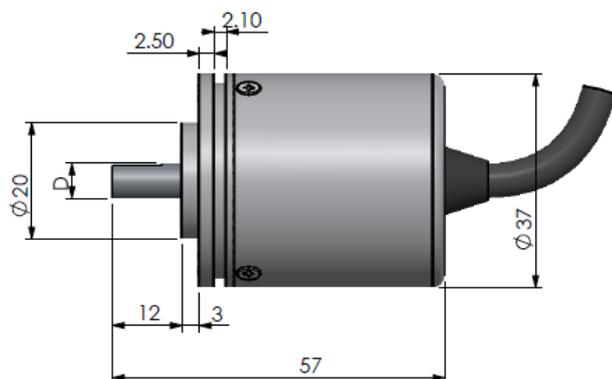
### Выход кабеля Радиальный



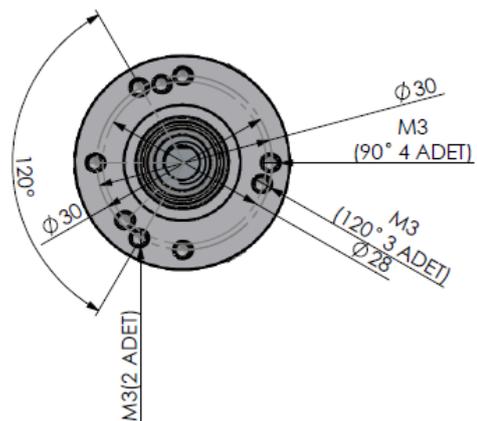
$\phi D$	6	8	10
----------	---	---	----



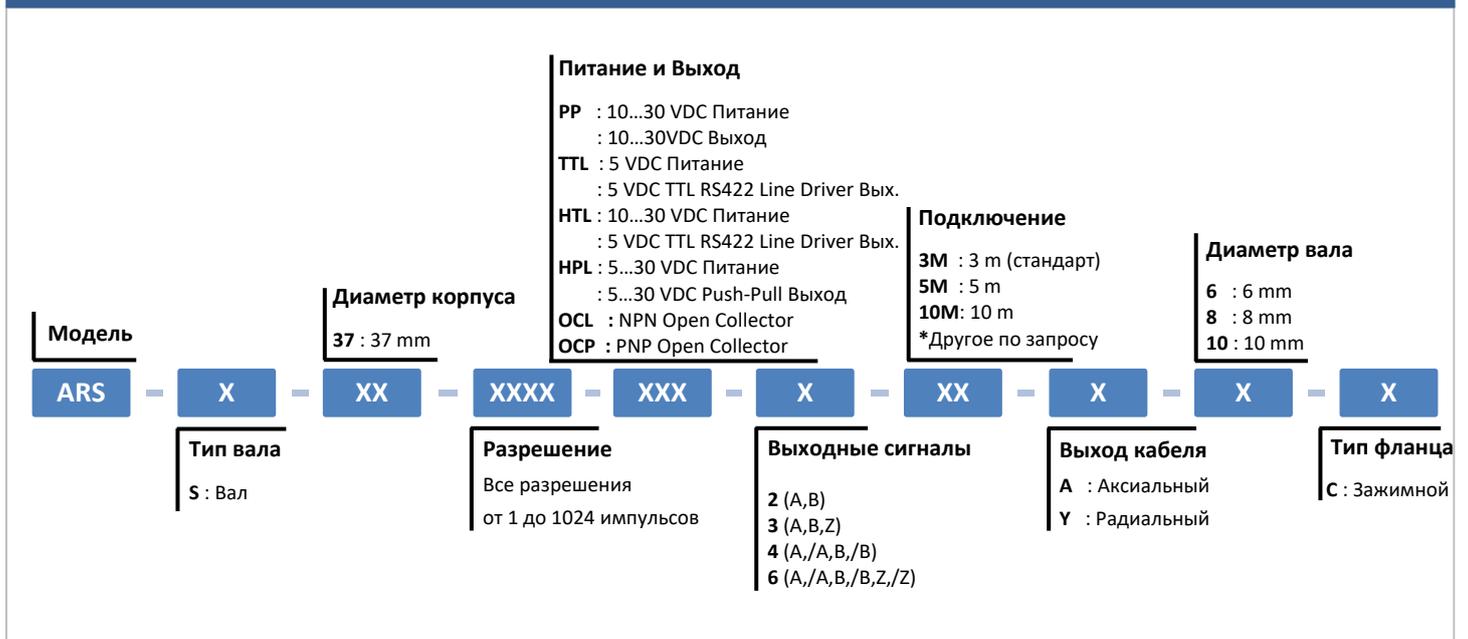
### Выход кабеля Аксиальный



$\phi D$	6	8	10
----------	---	---	----



## КОД ЗАКАЗА



### Atek Sensor Technologies



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



+38 068 166 16 01, +38 095 166 16 01



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



[automaticserviceu@gmail.com](mailto:automaticserviceu@gmail.com)

