



# MCT-4UT-4R

Основное назначение

## Устройство контроля температуры

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: стараемся отгружать до 3 раб. дней • уточнить в отделе продаж

## Цена:

с учетом НДС

17 995 ₺<sub>-24</sub>

17 995 ₺<sub>-230</sub>

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.

Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назначение:  | измерение температуры с помощью внешних датчиков, отображение данных на дисплее и управления релейными выходами при выходе параметров за установленные границы                                                                                                                                                                                                                         |
| Подключение: | <b>4 универсальных канала аналогового ввода сигналов:</b><br>- термосопротивлений типов Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 50П, 100П, 500П, 1000П, Cu50, Cu100, Cu500, Cu1000, 50М, 100М, 1000М, 100Н, 500Н, 1000Н;<br>- термопар типов J (ТЖК), К (ТХА) В (ТПР), L (ТХК), Е (ТХКн), S (ТПП 10%), R (ТПП 13%), N (ТНН), Т (ТМК), А-1 (ТВР), А-2 (ТВР), А-3 (ТВР);<br><b>4 релейных выхода</b> |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Типы и диапазоны входного сигнала (выбирается пользователем): | независимый выбор типа датчика для каждого канала (но все входа должны работать в едином режиме: либо как RTD, либо как TI)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Схемы подключений:                                            | датчик термосопротивления по 4-х, 3-х или 2-х проводной схеме подключения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Погрешность измерений:                                        | основная погрешность измерения термосопротивлений не более $\pm 0,1$ %<br>основная погрешность измерения термопар, не более: $\pm 1$ °C для диапазонов J (ТЖК), K (ТХА), L (ТХК), E (ТХКн), N (ТНН), T (ТМК);<br>$\pm 1,5$ °C для диапазона A-2 (ТВР);<br>$\pm 2$ °C для диапазона A-3 (ТВР);<br>$\pm 2,5$ °C для диапазонов B (ТПР), R (ТПП 13%), A-1 (ТВР);<br>$\pm 3$ °C для диапазона S (ТПП 10%) |
| Разрядность:                                                  | не менее 16 разрядов (АЦП)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Коэффициент помехи:                                           | коэффициент ослабления помехи нормального/общего вида с частотой 50 Гц – не менее 98/120 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Протокол:                                                     | MODBUS RTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Интерфейс подключения:                                        | 1 интерфейс RS-485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Конфигурирование:                                             | по RS-485 порту или с помощью меню на экране                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дисплей:                                                      | 2-строчный 16-символьный LED дисплей высокой контрастности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Кнопки управления:                                            | 4 кнопки управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Защиты:                                                       | от перегрузки по току нагрузки порта RS-485<br>от перегрева выходных каскадов порта RS-485<br>от короткого замыкания клемм порта RS-485<br>от электростатического разряда на порту RS-485                                                                                                                                                                                                             |
| Гальваническая изоляция:                                      | входных и выходных сигнальных цепей - не менее 3000 В;<br>входных сигнальных цепей и цепей питания - не менее 3000 В;<br>выходных сигнальных цепей и цепей питания - не менее 3000 В;<br>выходных сигнальных цепей между собой (межканальная) - не менее 3000 В;                                                                                                                                      |
| Максимальный коммутируемый ток/напряжение релейного выхода:   | 0,5 А ~250 В<br>4 А/ =30 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Температура:                                                  | диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Напряжение питания:<br>(Для модификации 230 В)                | ~(85...300) В (при температуре от -25 до +70°C)<br>~(165...300) В (при температуре от -40 до +70°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Напряжение питания:<br>(Для модификации 24 В)                 | =(10...30) В (-40 до +70°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Потребляемая мощность:                                        | не более 1,9 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Габариты (ВхШхГ):                                             | 110x110x26 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вес:                                                          | не более 150 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Гарантия:                                                     | 18 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Устройства контроля температуры серии МСТ предназначены для контроля температуры с помощью термометров сопротивления ТСМ и ТСП в нескольких зонах одновременно (до 4х) и аварийной сигнализации о выходе любого из контролируемых параметров за заданные пределы.



[Руководство по эксплуатации](#) (3,01 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)

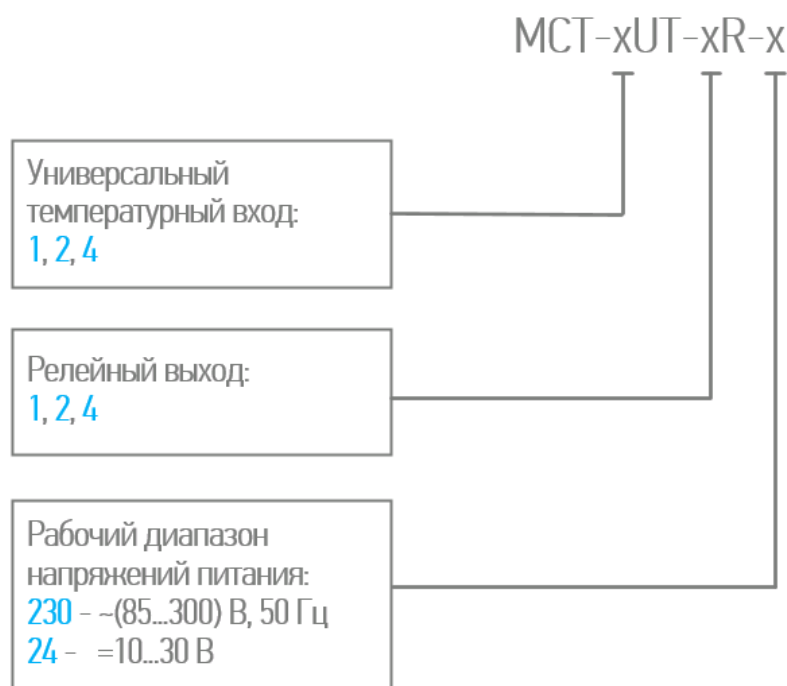
[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

## УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Информация для заказа:



Доступна опция **лакировка**:

Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость – 1500 руб. с НДС за каждое изделие.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.