

# Регулирование температуры с помощью электронных контроллеров температуры MTR



Электронный контроллер температуры MTR



MTR 1000 в корпусе

Контроллеры температуры MTR 1000 / 1020 / 2000 специально разработаны для сложных условий эксплуатации в технологии обработки поверхности. Передняя панель контроллера закрыта защитным химически стойким листом из полиэтилена.

Относительно небольшие размеры контроллера позволяют компактный монтаж в панелях управления или в корпусе рядом с технологическим оборудованием. Гарантируются бесперебойное использование благодаря простому в управлении и легко читаемому цифровому 7-сегментному светодиодному дисплею. Подключение к сети питания осуществляется с помощью штепсельных разъёмов.

Параметры контроллера температуры легко настраиваются с помощью кнопок, расположенных на передней панели. В числе прочих могут быть установлены следующие параметры: гистерезис переключающего контакта, коррекция фактического значения, ограничение заданного значения, аварийная сигнализация при достижении предельного значения.

Датчик температуры контролируется на обрыв или короткое замыкание чувствительного элемента, что обеспечивает максимальный уровень безопасности. В случае неисправности нагреватель отключается.

Контроллер MTR 1000 имеет логический вход, который может быть использован для переключения на более низкую температуру в ночное время.

Контроллер MTR 1020 с рабочим напряжением 24 В (постоянный ток) отлично подходит для использования в шкафах управления или больших распределительных щитах.

## Технические данные

<b>Размеры передней части</b>	84 x 42 мм
<b>Монтажная глубина</b>	около 85 мм
<b>Размер окна для монтажа</b>	67,5 x 31,5 мм
<b>Степень защиты передней панели</b>	IP 65 (согласно EN 60529)
<b>Степень защиты задней части</b>	IP 00 (согласно EN 60529)
<b>Температура окружающей среды</b>	0...55 °C
<b>Макс. относительная влажность</b>	0...75% (без конденсата)
<b>Рабочее напряжение</b>	230 В~ (+10% / -15%), 50...60 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	макс. 4 ВА
<b>Измерительный вход</b>	Pt 100 с трехпроводным соединением
<b>Диапазон измерений</b>	-60,0...400 °C
<b>Точность измерений</b>	0,5 K ± 0,5% в диапазоне измерений

	MTR 1000	MTR 1020	MTR 2000
<b>Количество заданных значений</b>	1	2	2
<b>Выходные контакты</b>	1 переключатель	1 переключатель	2 переключателя
<b>Рабочее напряжение</b>	230 В~	16...36 В~ (DC)	230 В~
<b>Макс. коммутируемое напряжение</b>	250 В~	250 В~	250 В~
<b>Макс. коммутируемый ток</b>	10 А	10 А	8 А + 8 А
<b>Макс. мощность переключения</b>	2 кВт	2 кВт	1,5 кВт + 1,5 кВт

