

## Описание

Комнатный регулятор ST-294 предназначен для управления нагревательным или охлаждающим устройством (например газовой, масляной или электрической печью, или контроллером котла).

Этот регулятор предназначен для поддержания заданной температуры в квартире, посредством отправки сигнала нагревательному/охлаждающему устройству (разжатие стька) с информацией о том, что помещение обогрето до требуемой температуры.

Регулятор ST-294 в версии v1 имеет встроенный обесточенный стьк, с нагревательным устройством связывается через провод. 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.

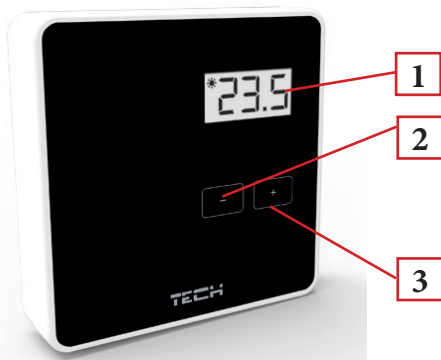
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность для жизни в результате поражения электрическим током на входах под напряжением. Перед работой с радиомодулем необходимо его отключить от сети и обезопасить от случайного включения.

### ВНИМАНИЕ

Неверное подключение проводов может привести к повреждению регулятора!

## Обслуживание контроллера



1. Дисплей
2. Кнопка МИНУС
3. Кнопка ПЛЮС

## Заданная температура помещения

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.

## Гистерезис

Гистерезис комнатной температуры вводит толерантность для заданной температуры, предотвращающую нежелательные отклонения при минимальных колебаниях температуры в пределах  $0,2 \div 4^\circ\text{C}$ .

Пример:

Заданная температура составляет  $23^\circ\text{C}$

Гистерезис составляет  $1^\circ\text{C}$

Комнатный регулятор сообщит о том, что помещение остыло после снижения температуры до  $22^\circ\text{C}$ .

Для установки гистерезиса заданной температуры необходимо нажать и удерживать в течение 1 секунды одновременно кнопку ПЛЮС или МИНУС. При помощи кнопок устанавливаем желаемое значение гистерезиса. Когда температура перестанет пульсировать (спустя 3 секунды от последней корректировки) это значение будет установлено.

## Декларация о соответствии ЕС № 211/2016/R

Компания TEX, с главным офисом 34-122 Вепж улица Белая Дорога 31, с полной ответственностью заявляет, что производимый нами комнатный регулятор ST-294 отвечает требованиям Директивы Европейского парламента и Совета 2014/35/ЕС от 26 февраля 2014г. о согласовании законов государств-членов относящихся к приобщению на рынке электрического оборудования, предназначенного для использования в определенных пределах напряжения (Официальный журнал ЕС L 96, от 29.03.2014, стр. 357) и Директивы Европейского парламента и Совета 2014/30/ЕС 26 февраля 2014. о согласовании законов государств-членов в отношении электромагнитной совместимости (Официальный журнал ЕС L 96, от 29.03.2014, стр. 79), Директивы 2009/125/ЕС о требованиях к экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением и Распоряжением Министра экономики от 8 мая 2013. « по основным требованиям ограничивающим использование определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании» вводящего постановления Директивы ROHS 2011/65/ЕС.

Для оценки соответствия использовались гармонизированные нормы:  
PN-ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2012  
PN-ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2014-03  
PN-ETSI EN 300 220-1 V2.4.1:2013-02  
PN-ETSI EN 300 220-2 V2.4.1:2013-02

PN-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2012.

*PAWEŁ JURA* *JANUSZ MASTER*  
WŁAŚCICIEL TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.

Wieprz, 04 V. 2016

## Регулятор ST-294v1:



Нагревательное устройство / Контроллер котла

## Регулятор ST-294v2:



Нагревательное устройство / Контроллер котла

### ВНИМАНИЕ

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

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



1. Контрольная зелёная лампочка 1 — информирует о приёме данных и загорается во время изменения канала.
2. Контрольная красная лампочка — информирует о работе приёмника.
3. Контрольная зелёная лампочка 2 — загорается, если температура в комнате не достигает заданного значения — нагревательное устройство включено.
4. Кнопка изменения канала

## Изменение канала связи

Канал связи в комнатном регуляторе должен быть таким же, как в радиомодуле ST-290 M1.

Канал «35» - это канал коммуникации по умолчанию установленный в этих устройствах. В случае необходимости его можно изменить (например, если на этом канале работают другие устройства), для этого необходимо выполнить следующие шаги:

Шаг 1

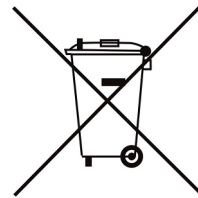
Нажимаем кнопку изменения каналов коммуникации радиомодуле ST-290 M1 — кнопка находится под крышкой. Кнопку надо придержать до момента, пока не начнёт светиться контрольная лампочка 1.

Шаг 2

Нажимаем кнопку изменения канала в комнатном регуляторе — кнопка находится на задней стенке регулятора.

Шаг 3

При помощи кнопок ПЛЮС и МИНУС надо выбрать требуемый номер канала коммуникации. Когда температура перестанет пульсировать (спустя 3 секунды от последней корректировки) это значение будет установлено. Зелёная контрольная лампочка в радиомодуле ST-290 M1 должна погаснуть — это означает, что процесс изменения канала коммуникации завершился успешно.



Заботливость об естественную среду является для нас приоритетным вопросом. Сознание, что мы изготавливаем электронное оборудование обязывает нас до безопасной для природы утилизации изношенных электронных элементов, узлов и комплектного оборудования. В связи с тем наша фирма получила реестровый номер, признанный Главным инспектором Защиты естественной среды. Символ перечеркнутой корзины для мусора на нашем продукте обозначает, что данного продукта нельзя выбрасывать в обыкновенные ёмкости для отходов. Сортируя и соответственно распределяя отходы предназначенные для утилизации помогаем хранить естественную среду. Обязанностью Пользователя является передача изношенной электронной и электрической техники, в специально для этого назначенный пункт, с целью ее утилизации.