

---

## ИЗМЕРИТЕЛИ М807

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9639—84

---

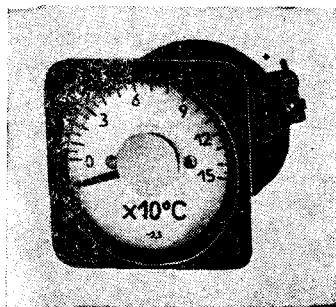
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 июля 1984 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01.90

---

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители М807 предназначены для дистанционного измерения температуры воды и масла энергетических узлов и работают в комплекте с термопреобразователем сопротивления ТСМ-364-01 при температуре окружающего воздуха от  $-50$  до  $60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $(95 \pm 3)\%$  при  $35^{\circ}\text{C}$ .



### ОПИСАНИЕ

Измеритель выполнен в двух модификациях: М807 и М807/1.

Измеритель М807/1 предназначен для эксплуатации на тепловозах и отличается от модификации М807 наличием схемы защиты от перенапряжений в цепи питания.

Измеритель состоит из преобразователя сопротивления в аналоговый токовый сигнал и магнитоэлектрического измерительного механизма с углом шкалы  $240^{\circ}$ .

Преобразователь сопротивления выполнен в виде микросборки и вместе с измерительным механизмом установлен в металлическом корпусе, предохраняющем измеритель от повреждений.

На задней части корпуса измерителя расположен разъем для подключения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 2,5.  
Диапазон измерения  $0-150^{\circ}\text{C}$ .  
Цена деления  $5^{\circ}\text{C}$ .

Напряжение питания: М807 27 В; М807/1 110 В с внешним гасящим резистором 3,6 кОм, 75 В с внешним гасящим резистором 2,0 кОм.  
Ток потребления 60 мА.  
Габаритные размеры 65×65×120 мм.  
Масса 450 г.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

К измерителю прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации на партию измерителей; паспорт.

#### ПОВЕРКА

Измерители поверяют по методическим указаниям на методы и средства поверки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Белорусский республиканский центр стандартизации и метрологии.*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.