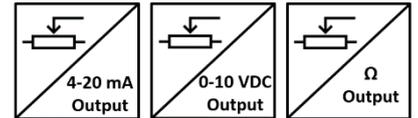




ОСОБЕННОСТИ

- Различная длина хода (измерения) между 0...5100 mm и 0...11000 mm
- Аналоговые выходы: потенциометрический, 0-10 VDC или 4-20 mA
- Измерительный трос из нержавеющей стали
- Корпус из анодированного алюминия
- Класс защиты IP53 (опция IP67)
- Устойчивость к ударам / вибрации
- $\pm 0.25\%$ FS linearity
- Макс. скорость 2 m/s
- Легкая установка
- Компактная конструкция



Тросовый датчик серии AWP 310 состоит из поворотного потенциометра, который управляется тросом из нержавеющей стали. Датчик производит измерения, вытягивая и наматывая трос из нержавеющей стали. Доступны различные длины хода (измерения) от 0...5100 mm и 0...11000 mm. Он преобразует линейное перемещение в потенциометрический выходной сигнал.

Серия «А» работает от источника питания 24VDC и дает аналоговый выход 4-20 mA с помощью преобразователя.

Серия «V» работает от источника питания 24VDC и дает аналоговый выход 0-10 VDC с помощью преобразователя.

По желанию заказчика могут быть запрошены другие нестандартные длины измерения, длина кабеля или модель разъема.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Длина хода(измерения)	Различная длина измерения между 0...5100 mm и 0...11000 mm	Усилие натяжения	12N
* Длина кабеля	3м (стандарт), 5m, 10m	* Сопротивление	5 KΩ (стандарт), 10 KΩ
* Напряжение питание	‘А’ и ‘V’ модели: 12...30 VDC	Тип измерения	Потенциометрический
	Потенциометрическая модель: 42V макс.	Материалы	Корпус: Алюминий/сталь/пластик Измерительный трос: Нерж. сталь
* Выходные сигналы	Потенциометрический 0-10 VDC 4-20 mA	Класс защиты	IP53 (опция IP67)
Линейность	± 0.25 FS	Рабочая температура	-25°C ... +85°C
Максимальная скорость	2 m/s	Относит. влажность	%95
		Вес	≈2700гр.

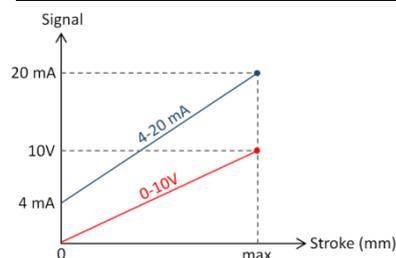
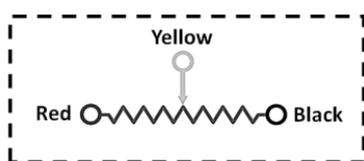
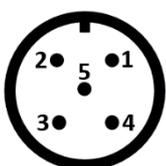
Примечание: Технические характеристики, обозначенные (*), зависят от выбранной модели. Подробная кодовая таблица показана на странице 3.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

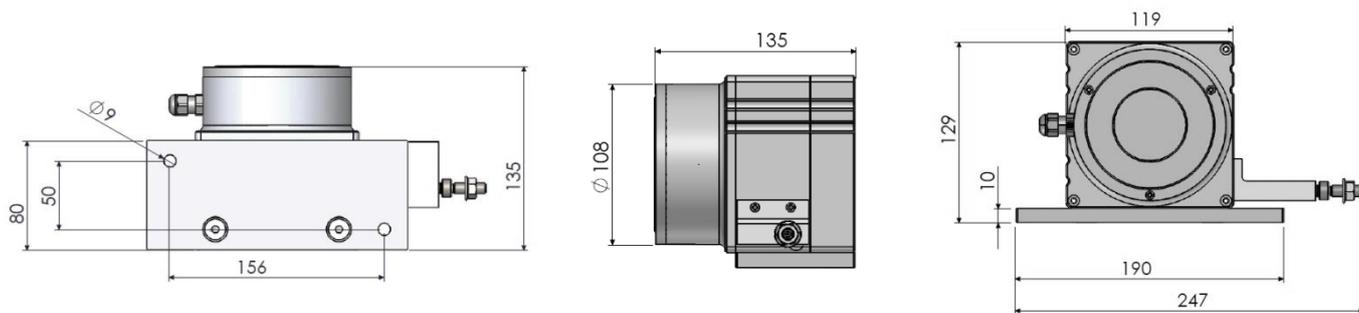
Никогда не подключайтесь к датчику и не отключайте его при подаче напряжения, иначе это может привести к повреждению устройств.

0-10V или Потенциометрическое подключение		
Сигнал	Цвет кабеля	M12 5 pin штекер
GND	Серебряный	Pin 1
+V	Красный	Pin 2
0V	Черный	Pin 3
0-10V / Pot	Желтый	Pin 4
-	-	Pin 5

4-20 mA Подключение		
Сигнал	Цвет кабеля	M12 5 pin штекер
GND	Серебряный	Pin 1
+V	Красный	Pin 2
-	-	Pin 3
4-20 mA	Желтый	Pin 4
-	-	Pin 5

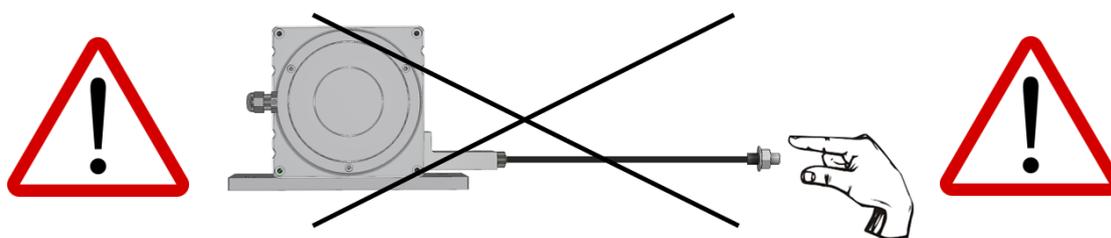


РАЗМЕРЫ

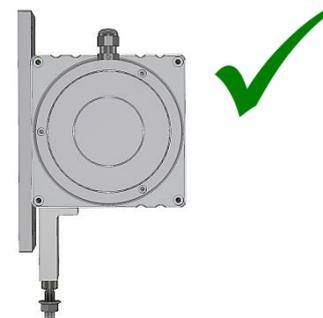
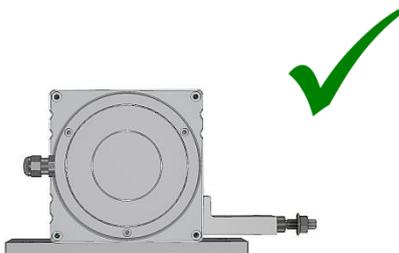
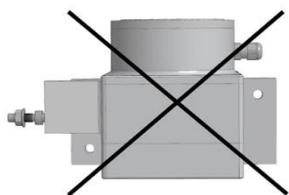


МОНТАЖ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

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



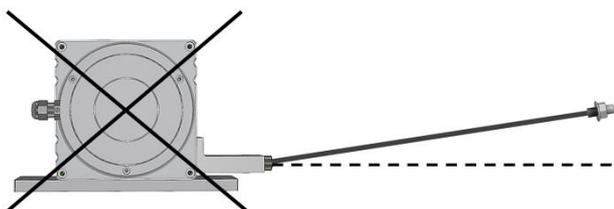
2. Установите датчик в соответствии с указаниями по установке, показанными ниже



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



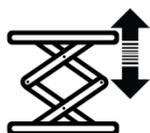
4. Трос нельзя тянуть под углом. При необходимости используйте направляющие ролики.



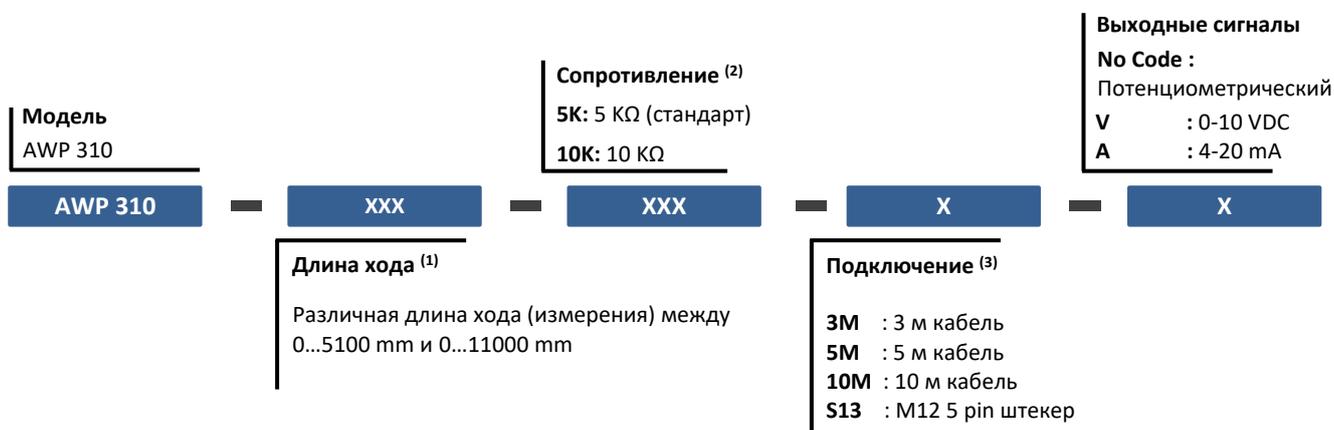
Важное примечание (!): При несоблюдении этих рекомендаций, неисправности, которые могут возникнуть, не подпадают под действие гарантии.

ПРИМЕНЕНИЕ

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Элеваторы • Прессы • Крановые системы • Станки для обработки древесины • Станки для обработки мрамора • Управление шлюзами • Компрессоры | <ul style="list-style-type: none"> • Станки для обработки стекла • Подъемные платформы • Применение в медицинских технологиях (операционный стол) • Вилочные погрузчики • Винтовые машины • Бумажное производство • Швейные машины • Гидравлические машины | <ul style="list-style-type: none"> • 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



(1) Для получения информации о другой длине хода (специальное производство) свяжитесь с нами.

(2) Чтобы узнать о других вариантах сопротивления, свяжитесь с нами.

(3) Изделие можно заказать с кабелем или разъемом. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения информации о другой длине кабеля и модели разъема.

Пример заказа 1: AWP-310-6000-5K-S13-A

AWP 310 серия, 6000 mm ход, 5K сопротивление, 1 шт. M12 5 pin штекер, выход по току

Пример заказа 2: AWP-310-6000-5K-3M-V

AWP 310 серия, 6000 mm ход, 5K сопротивление, 3 метров кабеля, выход по напряжению