

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Комнатный регулятор ST-294 предназначен для управления нагревательным или охлаждающим устройством (например газовой, масляной или электрической печью, или контроллером котла). Регулятор предназначен для поддержания заданной температуры в квартире, посредством отправки сигнала нагревательному/охлаждающему устройству (разжатие стыка) с информацией о том, что помещение обогрето до требуемой температуры.

Регулятор ST-294 в версии v1 имеет встроенный обесточенный стык, с нагревательным устройством связывается посредством провода. Регулятор ST-294 в версии v2 отправляет поручение сжатия / разжатия при помощи радиосигнала в модуль ST-290M1, который соединяется с нагревательным устройством.

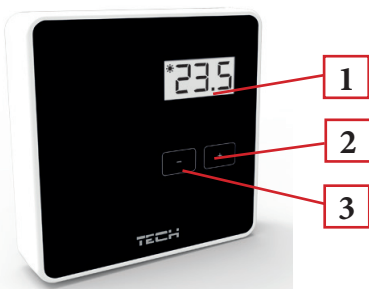
## МОНТАЖ КОНТРОЛЕРА

Монтаж должен быть выполнен только квалифицированными специалистами.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Регулятор питается от батареи – временно нужно провести проверку состояния батареи. Батареи нужно менять раз в сезон.

## OBSLUHA TERMOSTATU



1. Дисплей
2. кнопка МИНУС
3. кнопка ПЛЮС

Во время нормальной работы на дисплее отображается текущая температура помещения. Нажатие кнопки ПЛЮС или МИНУС приведёт к автоматическому переходу в редактирование заданной температуры — на дисплее отобразится заданная температура помещения. При помощи кнопок надо настроить требуемое заданное значение. Когда температура перестанет пульсировать (спустя 3 секунды от последней корректировки) это значение будет установлено.

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ НАХОДЯЩИХСЯ В МЕНЮ

Для входа в меню регулятора нужно одновременно удерживать кнопку ПЛЮС и МИНУС. При помощи кнопок ПЛЮС и МИНУС можно перемещаться между отдельными функциями меню.

### 1. ГИСТЕРЕЗИС

Функция «Гис» („His“) позволяет настроить гистерезис комнатной температуры в пределах от 0,2°C до 8°C. Гистерезис комнатной температуры вводит толерантность для заданной температуры, предотвращающую нежелательные отклонения при минимальных колебаниях температуры.

Пример:

Заданная температура составляет 23°C

Гистерезис составляет 1°C

Комнатный регулятор сообщит о том, что помещение остыло после снижения температуры до 22°C.

При помощи кнопок ПЛЮС и МИНУС устанавливаем желаемое значение гистерезиса. Когда температура перестанет пульсировать (спустя 3 секунды от последней корректировки) это значение будет установлено.

### 2. БАТАРЕЯ

Функция «Бат» („Bat“) позволяет просмотр состояния батареи (%). После перехода к функции Бат экран мигает в течение 3 секунд, а потом отображается процентный уровень батареи.

## КАНАЛ СВЯЗИ

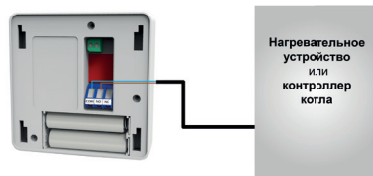
Канал связи комнатного регулятора и радиомодуля ST-290 M1 должен быть одинаковым. Каналом связи по умолчанию для обоих устройств является канал «35». Если необходимо изменить канал (например, если другие устройства уже работают с текущим установленным каналом), выполните следующие действия:

**Шаг 1** – Нажмите кнопку для изменения канала связи в радиомодуле ST-290 M1 (кнопка расположена под крышкой). Мы держим его, пока не загорится зеленая контрольная лампа 1.

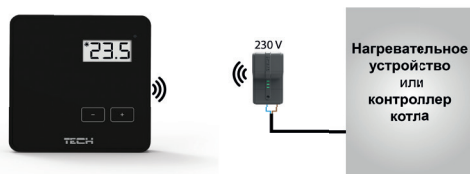
**Шаг 2** – Нажмите и удерживайте кнопки PLUS и MINUS на комнатном регуляторе около 1 секунды.

**Шаг 3** – Используйте кнопку PLUS или MINUS для выбора нужного номера канала связи. Когда цифры перестанут мигать (примерно через 3 секунды после последней коррекции), это значение будет установлено. Зеленый светодиод в модуле ST-290 M1 должен погаснуть. Это означает, что процесс изменения канала связи установлен.

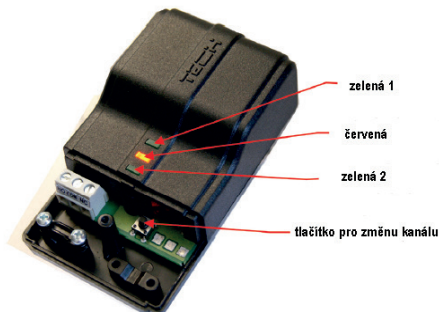
### ST-294v1:



### ST-294v2:



Комнатный регулятор ST-294v2 продается в составе с радиомодулем ST-290M1:



В приёмнике встроены контрольные лампочки:

- **Зелёная 1** — информирует о процессе получения данных и загорается во время изменения канала.
- **Красная** — информирует о работе приёмника.
- **Зелёная 2** — загорается, если температура в комнате не достигает заданного значения — нагревательное устройство включено.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

В случае отсутствия коммуникации (например из-за разрядки батареи) спустя 15 минут приёмник автоматически выключит нагревательное устройство.

### 3. КАЛИБРОВКА

Функция «Кал» („Cal“) позволяет установить калибровку датчика в пределах от -10 до +10°C. После входа в функцию Кал экран мигает в течение 3 секунд, а потом отображается установленная калибровка. При помощи кнопок ПЛЮС и МИНУС можно увеличить или уменьшить настройку.

### 4. АВТОБЛОКИРОВКА

Функция «Аблок» („Loc“) позволяет включить автоблокировку клавишей. После входа в эту функцию экран мигает в течение 3 секунд, а потом отображается вопрос включить ли блокировку: да, нет (yes, no). Выбор совершается при помощи кнопки ПЛЮС или МИНУС. Для подтверждения выбора нужно подождать 3 секунды. После включения блокировки клавиши автоматически блокируются после 10 секунд режима ожидания. Для разблокирования клавиши нужно одновременно нажать и удерживать клавишу ПЛЮС и МИНУС. Когда отобразится сообщение «Разбл» („Ulc“), клавиши разблокированы.

### 5. ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Функция «Зав» („def“) позволяет вернуться к заводским настройкам. После входа в эту функцию экран мигает в течение 3 секунд, а потом отображается вопрос вернуться ли к заводским настройкам: да, нет (yes, no). Выбор совершается при помощи кнопки ПЛЮС или МИНУС. Для подтверждения выбора нужно подождать 3 секунды.

### 6. ВЫХОД С МЕНЮ

После входа в функцию «Вых» („Ret“) экран мигает в течение 3 секунд, потом наступает выход из меню.



Мы знаем, что производство электронных приборов требует от нас безопасной утилизации отработанных элементов и электронных устройств. Компания получила регистрационный номер присвоенный Главным Инспектором по Охране Окружающей Среды. Перечёркнутое мусорное ведро на наших устройствах указывает, что этот продукт не может быть выброшен в обычные мусорные контейнеры. Сортировка отходов для последующей переработки может помочь защитить окружающую среду. Пользователь должен доставить использованное оборудование в специальные пункты сбора электрического и электронного оборудования для его последующей переработки.