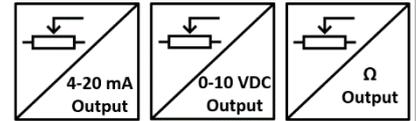




ОСОБЕННОСТИ

- Различная длина хода (измерения) между 0...200 мм и 0...1250 мм
- Линейность $\pm 0.25\%$ FS
- 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
- Легкая установка
- Максимальная скорость 2 м/с
- Компактный дизайн
- Малогабаритный



Тросовый датчик серии AWP 110 состоит из поворотного потенциометра, который управляется тросом из нержавеющей стали. Датчик производит измерение при вытягивании и наматывании троса из нержавеющей стали. Доступны различные значения длины хода от 0... 200 мм до 0... 1250 мм. Они преобразуют линейное движение в потенциометрический выходной сигнал.

Серия «А» работает от источника питания 24 В постоянного тока и обеспечивает аналоговый выход 4-20 мА с помощью преобразователя.

Серия «V» работает от источника питания 24 В постоянного тока и дает аналоговый выходной сигнал 0-10 В постоянного тока с помощью преобразователя. По желанию заказчика могут быть запрошены другие нестандартные длины измерения, длина кабеля или модель розетки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Длина хода(измерения)	Различная длина измерения между 0...200 мм и 0...1250 мм	Усилие натяжения	5 N
* Длина кабеля	3м (стандарт), 5м, 10м	* Сопротивление	5 KΩ (стандарт), 10 KΩ
* Напряжение питание	'A' и 'V' модели: 12...30 VDC Потенциометрическая: 42V макс.	Тип измерения	Потенциометрический
* Выходные сигналы	Потенциометрический 0-10 VDC 4-20 mA	Материал	Корпус: Алюминий/сталь/пластик Измерительный трос: Нерж. сталь
Линейность	$\pm 0.25\%$ FS	Класс защиты	IP53 (опция IP67)
Максимальная скорость	2 м/с	Рабочая температура	-25°C ... +85°C
		Относит. влажность	%95
		Вес	≈550 гр.

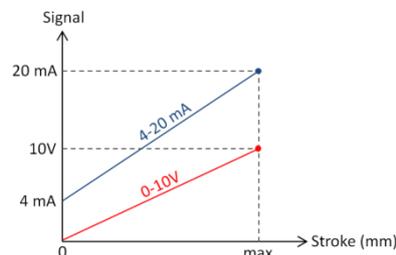
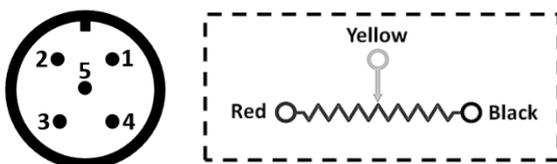
Примечание: Технические характеристики, обозначенные (*), зависят от выбранной модели. Подробная кодовая таблица показана на странице 3.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

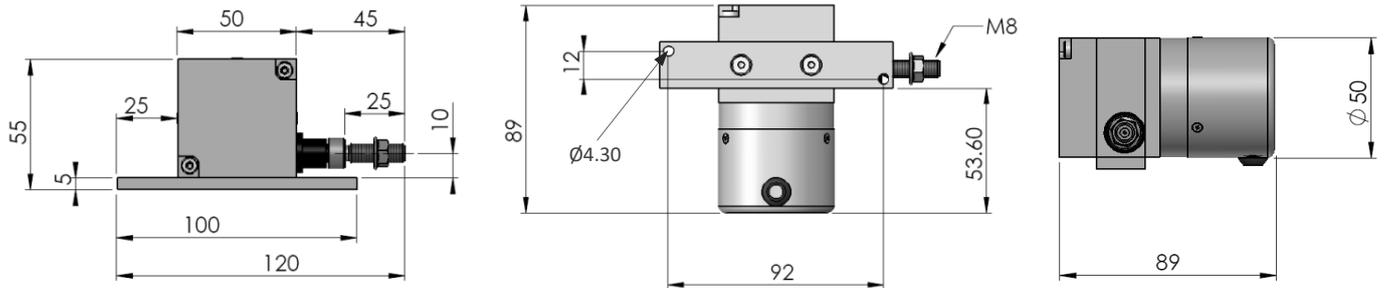
Никогда не подключайтесь к датчику и не отключайте его при подаче напряжения, иначе это может привести к повреждению устройств.

0 -10V или Потенциометрическое подключение		
Сигнал	Cable Color	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	Cable Color	M12 5 pin штекер
GND	Серебряный	Pin 1
+V	Красный	Pin 2
-	-	Pin 3
4-20 mA	Желтый	Pin 4
-	-	Pin 5

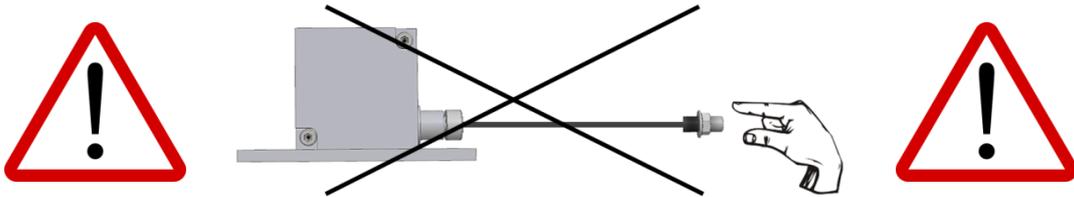


РАЗМЕРЫ



МОНТАЖ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

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



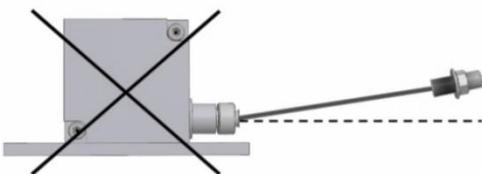
2. Установите датчик в соответствии с указаниями по установке, показанными ниже.



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



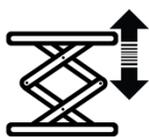
4. Трос нельзя тянуть под углом. При необходимости используйте направляющие ролики.



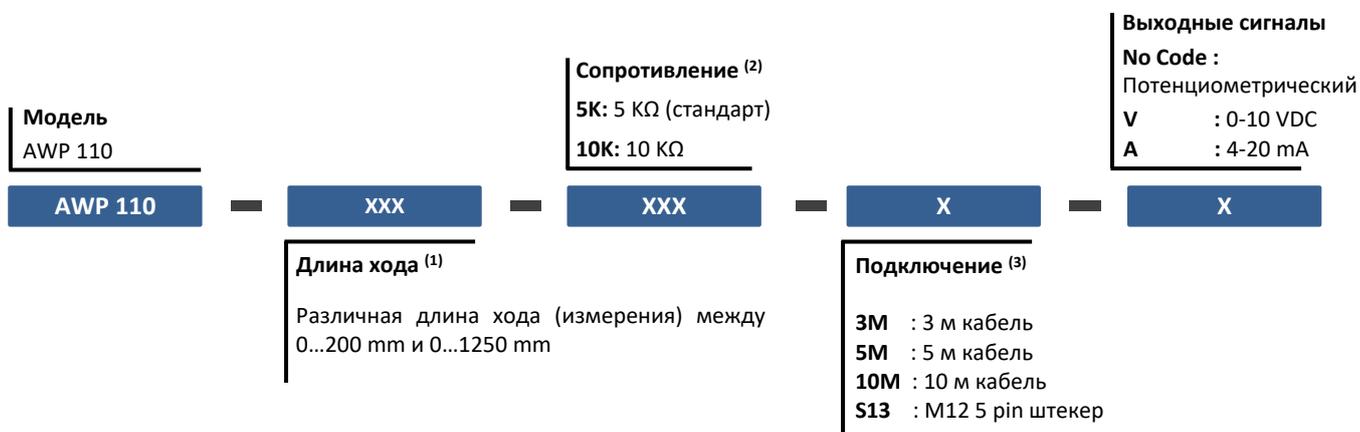
Важное примечание (!): При несоблюдении этих рекомендаций, неисправности, которые могут возникнуть, не подпадают под действие гарантии.

ПРИМЕНЕНИЕ

- 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



(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-110-300-5K-S13-A

AWP 110 серия, 300 mm ход, 5K сопротивление, 1 шт. M12 5 pin штекер, выход по току

Пример заказа 2: AWP-110-300-5K-3M-V

AWP 110 серия, 300 mm ход, 5K сопротивление, 3 метров кабеля, выход по напряжению