

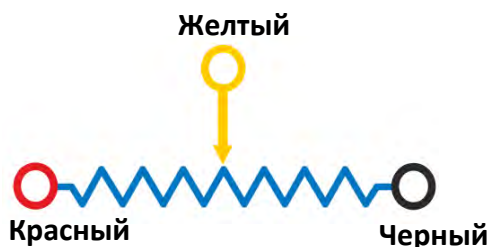
Тросовый датчик перемещений Потенциометрический преобразователь

AWP 310



- Диапазоны измерений от 5000 мм до 10000 мм
- Тросик диаметром 1 мм
- Питание максимально 42 В
- Высокопрочный тросик из нержавеющей стали
- Выходной сигнал потенциометрический или аналоговый 0-10 В или 4-20 мА
- Максимальная скорость 0,5 м/с
- Степень защиты IP54
- Устойчивость к вибрации и ударам

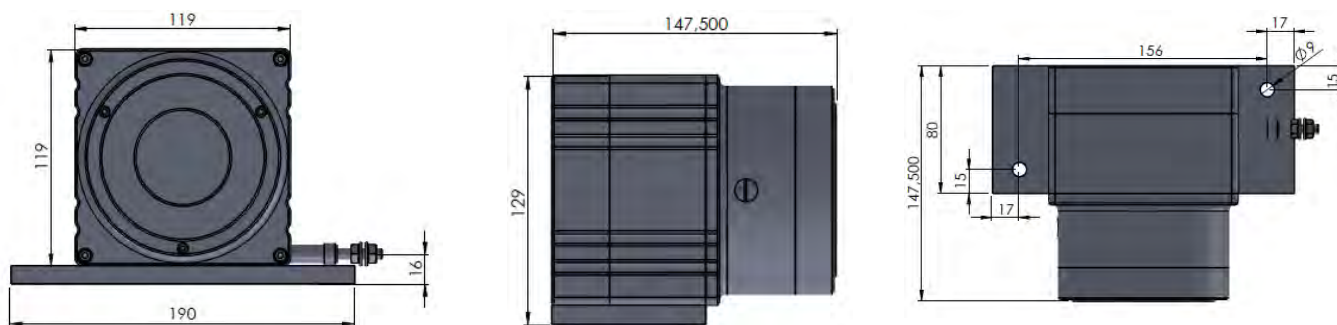
Датчики серии AWP - это потенциометрические преобразователи линейных перемещений, преобразующие перемещение в изменение сопротивления. В основе датчика высокоточный многооборотный потенциометр, приводимый перемещением (наматыванием или сматыванием) стального троса. Доступны диапазоны измерений: 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000 мм. На заказ возможно изготовление датчика с другими диапазонами, длиной кабеля и типом разъема.



Технические характеристики

Питание	Максимально 42 В
Диапазоны измерений (мм)	5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000 (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
Линейность	± 0,25 %
Степень защиты	IP54
Рабочая температура	- 25 to +85 °С
Относительная влажность	10 ... 90 %

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначения при заказе

Модель

AWP 310

AWP 310

XXX

Измерительный диапазон

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 разъема на заказ

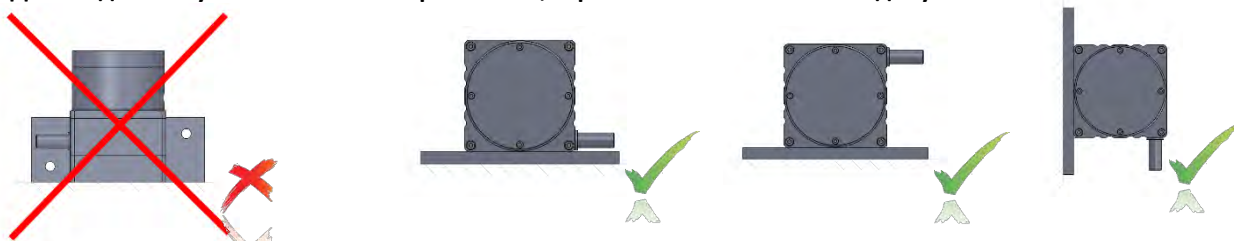
*Измерительные диапазоны (мм):
5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10.000 (другие диапазоны на заказ)

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.