
**ДАТЧИКИ
ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА
М121**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7333—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
15 августа 1979 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики температуры воздуха М-121 (см. рисунок) предназначены для получения информации о температуре воздуха в диапазоне от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.



ОПИСАНИЕ

Принцип работы датчика основан на преобразовании изменения температуры окружающей среды в изменение электрического сопротивления и передачи его по проводам в устройства автоматики.

Датчик состоит из платинового термопреобразователя сопротивления ТСП 7115, механической защиты корпуса, разъема и заглушки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
Предел допускаемого значения погрешности $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$.
Масса датчика 1 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с датчиком поставляют:

- 1) паспорт на термометр сопротивления ТСП-7115;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт;
- 4) методические указания по поверке.

ПОВЕРКА

При проведении поверки следует выполнять: внешний осмотр, опробование, определение основной погрешности датчика и температуры воздуха.

Основную погрешность датчика определяют методом сличения в термостате СЖМЛ-19/2,0 показаний образцового ртутного термометра со

значением выходного сигнала датчика температуры воздуха, переведенным в градусы.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.