



ЛАУРЕАТ ПРОГРАММЫ «100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ»

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ Вт 5509

ОСОБЕННОСТИ

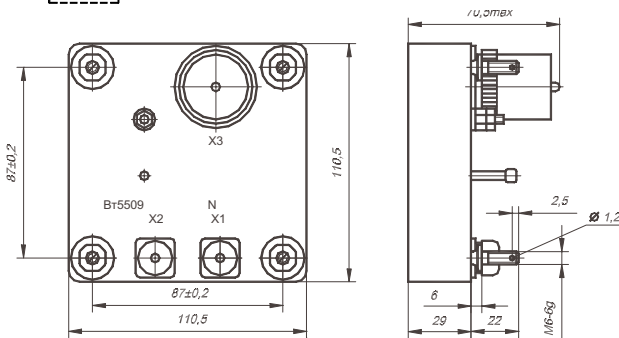
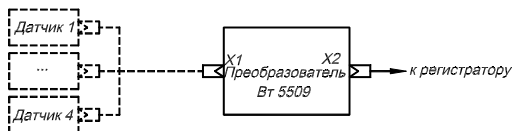
- ◆ Возможность кроссировки чувствительности и начального выходного сигнала в условиях заказчика.
- ◆ Автоматическая или ручная калибровка.
- ◆ Стойкость к воздействию вибраций, ударов, линейных ускорений.
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Усиление и преобразование сигналов тензометрических датчиков абсолютного и избыточного давления, собранных по мостовой схеме с сопротивлением плеча 700_{-10}^{+20} Ом. Преобразователь в комплекте с датчиками обеспечивает контроль давлений в трубопроводах, насосах, баках, камерах сгорания двигателей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	$\Delta R/R$	(2,8; 5,6; 16)·10 ⁻³
Выходной сигнал	B	0-6
Частотный диапазон	Гц	от 0 до 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000
Основная погрешность, не более	%	0,5
Напряжение питания	B	27 $_{-3}^{+6}$
Ток потребления, не более	мА	110
Диапазон рабочих температур	°С	±50
Амплитуда виброускорений	м/с ²	от 10 до 460
Число каналов	шт.	4
Ресурс	ч	500
Масса, не более	кг	0,58



X1 - Вилка МР1-30-5-В ГЕО.364.184 ТУ
X2 - Вилка МР1-19-5-В ГЕО.364.184 ТУ

X1		X2	
Конт.	Цель	Конт.	Цель
1	Вход 1.1	1	Нуль 1
4	Питание 1 (+5,6 В)	2	Выход 1
3	Вход 1.2	4	Нуль 2
2	Питание 1 (-5,6 В)	5	Выход 2
7	Вход 2.1	7	Нуль 3
10	Питание 2 (+5,6 В)	8	Выход 3
9	Вход 2.2	10	Нуль 4
8	Питание 2 (-5,6 В)	11	Выход 4
13	Вход 3.1	12	Управ. калибр.
16	Питание 3 (+5,6 В)	15, 16	+27 В
15	Вход 3.2	13, 17	-27 В
14	Питание 3 (-5,6 В)	19	↓
19	Вход 4.1	3	Общий калибр.
22	Питание 4 (+5,6 В)		
21	Вход 4.2		
20	Питание 4 (-5,6 В)		
30	Корпус		

ИСПОЛНЕНИЕ

Четыре группы вариантов исполнения по типам применяемых соединителей, наличие амортизаторов.

Преобразователь сертифицирован. Зарегистрирован в Государственном Реестре
Федеральной системы сертификации космической техники
№ФССТ КТ 134.04.1.3.761600.05.01.