

Тросовый датчик перемещений

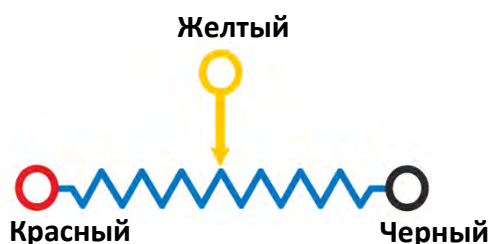
Потенциометрический преобразователь

AWP 220



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

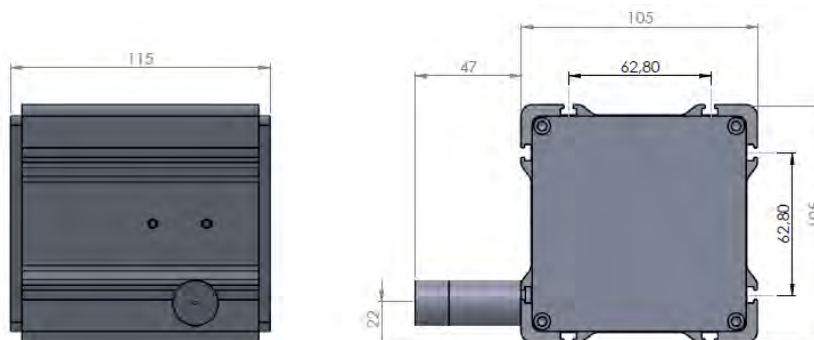
Датчики серии AWP - это потенциометрические преобразователи линейных перемещений, преобразующие перемещение в изменение сопротивления. В основе датчика высокоточный многооборотный потенциометр, приводимый перемещением (наматыванием или сматыванием) стального троса. Доступны диапазоны измерений: 1000, 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 перемещений (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 (другой на заказ)
Линейность	± 0,25%
Рабочая температура	- 25 ... +85 °С
Относительная влажность	10 ... 90 %
Вес	1000 г

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначения при заказе

М Модель

AWP 220

Сопротивление

5K : 5 кОм
(другое на заказ)

Выходные сигналы без обозначения :

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

AWP220

XXX

5K

3M

X

Измерительный диапазон

См. ниже*

Длина кабеля

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

*Измерительные диапазоны (мм):
1000, 2000, 3000, 4000, 4800 (другие диапазоны на заказ)

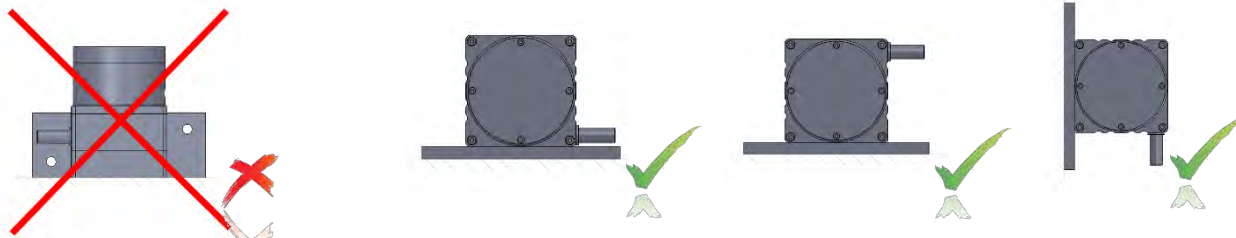
*Другие длины кабеля и типы разъема на заказ

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.