
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 1909 ПА
СИГНАЛОВ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНОГО
ДАТЧИКА В НАПРЯЖЕНИЕ**

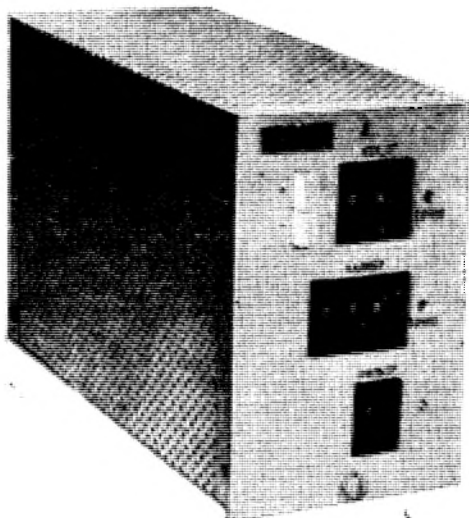
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 8023—80**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
26 ноября 1980 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи 1909 ПА (см. рисунок) сигналов тензорезисторного датчика в напряжение предназначены для преобразования сигналов мостового тензорезисторного датчика в постоянное напряжение.



ОПИСАНИЕ

Преобразователь имеет грубую и точную системы установки нуля, обеспечивающую компенсацию выходного сигнала датчика в диапазоне 20—0—20 мВ. Преобразователь имеет регулируемый с дискретностью 10 % фильтр динамических помех, обеспечивающий полосу рабочих частот от 0 до 5 Гц при неравномерности амплитудно-частотной характеристики 3 дБ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса рабочих частот от 0 до 500 Гц при неравномерности амплитудно-частотной характеристики 3 дБ.

Номинальный выходной сигнал 10 В.

Преобразователь должен работать с мостовыми тензорезисторными датчиками, имеющими параметры: сопротивление от 50 до 800 Ом; номинальный выходной сигнал от 5 до 50 мВ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют:

- 1) футляр;
- 2) вставку;
- 3) отвертку;
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки преобразователя изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».