

ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Серия AA (с фиксацией «рыбий глаз»)

Преобразователь линейных перемещений KTS серии AA представляет из себя потенциометрический датчик, работающий по принципу реостата, выполненный в цилиндрическом формате с креплением с двух сторон к точкам, между которыми производится измерение. Подходит для 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

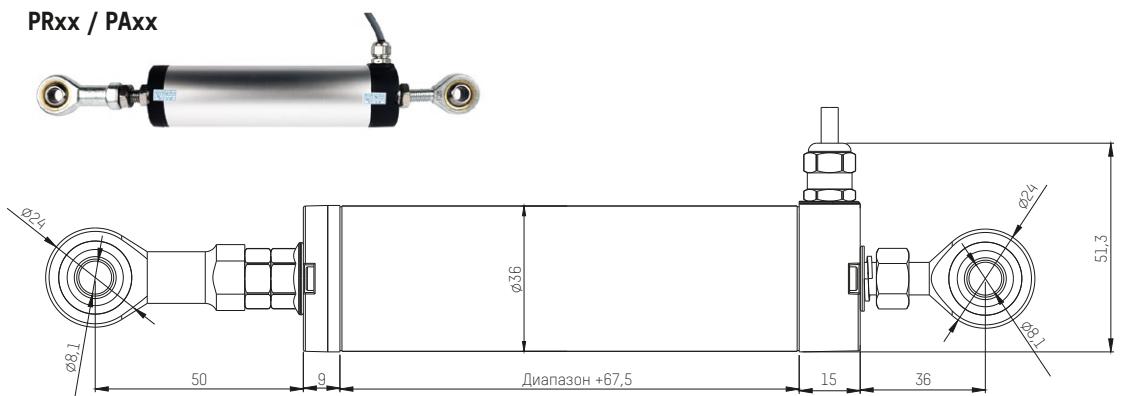
- роботы
- кирпичные машины
- керамические машины
- шлюзовые ворота
- деревообрабатывающие машины, гидравлические машины

Характеристики

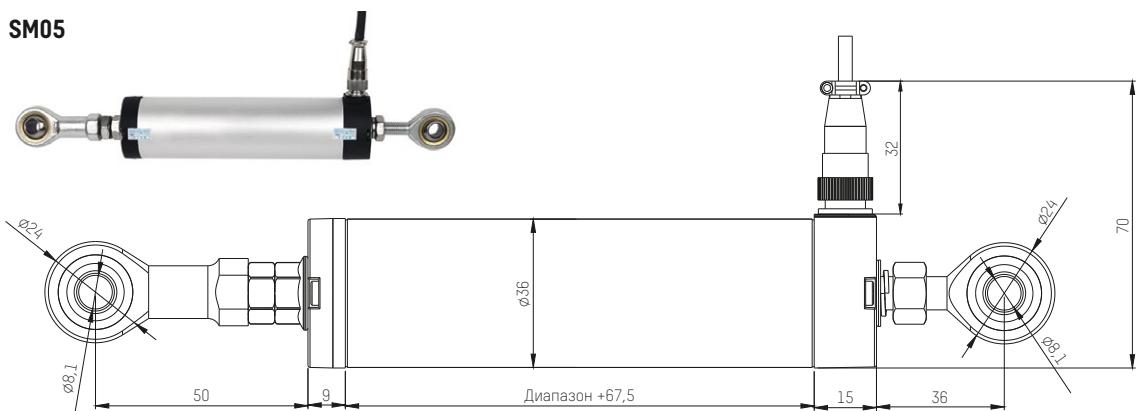
	50-110 мм (50, 75, 100, 110)	125-175 мм (125, 130, 150, 175)	200-550 мм (200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 360, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 550)	600-750 мм (600, 650, 700, 750)
Диапазон измерений				
Линейная точность (±%ВПИ)	±0,1%			±0,05%
Сопротивление (±10%)		5 кОм		10 кОм
Ход			Диапазон измерения + 7 мм	
Разрешение				
Повторяемость		0,01 мм		
Максимальная скорость		10 м/сек		
Рекомендуемый ток		≤10 мА		
Рекомендуемое напряжение		≤ 42В DC		
Температурный диапазон		-60 °C ~ +150 °C		
Выход		0~100% от входного напряжения		
Выходные сигналы (оциально через конвертер)		1 кОм, 3 кОм, 5 кОм, 0-5 VDC, 0-10VDC, 4-20 мА		
Срок службы		>100×1000000 циклов, >25×1000000 м		

► Габаритные размеры

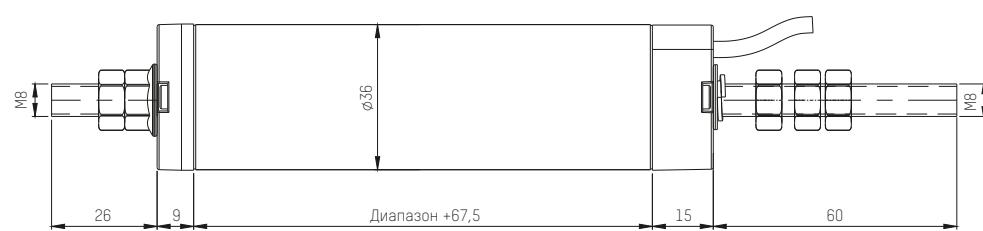
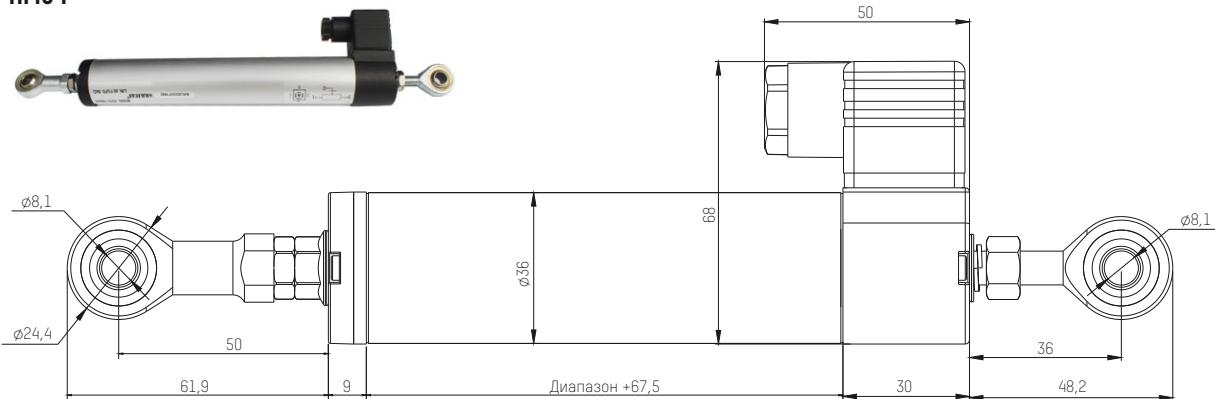
PRxx / PAxx



SM05



HM04



► Код заказа для серии AA

KTS	Lxxxx	xxx	AA	xxxx	xx	X	/XXX
1	2	3	4	5	6	7	8

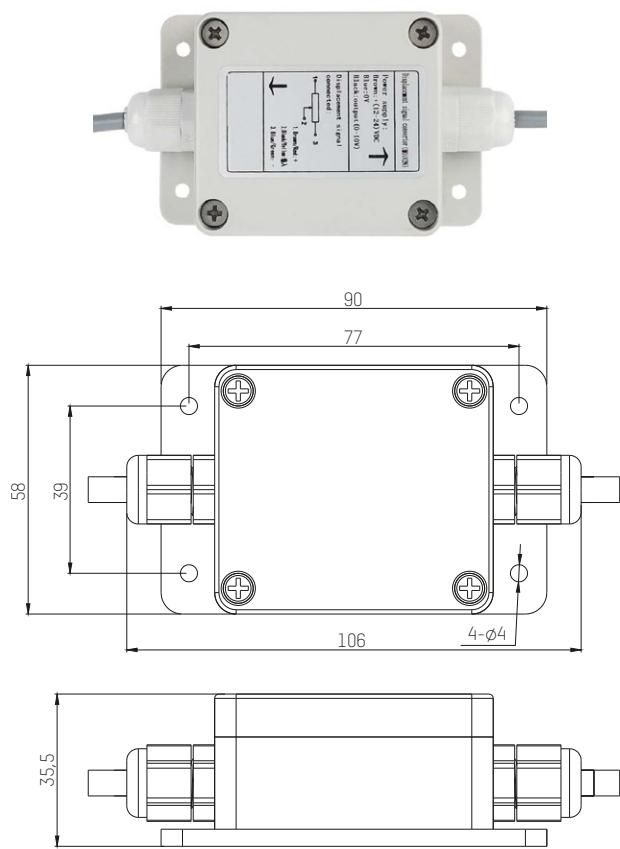
- 1 Тип: KTS — датчик марки K&T Sensors для измерения линейных перемещений
- 2 Номинальная длина измерения, мм
- 3 Варианты выходного сигнала:

Код	Описание
R00	0...100% По схеме реостата
4	Серия AA
5	Электрическое подключение:
Код	Описание
HM04	Прямоугольный разъем по DIN36501-A/ISO4400, 4-пин [штекер]
SM05	Авиационный разъем по GB11918-2014, IP67, M18, 5-пин [гнездо]
PRxx	Кабель PUR радиальное подключение, xx — длина в метрах
PAxx	Кабель PUR аксиальное подключение, xx — длина в метрах

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

\M1A1N

корпус — пластик



\M0A1N

корпус — алюминий

