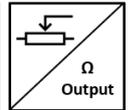
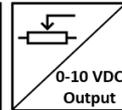
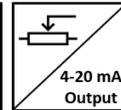
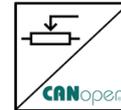




ОСОБЕННОСТИ

- Различная длина хода (измерения) между 0...2000 mm и 0...5100 mm
- Линейность $\pm 0.25\%$ FS
- Выходы: Потенциометрический, аналоговые 0-10 VDC, 4-20 mA или CANopen
- Опция резервного выхода
- Измерительный трос из нержавеющей стали
- Устойчивость к ударам / вибрации
- Корпус из анодированного алюминия
- Класс защиты IP67
- Скорость 2 m/s
- Компактная конструкция
- Простая установка



Тросовый датчик серии AWP 810 состоит из поворотного потенциометра, который управляется тросом из нержавеющей стали. Датчик измеряет, вытягивая и наматывая трос из нержавеющей стали. Доступны различные значения длины хода (измерения) от 0–2000 мм до 0–5100 мм. Он преобразует линейное движение в потенциометрический выходной сигнал.

Серия «А» обеспечивает аналоговый выход 4-20 mA, серия «V» дает аналоговый выход 0-10 VDC, а серия «С» обеспечивает выход сигнала CANopen с помощью платы преобразователя.

По желанию заказчика может быть заказан резервный выход, другая длина кабеля или другая модель разъема.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Длина хода(измерения)	Различная длина измерения между 0...2000 mm и 0...5100 mm	Макс. скорость	2 m/s
* Длина кабеля	3м (стандарт), 5м, 10м	Усилие натяжения	12N
* Напряжение питания	“А” и “V” модели: 12...30 VDC	* Сопротивление	5 KΩ (стандарт), 10 KΩ
	CANopen модели: 10...30 VDC	Тип измерения	Потенциометрический
* Выходные сигналы	Потенциометрические: 42V max.	Материалы	Корпус: Алюминий/сталь/пластик Измер. трос: Нержавеющая сталь
	Потенциометрический	Класс защиты	IP67
	0-10 VDC	Рабочая темпер.	-25°C ... +85°C
	4-20 mA	Относ.влажность	%95
Линейность	$\pm 0.25\%$ FS	Относ.влажность	%95
		Вес	≈2200 гр.

Примечание: Технические характеристики, обозначенные (*), зависят от выбранной модели. Подробная кодовая таблица показана на стр. 4.

Характеристики интерфейса CANopen

Разрешение	23 Bit
Профиль связи	CiA 301
Тип устройства	CANopen, CiA DS406
ID узла	Между 1 и 127, настраивается с LSS или SDO
Скорость передачи	10 kBit/s, 20 kBit/s, 50 kBit/s, 100 kBit/s, 125 kBit/s, 250 kBit/s, 500 kBit/s, 800 kBit/s, 1 Mbit/s
Скор. перед. дан. PDO	500 ms
Контроль ошибок	Контрольное тактирование, Срочное сообщение
PDO	2 Tx PDO
Режимы PDO	Событие / время срабатывание, Синхронизация / Асинхронизация
SDO	1 сервер
Информация о позиции	Словарь объектов 6004
Согласующий резистор	Необязательно, укажите на этапе заказа.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Аналоговый

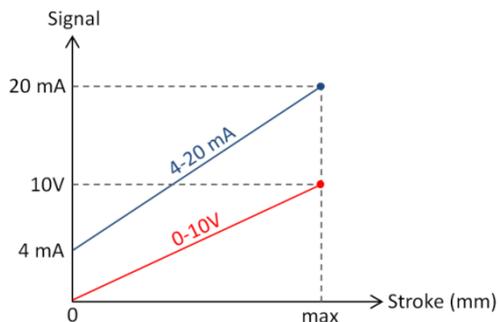
0-10V или Потенциометрическое подключение

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

- * 1 шт. M12 5 pin штекер используется как стандарт для моделей с одним выходом.
- * Резервные модели имеют два стандартных выхода: 1 шт. M12 5 pin штекер и 1 шт. M12 5 pin гнездо.
- * По запросу возможны различные модели разъемов.

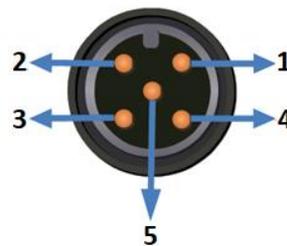


CANopen

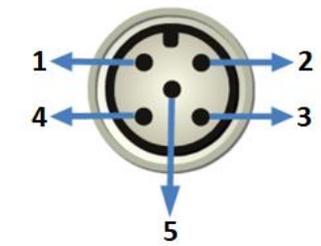
Сигнал	Цвет кабеля	M12-5 Pin разъем
CAN_SHIELD	Серебряный	Pin 1
+V (10...30 VDC)	Красный	Pin 2
GND (0V)	Черный	Pin 3
CAN_H	Желтый	Pin 4
CAN_L	Зеленый	Pin 5

- * CANopen модели имеют стандартно 2 выхода: 1 шт. M12 5 pin штекер и 1 шт. M12 5 pin.
- * По запросу возможны различные модели разъемов.

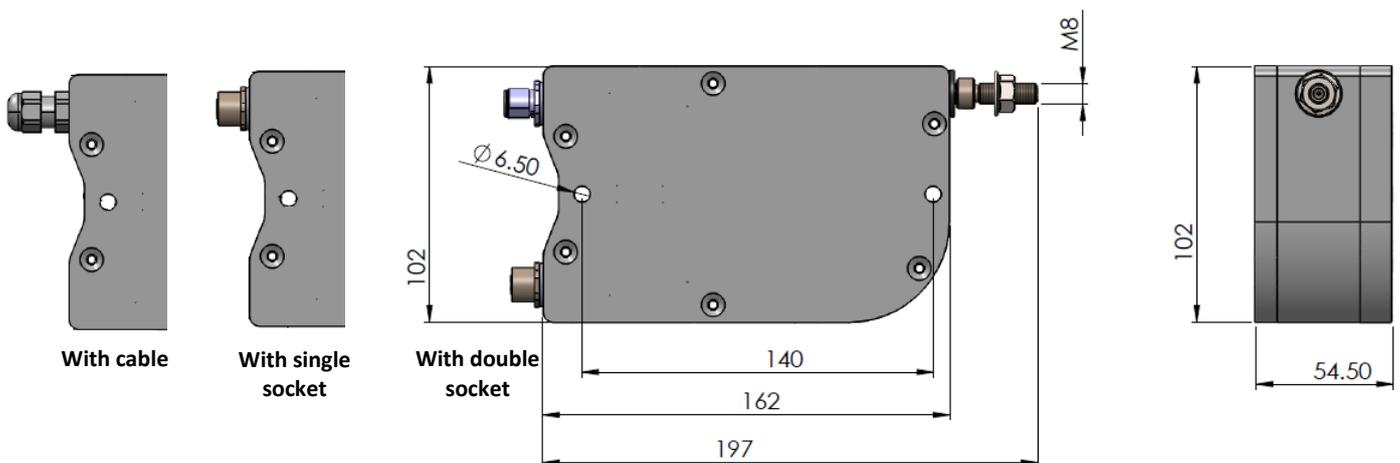
M12 5 Pin Штекер



M12 5 Pin Гнездо

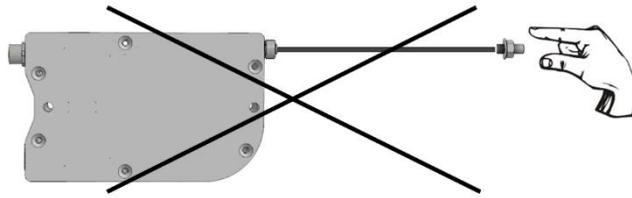


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (mm)

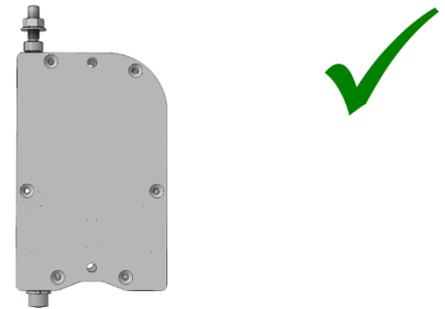
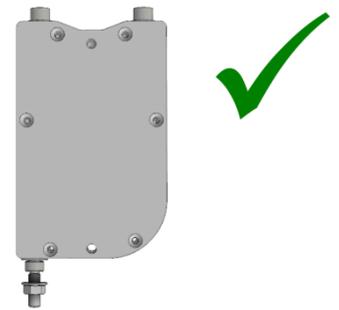
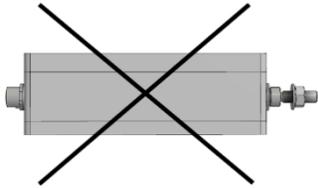


МОНТАЖ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

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



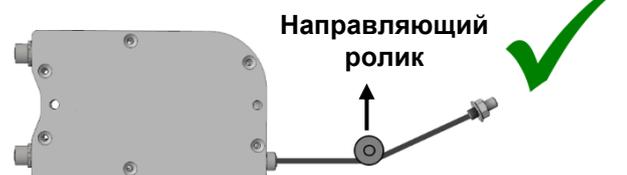
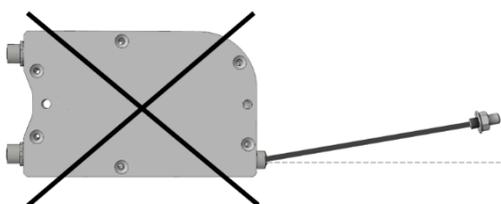
2. Установите датчик в соответствии с указаниями по установке, показанными ниже.



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



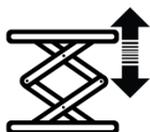
4. Трос нельзя тянуть под углом. При необходимости используйте направляющие ролики.



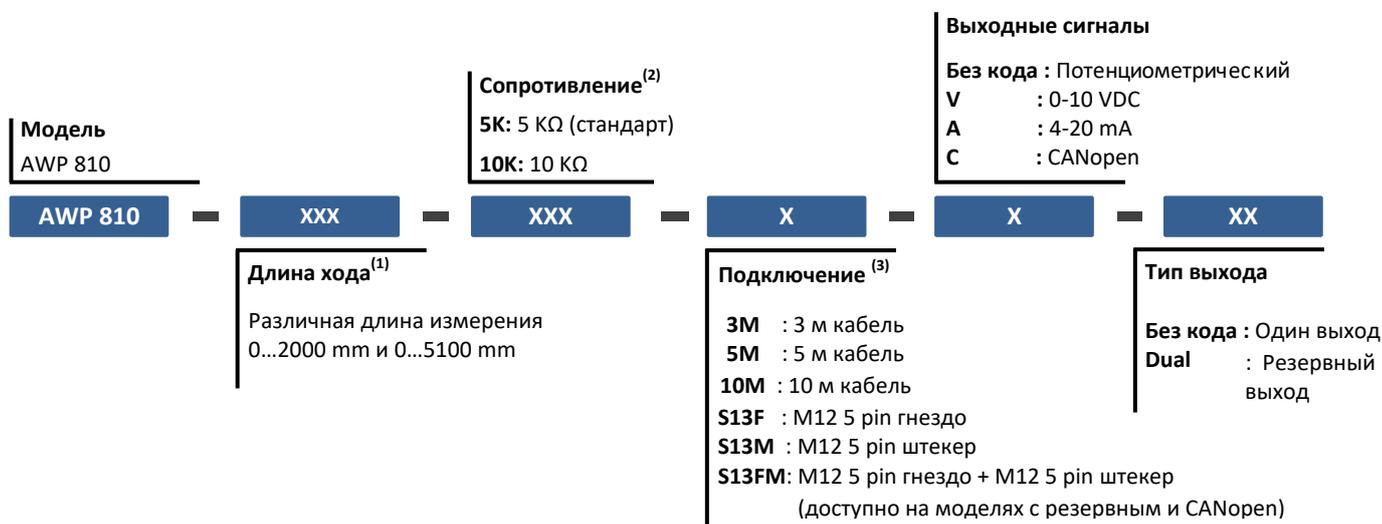
Важное примечание (!): При несоблюдении этих рекомендаций, неисправности, которые могут возникнуть, не подпадают под действие гарантии.

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.

Стандартно:

Модели с одним выходом: 1 шт. M12 5 pin штекер (S13M).

Для моделей с резервным выходом CANopen: 1 шт. M12 5 pin гнездо + 1 шт. M12 5 pin штекер (S13FM).

Могут быть запрошены различные комбинации разъемов, как в примерах ниже.

Свяжитесь с нами для получения информации о любых других моделях разъемов, кроме M12.

Пример 1: AWP-810-3000-5K-S13M-A-DUAL

AWP 810 серия, 3000 mm ход, 5K сопротивление, **2 шт. M12 5 pin штекер**, выход по току, резервный

Пример 2: AWP-810-3000-5K-S13FM-C-DUAL

AWP 810 серия, 3000 mm ход, 5K сопротивление, **1 шт. M12 5 pin гнездо + 1 шт. M12 5 pin штекер**, CAN выход, резервный

Пример 3: AWP-810-3000-5K-3M-A-DUAL

AWP 810 серия, 3000 mm ход, 5K сопротивление, **3 метра кабеля**, выход по току, резервный

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