

# Тросовый датчик перемещений Потенциометрический преобразователь

## AWP 120



- Измерительные диапазоны от 300 до 2750 мм
- Трос из нержавеющей стали диаметр 0,5 мм
- Макс. напряжение питания 42 В пост. тока
- Малые размеры
- Высокопрочный трос из нержавеющей стали
- Потенциометрический сигнал  
или 0-10 В пост. тока  
или 4-20 мА
- Максимальная скорость 0,5 м/с
- Устойчивость к вибрации и ударам

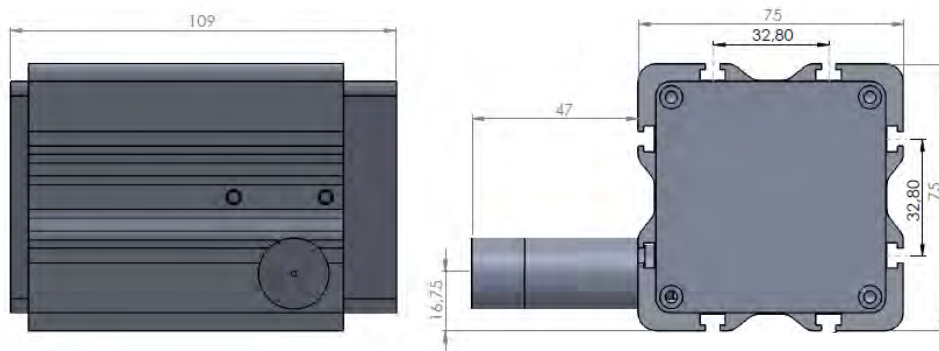
Датчики серии AWP120 представляют собой потенциометрические преобразователи линейного перемещения троса в потенциометрический выходной сигнал. В составе датчика используется прецизионный оборотный потенциометр, на который передается вращение барабана при размарывании или сматывании троса. Датчики изготавливаются с различными диапазонами измерений от 300 до 2750 мм. На заказ датчики могут быть изготовлены с кабелем требуемой длины или разъемом.

### Технические характеристики

Напряжение питания	Макс. 42 В пост. тока
Диапазон измерений (мм)	300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1100, 1250, 1400, 1500, 1600, 1750, 1800, 2000, 2500 или 2750 мм
Максимальная скорость	0,5 м/с
Сопротивление	5 кОм (другое на заказ)
Выходной сигнал	Потенциометр или аналоговый 0-10 В или аналоговый 4-20 мА
Линейность	± 0,25 %
Рабочая температура	- 25 ... +85 °С
Относительная влажность	10 ... 90 %
Вес	< 400 г



### Габаритные и присоединительные размеры



### Код заказа

#### Модель

AWP 120

**AWP120**

**XXX**

#### Диапазон

См. ниже

#### Сопротивление

5К : 5 кОм

(другое на заказ)

**5К**

**3М**

#### Длина кабеля

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

#### Выходные сигналы

без обозначения : потенциометр

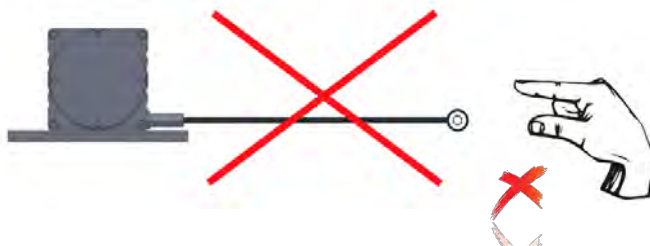
V : 0-10 В

A : 4-20 мА

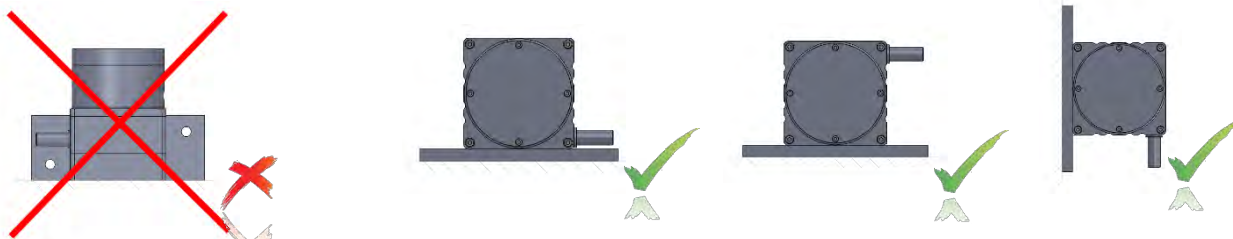
**X**

**Диапазоны (мм):** 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1100, 1250, 1400, 1500, 1600, 1750, 1800, 2000, 2500, 2750

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



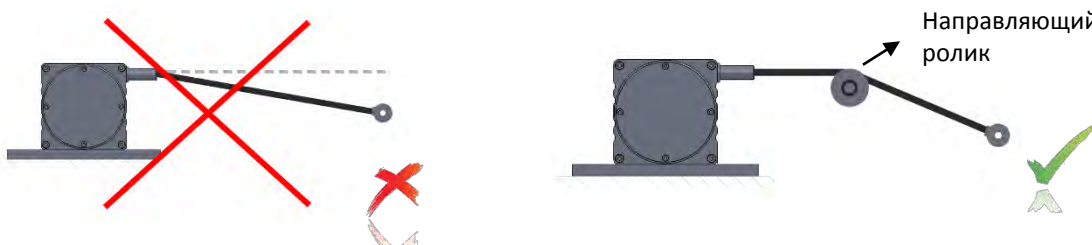
2. Датчик должен устанавливаться вертикально, горизонтальный монтаж недопустим.



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.**