

Преобразователи линейного перемещения KTSL резистивного типа в компактном исполнении (серия A2)

Преобразователь линейных перемещений KTSL серии A2 представляет из себя резистивный датчик, работающий по принципу реостата, выполненный в профильном формате, когда корпус выполнен в виде профиля квадратного сечения, а подвижная часть – в формате слайдера, благодаря чему становится возможным компактное исполнение.

Преобразователь KTSL серии A2 выполнен в общепромышленном компактном исполнении. является универсальным прибором, подходящим для большинства видов машин, таких как: машины для литья под давлением, производство резиновых изделий, обуви, изделий из пластика, деревообрабатывающие центры, гидравлические устройства и т. д.



Основные особенности

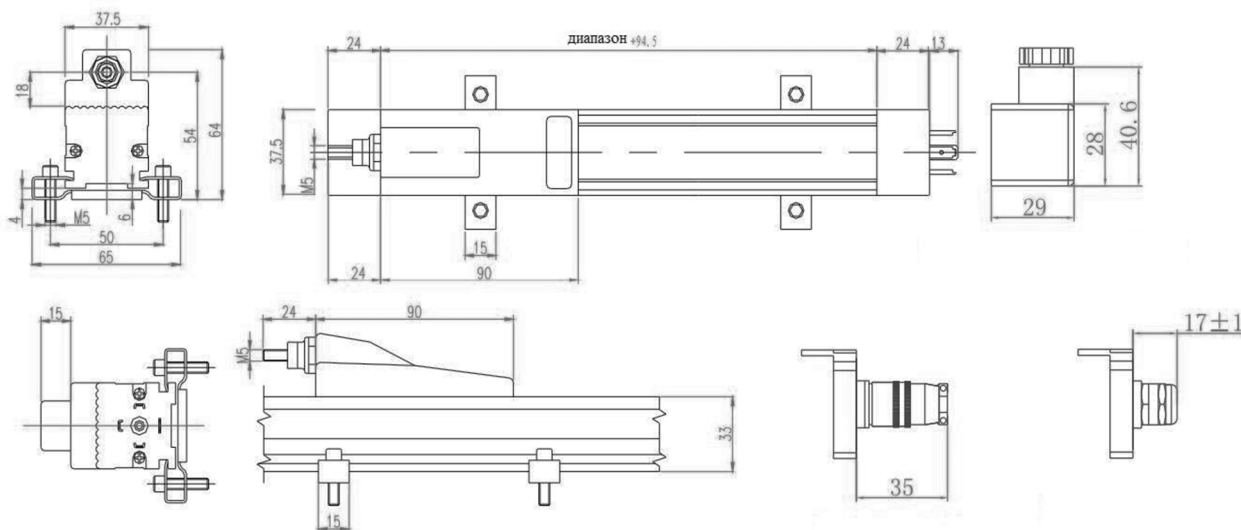
- компактное исполнение
- отсутствие темп. дрейфа
- степень защиты, IP65
- широкий темп. диапазон -60...+150 °C
- устойчив к ударам и вибрации

Области применения

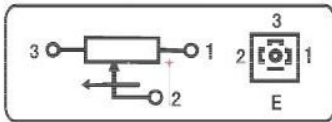
- Литье под давлением,
- Производство резиновых изделий,
- производство пластиковых изделий,
- деревообрабатывающие машины,
- гидравлические машины

	75~110 мм	125~175 мм	200~550 мм	600~1000 мм	1150~2000 мм	2250 мм и выше	Диапазоны измерений (мм) 75, 100, 110, 125, 130, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 360, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1150, 1250, 1350, 1450, 1500, 1600, 1800, 2000, 2250, 2500, 2800, 3000
Линейная точность (±%ВПИ)	±0.1%		±0.05%			±0.04%	
Сопrotивление (±10%)	5KΩ			10KΩ	20KΩ		
Ход для электр. сигнала	Диапазон измерения +7 мм						
Разрешение	-						
Повторяемость	0.01мм						
Максимальная скорость	5 м/сек						
Рекомендуемый ток	≤10мкА						
Напряжение питания	≤ 42В DC						
Темп. диапазон	-60°C~+150°C						
Темп. коэффициент	5 * 10 ⁻⁶ /град.С						
Изоляция сопр-я	≥10MΩ, ≤100мкА						
Выход	0~100% × от входного напряжения						
Макс. натяжение	50 кг.						
Степень защиты	IP65						
Срок службы	>100*1000000 циклов, >25*1000000 м						

Габаритные размеры



Электрическое соединение



3 Питание (+/-)
2 Сигнал
1 Питание (-/+)

Кодировка заказа

KTSL	Lxxx	xxx	A2	xxxx	xx	X	/XXX
1	2	3	4	5	6	7	8

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

R00	0...100%	По схеме реостата
-----	----------	-------------------
- 4 Серия A2
- 5 Электрическое подключение

NM04	Прямоугольный разъем по DIN3650-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
- 6 Тип корпуса

P5	Профиль 37,5x33.
----	------------------
- 7 Вариант мертвых зон

Z	0 + 0 мм
---	----------
- 8 Опции и модификации

/M0A1N	– внешний конвертер 4...20 мА
--------	-------------------------------

Пример: KTSL-L0175-R00-A2-NM04-P5-Z/M0A1N - Серия A2 длина 175 мм, разъем по DIN 3650, в комплекте с внешним конвертером 4...20 мА