

Инструкция по монтажу и сервисному обслуживанию

для специалистов

VIESMANN

Vitogate 300 Тип VN/MB

Обмен данными системы управления инженерными сетями здания с отопительными установками через BACnet и Modbus

VITOGATE 300



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.

Указание

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



Внимание

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

Целевая группа

Данная инструкция предназначена исключительно для аттестованных специалистов.

- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам, уполномоченным на выполнение этих работ.
- Первичный ввод в эксплуатацию должен осуществляться организацией, смонтировавшей установку или авторизованным ею специалистом.

Соблюдаемые предписания

- Государственные правила монтажа
- Законодательные предписания по предупреждению несчастных случаев
- Законодательные предписания по охране окружающей среды
- Требования организаций по страхованию от несчастных случаев на производстве
- Соответствующие правила техники безопасности по DIN, EN, DVGW и VDE
 - Ⓐ ÖNORM, EN и ÖVE
 - Ⓒ SEV, SUVA, SVTI и SWKI

Указания по технике безопасности при работах на установке

Работы на установке

- Обесточить установку (например, с помощью отдельного предохранителя или главным выключателем) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.



Опасность

Горячие поверхности могут вызвать ожоги.

- Перед проведением техобслуживания и сервисных работ прибор необходимо выключить и дать ему остыть.
- Не прикасаться к горячим поверхностям водогрейного котла, горелки, системы удаления продуктов сгорания и трубопроводов.

Указания по технике безопасности (продолжение)

- !** **Внимание**
 Электростатические разряды могут стать причиной повреждения электронных компонентов.
 Перед выполнением работ прикоснуться к заземленным предметам, например, к отопительным или водопроводным трубам, чтобы отвести статический заряд.

Ремонтные работы

- !** **Внимание**
 Ремонт элементов, выполняющих защитную функцию, не допускается из соображений эксплуатационной безопасности установки. Неисправные элементы должны быть заменены оригинальными деталями производства Viessmann.

Дополнительные элементы, запасные и быстроизнашивающиеся детали

- !** **Внимание**
 Запасные и быстроизнашивающиеся детали, не прошедшие испытание вместе с установкой, могут ухудшить эксплуатационные характеристики. Монтаж не имеющих допуска элементов, а также неразрешенные изменения и переоборудования могут отрицательным образом повлиять на безопасность установки и привести к ограничению гарантийных прав. При замене следует использовать исключительно оригинальные детали производства фирмы Viessmann или запасные детали, разрешенные к применению фирмой Viessmann.

Указания по технике безопасности при эксплуатации установки**При обнаружении запаха продуктов сгорания**

- !** **Опасность**
 Продукты сгорания могут стать причиной опасных для жизни отравлений.
- Вывести отопительную установку из эксплуатации.
 - Проветрить помещение, в котором находится установка.
 - Закрывать двери в жилые помещения, чтобы предотвратить распространение газообразных продуктов сгорания.

- !** **Опасность**
 Негерметичные или засоренные системы удаления продуктов сгорания, а также недостаточная подача воздуха для горения могут стать причинами опасных для жизни отравлений угарным газом, содержащимся в продуктах сгорания.
 Обеспечить должное функционирование системы удаления продуктов сгорания. Отверстия, используемые для подачи воздуха для горения, должны быть выполнены без возможности запыления.

Действия при утечке воды из устройства

- !** **Опасность**
 При утечке воды из устройства существует опасность поражения электрическим током. Выключить отопительную установку с использованием внешнего разъединяющего устройства (например, предохранительная коробка, домовая распределитель энергии).

Вытяжные устройства

При эксплуатации приборов с выводом уходящего воздуха в атмосферу (вытяжной колпак, вытяжные устройства, кондиционеры) вследствие откачивания воздуха может возникнуть пониженное давление. При одновременной работе водогрейного котла может возникнуть обратный поток уходящих газов.

Системы удаления продуктов сгорания и воздух для горения

Необходимо удостовериться, что системы удаления продуктов сгорания исправны и не могут быть загромождены, например, скопившимся конденсатом или вследствие воздействия прочих внешних факторов. Обеспечить достаточный приток воздуха для сгорания.

Пользователи установки должны быть проинформированы о том, что какие-либо последующие изменения строительных конструкций недопустимы (например, прокладка линий, обшивки или перегородки).

- !** **Опасность**
 Одновременная работа водогрейного котла с устройствами, отводящими уходящий воздух в атмосферу, вследствие возникновения обратного потока уходящих газов может стать причиной опасных отравлений. Установить схему блокировки или принять необходимые меры для обеспечения подачи достаточного количества воздуха для горения.

1. Информация	Код даты изготовления	5
	Утилизация упаковки	5
	Символы	6
	Применение по назначению	6
	Информация об изделии	7
2. Подготовка монтажа	Подготовка к монтажу	8
	■ Функции	8
3. Последовательность монтажа	Последовательность операций	9
	Монтаж Vitogate 300	9
	Обзор подключений	10
	■ Vitogate 300	10
	■ Блок питания	10
	Монтаж телекоммуникационного модуля LON	10
	Подключение к системе LON	11
	Установление связи с BACnet или Modbus	12
	Подключение к сети	12
	■ Нормы и предписания	12
	■ Подключение к сети через главный выключатель	12
	■ Подключение к сети независимо от главного выключателя	13
4. Ввод в эксплуатацию и настройка	Элементы индикации и управления	15
	Привязка контроллера Vitotronic к системе LON	15
	■ Номер установки и абонента LON	15
	■ Актуализация списка абонентов LON	16
	■ Проверка абонентов	16
	Ввод Vitogate в эксплуатацию	16
	■ Установление связи с сетью Ethernet	16
	■ Активация сервера DHCP	17
	■ Установление связи с конфигурационным веб-сервером Vitogate 300	17
	■ Вызов конфигурационного веб-сервера Vitogate 300	17
	Функции кнопки сброса	17
	■ Перезапуск Vitogate 300	17
	■ Временная активация IP-адреса на Vitogate 300	17
	■ Временная активация сервера DHCP устройства Vitogate 300	18
	■ Восстановление заводских первичных настроек	18
5. Спецификации деталей	Заказ деталей	19
	Vitogate 300	20
6. Технические данные	22
7. Приложение	Окончательный вывод из эксплуатации и утилизация	23
8. Свидетельства	Декларация безопасности	24
9. Предметный указатель	25

Код даты изготовления

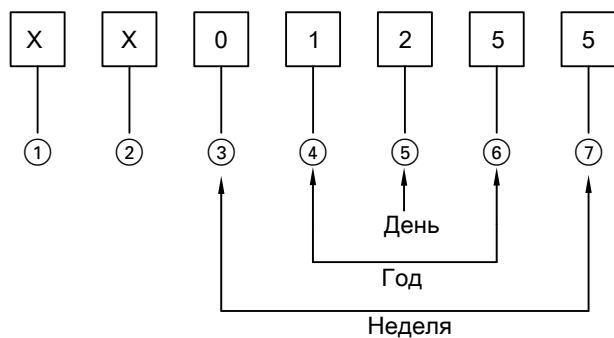


Рис. 1

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.

Применение по назначению

Согласно назначению прибор Vitogate можно устанавливать и эксплуатировать только в сочетании с контроллерами Vitotronic с учетом соответствующих инструкций по монтажу, сервисному обслуживанию и эксплуатации. Эксплуатация прибора Vitogate разрешена только в установках с поддерживаемыми тепло- и электрогенераторами Viessmann.

Прибор Vitogate можно использовать с пользовательскими и телекоммуникационными интерфейсами, указанными в документации на изделия, исключительно для следующих целей:

- контроль за работой установок
- управление установками
- оптимизация установок

Применительно к телекоммуникационным интерфейсам заказчик обязан обеспечить выполнение в любой момент времени требований к системам, указанным в документации на изделия. Для электропитания разрешается применять только предназначенные для этой цели компоненты (например, блоки питания).

Условием применения по назначению является стационарный монтаж в сочетании с элементами, имеющими допуск для эксплуатации с этой установкой.

Применение по назначению (продолжение)

Производственное или промышленное использование в целях, отличных от контроля, управления и оптимизации поддерживаемых и допущенных к эксплуатации установок считается применением не по назначению.

Неправильное обращение с прибором или его неправильная эксплуатация (например, вследствие открытия прибора пользователем установки) запрещено и исключает ответственность изготовителя. Неправильным обращением также считается изменение компонентов установки Viessmann относительно предусмотренной для них функциональности.

Информация об изделии

Шлюз Vitogate 300, тип BN/MB служит для подключения контроллеров Vitotronic с встроенным телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) к системам управления BACnet или Modbus. Поддерживаемые устройства и прочие сведения см. на сайте **www.vitogate.info**.

Привязка Vitogate 300, тип BN/MB к системе управления BACnet или Modbus должна выполняться сертифицированным специалистом.

Функции

С помощью Vitogate 300, тип BN/MB, пользователь установки в сочетании с системой управления BACnet или Modbus может использовать следующие функции:

- передача режимов работы отопительной установки
- настройка параметров отопительной установки
- Передача сообщений о неисправностях и ошибках

Последовательность операций

Порядок действий	Ответственный	Страница
1	Смонтировать Vitogate 300 и блок питания.	9
2	Если еще не было сделано: установить телекоммуникационный модуль LON в контроллер Vitotronic	См. инструкцию по монтажу и сервисному обслуживанию "Телекоммуникационный модуль LON".
3	Установить связь с LON.	11
4	Установить связь с BACnet или Modbus.	12
5	Подключение к сети электропитания	12
6	Подсоединить контроллер Vitotronic к системе LON.	15
7	Ввести в действие Vitogate 300.	16

Монтаж Vitogate 300

- !** **Внимание**
Температуры окружающей среды за пределами установленного диапазона могут препятствовать обмену данными и стать причиной повреждений устройства.
Обеспечить температуры окружающей среды от -25 до $+70$ °C. При температурах выше $+55$ °C имеют место повышенные потери мощности.

Соединительные линии	Длина
Комплект поставки	
Соединительный кабель Vitogate к блоку питания	0,4 м
Сетевой кабель (заказчик может поручить удлинение специалисту)	2 мм
Принадлежности	
Соединительный кабель LON	7 м
Возможно удлинение сети связи LON с использованием принадлежностей, см. инструкцию по монтажу "Телекоммуникационный модуль LON"	Макс. 900 м
Рекомендуемый кабель для подключения к сети	3-жильный: ▪ H05VV-F3G 1,5 мм ² ▪ H05RN-F3G 1,5 мм ²

Vitogate 300 и блок питания предназначены для установки на монтажных шинах (TS 35 согласно EN 50 022: 35 x 15 и 35 x 7,5) в распределительных шкафах. Закрепить Vitogate 300 и блок питания на монтажных шинах.

Vitogate 300

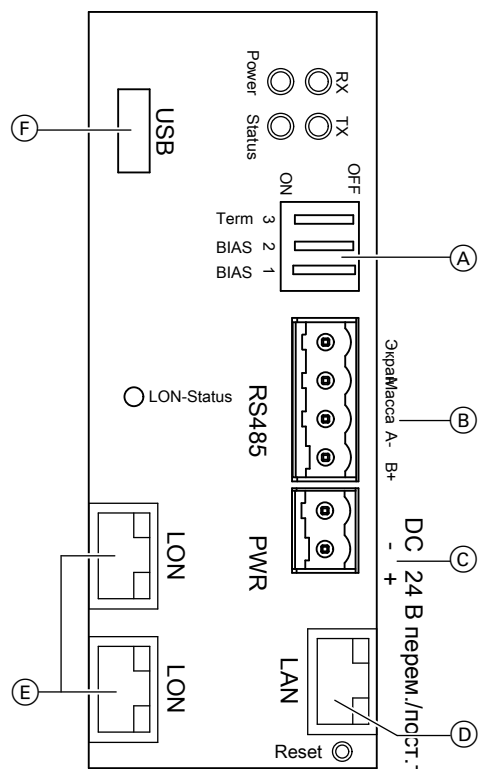


Рис. 2

- (A) Кодовый переключатель интерфейса RS485:
 - 1 напряжение смещения
 - 2 напряжение смещения
 - 3 нагрузочный резистор 120 Ом
- (B) Разъем RS485: интерфейс связи с BACnet MS/TP или Modbus RS485
- (C) Напряжение питания 24 В_{DC}: вторичная цепь блока питания
- (D) Разъем LAN для соединения с ПК/ноутбуком или BACnet IP либо Modbus TCP/IP
- (E) Разъем LON, гнезда RJ 45, экранированные
- (F) Разъем USB для актуализации программного обеспечения

Настройка кодового переключателя

В состоянии при поставке кодирующие переключатели находятся в положении "OFF". Функции деактивированы.

Если используется интерфейс RS485, установить кодирующие переключатели 1 и 2 в положение "ON". Если Vitogate 300 расположен в начале или в конце сети RS485, установить кодирующий переключатель 3 в положение "ON".

Блок питания

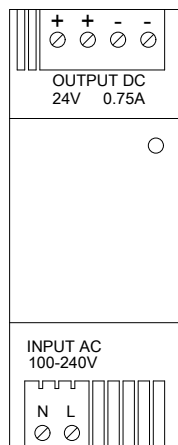


Рис. 3

INPUT 230 В/50 Гц
OUTPUT 24 В_{DC}

Монтаж телекоммуникационного модуля LON

Установить телекоммуникационный модуль LON в контроллер Vitotronic.



Инструкция по монтажу "Телекоммуникационный модуль LON"

Подключение к системе LON

Система LON фирмы Viessmann рассчитана на шинную топологию "линейного" типа с оконечным сопротивлением на обоих концах (принадлежность).

Дальность передачи по LON зависит от электрических свойств кабеля. Поэтому разрешается использовать только рекомендуемые виды кабеля. В пределах одной сети LON допускается использование только одного типа кабеля.

Типы кабелей (предоставляются заказчиком):

- 2-проводной кабель, CAT5, экранированный
- JY(St)Y 2 x 2 x 0,8 мм (телефонный провод)

Соблюдать требования к кабелям и эксплуатации интерфейса LON FTT 10-A.

Все приборы фирмы Viessmann подключаются с помощью штекеров RJ45. Для системы LON фирмы Viessmann всегда требуются провода "1" и "2" и необходимо их экранирование. Провода можно менять местами.

Указание

При подключении предоставляемых заказчиком компонентов (в том числе ПК/ноутбука) должны быть выполнены требования по изоляции согласно IEC/EN 60335.

Подключение с помощью соединительного кабеля LON

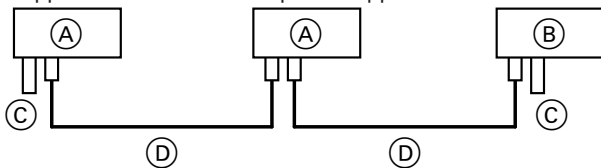


Рис. 4 Прокладка на расстояние ≤ 7 м

- (A) Контроллер Vitotronic
- (B) Vitogate 300
- (C) Оконечное сопротивление
- (D) Соединительный кабель LON, длина 7 м

Подключение с помощью соединительного кабеля LON и муфты LON

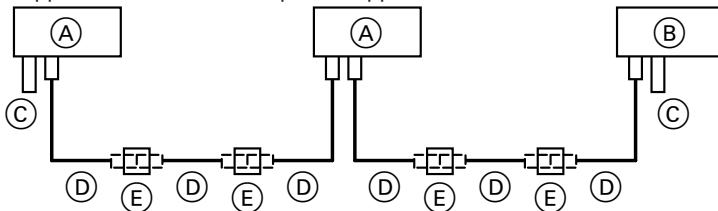


Рис. 5 Прокладка на расстояние от 7 до 21 м

- (A) Контроллер Vitotronic
- (B) Vitogate 300
- (C) Оконечное сопротивление
- (D) Соединительный кабель LON, длина 7 м: макс. 3 кабеля между каждыми двумя приборами
- (E) Муфта LON

Подключение посредством приобретаемого отдельно кабеля и штекера LON

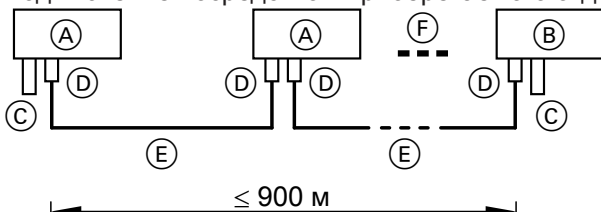


Рис. 6 Прокладка на расстояние ≤ 900 м (со штекером LON)

- (A) Контроллер Vitotronic
- (B) Vitogate 300
- (C) Оконечное сопротивление
- (D) Штекер LON
- (E) Приобретаемый отдельно кабель
- (F) До 30 абонентов

Подключение к системе LON (продолжение)

Подключение с помощью соединительного кабеля LON, приобретаемого отдельно кабеля и розетки LON

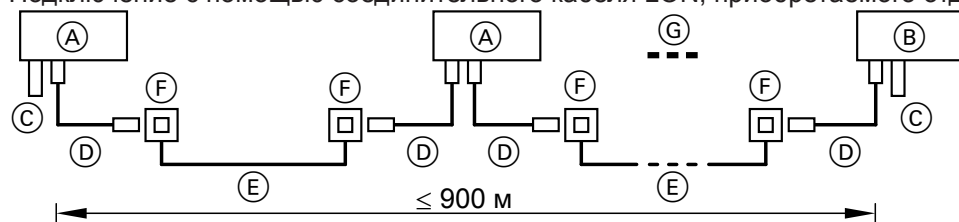


Рис. 7 Прокладка на расстояние ≤ 900 м (с розетками LON)

- | | |
|--|---------------------------------|
| Ⓐ Контроллер Vitotronic | Ⓔ Приобретаемый отдельно кабель |
| Ⓑ Vitogate 300 | Ⓕ Розетки LON |
| Ⓒ Оконечное сопротивление | Ⓖ До 30 абонентов |
| Ⓓ Соединительный кабель LON, длина 7 м | |

Установление связи с BACnet или Modbus

Установить связь с нужной сетью. Информацию о подключениях см. на стр. 10.

Подключение к сети

Нормы и предписания

Описанные ниже варианты подключения к сети оказывают влияние на работу устройства Vitocom 300:


- при сбое напряжения сети
- при выключении отопительной установки
- при выключении Vitgate

Вариант подключения следует выбирать в зависимости от отопительной установки и от желаемой функции контроля. Типичным применением для контроля отопительной установки является "Подключение к сети через главный выключатель".

Предписания

Подключение к сети и защитные меры (например, схема защиты от тока повреждения или тока утечки) должны быть выполнены согласно IEC 364, правилам подключения местного предприятия энергоснабжения и предписаниям VDE. Предохранитель в кабеле к блоку питания Vitogate 300 должен быть рассчитан максимум на 16 А.

Разъединители для незаземленных проводов

- Сетевой кабель должен быть оборудован разъединителем, который выполняет отсоединение всех полюсов всех активных кабелей от сети и соответствует категории перенапряжения III (3 мм) для полного разъединения. Монтаж этого разделителя должен быть выполнен в постоянно обустроенной электрической линии в соответствии с действующими нормами, например, главный выключатель или установленный на входе линейный защитный автомат.
- Дополнительно мы рекомендуем установить чувствительное ко всем видам тока устройство защиты от токов утечки (класс защиты от тока утечки B ) для постоянных токов (утечки), которые могут возникнуть при работе с энергоэффективным оборудованием.

Подключение к сети через главный выключатель

При выключении отопительной установки через главный выключатель также происходит выключение Vitogate 300 и контроллера Vitotronic.

Передача данных в систему управления BACnet или Modbus не производится.

Подключение к сети (продолжение)

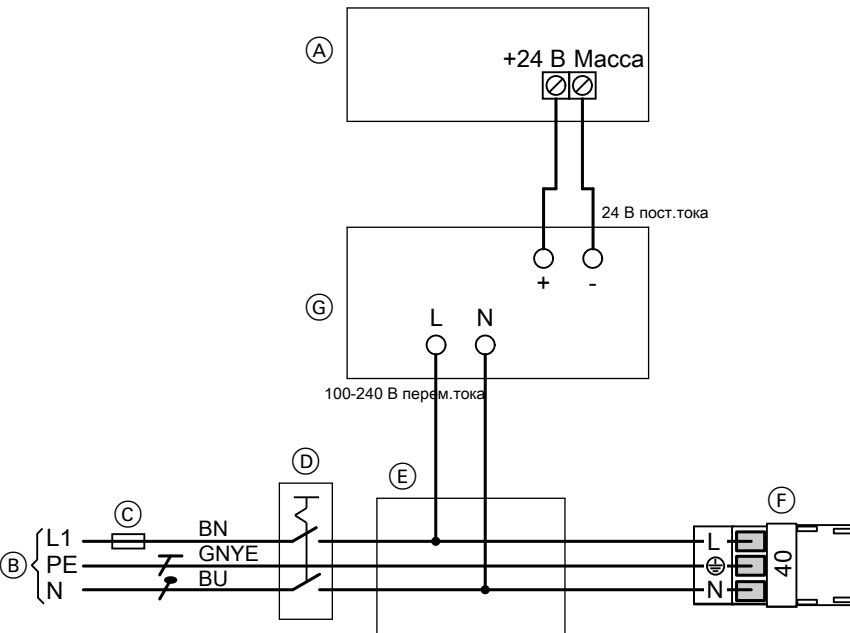


Рис. 8

- (A) Vitogate 300
- (B) Подключение к сети 100 - 240 В~, 50 - 65 Гц
- (C) Предохранитель (макс. 16 А)
- (D) Главный выключатель 2-полюсный, на месте монтажа (при наличии)
- (E) Клеммная коробка (устанавливается заказчиком)
- (F) Подключение к сети контроллера Vitotronic (штекер 40)
- (G) Блок питания

1. Разъемы 24 В_{DC} (на Vitogate 300) и OUTPUT (на блоке питания) соединить имеющимся в комплекте соединительным кабелем (длина 0,4 м).
2. Проверить, защищен ли подводящий кабель контроллера Vitotronic надлежащим образом.
3. Подсоединить сетевой кабель в клеммной коробке (E) и на штекере 40 - выполняется заказчиком.
4. Вставить штекер 40 в контроллер Vitotronic.



Опасность

Неправильное подключение проводов кабеля может привести к серьезным травмам и повреждению устройства.

Убедиться в правильном подключении проводов "L1" и "N":

L1 коричневый (BN)

N синий (BU)

PE зеленый/желтый (GNYE)

Подключение к сети независимо от главного выключателя

При выключении отопительной установки через главный выключатель модуль Vitogate 300 продолжает работать, а контроллер Vitotronic отключается.

Передача данных в систему BACnet или Modbus не производится.

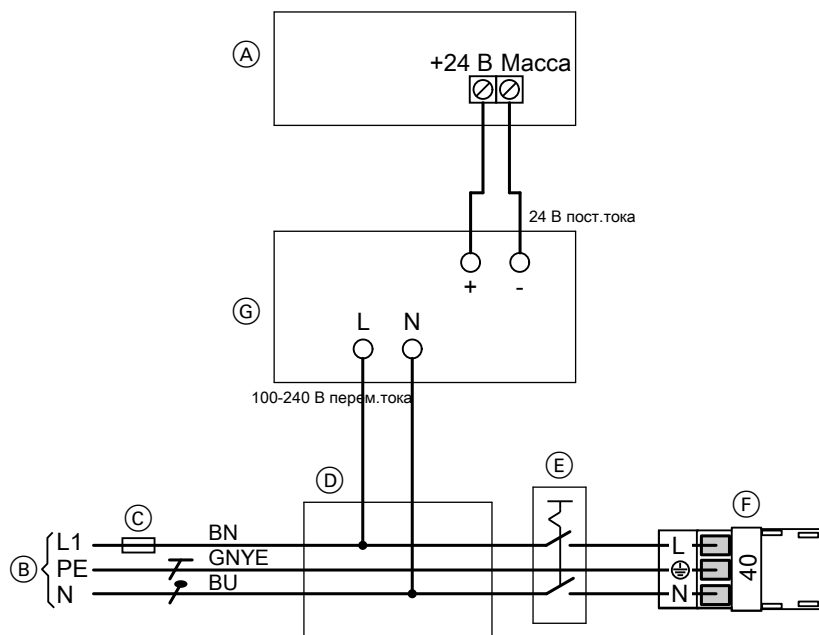


Рис. 9

- (A) Vitogate 300
- (B) Подключение к сети 100 - 230 В~, 50 - 65 Гц
- (C) Предохранитель (макс. 16 А)
- (D) Клеммная коробка (предоставляется заказчиком)
- (E) Главный выключатель 2-полюсный, на месте монтажа (при наличии)
- (F) Подключение к сети контроллера Vitotronic (штекер 40)
- (G) Блок питания

1. Разъемы 24 В_{DC} (на Vitogate 300) и OUTPUT (на блоке питания) соединить имеющимся в комплекте соединительным кабелем (длина 0,4 м).
2. Проверить, защищен ли подводящий кабель контроллера Vitotronic надлежащим образом.
3. Подсоединить сетевой кабель в клеммной коробке (D) и к штекеру 40, выполняется заказчиком.

4. Вставить штекер 40 в контроллер Vitotronic.



Опасность

Неправильное подключение кабеля может привести к серьезным травмам и повреждению прибора.

Убедиться в правильном подключении проводов "L1" и "N":

L1 коричневый (BN)

N синий (BU)

PE зеленый/желтый (GNYE)

Элементы индикации и управления

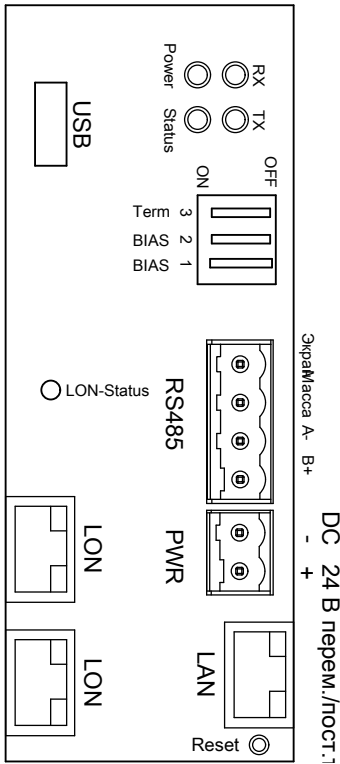


Рис. 10

- Состояние сети LON: Мигает зеленый: идет проверка абонентов.
- RX: Мигает желтый: прибор принимает данные.
- TX: Мигает желтый: прибор передает данные.

- Power: Горит зеленый: питание включено, рабочее напряжение имеется
- Состояние: Индикация состояния: красный, зеленый, оранжевый, значение см. в таблице ниже.
- Сброс: Кнопка сброса для восстановления состояния при поставке и активации сервера DHCP

Значение индикатора Status:

Горит зеленый.	Нажата кнопка сброса.
Мигает зеленый.	Нормальный режим
Мигает зеленый/красный.	Сервер DHCP работает.
Выкл.	Индикация в процессе нового запуска
Мигает оранжевый.	Индикация после этапа запуска при отсутствии конфигурации шлюза
Мигает красный.	Индикация при ошибках шины в сети MS/TP (например, ошибки кадрирования)
Горит красный.	Индикация перед сбросом, во время закрытия файлов.

Привязка контроллера Vitotronic к системе LON

Телекоммуникационный модуль LON (принадлежность) должен быть вставлен в контроллер Vitotronic.

Номер установки и абонента LON

Указание

Обмен данными через LON может длиться несколько минут.

Настроить номер установки LON, номер абонента LON и другие функции в режиме кодирования 2.



Инструкция по сервисному обслуживанию контроллера Vitotronic и приведенная ниже таблица

Указание

В одной системе LON номер может быть присвоен только один раз.

В качестве устройства обработки неисправностей для каждой установки может быть закодирован **только один контроллер Vitotronic**.

Привязка контроллера Vitotronic к системе LON (продолжение)

Пример: однокотловая установка с Vitotronic 300, контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H и Vitogate 300, тип BN/MB

Vitotronic 300	Vitotronic 200-H	Vitogate 300
Абонент № 1 Параметр/код "77:1" в группе "Общие параметры"	Абонент № 10 Код "77:10"	Состояние при поставке: Абонент № 97
Контроллер является устройством обработки неисправностей Параметр/код "79:1" в группе "Общие параметры"	Контроллер не является устройством обработки неисправностей. Код "79:0"	Прибор является устройством обработки неисправностей.
Номер установки Viessmann Параметр/код "98:1" в группе "Общие параметры"	Номер установки Viessmann Код "98:1"	—
Контроль неисправностей в абонентах LON Параметр/код "9C:20" в группе "Общие параметры"	Контроль неисправностей в абонентах LON Код "9C:20"	—

Актуализация списка абонентов LON

Инструкция по монтажу и сервисному обслуживанию контроллера Vitotronic

Проверка абонентов

Инструкция по монтажу и сервисному обслуживанию контроллера Vitotronic

Ввод Vitogate в эксплуатацию

Необходимое оборудование для ввода в эксплуатацию

- ПК/ноутбук в следующей комплектации:
 - разрешение экрана мин. 1024 x 768
 - встроенная или внешняя сетевая плата Ethernet
 - PDF-Reader
- Поддерживаемый веб-браузер: Mozilla Firefox, версия 60 - 62 в системе Microsoft Windows, версия 7 или 10
- Скроссированный сетевой кабель

Установление связи с сетью Ethernet

Соединить сетевую плату компьютера скроссированным сетевым кабелем с разъемом RJ45 на Vitogate 300.

Указание

Если при наличии нескольких шлюзов в сети требуется загрузка конфигурационного файла через компьютер, между применениями должна быть выдержана пауза мин. 10 мин. В качестве альтернативы можно между применениями удалить содержимое кэш-памяти ARP компьютера.

Ввод Vitogate в эксплуатацию (продолжение)**Активация сервера DHCP**

Протокол динамической конфигурации хоста (DHCP) по запросу автоматически предоставляет клиентам IP-адреса.

Если компьютер настроен в качестве клиента DHCP (стандартная настройка), сервер DHCP устройства Vitogate 300 может быть использован для предоставления IP-адреса.

Держать кнопку сброса на Vitogate 300 нажатой мин. 10 с, но не дольше 15 сек.

Когда светодиодная индикация начнет попеременно мигать зеленым и красным светом, сервер DHCP активирован.

Указание

Если используется статический IP-адрес, активация сервера DHCP не требуется.

Установление связи с конфигурационным веб-сервером Vitogate 300

Если активирован сервер DHCP, компьютеру, как правило, автоматически присваивается IP-адрес.

Если используется статический IP-адрес, выполнить на компьютере следующие настройки.

- IP-адрес: 169.254.0.2 (или выше) либо < 255
- Маска подсети: 255.255.0.0
- Стандартный шлюз: не вносить.

Вызов конфигурационного веб-сервера Vitogate 300

Открыть конфигурационные страницы Vitogate 300:

Вызывается начальная страница шлюза.

Запустить веб-браузер:

- Ввести IP-адрес 169.254.0.1 в адресную строку.
- Имя пользователя: vitogate
- Пароль: viessmann

Указание

В случае перехода на HTTPS (см. интерактивную справку), обязательно изменить пароль.

Указание

Описание конфигурационных страниц приведено во встроенной интерактивной справке Vitogate 300.

Функции кнопки сброса

Для Vitogate 300 имеются различные возможности сброса устройства.

Перезапуск Vitogate 300

Держать кнопку сброса на Vitogate 300 нажатой мин. 1 с, но не дольше 5 сек.

Когда нажата кнопка сброса, мигает красный светодиод состояния. При перезапуске светодиод состояния не горит. Затем светодиод состояния горит тем же цветом, что и до перезапуска.

Временная активация IP-адреса на Vitogate 300

Если, например, текущий IP-адрес устройства Vitogate 300 неизвестен, но несмотря на это требуется доступ к Vitogate 300 без возврата Vitogate 300 в состояние при поставке, нужно выполнить следующее.

Устройству Vitogate 300 временно присваивается статический IP-адрес 169.254.0.1.

Держать кнопку сброса на Vitogate 300 нажатой мин. 5 с, но не дольше 10 сек.

Когда нажата кнопка сброса, мигает зеленый светодиод состояния. Когда сервер DHCP деактивирован, мигает зеленый светодиод состояния. До следующего перезапуска (см. раздел Kapitel "Перезапуск Vitogate 300") установлен IP-адрес 169.254.0.1.

Временная активация сервера DHCP устройства Vitogate 300

Vitogate 300 имеет встроенный сервер DHCP. Его можно активировать следующим образом.

Держать кнопку сброса на Vitogate 300 нажатой мин. 10 с, но не дольше 15 сек.

Когда нажата кнопка сброса, мигает зеленый светодиод состояния. Когда сервер DHCP активен, мигает попеременно красный и зеленый светодиод состояния. До следующего перезапуска (см. раздел "Перезапуск Vitogate 300") сервер DHCP активирован.

Восстановление заводских первичных настроек

Держать кнопку сброса на Vitogate 300 нажатой мин. 15 сек.

Когда нажата кнопка сброса, мигает оранжевый светодиод состояния (красный и зеленый одновременно). До окончания процесса восстановления светодиод состояния не горит.

Заказ деталей

Для заказа деталей необходимы следующие данные:

- Заводской номер (см. фирменную табличку (A))
- Номер позиции детали (из этой спецификации)

Vitogate 300

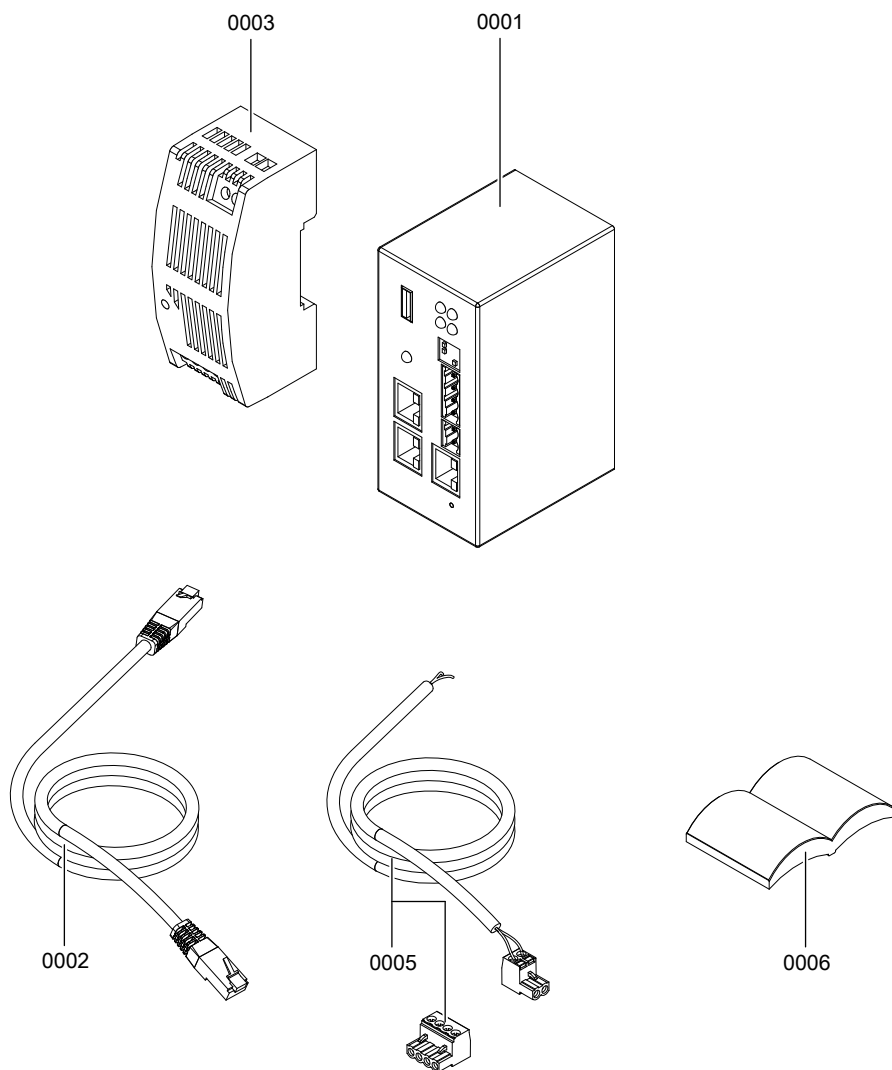


Рис. 11

Vitogate 300 (продолжение)

Поз.	Деталь
0001	Базовое устройство Vitogate 300, тип BN/MB
0002	Сетевой кабель, длина 2 м
0003	Блок питания 24 В, 0,75 А
0005	Соединительный кабель электропитания 24 В и штекер RS485
0006	Инструкция по монтажу и сервисному обслуживанию Vitogate 300, тип BN/MB

Технические данные

Vitogate 300, тип VN/MB

Сетевое напряжение	12 - 24 В $\overline{=}$ /~
Потребляемый ток	макс. 320 мА
Номинальная мощность	макс. 3,85 Вт
Диапазон частот	от 47 до 63 Гц
Допустимая температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> ▪ при эксплуатации ▪ при транспортировке и хранении 	от 0 до 45 °C от -10 до +65 °C
Допустимая относительная влажность воздуха <ul style="list-style-type: none"> ▪ при эксплуатации ▪ при хранении и транспортировке 	от 20 до 80 %, без конденсации от 10 до 85 %, без конденсации
Размеры (высота x ширина x глубина)	100 x 48 x 70 мм
Монтаж	Монтажная шина TS 35 согласно EN 50022

Блок питания

Номинальное напряжение	100 - 240 В $\overline{=}$ ~
Номинальная частота	от 50 до 60 Гц
Номинальный ток	от 0,8 до 0,4 А $\overline{=}$
Выходное напряжение	24 В $\overline{=}$ \pm 1 %
Макс. выходной ток	0,75 А $\overline{=}$
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Разделение потенциалов первич./вторич.	SELV согласно EN 60 950
Электробезопасность	EN 60 335
Допустимая температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> ▪ при эксплуатации ▪ при хранении и транспортировке 	от -25 до +70 °C от -40 до +85 °C
Размеры	

Окончательный вывод из эксплуатации и утилизация

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

Для вывода установки из эксплуатации ее необходимо обесточить, компоненты установки должны остыть.

Необходимо обеспечить должную утилизацию всех компонентов.

Декларация безопасности

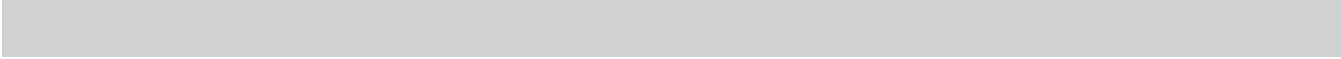
Мы, фирма Viessmann Werke GmbH & Co. KG, D-35107 Аллендорф, заявляем под собственную ответственность, что указанное изделие по своей конструкции и режиму работы соответствует требованиям европейских директив и дополнительных национальных предписаний.

Соответствие подтверждено знаком СЕ. Полный текст сертификата соответствия можно найти по заводскому номеру на следующем сайте:

www.viessmann.ru/eu-conformity

Предметный указатель

В		Н	
ВАСnet.....	7, 10	Номинальная частота.....	22
L		Номинальное напряжение.....	22
LON.....	15	Номинальный ток.....	22
– выполнение подключения.....	11	О	
– контроль неисправностей.....	16	Обзор подключений	
– муфта.....	11	– Vitogate 300.....	10
– номер абонента.....	15	– блок питания.....	10
– номер установки.....	15	П	
– привязка контроллера.....	15	Подключение.....	10
– приобретаемый отдельно кабель.....	11	Подключение к сети	
– проверка абонентов.....	16	– независимо от главного выключателя.....	13
– розетка.....	12	– нормы и правила.....	12
– соединительный кабель.....	11	– предписания.....	12
– список абонентов.....	16	– через главный выключатель.....	12
M		Предписания по подключению к сети.....	12
Modbus.....	7, 10	Применение по назначению.....	6
Б		Р	
Блок питания		Распределительный шкаф.....	9
– выходное напряжение.....	22	С	
– выходной ток.....	22	Соединительный кабель LAN.....	9
– класс защиты.....	22	Соединительный кабель LON.....	9
– номинальная частота.....	22	Степень защиты.....	22
– номинальное напряжение.....	22	T	
– номинальный ток.....	22	Телекоммуникационный модуль LON.....	15
– степень защиты.....	22	Температура окружающей среды.....	22
– температура окружающей среды.....	22	Технические характеристики.....	22
В		У	
Выходное напряжение.....	22	Устройство обработки неисправностей.....	16
Выходной ток.....	22	Э	
И		Элементы индикации.....	15
Информация об изделии.....	7	Элементы управления.....	15
К			
Класс защиты.....	22		
M			
Монтаж.....	9		
Монтаж телекоммуникационного модуля.....	9, 10		







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

5837593 Оставляем за собой право на технические изменения.