

GST 1

GSM – модуль для присоединения к терморегулятору PT 59 X

Модуль GST 1 предназначен для присоединения к терморегулятору PT 59 X. С помощью SMS, отсылаемой с Вашего телефона, Вы можете регулировать и контролировать температуру в помещении и режим работы котла. При возникновении неполадок в работе котла, модуль пришлет SMS-сообщение с кодом неисправности на указанный Вами номер.

Thermona®

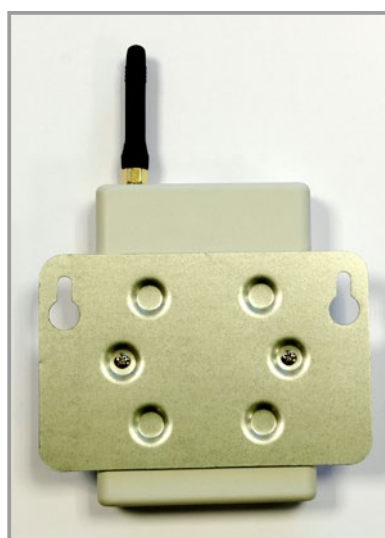
SIM карта
Информационный кабель
Антенна GSM связи

Порядок установки и программирования

1. Приобретите и активируйте SIM-карту региона (приобретается отдельно), где производится установка модуля. В мобильном телефоне активируйте SIM-карту и проверьте состояние счета SIM-карты. Рекомендуется перед применением SIM-карты в модуле сделать хотя бы один платный звонок и отправить хотя бы одно SMS сообщение для проверки активации. Денежных средств должно быть достаточно для отправления SMS сообщений. Необходимо оставить режим запроса PIN-кода.
2. Вставьте SIM-карту в модуль GST 1 (см. рис) – в положение по рисунку на модуле!
3. Установите модуль GST 1 на стене (крепление на стену в комплекте модуля), где имеется хорошая GSM связь и возможность подключения к сети 230 В, по возможности рядом с регулятором PT 59



Внешний вид модуля GST 1



Установка пластины крепления на модуле

Х. Провод между регулятором и модулем GST 1 необходимо применять только оригинальный и его не удлинять! При плохой GSM связи используйте внешнюю антенну (приобретается дополнительно), предварительно выкрутив антенну на модуле.



Модуль для монтажа на стену

4. Присоедините модуль GST 1 к регулятору РТ 59 Х информационным кабелем (прилагается). Прокладку кабеля необходимо производить в отдельных коробах (штробах) на расстоянии не менее 100 мм от электропроводки. **Установка соединительных муфт для удлинения кабеля и прокладка совместно с электропроводкой не допускается!!!**
5. Подключите блок питания к модулю GST 1 и к сети 230 В / 50 Гц.
6. **Программирование регулятора РТ 59 Х при работе с модулем GST 1:**
 - **Необходимо войти в режим настройки параметров:**
 1. нажмите кнопку «ESC», поверните ручку «ESC» и выберите режим «УСТАНОВКА ВЕЛИЧИН»,
 2. нажмите кнопку «ENTER», ручкой «ESC» выберите величину № 18,
 3. ручкой «ENTER», настройте на диспее «ДА»,
 4. нажмите «ENTER» и ручкой «ENTER» введите номер телефона, из которого будете управлять регулятором.
 - **Ввод мобильного телефонного номера в регулятор РТ 59 Х для рассылки и принятия сообщений:**
 1. на дисплее отображается параметр № 19 и моргают стрелки на первой позиции 1-го тел. номера,
 2. введите первую цифру (номер необходимо ввести в международном формате без символа «+»!!!), нажмите кнопку «ENTER»,
 3. введите вторую цифру и снова нажмите «ENTER»...
 4. таким образом необходимо ввести полностью номер телефона,
 5. на последней позиции введите пустое место, нажмите «ENTER». Таким образом, можно также ввести 2-ой и при необходимости также 3-ий тел. номера, с которых можно также управлять регулятором и получать SMS (на другие тел. номера регулятор не обращает внимание). Пример: ввод номера +7-912-345-67-89 необходимо ввести 7912345678,
 6. после окончания ввода нажмите «ENTER», регулятор перейдет в режим ввода PIN-кода.
 - **Задание PIN-кода SIM-карты.** Задание PIN-кода необходимо для связи регулятора РТ59Х с SIM-картой, установленной в модуле (т.е.задаете PIN-код SIM-карты, которая находится в модуле). Нажатием кнопки «ENTER» сохраняете PIN-код, **после ввода последней цифры нажмите кнопку COPY** – регулятор сразу проверяет. (PIN-код необходимо ввести цифрами – если только подтвердите ****, регулятор это так и видит и пишет «**ОШИБКА PIN-КОДА.**») Если после ввода PIN-кода в основном отображении, на дисплее регулятора РТ 59 Х будет высвечиваться «ОШИБКА PIN-КОДА», то необходимо снова зайти в меню «УСТАНОВКА ВЕЛИЧИН» и ввести правильный PIN-код вставленной в модуль SIM-карты (количество попыток показывается на дисплее), затем нажать кнопку «COPY». Если PIN-код правильно введен, то на дисплее отображается текст «1 ПОПЫТКА С 3». В случае заблокированной SIM-карты необходимо ее разблокировать в мобильном телефоне (регулятор функцию разблокировку SIM-карты не поддерживает).
 - **При включении модуля и регулятора необходимо подождать 1 - 3 минуты на обмен данных между приборами.**

Таблица текстов SMS-сообщений, отсылаемых на модуль GST 1

Info	Информация о режиме работы котла, фактическая и заданная температура на регуляторе PT 59 X, уровень GSM-сигнала
Off	Режим отопления и ГВС выключен, котел включит нагрев отопления только по температуре защиты от замерзания на регуляторе PT 59 X или на котле
Teplota xx	Установка желаемой комнатной температуры на регуляторе PT 59 X
Zavolej	SMS сообщение, для вызова звонка от регулятора (см. Примечание2)

Ответное SMS сообщение приходит в течение 3-х минут

Формат SMS сообщения, присылаемого модулем GST 1

С Вашего мобильного телефона нужно писать SMS сообщения только средним шрифтом – если есть выбор из 3-х размеров букв, или только большим шрифтом – если выбор из 2-х размеров! Также необходимо правильно набирать текст и пробелы!

Zadana: xx.x	Заданная температура в помещении на регуляторе PT 59 X
Akt: xx.x	Фактическая температура в помещении, измеренная регулятором PT 59 X
Zapnuto Vypnuto	Отопление включено Отопление выключено
AUTO MANU	Регулятор PT59X в автоматическом режиме (положение регулятора AUT) Регулятор PT59X ручном режиме (положение регулятора MANU)
Sig: x	0-5: Уровень GSM-сигнала
Cld2: xx.x	Температура, измеренная дополнительным датчиком, присоединяемым к регулятору PT 59 X (температура теплых полов или другой комнаты)
E xxx	Код ошибки при возникновении неисправности
Out: xx.x	Температура, измеренная уличным датчиком (при включенном режиме управления по уличной температуре на котле THERM)
Noakcept!	Неправильный формат SMS

Примечание 1: При превышении или понижении максимальной и минимальной температуры, установленной при программировании регулятора PT 59 X (стр. 5), регулятор присылает информационное сообщение **INFO**.

Примечание 2: При не использовании SIM-карты в модуле GST 1 в течение 90 дней, возможна блокировка SIM-карты со стороны мобильного оператора. Во избежание этого регулятором через 80 дней после последнего SMS сообщения, в период с 16 до 21 часа, будет произведен звонок на номер, запрограммированный в регуляторе PT 59 X, продолжительностью 20 секунд. Для вызова звонка раньше 80 дней отправьте SMS Zavolej.

Светодиодные индикаторы на передней панели GST1

PWR (цвет зеленый) – подключение к сети 230 В / 50 Гц

GSM (цвет голубой) – мигание: 1+2 – подключение к регулятору
1+1 – при принятии SMS сообщения
– горит: ошибка ввода PIN-кода

LINE (цвет оранжевый) – 5 миганий – при правильном соединении с регулятором
– 3 мигания – при отправлении сообщения

Красные светодиоды показывают уровень сигнала. Для надежной связи необходимо, чтоб горели как мин. 2 красных светодиода.

При пропадании или кратковременном отключении электропитания и его появлении снова, загорятся на 3 минуты все светодиоды. После тестирования светодиоды будут гореть в рабочем режиме.

Технические характеристики

Тип GSM модуля	SIM 900
Блок питания	INPUT = 230V AC, OUTPUT = 5V
Антенна	прямая 1dB
Информационный кабель	RJ12, длина 1,1м
Температура в помещении установки модуля	0 - +40 0C
Срок гарантии	2 года

В случае применения не оригинального соединительного провода или блока питания весь комплект теряет гарантию!

Завод изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без уведомления потребителя.



Комплект поставки:

1. Модуль GST 1
2. Источник питания
3. Соединительный провод
4. Комплект крепления
5. Руководство

www.thermona.cz/ru

Thermona®

все что производим греет