

Тросовый датчик перемещений

Потенциометрический преобразователь

AWP 110



- Измерительные диапазоны от 300 мм до 1250 мм
- Тросик диаметром 0,5 мм из нержавеющей стали
- Питание максимум 42 В
- Малые размеры
- 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

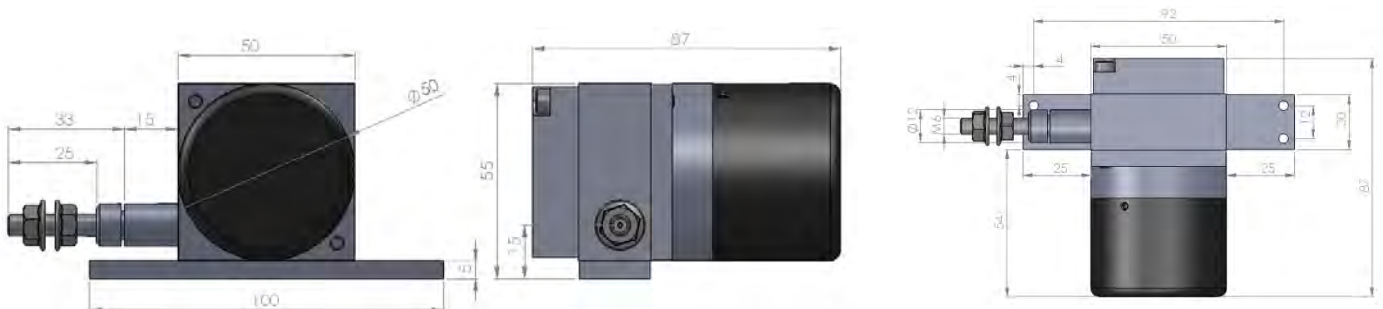
Датчики серии AWP - это потенциометрические преобразователи линейных перемещений, преобразующие перемещение в изменение сопротивления. В основе датчика высокоточный многооборотный потенциометр, приводимый перемещением (наматыванием или сматыванием) стального троса. Доступны диапазоны измерений: 300, 500, 700, 1000, 1250 мм. На заказ возможно изготовление датчика с другими диапазонами, длиной кабеля и типом разъема.



Технические характеристики

Питание	Максимально 42 В
Измерительный диапазон (мм)	300, 500, 700, 1000, 1250 (Другие диапазоны на заказ)
Максимальная скорость	0,5 м/с
Сопротивление	5 кОм (Другое сопротивление на заказ)
Выходной сигнал	Потенциометрический аналоговый 0-10 В аналоговый 4-20 мА (Другой на заказ)
Линейность	± 0,25%
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	- 25 ... +85 °С
Относительная влажность	10% ... 90%
Вес	< 400 г

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначения при заказе

Модель

AWP 110

AWP110

Сопротивление

5К : 5 кОм

(Другое на заказ)

5К

Выходные сигналы

Без обозначения :

потенциометрический

V : аналоговый 0-10 В

A : аналоговый 4-20 мА

X

Измерительный диапазон

300 : 300 мм

500 : 500 мм

700 : 700 мм

1000 : 1000 мм

1250 : 1250 мм * Другие диапазоны на заказ

XXX

Длина кабеля

3М : 3 м (стандарт)

5М : 5 м

10М : 10 м

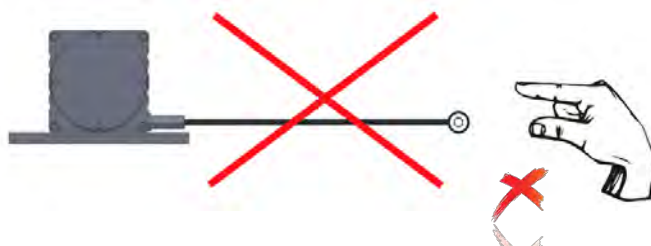
S16 : разъем M16

S23 : разъем M23

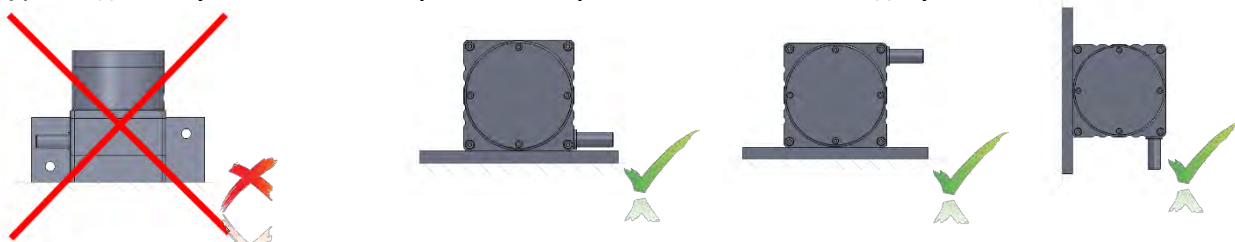
* Другие длины кабеля и тип разъема на заказ

3М

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



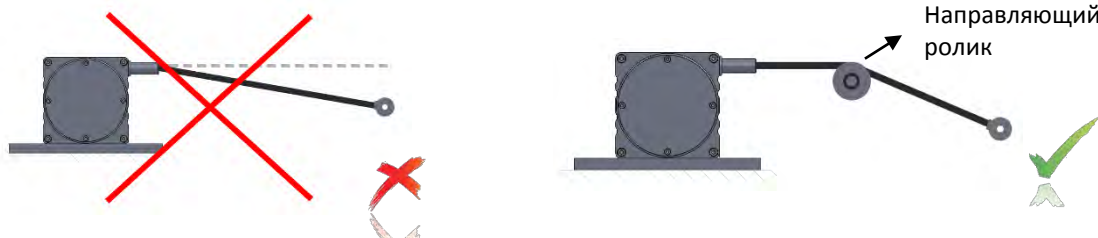
2. Датчик должен устанавливаться вертикально, горизонтальный монтаж недопустим.



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.