



Понедельник - пятница  
7:00 - 16:00  
суббота  
9:00 - 12:00

Tel. +48 33 8759380, +48 33 8704700  
+48 33 8751920, +48 33 8704700

SERVIS  
32-652 Bulwice,  
ul. Skochnica 120

**TECH STEROWNIKI**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  
Biała Droga 31  
34-122 Wierzb

ST-868

Инструкция по обслуживанию



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Компания TECH гарантирует Покупателю надлежащее функционирование устройства в течение 24 месяцев с даты продажи. Гарант обязуется бесплатно отремонтировать оборудование, если дефекты произошли по вине производителя. Устройство должно быть доставлено к производителю устройства. Правила поведения в случае рекламации определены в Законе о специальных условиях потребительских продаж и изменении Гражданского кодекса (Закон. вестник от 5 сентября 2002 г.).

**ВНИМАНИЕ!! ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОГРУЖЕН В НИКАКОЙ ЖИДКОСТИ (МАСЛО И Т.П.). ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ КОНТРОЛЛЕРА И УТРАТЕ ГАРАНТИИ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТРАНЯТЬ ИЗОЛЯЦИЮ С ТЕРМИЧЕСКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ. ЕЕ УДАЛЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРАВИЛЬНОМУ ДЕЙСТВИЮ КОНТРОЛЛЕРА. ДОПУСТИМАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОНТРОЛЛЕРА СОСТАВЛЯЕТ 5÷85% REL.Н. БЕЗ ЭФФЕКТА КОНДЕНСАЦИИ ВОДЯНОГО ПАРА.**

ОБОРУДОВАНИЕ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЕТЬМИ.

Гарантийный ремонт не распространяется на операции по установке и настройке параметров контроллера, описанные в Руководстве по эксплуатации и на детали, подверженные износу при нормальной эксплуатации, такие как предохранители. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным использованием, или по вине пользователя, механические повреждения или повреждения в результате пожара, наводнения, удара молнии, скачков напряжения или короткого замыкания. Вмешательство неавторизованного сервисного обслуживания, самовольные ремонты, модификации и конструкционные изменения приводят к потере гарантии. Контроллеры компании tech имеют предохранительные пломбы. Нарушение пломб влечет потерю гарантии.

Расходы по необоснованным вызовам сервиса несет в полном объеме покупатель. Под необоснованным вызовом сервиса понимается вызов в целях устранения повреждения, наступившего не по вине Гаранта, а также если этот вызов сочтен необоснованным после того, как сервисная служба провела диагностику устройства (напр., повреждение оборудования по вине клиента или не подлежащее гарантии), или если авария оборудования наступила по причине, независимой от устройства.

В целях осуществления прав по этой гарантии, пользователь обязан за свой счет и риск поставить Гаранту устройства с соответствующим образом заполненным гарантийным талоном (с указанной, в частности, датой продажи, подписью продавца и описанием дефектов) и подтверждением продажи (чек, счет-фактура НДС и т.д.). Гарантийный талон является единственным основанием для бесплатного ремонта. Срок реализации ремонта по гарантии составляет 14 дней.

В случае утери или потер Гарантийного талона, производитель дубликат не выдает.

.....  
печать продавца

.....  
дата продажи

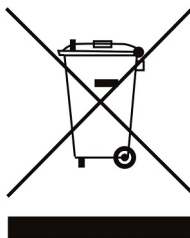
## Безопасность

Перед использованием устройства, ознакомьтесь с приведенными ниже правилами. Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам или к повреждению устройства. Сохраните это руководство!

Чтобы избежать ошибок и несчастных случаев, убедитесь, что все пользователи устройства ознакомлены с его работой и функциями безопасности. Храните это руководство и убедитесь, что оно останется вместе устройством в случае его перенесения или продажи, так чтобы все, кто использует устройство в любой момент использования могли иметь доступ к соответствующей информации об использовании устройства и его безопасности. Для безопасности жизни и имущества необходимо соблюдать все меры предосторожности, приведенные в этом руководстве, потому что производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный по неосторожности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами.



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.

## Описание устройства

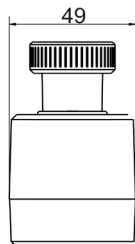
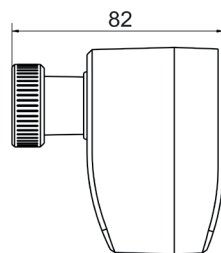
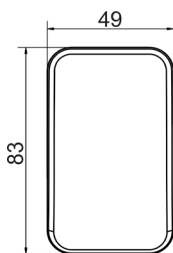
Беспроводной электрический привод STT-868 позволяет удобно и эффективно управлять температурой в отдельных обогревательных зонах в здании. Система управляющая работой привода термостата позволяет получить оптимальный тепловой комфорт и способствует значительной экономии энергии. Привод этого типа может работать как вместе с системами отопления так и охлаждения. Устройство совместимо среди прочих, с регулятором ST-2807 и монтажными шинами для термостатических клапанов (WiFi 8S, L-8, ST-8S и т.д.).

## Технические данные

Выход - гайка M30x1,5

Коммуникация — беспроводная, частота 868MHz

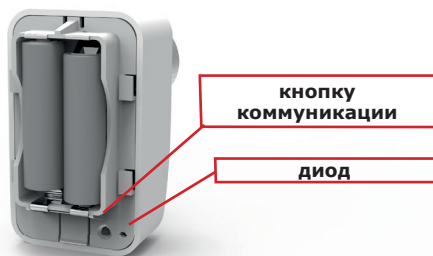
Питание — 2x батареи AA 1,5V — рекомендуются батареи с большой ёмкостью (выше 2500mAh).



## Монтаж контроллера

Во время установки устройства нужно соблюдать нижеуказанные правила:

1. Снять крышку привода STT-868.
2. Вложить батарейки – привод займёт монтажную позицию, позволяющую подключить привод – привод останется в таком положении в течение 2 минут.
3. Прикрутить привод к головке обогревателя. Калибровка привода начнётся после нажатия кнопки или автоматически после истечения 2 минут.



## Регистрация привода

Для регистрации привода в определенной зоне необходимо выбрать опцию регистрация в главном контроллере (смотреть руководства обслуживания этих устройств), а потом быстро нажать кнопку коммуникации (находящуюся под крышкой привода). После нажатия кнопки необходимо соблюдать за диодом контроля:

- если диод мигнет два раза, это означает, что процесс регистрации завершён успешно
- если диод светит некоторое время, это означает ошибку регистрации, процесс необходимо повторить.

## Тест связи

Для теста связи с главным контроллером необходимо нажать кнопку коммуникации и придержать ее пока диод не мигнет два раза. После отпуска кнопки необходимо следить за диодом контроля:

- если диод мигнет два раза, это означает правильную коммуникацию
- если диод светит некоторое время, это означает отсутствие связи с главным контроллером.

Тест связи позволяет идентифицировать контроллер и зону, в которой этот привод зарегистрирован. Главный контроллер отобразит соответствующую информацию.

## Замена батарей

1. Удалить батарейки
2. Нажать кнопку
3. Вложить батарейки

## Тревоги в главном контроллере связаны с работой привода

Если в контроллере обслуживающим привод STT-868 появится одна из нижеуказанных тревог следуйте инструкциям:

Тип тревоги	Возможная причина	Способ исправления
Тревога головки – ОШИБКА НОМЕР #0 – низкий уровень батареи	Исчерпание батареи головки	Замена батареи
Тревога головки – ОШИБКА НОМЕР #1 – возможное повреждение механических или электронных элементов	- Повреждение элементов	Вызвать сервис
Тревога головки – ОШИБКА НОМЕР #2 – головка превысила максимальный диапазон передвижения поршня	- Отсутствие поршня, управляющего клапаном - Слишком большой скачок (передвижение) клапана - Неправильная установка головки на обогревателе - Несоответствующий клапан обогревателя	- Установить управляющий поршень - Проверить скачок клапана - Правильно установить головку - Заменить клапан на обогревателе
Тревога головки – ОШИБКА НОМЕР #3 – слишком малое передвижение поршня	- Сжатый клапан - Несоответствующий клапана обогревателя - Слишком малый скачок (передвижение) клапана	- Проверить работу клапана в обогревателе - Заменить клапан на обогревателе - Проверить скачок клапана
Тревога головки – ОШИБКА НОМЕР #4 – отсутствие обратной связи (в головку)	-- Нет сети - Нет батареи	- Контроллер не сможет обслуживать головку расположенную на слишком большом расстоянии - Вложить батареи Тревога удаляется автоматически после успешного сообщения