

## ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

# Серия АС (цилиндрического типа, 12,7 мм)

Преобразователь линейных перемещений KTS серий АС представляет из себя потенциометрический датчик миниатюрного формата, работающий по принципу реостата, выполненный в цилиндрическом формате диаметром 12,7 мм. Подходит для не больших расстояний и поворотных механизмов.



### Основные особенности

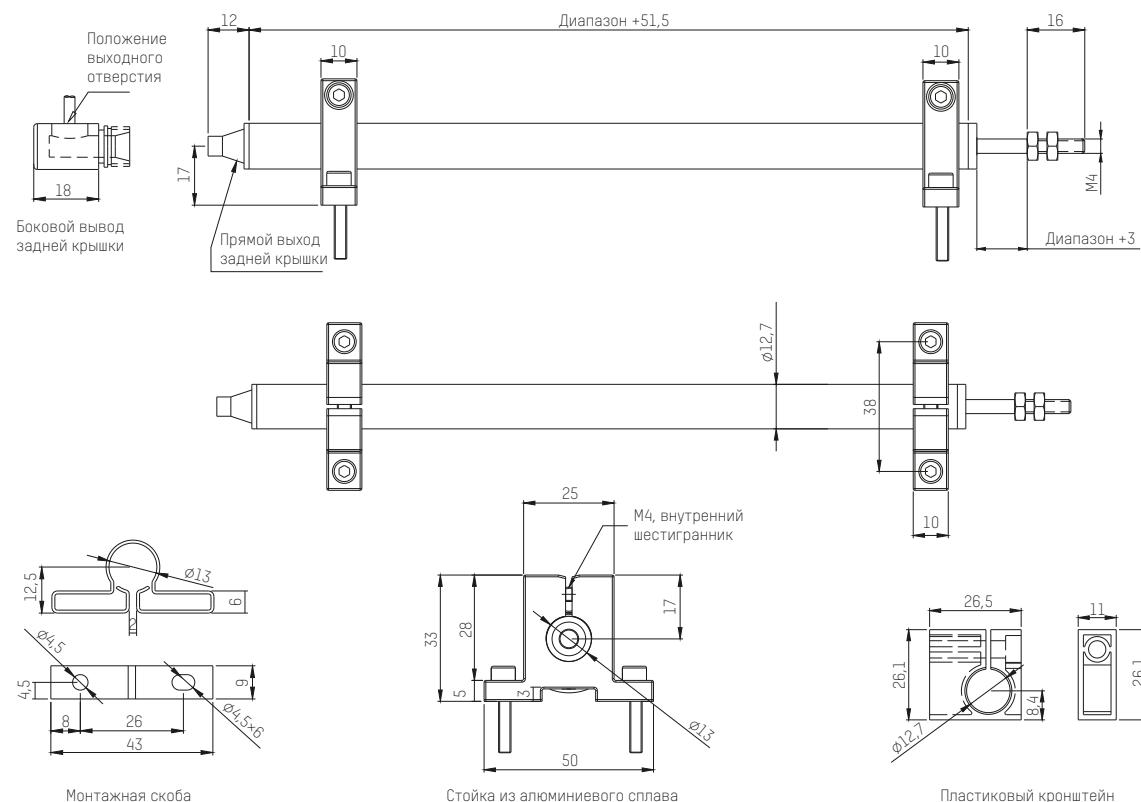
- бюджетное решение
- отсутствие темп. дрейфа
- нечувствителен к загрязнению, IP65
- широкий темп. диапазон -60...+150 °C
- устойчив к ударам и вибрации

### Области применения

- роботы
- напряженные домкраты
- измерительные системы
- керамические машины
- деревообрабатывающие машины, гидравлические машины

Характеристики			
Диапазон измерений	10-25 мм (10, 15, 25)	50-150 мм (50, 60, 75, 85, 100, 125, 150)	175-300 мм (175, 200, 225, 250, 275, 300)
Линейная точность (±%ВПИ)		±0,1%	±0,05%
Сопротивление (±10%)	2 кОм	5 кОм	
Ход		Диапазон измерения + 3 мм	
Разрешение		Не ограничено	
Повторяемость		0,01мм	
Максимальная скорость		5 м/сек	
Рекомендуемый ток		≤10 мкА	
Рекомендуемое напряжение		≤ 42В DC	
Температурный диапазон		-60 °C ~ +150 °C	
Выход		0-100% от входного напряжения	
Срок службы		>100×1000000 циклов, >25×1000000 м	

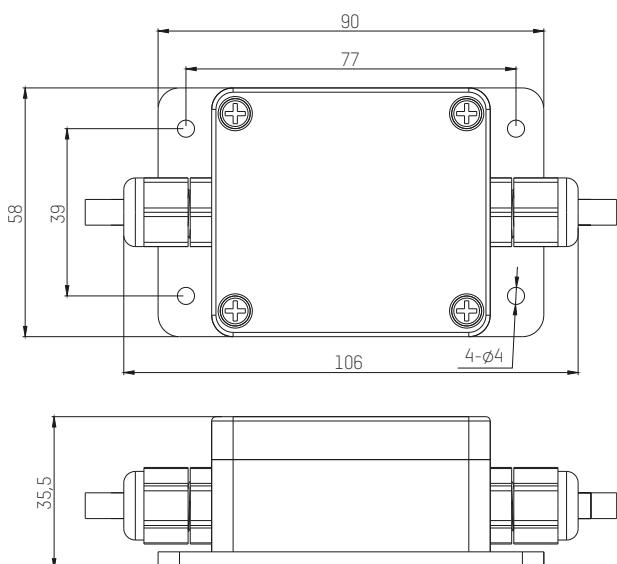
## ► Габаритные размеры



**Внешний конвертер: электрическое сопротивление в сигнал 4...20 мА**

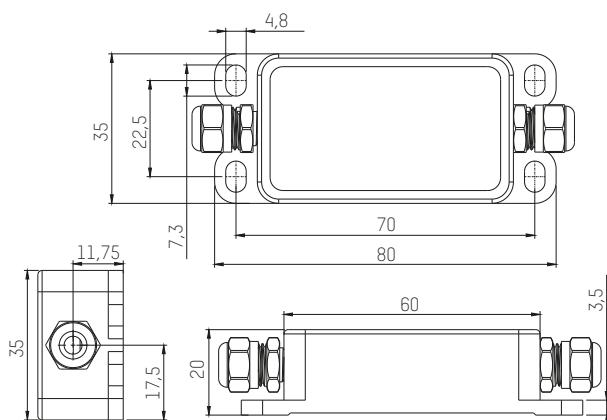
**\M1A1N**

корпус — пластик



**\M0A1N**

корпус — алюминий



**► Код заказа для серии АС**

<b>KTS</b>	<b>Lxxxx</b>	<b>xxx</b>	<b>AC</b>	<b>xxxx</b>	<b>xx</b>	<b>X</b>	<b>/XXX</b>
1	2	3	4	5	6	7	8

- 1 Тип: KTS — датчик марки K&T Sensors для измерения линейных перемещений
- 2 Номинальная длина измерения, мм
- 3 Варианты выходного сигнала:

Код	Описание
R00	0...100% По схеме реостата

- 4 Серия АС
- 5 Электрическое подключение:

Код	Описание
PAxx	Кабель PUR аксиальное подключение, xx — длина в метрах

- 6 Тип корпуса:

Код	Описание
CA	Цилиндрический с креплением с обеих точек

- 7 Варианты мертвых зон:

Код	Описание
Z	0 + 0 мм

- 8 Опции и исполнения:

Код	Описание
/M0A1N	Внешний конвертер 4...20 мА