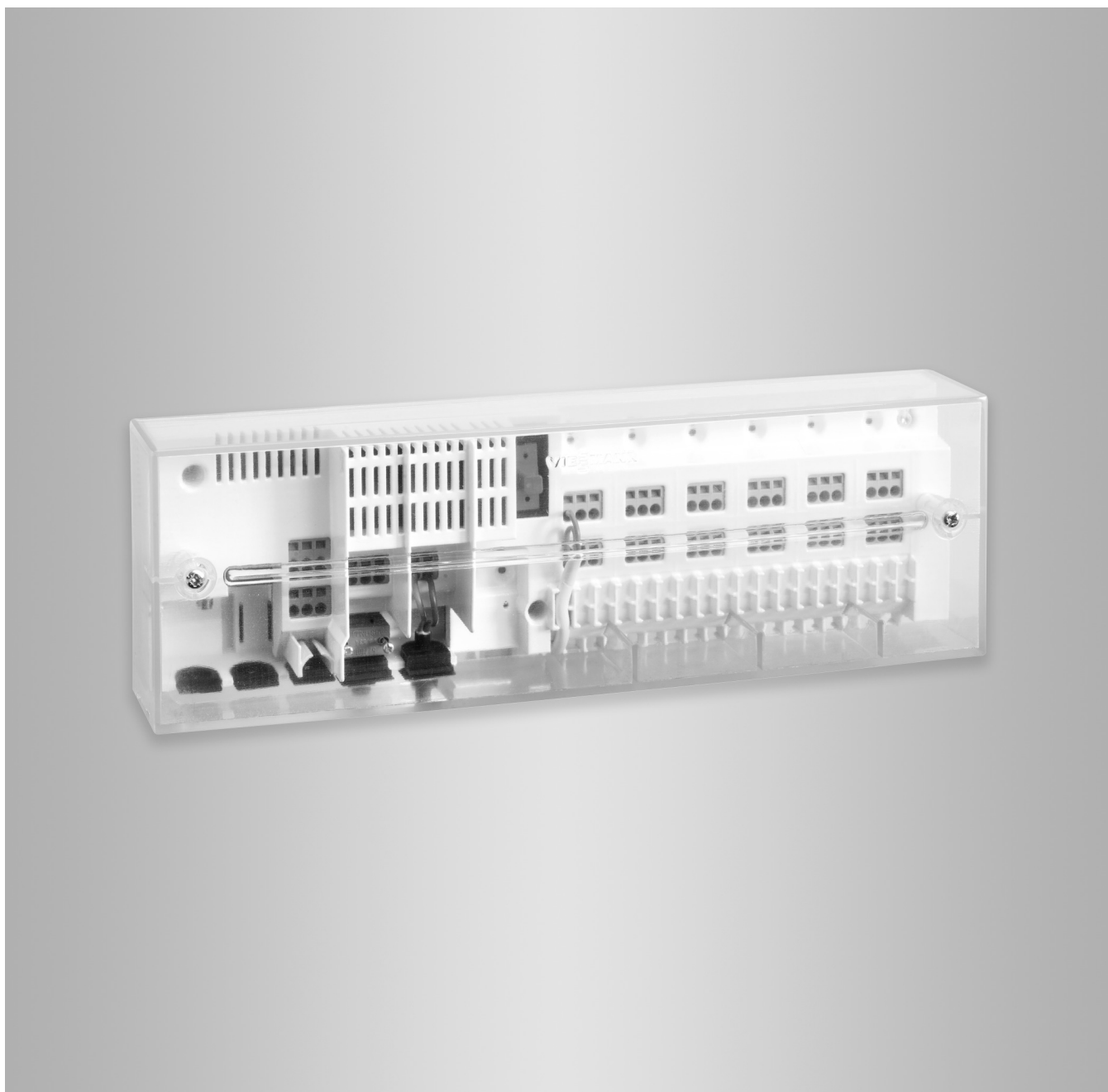



Терморегулятор систем внутривпольного отопления ViCare

Терморегулятор систем внутривпольного
отопления ViCare




Указания по технике безопасности

 Во избежание опасных ситуаций, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

Указания по технике безопасности


 **Опасность**
Этот знак предупреждает об опасности причинения физического ущерба.

 **Внимание**
Этот знак предупреждает об опасности материального ущерба и вредных воздействий на окружающую среду.

Указание
Сведения, которым предшествует слово "Указание", содержат дополнительную информацию.

Целевая группа

Эта инструкция предназначена для пользователей установки. В отдельных разделах данной инструкции описаны работы, выполняемые специалистами. Пользоваться данным устройством разрешается детям старше 8 лет, а также лицам с ограниченными физическими, сенсорными или психическими недостатками и обладающим недостаточным опытом и знаниями, при условии, что эти лица находятся под присмотром или получили инструктаж по безопасному пользованию устройством и осознают опасность, которая может стать следствием неправильного управления им.

 **Опасность**
Особенно подвержены воздействию радиосигналов электронные медицинские приборы, например, кардиостимуляторы, слуховые аппараты и дефибрилляторы.
Людям, пользующимся такими приборами, не следует находиться вблизи готовых к эксплуатации радиокомпонентов.

Указания по технике безопасности (продолжение)**Монтаж и настройка**

- Настройки и работы с устройством выполнять только в соответствии с указаниями в данной инструкции.
- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам.
- Подключать устройства только к надлежащим образом установленным розеткам.
- Перед работами на устройстве отсоединить штекер подключения к сети.
- Чтобы обеспечить надежную передачу сигналов, соблюдать минимальные расстояния.

Эксплуатация установки

- Устройства должны работать только в сухих внутренних помещениях (эксплуатация в ванной запрещается).
- Запрещается эксплуатация устройств в помещениях с повышенным уровнем взрывоопасности.
- Предохранять устройства от:
 - влаги
 - пыли
 - жидкостей
 - паров
 - прямого воздействия солнечных лучей
 - прямого воздействия другого теплового излучения
- После сбоя электропитания или повторного запуска проверить состояние радиокомпонентов.
- Не касаться блока питания/кабеля подключения к электросети мокрыми руками.

**Опасность**





Поврежденные устройства представляют опасность. Проверьте устройство на внешние повреждения. Поврежденное устройство вводить в действие запрещается.

Дополнительные компоненты и детали

При замене использовать только оригинальные детали производства Viessmann или запасные детали, разрешенные к применению фирмой Viessmann.

**Опасность**

При подсоединении неподходящих блоков питания/кабелей подключения к электросети возникает опасность пожара. Подсоединять только имеющийся в комплекте блок питания/кабель подключения к электросети.

1. Безопасность и ответственность	Эксплуатационная надежность	5
	Ответственность	5
2. Вводная информация	Код даты изготовления	6
	Утилизация упаковки	6
	Символы	7
	Специалист	7
	Применение по назначению	7
	Информация об изделии	8
	■ Функции	8
	■ Актуальная информация к терморегулятору систем внутриспольного отопления ViCare	9
	■ перечни запчастей	9
	■ Обмен данными	9
	Управление через приложение	10
3. Подготовка монтажа	Место установки	11
	■ Радиус действия радиосигнала	11
	■ Угол проникновения	11
4. Последовательность монтажа	Схема процесса монтажа и ввода в эксплуатацию	13
	Монтаж терморегулятора систем внутриспольного отопления ViCare	13
	■ Установка на монтажной рейке	13
	■ Монтаж на стене	14
	Открыть корпус	14
	 Обзор электрических подключений	14
	 Подключение сервоклапанов	15
	 Подсоединение датчика температуры	16
	Подсоединить антенну для маломощной радиосвязи	17
	 Подсоединение кабеля подключения к электросети	17
5. Ввод в эксплуатацию	Органы индикации и управления	18
	Подсоединение штекера подключения к электросети	19
	Самонастройка терморегулятора систем внутриспольного отопления ViCare	20
	Установка крышки	20
6. Настройки	Восстановление заводской настройки	21
7. Что делать?	При сбое электропитания	22
	При сбое связи со шлюзом Viessmann	22
	В случае повышенной температуры	22
	Защита от замерзания	22
8. Уход за устройством	Обновление программного обеспечения	23
	Техническое обслуживание	23
	Очистка	23
9. Технические данные	24
10. Приложение	Окончательный вывод из эксплуатации и утилизация отопительной установки	25
11. Предметный указатель	26

Эксплуатационная надежность

Не используйте терморегулятор систем внутрипольного отопления ViCare в сочетании со следующими устройствами:

- устройства, которые прямо или косвенно используются в целях охраны здоровья и жизнеобеспечения
- устройства, вследствие эксплуатации которых может возникнуть опасность для людей, животных или материальных ценностей.



Внимание

Эксплуатация терморегулятора систем внутрипольного отопления ViCare выше указанного предела мощности может привести стать причиной повреждения устройства, удара током или пожара.

Эксплуатируйте терморегулятор систем внутрипольного отопления ViCare только с потребителями напряжением до 230 В~ и с номинальным током 3 А (0,1 А на каждый выход).

Ответственность

Мы не несем ответственности за упущенную прибыль или недостигнутую экономию, а также за другой опосредованный или непосредственный косвенный ущерб, возникший вследствие использования терморегулятора систем внутрипольного отопления ViCare, сервера Viessmann или программного обеспечения, а также за ущерб в результате неправильного применения.

Ответственность ограничена возникающим в типичном случае ущербом, когда в результате небрежности нарушены существенные договорные обязательства, выполнение которых обязательно для надлежащего выполнения контракта.

Ограничение ответственности не применяется, если ущерб стал следствием намеренных или грубо халатных действий или если закон об ответственности товаропроизводителя за продукцию требует применения обязательной ответственности.

Действуют Общие условия продаж компании Viessmann, содержащиеся в действующем прайс-листе Viessmann.

Push-уведомления и услуги электронной почты являются сервисами операторов мобильной связи, за которые компания Viessmann ответственности не несет. Поэтому действуют коммерческие условия соответствующих операторов мобильной связи.

Вводная информация

Код даты изготовления

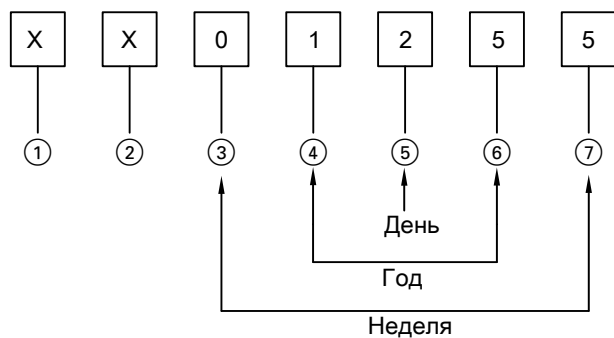


Рис. 1

Цифры ① и ② Внутренняя информация компании Viessmann

Цифры ③ и ⑦ 0 и 5 = календарная неделя 05 = 5. Календарная неделя

Цифры ④ и ⑥ 1 и 5 = число года 2015

Цифра ⑤ 2 = 2-й день недели
(понедельник = 1, вторник = 2 и т.д.)

Пример: 0501255 соответствует дате изготовления: 27 января 2015 г.

Утилизация упаковки

Утилизировать элементы упаковки согласно законодательным предписаниям.

Символы

Символ	Значение
	Ссылка на другой документ с дополнительной информацией
	Этапы работ на изображениях: Нумерация соответствует последовательности выполнения работ.
	Предупреждение о возможности материального ущерба или ущерба окружающей среде
	Область под напряжением
	Быть особенно внимательным
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Элемент должен зафиксироваться с характерным звуком. или ▪ Звуковой сигнал
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Установить новый элемент. или ▪ В сочетании с инструментом: Очистить поверхность.
	Выполнить надлежащую утилизацию элемента.
	Сдать элемент в специализированные пункты утилизации. Запрещается утилизировать элемент с бытовым мусором.

Специалист



Этим символом обозначены работы, выполнять которые разрешается только специалисту.

Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам.

Применение по назначению

В соответствии с назначением терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare подлежит монтажу и эксплуатации только в сочетании с электронными контроллерами и системами управления поддерживаемых тепло- и электрогенераторов Viessmann.

В особенности при соединениях и подключениях должны соблюдаться заданные параметры тока и напряжения.

Терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare предназначен исключительно для эксплуатации внутри помещений жилого и коммерческого назначения. Неправильное применение устройства (например, промышленное или коммерческое использование с иной целью кроме управления и регулирования) запрещено и исключает ответственность изготовителя.

Необходимо следовать инструкциям по монтажу, сервисному обслуживанию и эксплуатации, имеющимся в комплекте с устройством и на интернет-сайте. Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare разрешается использовать исключительно для контроля, управления и оптимизации установок с пользовательскими и телекоммуникационными интерфейсами, указанными в документации изделия. Применительно к телекоммуникационным интерфейсам для всех используемых сред передачи данных заказчик в любой момент времени обязан обеспечить выполнение требований к системе, указанных в документации изделия.

Указание

Устройство предназначено исключительно для домашнего или бытового пользования, т. е. безопасно пользоваться устройством могут даже лица, не прошедшие предварительный инструктаж.

Информация об изделии

Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare обеспечивает интеллектуальное управление системами внутривольного отопления с зонами отопления в количестве до 6 и 18 термическими сервоприводами.

Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare может работать только в сочетании с шлюзом Viessmann, например, Vitoconnect, тип OPTO2. Обмен данными между терморегулятором систем внутривольного отопления ViCare и шлюзом Viessmann осуществляется путем маломощной радиосвязи.

Функции

- Управление зонами терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare может осуществляться в энергосберегающем и комфортном режиме контроллером отдельных помещений.
- Дополнительно в контроллере отдельных помещений возможно использование индивидуальных автоматических временных программ и ручного управления.
- Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare оснащен переключающим контактом для запроса теплогенерации или управления электромагнитными клапанами.
- При совместной работе со шлюзом Viessmann теплопотребление определяется автоматически и оптимально регулируется.
Указание
Для каждого отопительного контура требуется минимум одно значение температуры от климатического датчика ViCare.
- Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare имеет внутреннюю функцию защиты от замерзания, предотвращающую замерзание трубопроводов. При температуре подающей магистрали ниже прибл. 8 °C терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare открывается на период, пока требуемая температура подачи не будет снова достигнута.
- Предусмотрена функция защиты отопительных контуров в случае сбоя коммуникации со шлюзом Viessmann. Активируется выработка тепла и все клапаны открываются на 10 %. После возобновления коммуникации клапаны возвращаются в нормальный режим работы.
- Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare совместим с термическими сервоприводами напряжением 230 В, работающими в режиме "в обесточенном состоянии закрыт" (предоставляются заказчиком).
- Если теплогенератор прекращает режим отопления, терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare также автоматически отключается через шлюз Viessmann. Например, летом, когда действует только режим приготовления горячей воды.
- Чтобы предотвратить заклинивание клапанов, выходы клапанов открываются на 8 минут через каждые 30 дней после их последнего задействования.
- Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare функционирует также как маломощный радиоретранслятор.

Информация об изделии (продолжение)

Актуальная информация к терморегулятору систем внутриспольного отопления ViCare

Актуальный перечень поддерживаемых шлюзов и обновления для изделия, например, указания к первому вводу в эксплуатацию: см. на сайте www.vicare.info

перечни запчастей

Информация о запасных частях содержится на сайте www.viessmann.com/etapp или в приложении по запчастям Viessmann.



Обмен данными

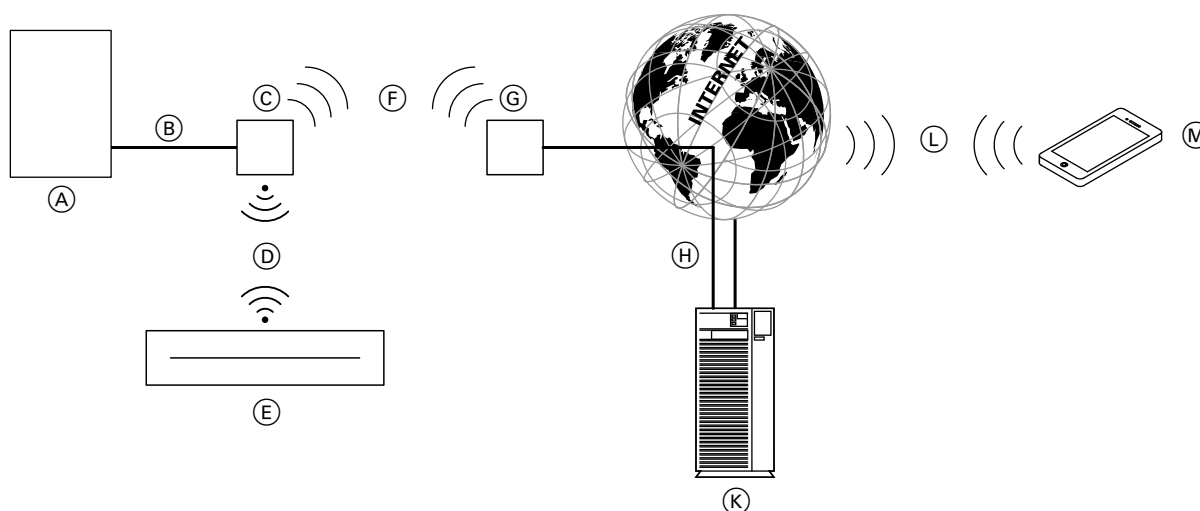


Рис. 2

- | | |
|--|---|
| (A) Теплогенератор с контроллером | (G) Роутер Wi-Fi (предоставляется заказчиком) |
| (B) Соединительная линия Optolink | (H) Безопасное интернет-соединение с сервером Viessmann |
| (C) Шлюз Viessmann (например, Vitoconnect, тип OPTO2) | (K) Сервер Viessmann |
| (D) Маломощный модуль радиосвязи | (L) Сеть мобильной связи |
| (E) Терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare | или |
| (F) Wi-Fi | соединение с сетью Wi-Fi |
| | (M) Смартфон |

Указание

Примите во внимание, что совместимость оконечных устройств на базе iOS и Android со временем меняется. Поэтому обязательно необходимо поддерживать оконечные устройства на актуальном уровне путем обновлений ПО или, если потребуется, заменять их на новые. Дополнительную информацию см. на интернет-сайте www.vicare.info.

Приложение Vitoguide

Вы можете управлять отопительной установкой дистанционно через интернет, пользуясь приложением.

Дополнительная информация: см. на сайте www.vitoguide.info

Место установки

Вид монтажа: настенный монтаж или установка на монтажной рейке

- Монтаж выполнять только внутри закрытых помещений
- Место для монтажа должно быть сухим и защищенным от замерзания.

- Обеспечить температуру окружающей среды в диапазоне между +5 и +40 °С.
- Не загромождать вентиляционные отверстия терморегулятора систем внутриспольного отопления ViCare.

Радиус действия радиосигнала

Радиус действия радиосвязи может уменьшиться в результате воздействия стен, перекрытий и предметов интерьера. Интенсивность радиосигнала снижается, возможны помехи при приеме при указанных ниже препятствиях.

- На пути от передатчика к приемнику радиосигналы **заглушаются** (например, воздухом и при прохождении через стены).
- Радиосигналы **отражаются** металлическими деталями, например, арматурой в стенах, металлической фольгой теплоизоляции и теплозащитным стеклом, имеющим металлическое покрытие.
- Радиосигналы **изолируются** блоками электропитания и лифтовыми шахтами.
- На радиосигналы воздействуют **помехи** от приборов, также работающих с высокочастотными сигналами. Расстояние до указанных ниже приборов должно составлять **мин. 2 м**:
 - компьютер
 - аудио- и видеоаппаратура
 - приборы с активной связью Wi-Fi
 - электронные трансформаторы
 - вспомогательные пусковые устройства

Указание

- *Закрепить имеющуюся в комплекте антенну в оптимальной для передачи радиосигналов позиции. Не устанавливать внутри распределительной коробки.*
- *При неудовлетворительном качестве приема можно усилить радиосигнал с помощью радиоретранслятора:*
 - радиоретранслятор ViCare для открытой проводки, принадлежность
 - радиоретранслятор для скрытой проводки, принадлежность

Угол проникновения

Вертикальное направление радиосигналов относительно стен положительным образом сказывается на качестве приема.

В зависимости от угла проникновения изменяется эффективная толщина стены, тем самым изменяя степень гашения электромагнитных волн.

Плоский (неблагоприятный) угол проникновения

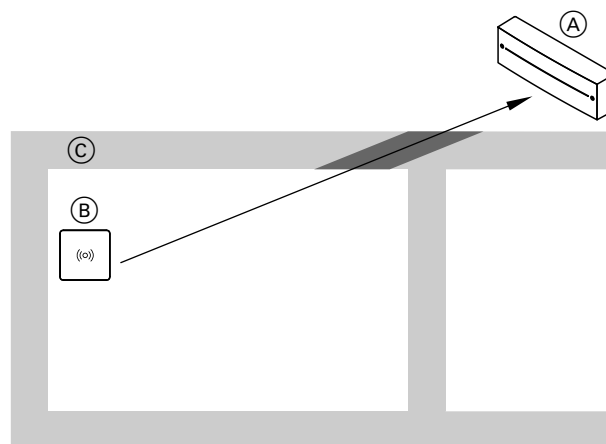


Рис. 3

- Ⓐ Терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare
- Ⓑ Шлюз
- Ⓒ Стена

Оптимальный угол проникновения

Ⓒ Стена

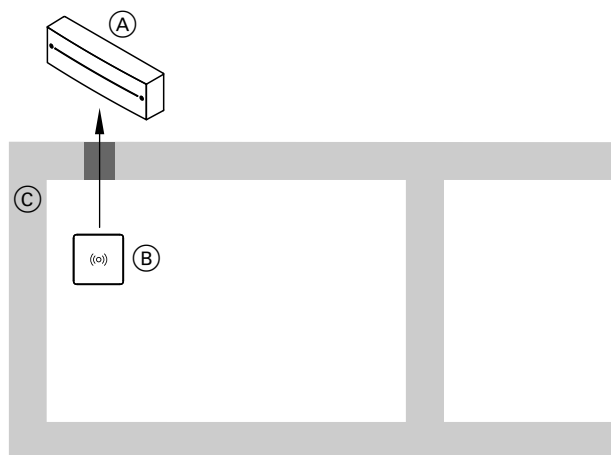





Рис. 4

- Ⓐ Терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare
- Ⓑ Шлюз

Схема процесса монтажа и ввода в эксплуатацию

Этапы проведения работ		Страница
1	Смонтировать терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare.	13
2	 Подсоединить сервоклапаны.	15
3	 Подсоединить датчик температуры.	16
4	Подсоединить антенну для маломощной радиосвязи.	17
5	 Подсоединить кабель подключения к электросети. <i>Указание</i> <i>Штекер подключения к электросети пока не вставлять.</i>	17
6	Вставить штекер подключения к электросети.	19
7	Выполнить самонастройку терморегулятора систем внутриспольного отопления ViCare.	20
8	Установить крышку.	20

Монтаж

Монтаж терморегулятора систем внутриспольного отопления ViCare

Установка на монтажной рейке

В распределительном коллекторе отопительных контуров для терморегулятора систем внутриспольного отопления требуется свободное место размером 310 x 100 x 66 мм.

В распределительном коллекторе внутриспольного отопления предусмотреть сетевую розетку с соответствующей защитой для электропитания терморегулятора, см. на стр. 17.

Терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare может быть установлен в корпусе распределительного коллектора внутриспольного отопления на монтажной рейке 35 мм согласно EN 50022.

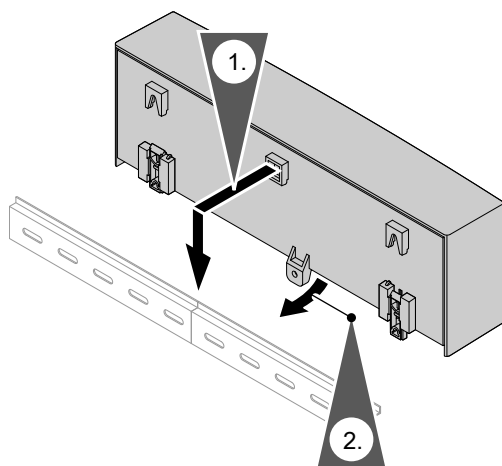


Рис. 5

Монтаж на стене

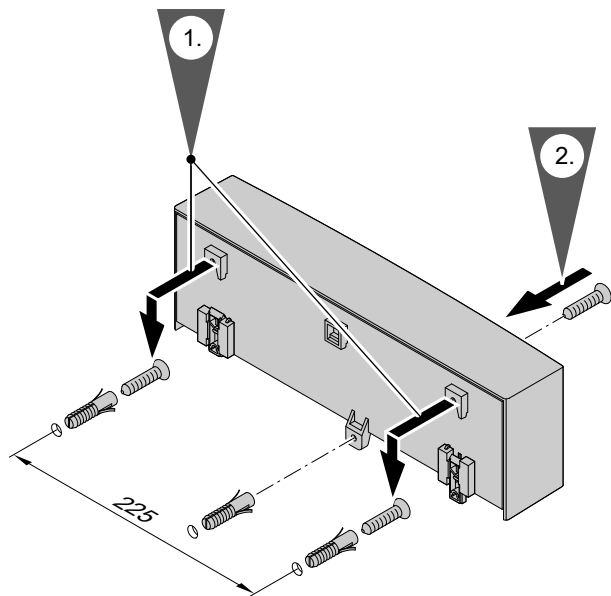


Рис. 6

Открыть корпус

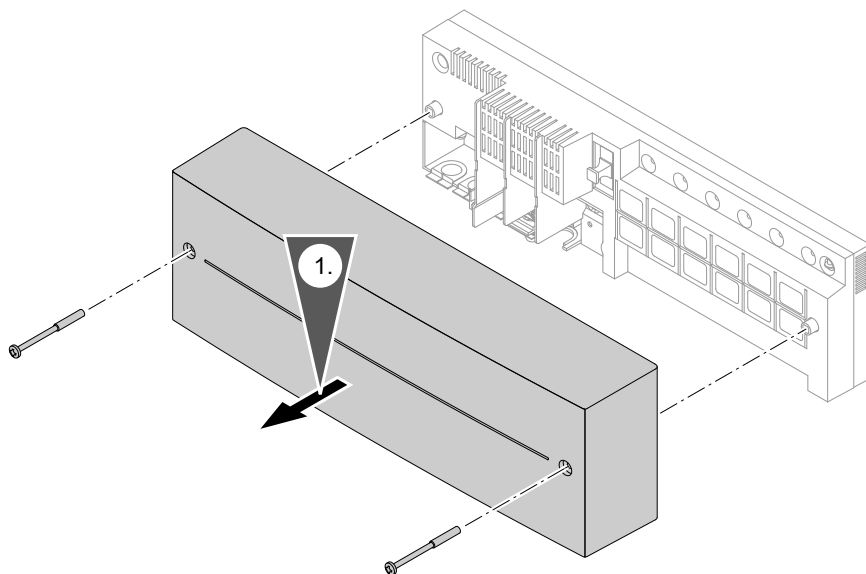


Рис. 7

 Обзор электрических подключений

! **Внимание**
Электростатический заряд может стать причиной повреждения электронных модулей. Перед выполнением работ прикоснуться к заземленному предмету, например, к отопительным или водопроводным трубам, чтобы отвести статический заряд.



Обзор электрических подключений (продолжение)

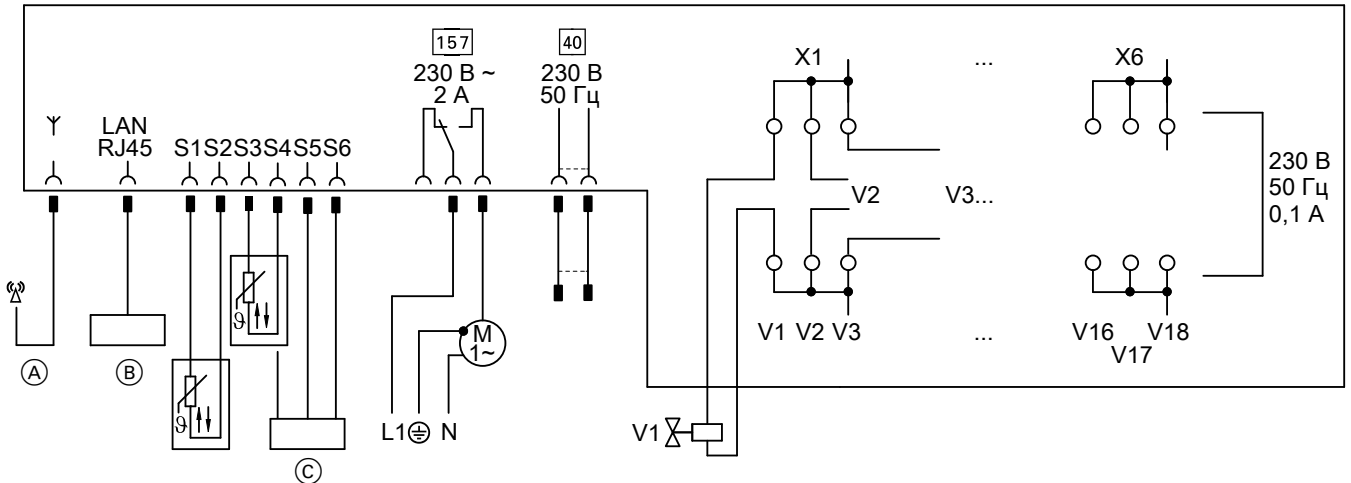


Рис. 8

- (A) Подключение антенны для маломощной радиосвязи
- (B) Только для сервисного обслуживания: разъем LAN
- (C) 2 накладных датчика температуры и/или комбинированный датчик (цифровой датчик влажности/температуры для тепловых насосов с охлаждением)
 S1 Pt1000 +
 S2 GND
 S3 Pt1000 + (опция)
 S4 GND (для комбинированного датчика или опционального Pt1000)
 S5 Комбинированный датчик VCC
 S6 Сигнал комбинированного датчика

- 157 Беспотенциальный контакт (управление электромагнитными клапанами или запрос теплогенерации)
- 40 Подключение к сети 230 В/50 Гц
- V1 - V18 Сервоприводы сервоклапанов
- X1 - X6 Зоны отопления

Указание

Подключение 3 сервоприводов к каждому отопительному контуру.



Подключение сервоклапанов



Опасность

Неправильно выполненный монтаж электропроводки может стать причиной травм в результате поражения электрическим током и повреждения оборудования. Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам.



Внимание

Чрезмерно высокие токи включения могут стать причиной повреждения оборудования.

- Максимальный ток включения сервопривода не должен превышать 1 А.
- Подключить максимум 3 сервопривода для каждой зоны отопления.



Внимание

Подключение сервоприводов при включенном терморегуляторе систем внутривольного отопления ViCare может стать причиной повреждения оборудования. Предварительно отключить напряжение от терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare.

Указание

Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare предварительно настроен для работы с термическими сервоприводами напряжением 230 В, работающими в режиме "в обесточенном состоянии закрыт" (предоставляются заказчиком).

Подключение сервоклапанов (продолжение)

Указание

Сервоприводы каждой зоны отопления должны быть одинаковы по конструкции. Смешанный режим работы клапанов типов "в обесточенном состоянии открыт" и "в обесточенном состоянии закрыт" в пределах одной зоны отопления невозможен.

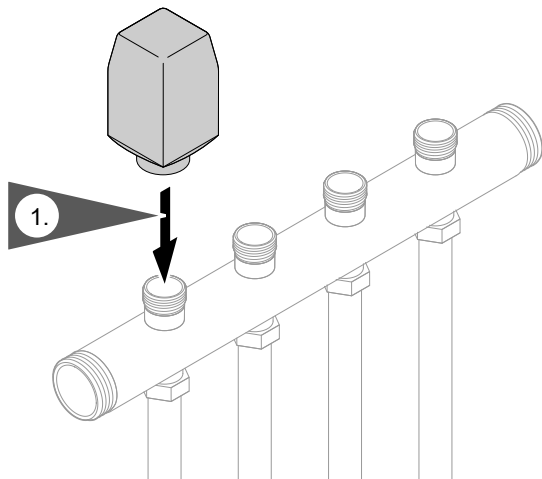


Рис. 9

1. Смонтировать сервоприводы на распределительном коллекторе отопительных контуров.

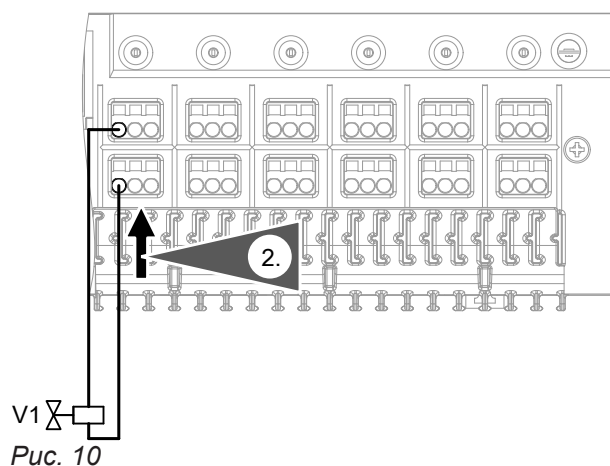


Рис. 10

2. Подсоединить сервоприводы. См. схему электрических соединений на стр. 15.

Подсоединение датчика температуры

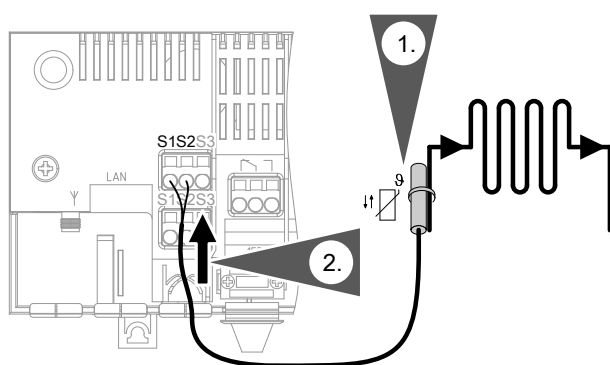


Рис. 11

1. Установить имеющийся в комплекте накладной датчик температуры с помощью хомута на трубе подающей магистрали.

Указание

Ввод в эксплуатацию терморегулятора систем внутрипольного отопления ViCare без смонтированного накладного датчика температуры невозможен.

2. Подсоединить накладной датчик температуры к S1 и S2. См. схему электрических соединений на стр. 15.

Подсоединить антенну для маломощной радиосвязи

Терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare оснащен маломощным интерфейсом радиосвязи для обмена данными с шлюзом Viessmann.

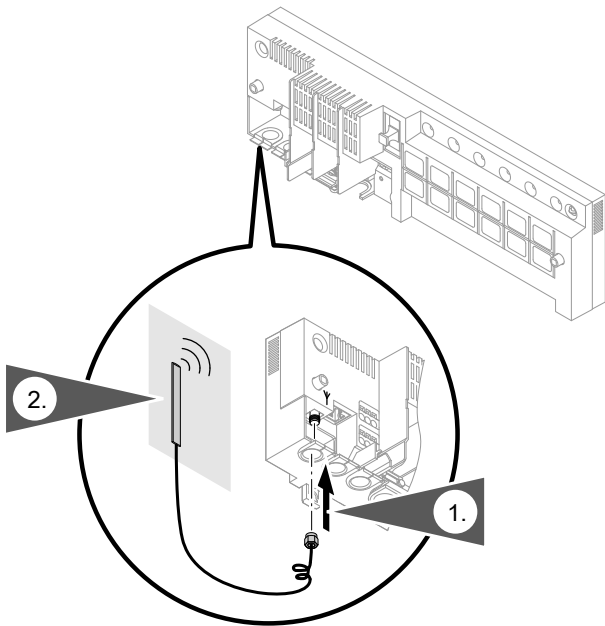


Рис. 12

1. Подсоедините имеющуюся в комплекте антенну к терморегулятору систем внутриспольного отопления ViCare.
2. Приклейте антенну в оптимальной для передачи радиосигналов позиции. Соблюдайте указания в главе "Радиус действия радиосигнала", см. на стр. 11.

Подсоединение кабеля подключения к электросети



Опасность

Неправильно выполненный монтаж электропроводки может стать причиной травм в результате поражения электрическим током и повреждения оборудования.

Выполнить подключение к сети и предпринять защитные меры (например, схема защиты от тока повреждения или тока утечки) согласно следующим нормам:

- IEC 60364-4-41
- предписания VDE
- TAR для средних напряжений VDE-AR-N-4110

Защита предохранителями макс. 16 А.

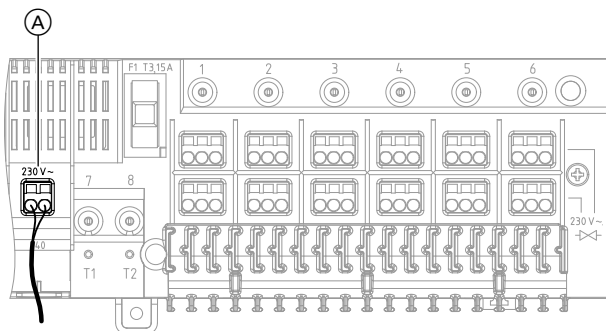


Рис. 13

Подсоединить имеющийся в комплекте кабеля подключения к электросети к клемме 40 (A). См. схему электрических соединений на стр. 15.

Органы индикации и управления

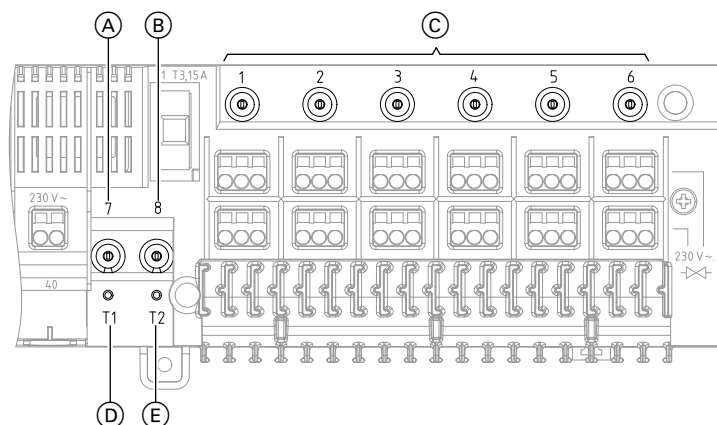


Рис. 14

- Ⓐ Светодиод 7 – состояние
- Ⓑ Светодиод 8 – запрос теплогенерации
- Ⓒ Светодиоды 1 - 6 – отопительные контуры
- Ⓓ Кнопка T1 – самонастройка
- Ⓔ Кнопка T2 – сброс

Значение светодиодов

Цвет/состояние светодиодов	Значение
Светодиоды 1 - 6	
Выкл.	Сервопривод для отопительного контура не обнаружен. Ток на выходе отсутствует.
Горит зеленый.	Сервопривод для отопительного контура обнаружен. Ток подается на выход.
Горит оранжевый.	Сервопривод для отопительного контура обнаружен. Ток на выходе отсутствует .
Горит красный.	Обнаружены короткое замыкание или перегрузка на сервоприводе. Сигнал управления и питание на сервопривод больше не подаются.
Светодиод 7	
Выкл.	Питание на терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare не подается.
Горит зеленый.	Терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare подключен к шлюзу Viessmann через маломощную радиосвязь.
Мигает зеленый.	Идет процесс самонастройки сервоприводов.
Горит оранжевый.	Нет связи терморегулятора систем внутриспольного отопления ViCare с шлюзом Viessmann.
Мигает красный:	
▪ 3 раза с интервалами	Внутренний предохранитель терморегулятора систем внутриспольного отопления ViCare неисправен. Известите обслуживающее вас специализированное предприятие.
▪ 4 раза с интервалами	Программное обеспечение перегрузки по току активно
Светодиод 8	
Попеременно мигает красный/зеленый.	Выполняется сброс системы. или Выполняется сброс устройства на заводские настройки.
Выкл.	Нет сигнала запроса теплогенерации
Горит зеленый.	Запрос теплогенерации

Органы индикации и управления (продолжение)

Функции кнопок

Кнопка		Значение
T1	<ul style="list-style-type: none"> Длительное нажатие (> 5 секунд) 	Запускается процесс самонастройки сервоприводов. Светодиоды 1 - 6 выключаются, мигает зеленый светодиод 7.
T2	<ul style="list-style-type: none"> Краткое нажатие (< 1 секунды) Длительное нажатие (> 5 секунд) 	<p>Передается сигнал идентификации на шлюз Viessmann.</p> <p>Выполняется сброс терморегулятора систем внутрипольного отопления ViCare в состояние при поставке.</p>

Подсоединение штекера подключения к электросети

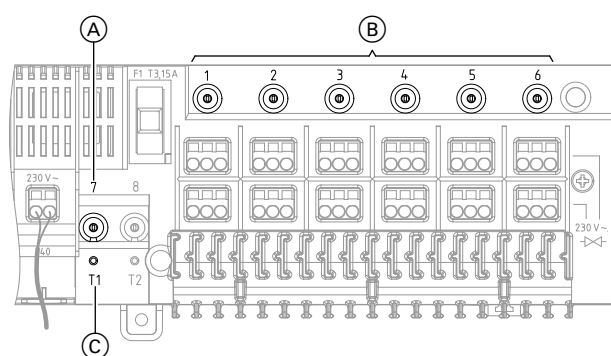


Рис. 15

Вставить штекер подключения к электросети. При подаче напряжения на терморегулятор систем внутрипольного отопления ViCare запускается автоматический процесс самонастройки сервоприводов. Процесс самонастройки отменяет блокировку сервоприводов при новом монтаже. Процедура длится approx. 6 минут.

Значение светодиодной индикации при самонастройке

Цвет/состояние светодиодов	Значение
Светодиоды 1 - 6	
Выкл.	Идет процесс самонастройки сервоприводов.
Горит оранжевый.	Сервопривод для отопительного контура обнаружен. Ток на выходе отсутствует .
Горит зеленый.	Сервопривод для отопительного контура обнаружен. Установлено заданное значение. Ток подается на выход.
Светодиод 7	
Мигает зеленый 90 секунд.	Идет процесс самонастройки сервоприводов.

Запуск процесса самонастройки сервоприводов вручную

Нажать и удерживать нажатой кнопку T1 (C) подходящим предметом мин. 5 секунд. Запускается процесс самонастройки.

Самонастройка терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare

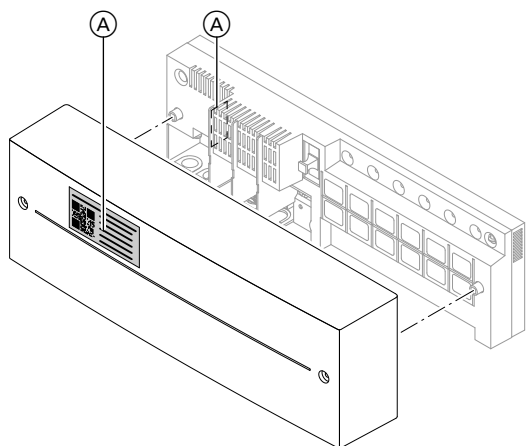


Рис. 16

1. Если это еще не выполнено, подсоединить штекер подключения к электросети. Запускается процесс самонастройки для мало-мощной радиосвязи.
2. Откройте приложение Vitoguide. Коснитесь кнопки **"Настройки"**, **"Контроллер отдельных помещений"**.
3. Следуйте указаниям в приложении.
4. Просканируйте код доступа (QR-код) (A) на терморегуляторе систем внутривольного отопления ViCare. После успешной самонастройки горит зеленый светодиод 7. В приложении Vitoguide отображается успешно установленная связь. Если связь не установлена, горит оранжевый светодиод 7.

Указание

- В приложении Vitoguide отображаются только реально подключенные отопительные контуры и их состояние.
- Чтобы выполнить самонастройку терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare на другом шлюзе Viessmann, необходимо предварительно выполнить сброс терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare в состояние при поставке.

Установка крышки

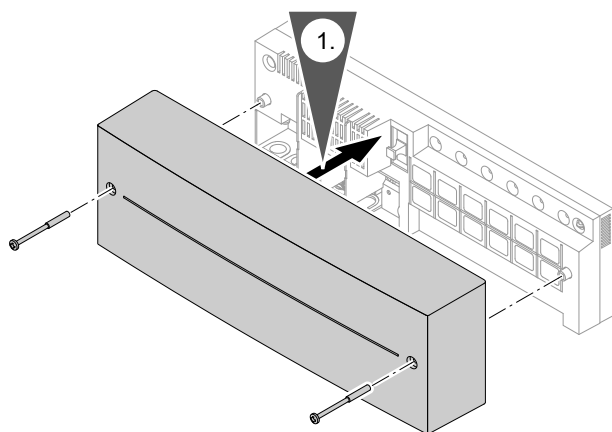



Рис. 17

 Подвод кабелей и снятие с них механической нагрузки

- Обеспечить отсутствие механической нагрузки на кабелях, прокладываемых заказчиком.
- Закрывать неиспользуемые отверстия кабельными проходами (неразрезанными).

Восстановление заводской настройки

Заводская настройка терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare может быть восстановлена:

- Связь с шлюзом Viessmann прекращается.
- Все сообщения о неисправностях и настройки сбрасываются.
- Все выходы возвращаются в режим «в обесточенном состоянии закрыт».

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку T2 подходящим предметом мин. 5 секунды.

Светодиод 7 мигает 3 раза. Заводская настройка терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare восстановлена.

Что делать?

При сбое электропитания

После восстановления электропитания терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare автоматически возобновляет работу. Происходит повторное установление радиосвязи. Этот процесс может продлиться несколько минут.

При сбое связи со шлюзом Viessmann

В случае сбоя радиосвязи со шлюзом Viessmann (дольше 50 минут) активируется выработка тепла и все клапаны открываются на 10 %. После возобновления коммуникации клапаны возвращаются в нормальный режим работы.

В случае повышенной температуры

Если превышено установленное максимальное значение, все клапаны закрываются, чтобы предотвратить перегрев пола. После того, как температура станет ниже максимальной на 5 К, клапаны возвращаются в нормальный режим работы.

Максимальное значение в состоянии при поставке: 55 °С. Это значение может быть изменено обслуживающим вас специализированным предприятием.

Защита от замерзания

Чтобы предотвратить ущерб конструкции здания, терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare поддерживает температуру подающей магистрали минимум 8 °С.

Обновление программного обеспечения

Если имеется обновление программного обеспечения, оно автоматически загружается через шлюз Viessmann и терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare актуализируется.

Техническое обслуживание

Терморегулятор систем внутриспольного отопления ViCare в техническом обслуживании практически не нуждается. Встроенная пусковая функция предотвращает заклинивание клапанов. Этим обеспечивается полное задействование сервоприводов каждые 30 дней.

Если к беспотенциальному переключателю подключен сигнал управления электромагнитными клапанами или сигнал запроса теплогенерации, также срабатывает пусковая функция насоса, предотвращая его заклинивание.

Очистка

Поверхности терморегулятора систем внутриспольного отопления ViCare можно очищать салфеткой из микроволокна. Не используйте чистящие средства.

Технические данные

Терморегулятор систем внутрипольного отопления ViCare

Электропитание	230 В~ +15/-10 %, 50 Гц
Потребляемая мощность	4 Вт
Степень защиты	IP22D согласно EN 60529, обеспечить при монтаже.
Класс защиты	II
Подключения	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Клеммы печатных плат с подпружиниванием ▪ Только для сервисного обслуживания: подключение к сети RJ 45 ▪ Подключение антенны RP-SMA
Интерфейсы	1 x Сеть LAN (только для сервисного обслуживания) 1 x Маломощный модуль радиосвязи 2 x Датчики температуры и/или 1 x Комбинированный датчик влажности и температуры
Маломощный модуль радиосвязи <ul style="list-style-type: none"> ▪ Радиочастота ▪ Полоса частот ▪ Кодирование ▪ Дальность действия радиосвязи через стены 	2,4 Гц от 2400,0 до 2483,5 МГц Да До 14 м (в зависимости от толщины и конструкции стены)
Выходы	6x Термоэлектрические сервоклапаны Полупроводниковое реле 230 В~, ток длительной нагрузки 2 А (макс. 6 А) 1x Сигнал управления электромагнитными клапанами или запроса теплогенерации Беспотенциальный переключатель: ток непрерывной нагрузки макс. 6 А
Допустимые температуры окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> ▪ в режиме эксплуатации ▪ при хранении и транспортировке 	от +5 до +40 °С использование в жилых помещениях и в котельных (при нормальных окружающих условиях) от -20 до +60 °С

Окончательный вывод из эксплуатации и утилизация отопительной установки

Изделия Viessmann могут подвергаться вторичной переработке. Компоненты отопительной установки и эксплуатационные материалы не относятся к бытовым отходам.

Для надлежащей утилизации старой установки обратитесь в специализированную фирму по отопительной технике.

DE: Эксплуатационные материалы (например, теплоносители) можно сдавать в местные пункты сбора отходов.

AT: Эксплуатационные материалы (например, теплоносители) можно сдавать в местные пункты сбора отходов ASZ (Altstoff Sammelzentrum).

Предметный указатель

А		П	
Антенна		Перегрев.....	22
– подключение.....	17	Повышенная температура.....	22
В		Подключения.....	14
Ввод в эксплуатацию.....	18	Приложение.....	10
Восстановление заводской настройки.....	21	Приложение Vitoguide.....	10
Д		Применение по назначению.....	7
Датчик температуры		Р	
– подключение.....	16	Радиус действия радиосигнала.....	11
Дистанционное управление.....	10	С	
Дистанционный контроль.....	10	Сбой связи.....	22
Допустимые температуры окружающей среды.....	24	Сбой электропитания.....	22
З		Сервоклапан	
Заряд электростатический.....	14	– подключение.....	15
И		Сеть.....	10
Информация об изделии.....	8	Т	
М		Температура окружающей среды.....	11
маломощная радиосвязь		Температуры окружающей среды.....	24
– подключение антенны.....	17	Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare	
Место установки.....	11	– самонастройка.....	20
Монтаж		Технические данные.....	24
– монтажная рейка.....	13	Техническое обслуживание.....	23
– стена.....	14	У	
Монтажная плата.....	14	Угол проникновения.....	11
Н		Управление.....	10
Настенный монтаж.....	14	Условия продаж.....	5
О		Установка крышки.....	20
Обмен данными с терморегулятором систем внутривольного отопления ViCare.....	9	Установка на монтажной рейке.....	13
Обновление.....	23	Ф	
Обновление программного обеспечения.....	23	Функции.....	8
Обозначение для специалиста.....	7	Э	
Общие условия продаж.....	5	Эксплуатационная надежность.....	5
Операторы мобильной связи.....	5	Электрические подключения.....	14
Органы индикации.....	18	Электронная почта.....	5
Органы управления.....	18	Электростатический заряд.....	14
Ответственность.....	5		
Открыть корпус.....	14		
Очистка.....	23		





Viessmann Group
ООО "Виссманн"
Ярославское шоссе, д. 42
129337 Москва, Россия
тел. +7 (495) 663 21 11
факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

6155207 Оставляем за собой право на технические изменения.