

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ Вт 5510 (Вт3.211.021 ТУ)



НАЗНАЧЕНИЕ
Усиление и преобразование сигналов тензометрических датчиков абсолютного и избыточного давлений, собранных по мостовой схеме с сопротивлением плеча 700 Ом, используемых на двигательных установках и изделиях космической техники с длительным сроком существования на орбите. Возможно применение в др. отраслях промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Высокая надежность.
- ◆ Малые габариты и масса.
- ◆ Перестраиваемые в условиях заказчика диапазоны измерения.
- ◆ Калибровка.
- ◆ Повышенный ресурс.
- ◆ Стойкость к воздействию вибраций, ударов, линейных ускорений.
- ◆ Изготавливается по «Положению РК-98».
- ◆ Вид приемки - ОТК, ПЗ.

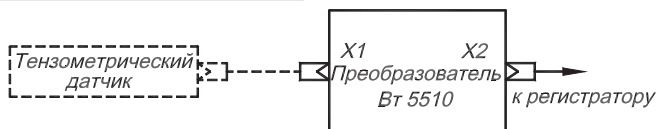
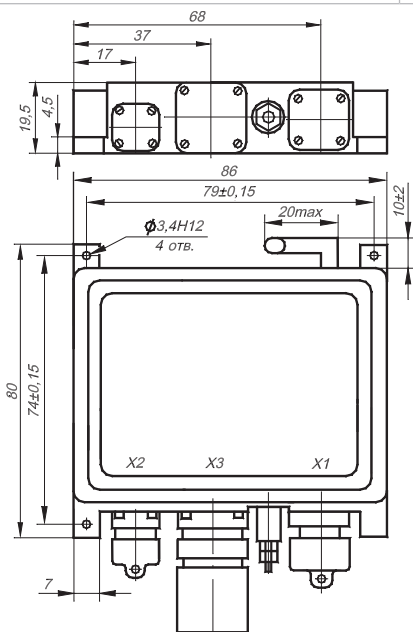
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	$\Delta R/R$	$(5,6;11,2) \cdot 10^{-3}$
Выходной сигнал	В	0-6
Частотный диапазон	Гц	от 0 до 10; 20; 500
Основная погрешность, не более	%	0,2
Напряжение питания постоянного тока	В	27_{-3}^{+5}
Ток потребления, не более	мА	50
Диапазон рабочих температур	°С	± 50
Амплитуда виброускорений	м/с ²	от 10 до 120
Число каналов	шт.	1
Срок службы	лет	15
Назначенный ресурс	ч	100000
Масса, не более	г	190

ИСПОЛНЕНИЕ

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

X1		X2	
Конт.	Цепь	Конт.	Цепь
1	+Упит.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 МР1-19-1-В ГЕО.364.184 ТУ
X2 - Вилка МР1-10-1-В ГЕО.364.184 ТУ

Исполнения	X1	X2	X3	Диапазон частот
-00	Вилка МР1-19-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка МР1-10-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка МР1-30-1-В ГЕО.364.184ТУ	0 - 500
-01	Вилка ОС МР1-19-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка ОС МР1-10-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка ОС МР1-30-1-В ГЕО.364.184ТУ	0 - 500
-02	Вилка ОС МР1-19-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка ОС МР1-10-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка ОС МР1-30-1-В ГЕО.364.184ТУ	0 - 10
-03	Вилка ОС МР1-19-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка ОС МР1-10-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка ОС МР1-30-1-В ГЕО.364.184ТУ	0 - 20
-04	Вилка МР1-19-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка МР1-10-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка МР1-30-1-В ГЕО.364.184ТУ	0 - 10
-05	Вилка МР1-19-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка МР1-10-1-В ГЕО.364.184ТУ	Вилка МР1-30-1-В ГЕО.364.184ТУ	0 - 20

Преобразователь сертифицирован. Сертификат об утверждении типа средств измерений
RU.C.30.018.B № 21016. Зарегистрирован в Государственном реестре под № 29506-05
Защищен одним ноу-хау.