



## Паспорт

### Термоманометр тип ТМ / термогидрометр тип ТН

#### 1. Назначение прибора и область применения:

- для измерения давления и температуры в газообразных, жидких, сухих и неагрессивных средах.

#### 2. Основные технические характеристики:

- диаметр корпуса: 80 / 63 мм, стальная жёсть с впрессованной передней крышкой из пластмассы;
- класс точности по давлению 2,5;
- класс точности по температуре 2,0
- диапазон измерений по давлению: ТМ от 0 до 4 бар; ТН от 0/6 м вод.ст. до 0/60 м вод.ст.;
- диапазон измерений по температуре: от 20 до 120°C;
- резьбовое соединение: 1/4" (ax/rad);
- монтажный клапан 1/4"x1/2" в комплекте;

#### 3. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -20 до 0°C;
- максимальная рабочая температура 120°C.

#### 4. Срок службы и наработка часов:

- работает без отказа 10000 часов.

#### 5. Гарантийные обязательства:

- гарантийный срок эксплуатации манометров – 12 месяцев со дня покупки прибора при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- манометры, имеющие механические повреждения, вызванные несоблюдением правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации гарантийному обслуживанию не подлежит.

#### 6. Принцип действия:

- устройства прямого действия (преобразования), в которых давление последовательно преобразуется в перемещение чувствительного элемента и связанного с ним механически показывающего устройства. Чувствительным элементом является трубчатая пружина.
- основан на использовании зависимости между температурой и разностью коэффициентов расширения двух разнородных материалов, образующих биметалл.

#### 7. Монтаж и подготовка к работе:

- термоманометры следует монтировать на объекте путем ввинчивания его штуцера (монтажного клапана) в гнездо при помощи гаечного ключа, предварительно сняв фаску под углом 60°;
- запрещается прикладывать усилие к корпусу термоманометра и держателю;
- для уплотнения штуцера необходимо применять кольцевую прокладку;
- по окончании монтажа места соединений необходимо проверить на герметичность максимальным рабочим давлением;

Уплотнительное кольцо

