

# ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Датчик температуры воздуха в помещении РКП ДТ, МНША.2004.000.000

### 1. Общие сведения

Датчик температуры воздуха в помещении РКП ДТ, МНША.2004.000.000 (далее – изделие) предназначен для измерения температуры воздуха в помещении и ее преобразования в напряжение.

В соответствии с условиями размещения по допускаемым механическим и климатическим воздействиям изделие относится к классификационным группам МС1 и К1 согласно ГОСТ 34012-2016. Изделие может использоваться в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ категория 4 согласно ГОСТ 15150-69).

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к классу защиты 0 согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Степень защиты изделия – IP64 согласно ГОСТ 14254-2015.

### 2. Основные технические данные

Напряжение питания	постоянное 24 В
Потребляемая изделием мощность, не более	1 Вт
Габаритные размеры	81×82×35 мм
Масса, не более	0,1 кг
Чувствительный термоэлемент	МСР9700А
Диапазон измерения температуры	от –20 °С до 105 °С
Погрешность измерения температуры	±1 °С
Напряжение на выходе	1–15,5 В
Напряжение на выходе при 0 °С	5 В
Коэффициент преобразования	1 В на 10 °С
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее	4 МОм

### 3. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Средний срок службы изделия, не менее	15 лет
Средний срок сохраняемости изделия в заводской упаковке, не менее	5 лет

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям МНША.2004.000.000 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента выпуска.