
**ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ
МПТ-200М**

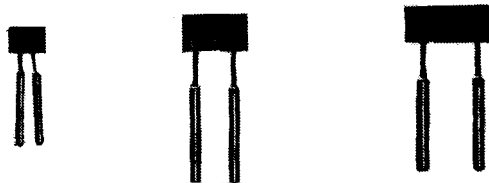
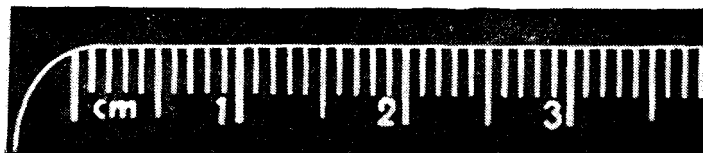
Внесены
в Государственный
реестр
под № 7255—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
27 июня 1979 г.

Выпуск разрешен
до 01.07.1984 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тензорезисторы МПТ-200М (см. рисунок) предназначены для измерения деформаций деталей машин и конструкций при статических нагрузках в местах концентрации напряжений и на деталях малой жесткости, а также могут применяться в качестве промежуточных измерительных преобразователей.



ОПИСАНИЕ

Тензорезистор МПТ-200М представляет тензочувствительный элемент из одиночного отрезка литого тензорезистивного микропровода, прикрепленного к перпендикулярно расположенным двум выводным проводникам, объединенным с бумажной основой клеем ВК-32-2.

В тензорезисторе использован эффект изменения сопротивления чувствительного элемента от деформации: деформация на поверхности исследуемого образца передается тензорезистору, установленному на данный образец, и преобразуется в выходной сигнал тензорезистора в виде отношения приращения сопротивления тензорезистора к его начальному сопротивлению.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное сопротивление 50, 100, 200 и 400 Ом.

Номинальная база 1,0; 2,0; 3,0.

Интервал средних значений чувствительности 3,3—4,2.

Диапазон рабочих температур от 10°C до 200°C.

Максимальное значение температурной характеристики сопротивления $(100—3000) \cdot 10^{-6}$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) тензорезисторы (согласно заказу);
- 2) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 3) упаковочный конверт на группу тензорезисторов (совмещен с паспортными данными).

ПОВЕРКА

Тензорезисторы проверяют по ГОСТ 21615—76.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты филиал НИО
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.*

Изготовитель — ВПО «Союзэлектроприбор».