

Тросовый датчик перемещений

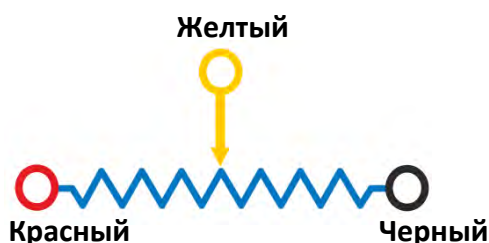
Потенциометрический преобразователь

AWP 210



- Измерительные диапазоны от 1000 мм до 4800 мм
- Тросик диаметром 0,8 мм из нержавеющей стали
- Питание максимум 42 В
- Высокопрочный тросик
- Выходной сигнал потенциометрический или аналоговый 0-10 В или 4-20 мА
- Максимальная скорость 0,5 м/с
- Степень защиты IP54
- Устойчивость к ударам и вибрации

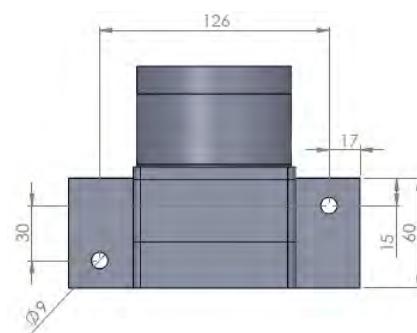
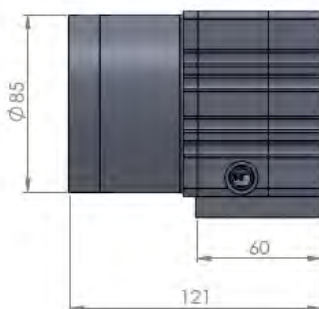
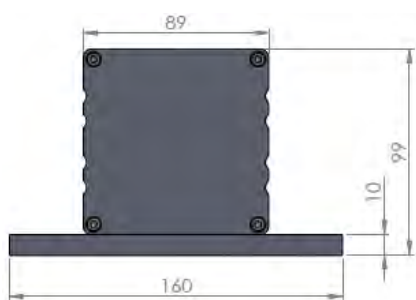
Датчики серии AWP - это потенциометрические преобразователи линейных перемещений, преобразующие перемещение в изменение сопротивления. В основе датчика высокоточный многооборотный потенциометр, приводимый перемещением (наматыванием или сматыванием) стального троса. Доступны диапазоны измерений: 1000, 2000, 3000, 4000, 4800 мм. На заказ возможно изготовление датчика с другими диапазонами, длиной кабеля и типом разъема.



Технические характеристики

Питание	Максимально 42 В
Диапазон измерений (мм)	1000, 2000, 3000, 4000, 4800 (другие диапазоны на заказ)
Максимальная скорость	0,5 м/с
Сопротивление	5 кОм (другое на заказ)
Выходной сигнал	Потенциометрический или аналоговый 0-10 В или 4-20 мА (другие на заказ)
Линейность	± 0,25%
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	- 25 ... +85 °С
Относительная влажность	10 ... 90%
Вес	1000 г

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначения при заказе

Модель

AWP 210

AWP210

XXX

Диапазон измерений

См. ниже*

Сопротивление

5К : 5 кОм
(другое на заказ)

5К

Выходные сигналы

Без обозначения :
потенциометрический
V : 0-10 В
A : 4-20 мА

3М

X

Длина кабеля

3М : 3 м (стандарт)
5М : 5 м
10М : 10 м
S16 : разъем M16
S23 : разъем M23

*Другие длины кабеля и типы разъемов на заказ

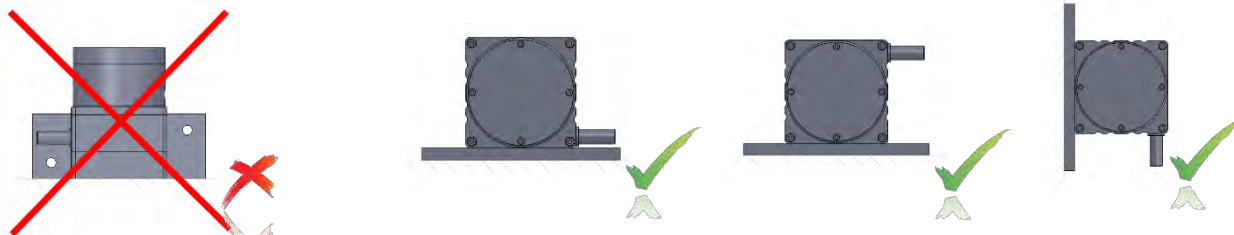
*Диапазоны измерений (мм):
1000, 2000, 3000, 4000, 4800 (Другой диапазон на заказ)

Особенности работы с тросовыми датчиками

1. Не отпускать тросик после вытягивания, поддерживать в натяжении.



2. Датчик должен устанавливаться вертикально, горизонтальный монтаж недопустим.



3. При наличии водяных брызг (например, под дождем), выход троса должен быть направлен вниз. При необходимости использовать направляющие ролики.



4. Не допускается вытягивать тросик под углом. При необходимости использовать направляющие ролики.



В случае несоблюдения вышеуказанных требований, неисправность датчика не будет гарантийным случаем.