



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕНЗОР-7Л

ОСОБЕННОСТИ

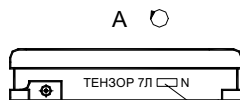
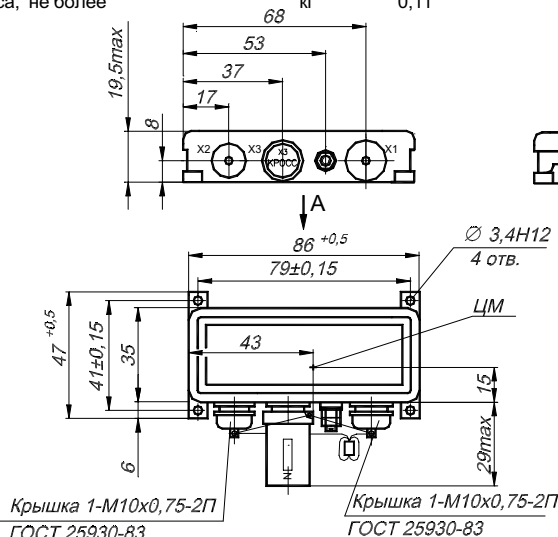
- ◆ Перестраиваемый диапазон измерения.
- ◆ Автоматическая калибровка.
- ◆ Длительный ресурс.
- ◆ Стойкость к воздействию вибраций, ударов, линейных ускорений, акустических шумов.
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Преобразование сигналов тензометрических датчиков, имеющих сопротивление диагонали моста 700 Ом, в напряжение постоянного тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	$\Delta R/R$	(2,8; 5,6; 11,2; 16) $\cdot 10^{-3}$
Основная погрешность, не более	%	0,2
Частотный диапазон	Гц	от 0 до 10, 20, 500, 1000
Выходной сигнал	V	0 – 6
Напряжение питания	V	27 ⁺⁵ ₋₃
Ток потребления, не более	мА	40
Напряжение питания датчиков	V	6,0 ^{+1,2}
Температура окружающей среды	°C	± 50
Амплитуда виброускорений	м/с ²	от 10 до 120
Число каналов		1
Назначенный ресурс	ч	100000
Масса, не более	кг	0,11



Вариант исполнения

X1		X2	
Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	+U _{пит.дат.}	1	Ручн. калибр.
9	Вх.2	2	Нуль
7	Вх.1	3	Авт. калибр.
8	Нуль пит.дат.	5	Выход
4	Корпус	4	Корпус
		6	-27 В
		7	+27 В



X1- Вилка МР1-19-5-В ГЕО.364.184 ТУ
X2- Вилка МР1-10-5-В ГЕО.364.184 ТУ

ИСПОЛНЕНИЕ

Преобразователь герметичный. Допустимая негерметичность не более $6,65 \cdot 10^{-7}$ Вт ($5 \cdot 10^{-3}$ л-мкм рт.ст./с).