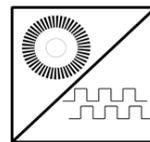




ОСОБЕННОСТИ

- Различная длина хода (измерения) между 0...5000 mm и 0...11000 mm
- Инкрементальный выход
- Измерительный трос из нержавеющей стали
- Класс защиты IP53 (опция IP67)
- Компактная конструкция
- Легкая установка
- Максимальная скорость 2 m/s
- Устойчивость к ударам / вибрации
- Корпус из анодированного алюминия



Тросовые энкодеры AWE 310 преобразуют линейное движение в инкрементальные цифровые импульсы. Доступны различные длины хода от 0 до 5000 mm и 0 до 11000 mm. По запросу могут быть заказаны другие значения длины хода, разрешения, длины кабеля и разъемов.

Тросовые энкодеры производят измерения, вытягивая и перематывая проволоку из нержавеющей стали. Использование практично, а область применения довольно обширна. При подключении к счетчику или контроллеру положения они становятся идеальной системой с высоким разрешением для управления положением в деревообрабатывающих станках, станках для обработки мрамора, станках для обработки стекла и других станках.

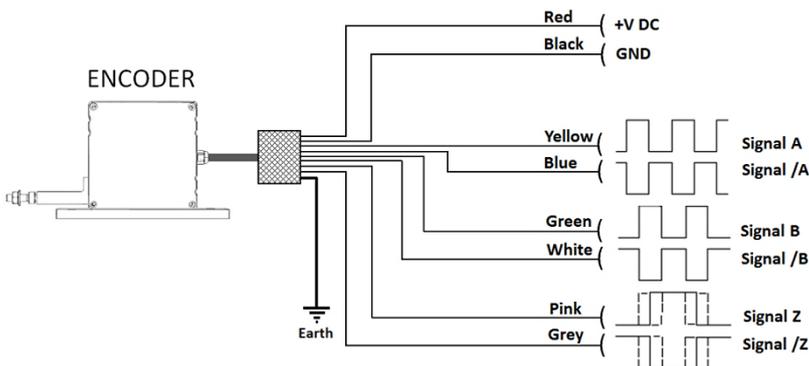
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

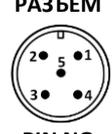
* Длина хода(измер.)	Различная длина хода (измерения) между 0...5000 mm и 0...11000 mm	Максимальная скорость	2 m/s	
* Разрешение	импульс/mm	Усилие натяжения	12 N	
	mm/edge	Макс. выходной ток	60 mA (на канал)	
* Длина кабеля	3 импульса/mm	0.075 mm	Тип измерения	Оптический
	3 м (стандарт), 5 м, 10 м		Материалы	Корпус: Алюминий/сталь/пластик Измер. трос: Нержавеющая сталь
* Напряжение питания	5...30V DC ±20%	Класс защиты	IP53 (опция IP67)	
* Выходные сигналы	A, B, Z (стандарт)	Рабочая температура	-25°C ... +85°C	
	A, B	Относит. влажность	%95	
	A, /A, B, /B, Z, /Z	Вес	≈2700 гр.	
Точность	±0.25% FS			

Примечание: Технические характеристики, обозначенные (*), зависят от выбранной модели. Подробная кодовая таблица показана на стр. 3

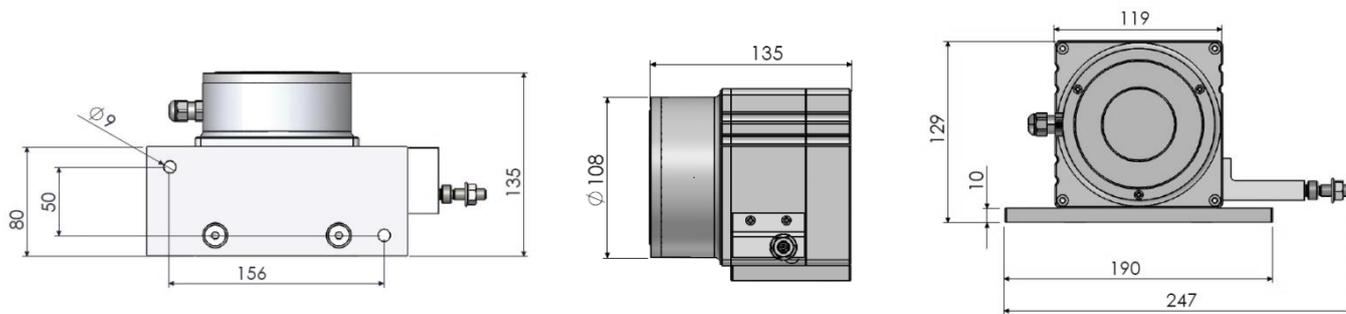
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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



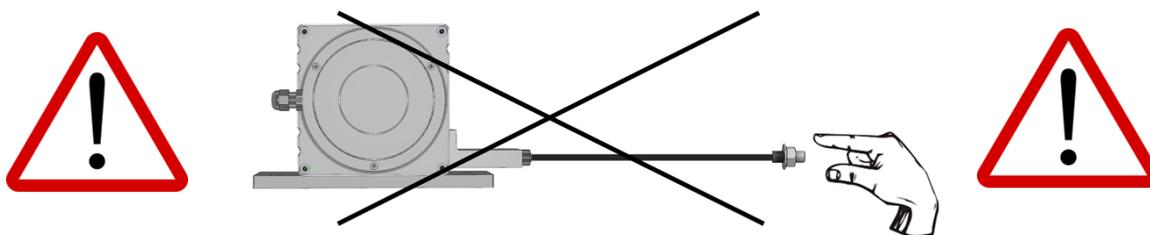
СИГНАЛ	ЦВЕТ КАБЕЛЯ	M12/8 pin РАЗЪЕМ	M12/5pin РАЗЪЕМ
		 PIN NO	 PIN NO
A	Желтый	1	1
B	Зеленый	2	2
+V	Красный	3	3
0V	Черный	4	4
Z	Розовый	5	5
/A	Синий	6	-
/B	Белый	7	-
/Z	Серый	8	-
GND	Серебрян.	-	-

РАЗМЕРЫ

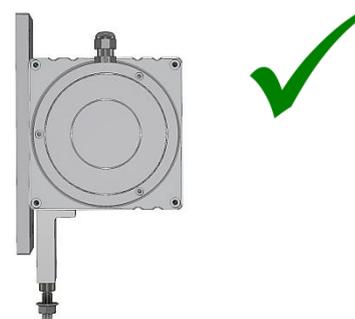
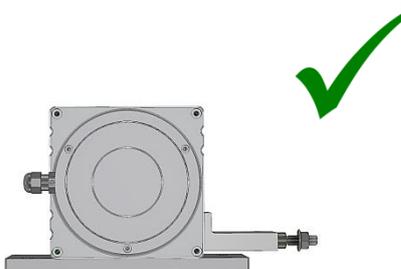
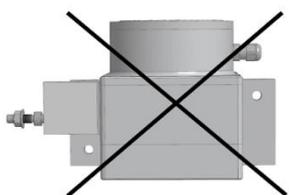


МОНТАЖ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Никогда не отпускайте трос после вытягивания. В противном случае винтовая пружина будет повреждена.



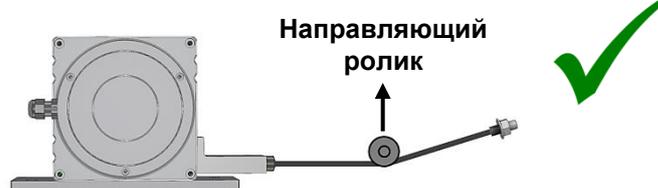
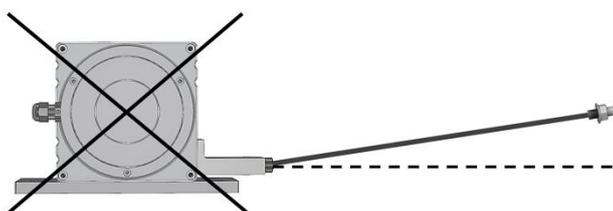
2. Установите датчик в соответствии с указаниями по установке, показанными ниже.



3. Если возможно попадание воды на датчик, монтаж производить тросовым вводом вниз (по направлению течения воды), при необходимости использовать направляющий ролик.



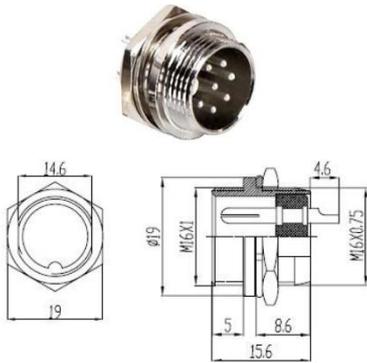
4. Трос нельзя тянуть под углом. При необходимости используйте направляющие ролики.



Важное примечание (!): При несоблюдении этих рекомендаций, неисправности, которые могут возникнуть, не подпадают под действие гарантии.

МОДЕЛИ РАЗЪЕМОВ

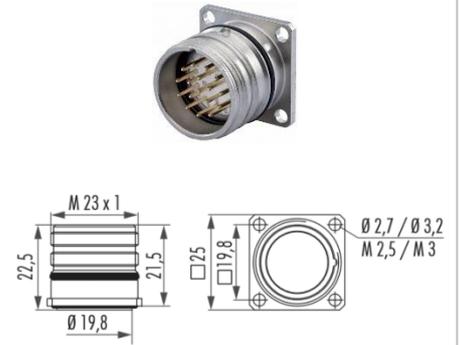
M16 8 PIN ШТЕКЕР



M12 5 PIN ШТЕКЕР



M23 12 PIN ШТЕКЕР

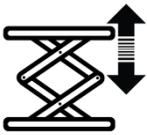


ПРИМЕНЕНИЕ

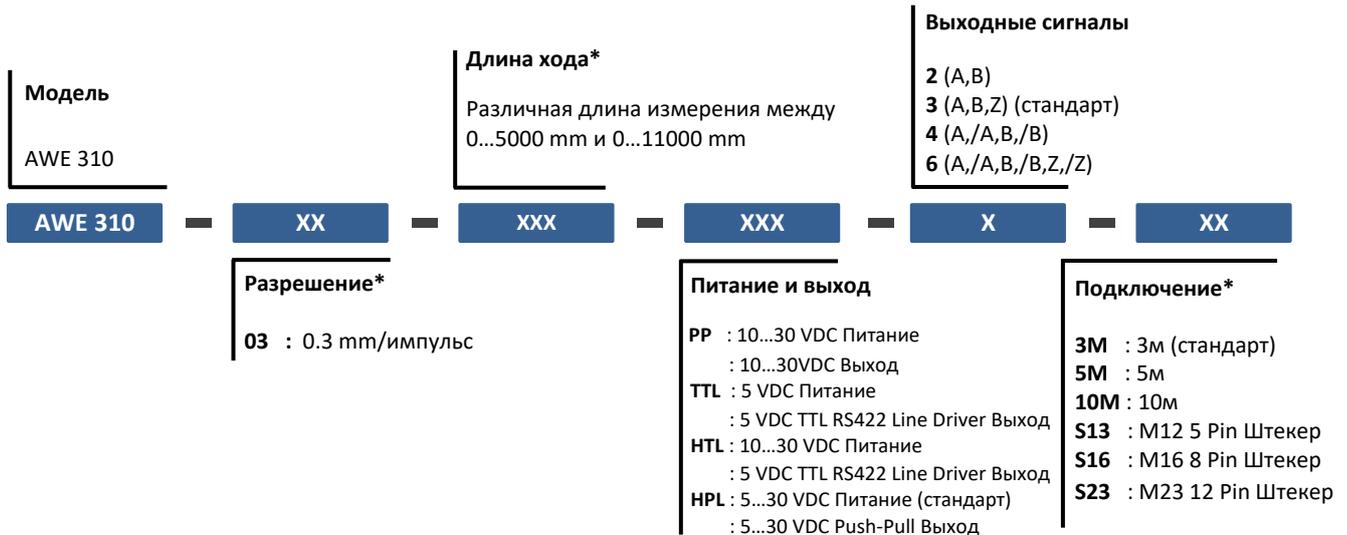
- Элеваторы
- Прессы
- Крановые системы
- Станки для обработки древесины
- Станки для обработки мрамора
- Управление шлюзами
- Компрессоры

- Станки для обработки стекла
- Подъемные платформы
- Применение в медицинских технологиях (операционный стол)
- Вилочные погрузчики
- Винтовые машины
- Бумажное производство
- Швейные машины
- Гидравлические машины

- Станки для листового металла
- Печатные машины
- Контрольное оборудование
- Строительные машины
- Промышленные роботы
- Инъекционные машины
- Смещение оси X-Y
- Измерение уровня жидкости и контроль положения



КОД ЗАКАЗА



(*) Пожалуйста, свяжитесь с нами для других (индивидуальных) вариантов.

Atek Sensor Technologies

Україна, 79000, м.Львів, п-р.Чорновола, 63 оф.201

+38 044 344 16 04, +38 068 166 16 01

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

info@asu-tp.com.ua