

# TRP ML2 MD

Электронный термостат

 seitron



Рис. 1 Внешний вид

## Описание и назначение

TRPML2MD Microline 2 - электронный термостат с трехразрядным дисплеем и внешним термопреобразователем сопротивления. Диапазон измеряемой температуры от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ . Напряжение питания  $230\text{V}\sim -15\% +10\%$  50Гц. Прибор имеет одно реле выхода для управления охлаждением/нагревом и возможность ручного или автоматического управления циклом размораживания. Прибор предназначен для измерения температуры теплоносителей и различных сред в холодильной технике, сушильных шкафах, отоплении и кондиционировании.

## Установка и обслуживание

Термостат должен быть установлен в месте, защищенном от сильной вибрации, воды, коррозионных газов и там, где температура и влажность не превышает значения указанные в технических характеристиках. Те же самые условия действительны для внешнего термопреобразователя. Не используйте прибор в местах, где существуют колебания напряжения (повышение или понижение). В таких случаях используйте стабилизатор напряжения или независимый источник питания. Прибор монтируется на щите. За задней стенкой прибора необходимо оставить свободное место, чтобы избежать изгиба кабеля термопреобразователя (датчика температуры).

## Технические характеристики

Напряжение питания	$230\text{V}\sim -15\% +10\%$ 50Гц
Диапазон измерения	$-50^{\circ}\text{C} \dots +150^{\circ}\text{C}$
Точность	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Погрешность	$1^{\circ}\text{C}$
Рабочая температура	$-5^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-20^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
Рабочая влажность	30% ... 90%
Степень защиты	IP30
Размер монтажного отверстия	70,5 x 28,5мм

ООО "КИП и Автоматика"  
Официальный дистрибьютер "Seitron s.r.l." в России  
г. Москва, ул. Приорова, д.2а  
тел/факс: (495) 450-28-37, 730-88-76,  
450-68-24, 450-16-81, 450-08-00  
<http://www.seitron.ru> e-mail: [seitron@kipa.ru](mailto:seitron@kipa.ru)

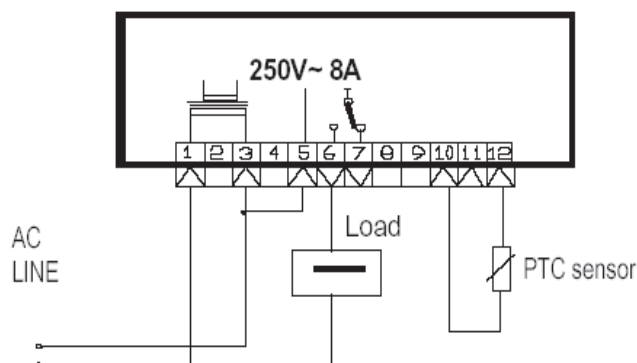


Рис. 2 Схема подключения

## Задание уставок

Нажать ролик и держать 3 сек (10 сек, чтобы войти в главное меню уставок) отображается Set (HyS).

Нажать ролик, чтобы отобразить текущую величину.

Вращение ролика увеличивает или уменьшает значение величины.

Чтобы ввести новые значения необходимо нажать на ролик и ввести параметры.

В начале работы устанавливается диапазон, в котором будет работать регулятор (LoS и HiS). Потом устанавливается режим нагрева или охлаждения (Act). Задаются значения LoA и HiA, при достижении температуры которых включается световая сигнализация, означающая, что температура приближается к заранее установленному диапазону между LoS и HiS. Значение SEt - уставка при которой срабатывает реле.

## Параметры

**SEt** Главная уставка реле (задание внутри диапазона LoS и HiS)

**HyS** Дифференциал термостата (пределы  $0^{\circ}\text{C} \dots 10^{\circ}\text{C}$ )

**LoS** Начала диапазона работы (мин уставка)

**HiS** Конечный рабочий диапазон (макс уставка)

**Act** Режим работы (1 - нагрев, 0 - охлаждение)

**LoA** Нижняя уставка предупредительной сигнализации (мигание Lot).

**HiA** Верхняя уставка предупредительной сигнализации (мигание Hit).

**Alr** Сигнализация (0 - отключ., 1 - мигает HIT, 2 - мигает LOT, 3 - мигает HIT и LOT).

**OFS** Коррекция температуры

**Adi** Время задержки

**Utd** Интервал мигания индикации 0 ... 60 сек

**rES** Точность (0 - десятые доли, 1 - округление)

**PSb** Блокировка/разблокировка клавиатуры (PoF - заблокировано, Pop - разблокировано).

**dEF** Ручное включение цикла разморозки.