

Телекоммуникационный модуль

№ заказа 7510 526, 7838 065



Указания по технике безопасности



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

Указания по технике безопасности



Внимание

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

Монтаж, первичный ввод в эксплуатацию, осмотр, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться аттестованным, уполномоченным техническим персоналом (фирмой по отопительной технике или монтажной организацией, работающей на договорных началах).

При проведении работ на приборе/отопительной установке выключить их электропитание (например, посредством отдельного предохранителя или главным выключателем) и принять меры по предотвращению повторного включения.

Ремонт элементов, выполняющих защитную функцию, не допускается по соображениям эксплуатационной безопасности установки.

При замене использовать исключительно оригинальные детали фирмы Viessmann или запасные детали, разрешенные к применению фирмой Viessmann.

Назначение

Водогрейные котлы со следующими контроллерами:

- Vitotronic 100, тип GC1B и GC4B
- Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B и KW6B
- Vitotronic 300, тип GW2B

Контроллеры отопительного контура:

- Vitotronic 200-H, тип НК1В и НК3В

Конденсационные котлы для работы на жидком и газообразном топливе со следующими контроллерами для погодозависимой теплогенерации:

- Vitotronic 200, тип HO1A и HO1B

Тепловые насосы со следующими контроллерами:

- Vitotronic 200, тип WO1A, WO1B и WO1C

Указания по монтажу



Внимание

Электростатические разряды могут стать причиной повреждения электронных модулей.

Перед выполнением работ следует прикоснуться к заземленным объектам, например, к отопительным или водопроводным трубам для отвода электростатического заряда.



Информацию об открытии контроллеров и положениях (A) на изображениях ниже см. в соответствующей инструкции по монтажу и сервисному обслуживанию.

Контроллеры котловых и отопительных контуров

Vitotronic 100, GC1B, GC4B, Vitotronic 200, GW1B, HK1B, HK3B, Vitotronic 300, GW2B, GW4B

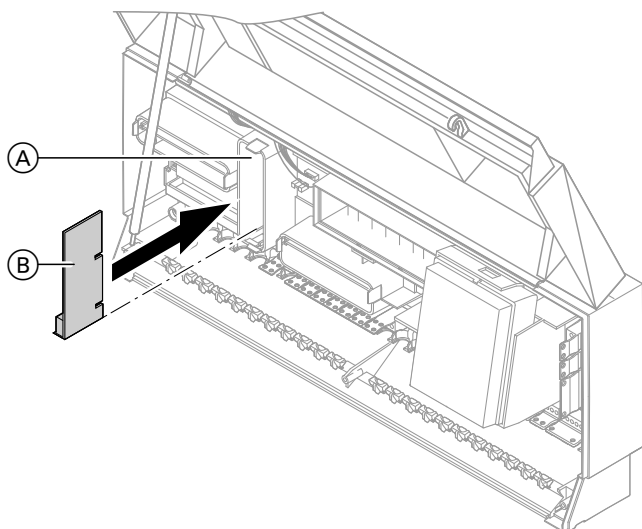


Рис. 1

- Ⓐ Монтажная плата контроллера
- Ⓑ Телекоммуникационный модуль

Vitotronic 200, тип KO1B, KO2B

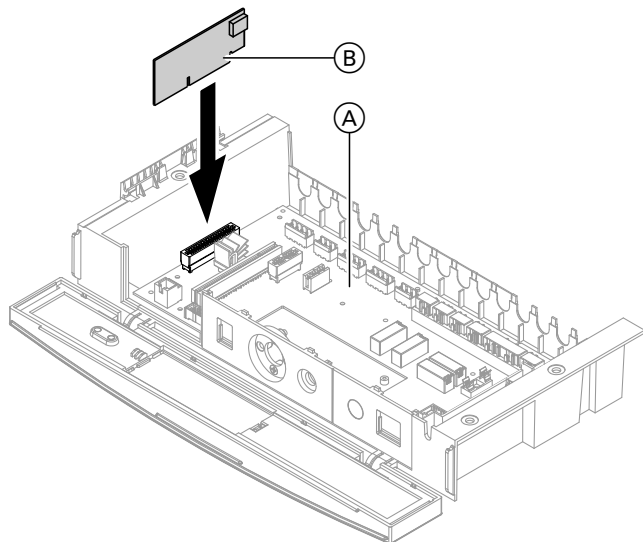


Рис. 2 Изображен тип KO1B

- Ⓐ Монтажная плата контроллера
- Ⓑ Телекоммуникационный модуль

Vitotronic 200, тип KW6B

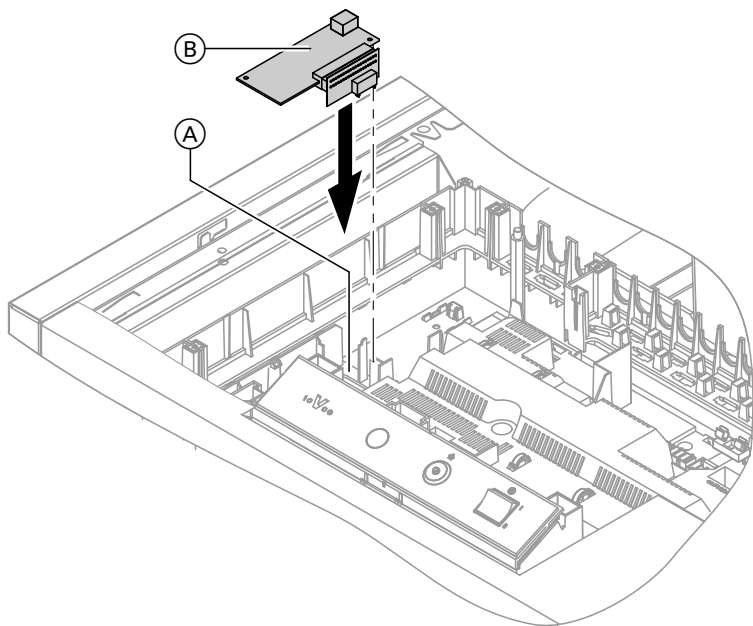


Рис.3

- (A) монтажная плата
- (B) Телекоммуникационный модуль

Vitotronic 200, тип WO1A, WO1B, WO1C

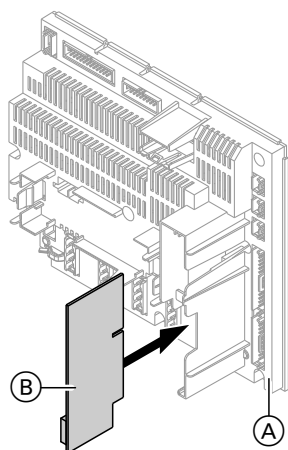


Рис.4

- (A) Плата регуляторов и датчиков
- (B) Телекоммуникационный модуль

Vitotronic 200, тип HO1A и HO1B

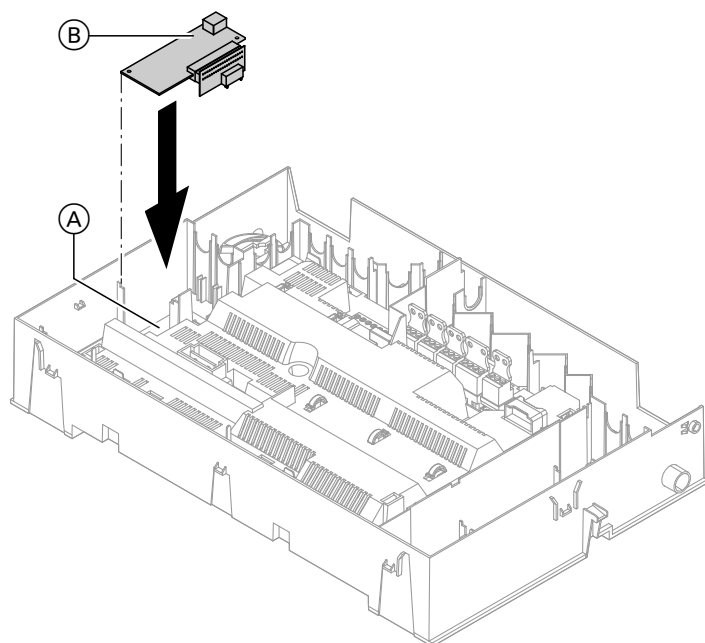


Рис.5

- Ⓐ монтажная плата
- Ⓑ Телекоммуникационный модуль

Выполнение соединения LON

Система LON фирмы Viessmann рассчитана на шинную топологию "линейного типа" с оконечным сопротивлением на обоих концах. Оконечное сопротивление уже встроено в этот телекоммуникационный модуль и в Vitocom 100, тип LAN1. Дополнительные данные приведены в "Руководстве по эксплуатации LON фирмы Viessmann" на сайте www.viessmann.de/lon.

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.

В комплект поставки входит **один** соединительный кабель LON длиной 7 м.

Другие типы кабелей (предоставляются заказчиком):

- 2-проводной кабель, от CAT5, экранированный
 - JY(St)Y 2 x 2 x 0,8 мм (телефонный провод)
- Необходимо соблюдать требования к кабелям и использованию интерфейса LON FTT 10-A (см. www.echelon.com).
- Все LON-приборы фирмы Viessmann подключаются с помощью штекеров RJ45.
 - Для системы LON фирмы Viessmann всегда требуются провода "1" и "2" и необходимо экранирование.
 - Провода можно менять местами.

Система LON фирмы Viessmann

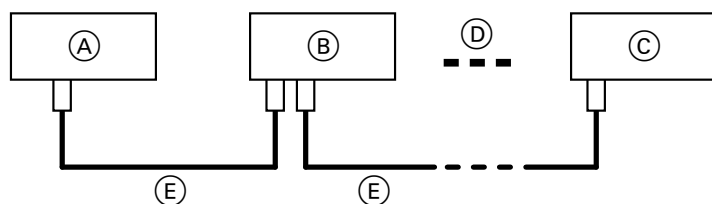


Рис.6

- Ⓐ Контроллер котлового и отопительного контура или контроллер теплового насоса
- Ⓑ Контроллер отопительного контура
- Ⓒ Vitocom

Выполнение соединения LON (продолжение)

- Ⓓ до 30 абонентов
- Ⓔ Соединение LON в соответствии с расстоянием при прокладке (см. изображение ниже)
- Размещать абонента LON только с одним разъемом LON всегда в начале системы LON (положение Ⓐ).
- Размещать Vitosom всегда в конце системы LON (положение Ⓒ).

Расстояния при прокладке

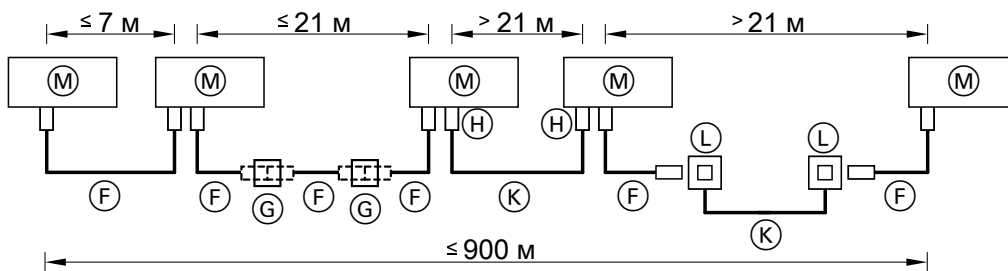


Рис.7

- Ⓕ Соединительный кабель LON, длина 7 м. Макс. 3 кабеля между двумя приборами.
- Ⓖ Муфта LON
- Ⓗ Соединительный штекер LON
- Ⓚ Кабель, предоставляется заказчиком
- Ⓛ Соединительная розетка LON
- Ⓜ Абонент LON

Интерфейс LON

Исполнение: Интерфейс FTT 10-A согласно определению фирмы ECHELON

PIN	Разъем LON наименование	Функция	Примечание
01	NET_A	Сигнал шины (FTT 10-A)	Может быть модулирован другими абонентами шины до 42 В.
02	NET_B	Сигнал шины (FTT 10-A)	Может быть модулирован другими абонентами шины до 42 В.
03	не подключен	Не используется.	Может быть задействован другими абонентами шины с напряжением до 42 В.
04	не подключен	Не используется.	Может быть задействован другими абонентами шины с базовым потенциалом до 42 В.
05	не подключен	Не используется.	—
06	не подключен	Не используется.	—
07	не подключен	Не используется.	—
08	не подключен	Не используется.	—

Ввод в эксплуатацию и настройка



Инструкция по сервисному обслуживанию или инструкция по монтажу и сервисному обслуживанию соответствующего устройства