

ТР-16Н в дальнейшем прибор, предназначен для контроля температуры теплых полов, отопления помещений, бассейнов, теплиц, холодильников, морозильных камер, водосточных систем и т.п.

Прибор имеет встроенные часы с запасом хода и недельный таймер, который позволяет устанавливать разное значение температуры на каждый день недели. При этом есть возможность установить до восьми температурных точек на один день.

Также прибор не требует повторных настроек в случае пропадания электроэнергии. Все настройки сохраняются в энергонезависимой памяти, кроме однократной подстройки температуры (см. раздел “однократная подстройка температуры”).

Также прибор имеет встроенный элемент питания типа ВАТ 2032-3V – что избавляет потребителя от повторных настроек текущего времени в случае пропадания электроэнергии. Прибор имеет контроль обрыва и короткого замыкания датчика, а также аварийную сигнализацию максимального и минимального значения температуры, в этих случаях издается тонкий звуковой сигнал, который не прекращается до устранения неполадки. Для более комфортного контроля температуры прибор имеет дополнительные настройки: температуру гистерезиса, аварийную сигнализацию, задержку на включение реле, три режима работы (нагрев, охлаждение, окно), сброс настроек.

Технические характеристики:

Рабочее напряжение	– 220В (± 20%)
Максимальный ток нагрузки на реле	– 16А
Потребляемая мощность	– 1Вт
Нижняя граница измерения температуры	– -55С°
Верхняя граница измерения температуры	– +125С°
Точность измерения температуры	– 0,1С° (от -9,9 до 99.9 С°) 1С° (от -55 до -10 и от 100 до 125 С°)
Количество температурных точек в сутки	– до 8
Количество температурных точек общее	– 56
Запас хода часов	– минимум 1год
Тип элемента питания, запаса хода часов	– ВАТ 2032-3V
Длина провода датчика температуры стандарт	– 2м.
Длина провода датчика температуры максимальная	– 30м.
Звуковая сигнализация обрыва датчика	– есть
Аварийная сигнализация максимального и минимального значения температуры	– есть
Регулировка температуры гистерезиса	– 1 - 50С°
Задержка изменения состояния контактов реле прибора	– 0 – 300сек.

Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти.

Запас хода часов ограничен сроком службы питающего элемента, но не менее 1 года.

Значение кнопок

Ⓑ – короткое нажатие этой кнопки – переход по меню настроек или подтверждение выбранного значения. Нажатие и удержание этой кнопки 2 сек. – выход в предыдущее меню, выход из настроек или вход в настройку.

⬇ – короткое нажатие этой кнопки – уменьшение выбранного значения.

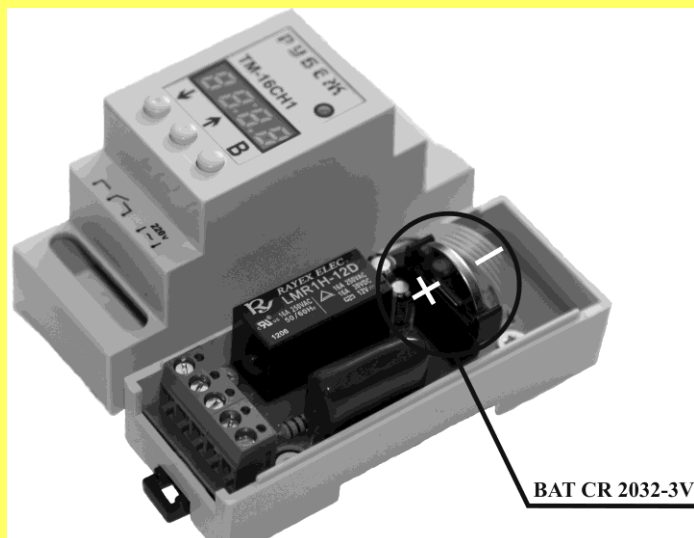
⬆ – короткое нажатие этой кнопки – увеличение выбранного значения.

удержав кнопку **В** 2сек. Также если в течение 5 сек. не была нажата ни одна кнопка, прибор сам выйдет из меню настроек.

Примечание: настройки сбрасываются на заводские в меню: установка температуры гистерезиса, задержка изменения состояния контактов реле прибора, установка аварийной сигнализации по верхнему пределу температуры, установка аварийной сигнализации по нижнему пределу температуры, выбор режима работы прибора, настройка температуры по таймеру.

Замена элемента питания.

В случае некорректной работы прибора (моргание дисплея или не сохраняется текущее время после сбоев в электропитании), требуется заменить питающий элемент BAT 2032-3V.



Подключение.

