

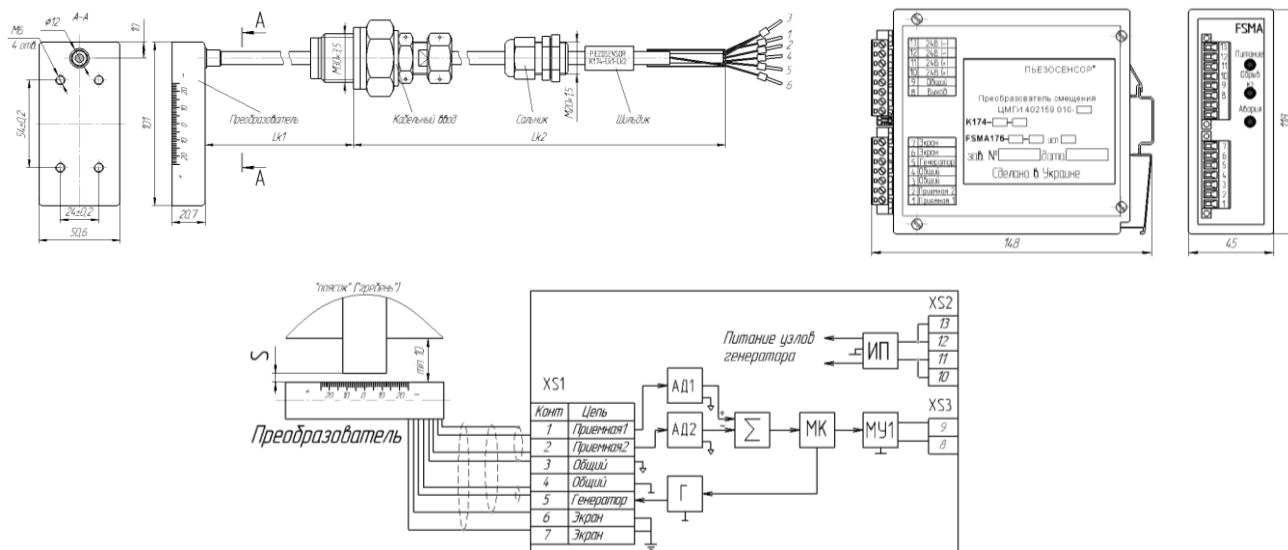


ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СМЕЩЕНИЯ

# K/FSM



Преобразователи K/FSM (далее K/FSM) предназначены для преобразования смещения контрольной поверхности типа «гребень», «поясок» в нормализованный электрический сигнал 4-20 мА.



Преобразователь смещения К, формирователя сигнала FSM, функциональная схема.

параметры	значения					
Установочный зазор, мм	1,5± 0,2					
Ширина «пояска» («гребня»), мм	10	20	25	30	35	40
Диапазон перемещения, S, мм	0-50	0-50	0-45	0-40	0-35	0-12
Диапазон изменения выходного сигнала, мА	от 4 до 20					
Номинальное значение коэффициента преобразования пропорционального статическому перемещению K, мА/мм	16/S					
Длина кабеля, м	3, 5, 7, 9					
Диапазон рабочей температуры окружающей среды, °C:	от 0 до 180 (от минус 40 до 180)					
- для преобразователя	от 0 до 180 (от минус 40 до 180)					
- для формирователя сигнала	от 0 до 70					
Напряжение питания, В	24±6					
Ток потребления, мА, не более	200					
Габаритные размеры, мм:	110×50×20					
- преобразователя	110×50×20					
- формирователя сигнала	148,5×118×45					
Масса, кг, не больше:	2					
- преобразователя	2					
- формирователя сигнала	0,3					
Пределы допускаемого относительного отклонения действительного значения коэффициента преобразования перемещения от номинального, %	± 4					
Пределы допускаемой <u>основной приведенной</u> погрешности преобразования перемещения, %	± 5					
Пределы допускаемой <u>дополнительной</u> погрешности преобразования перемещения, вызванного изменением температуры окружающей среды от нормальной до конечных значений диапазона рабочих температур, %:	± 4					
- для преобразователя	± 4					
- для формирователя сигнала	± 2,0					