

Инструкция по монтажу для специалистов



Телекоммуникационный модуль LON

№ заказа: 7172 173, 7172 174 и 7179 113

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.

Указание

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

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.

При использовании газового топлива закрыть запорный газовый кран и предохранить его от случайного открытия.

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.

Применение

Телекоммуникационный модуль LON, № заказа

7172 173	7172 174	7179 113
<ul style="list-style-type: none">■ Водогрейный котел со следующими контроллерами котлового и отопительного контура:<ul style="list-style-type: none">– Vitotronic 100, тип GC1, GC1B, GC4, GC4B– Vitotronic 200, тип FO1, GW1, GW1B– Vitotronic 200, тип KO1B, KO2B– Vitotronic 300, тип FW1, GW2, GW2B, GW4, GW4B■ Контроллеры отопительного контура:<ul style="list-style-type: none">– Vitotronic 050– Vitotronic 200-H■ Тепловые насосы со следующими контроллерами для погодозависимой теплогенерации:<ul style="list-style-type: none">– WPR 300– Vitotronic 200, тип WO1A, WO1B	<ul style="list-style-type: none">■ Каскадный контроллер для многокотловых установок:<ul style="list-style-type: none">– Vitotronic 300-K, тип MW2, MW2B– Vitotronic 333, тип MW2■ Ведущий тепловой насос в каскаде отопительных насосов:<ul style="list-style-type: none">Vitotronic 200, тип WO1B	<ul style="list-style-type: none">■ Конденсационные котлы для работы на жидком и газообразном топливе со следующими контроллерами для погодозависимой теплогенерации:<ul style="list-style-type: none">– Vitotronic 200, тип HO1, HO1A, HO1B– Vitotronic 200, тип KW6, KW6A, KW6B

Монтаж



Внимание

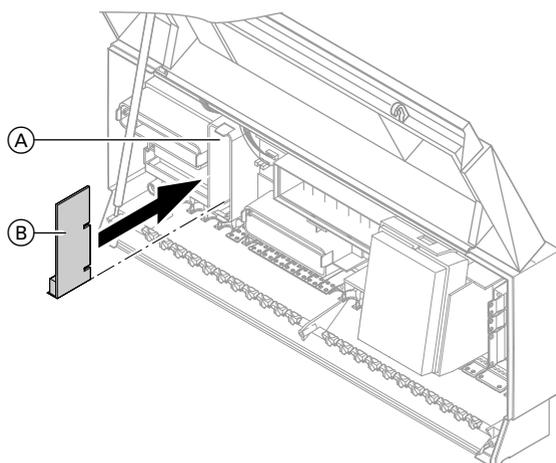
Электростатические разряды могут стать причиной повреждения электронных модулей. Перед выполнением работ следует прикоснуться к заземленным объектам, например, к отопительным или водопроводным трубам, чтобы обеспечить отвод электростатического заряда.



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

Vitotronic 100, 200, 300, 300-К, 333, 050, 200-Н

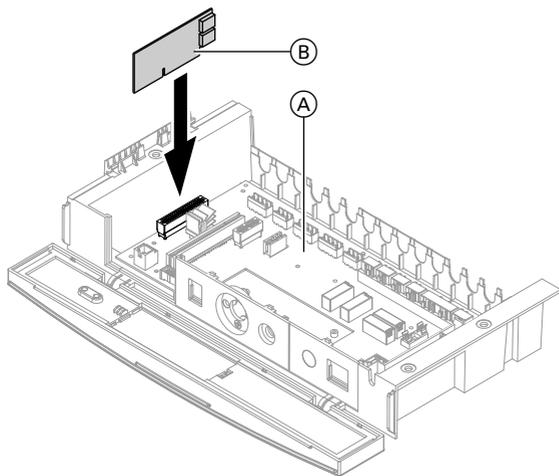
- Vitotronic 100, тип GC1, GC1B, GC4, GC4B
- Vitotronic 200, тип GW1, GW1B
- Vitotronic 050 и 200-Н, тип НК1W, НК3W
- Vitotronic 300, тип GW2, GW2B, GW4, GW4B
- Vitotronic 300-К, тип MW2, MW2B
- Vitotronic 333, тип MW2



- (A) Монтажная плата контроллера
- (B) Телекоммуникационный модуль LON

Монтаж (продолжение)

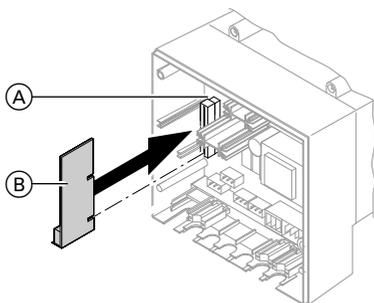
Vitotronic 200, тип KO1B, KO2B



Изображен тип KO1B

- (A) Монтажная плата контроллера
- (B) Телекоммуникационный модуль LON

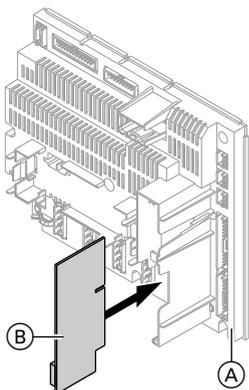
Vitotronic 050 и 200-H, тип НК1М



- (A) Монтажная плата контроллера
- (B) Телекоммуникационный модуль LON

Контроллеры тепловых насосов

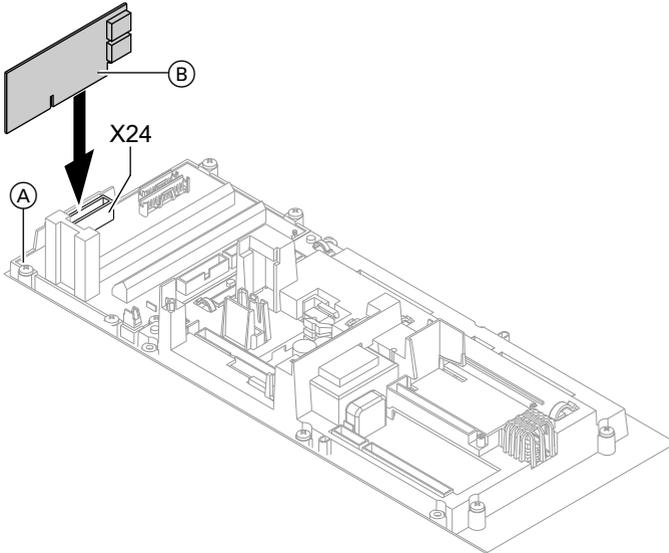
Vitotronic 200, тип WO1...



- Ⓐ Плата регуляторов и датчиков
- Ⓑ Телекоммуникационный модуль LON

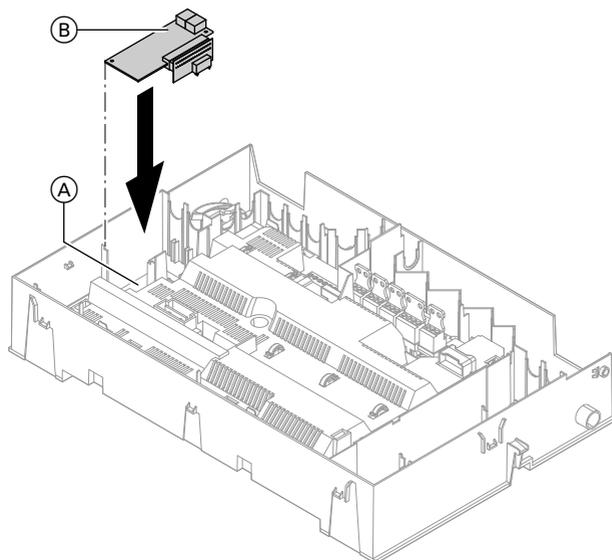
Монтаж (продолжение)

WPR300



- (A) Плата датчиков
- (B) Телекоммуникационный модуль LON

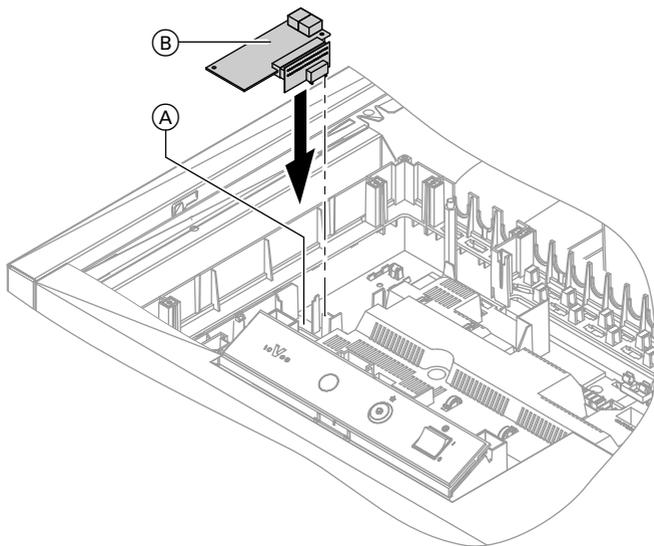
Vitotronic 200, тип HO1...



- Ⓐ Монтажная плата
- Ⓑ Телекоммуникационный модуль LON

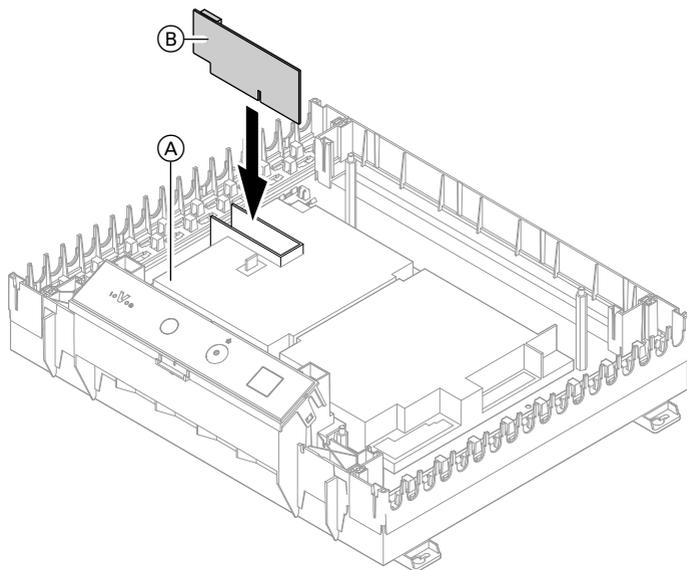
Монтаж (продолжение)

Vitotronic 200, тип KW6...



- (A) Монтажная плата
- (B) Телекоммуникационный модуль LON

Vitotronic 200, тип FO1 и Vitotronic 300, тип FW1



- Ⓐ Плата контроллера распределителя тепла
- Ⓑ Телекоммуникационный модуль LON

Выполнение соединения LON

Система LON фирмы Viessmann рассчитана на шинную топологию "линейного типа" с оконечным сопротивлением на обоих концах (принадлежность). За информацией о выполнении разводки с центральным оконечным сопротивлением (подключенные шины) следует обратиться к справочнику фирмы Viessmann по LON "Руководство по LON" на сайте www.viessmann.ru.

Дальность передачи по LON зависит от электрических свойств кабеля.

Поэтому разрешается использовать только рекомендуемые виды кабеля. В пределах одной сети LON допускается использовать только однотипный кабель.

Типы кабелей (предоставляются заказчиком):

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

Выполнение соединения LON (продолжение)

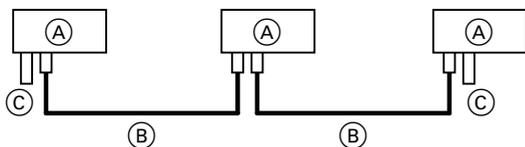
Соблюдать требования к кабелям и эксплуатации интерфейса LON FTT 10-A (см. www.echelon.com). Все приборы фирмы Viessmann подключаются с помощью штекеров типа RJ 45. Для системы LON фирмы Viessmann всегда требуются жилы "1" и "2", а также необходимо экранирование. Жилы можно менять местами. Поэтому монтаж является стойким к изменению полярности.

Указание

При подключении приборов и прокладке кабелей необходимо придерживаться требований класса защиты II, т. е. 8,0 мм для величины воздушного зазора и пути тока утечки или 2,0 мм для толщины изоляции до деталей, находящихся под напряжением.

Для всех элементов, предоставляемых заказчиком (к ним также относятся ПК/ноутбук), должна быть обеспечена надежная электрическая изоляция согласно EN 60 335 или IEC 65.

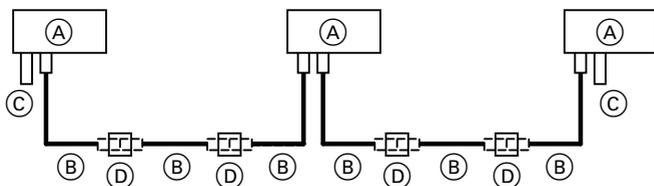
Подключение с помощью соединительного кабеля LON



Прокладка на расстояние ≤ 7 м

- (A) Контроллер или Vitocom
- (B) Соединительный кабель LON, длина 7 м
- (C) Оконечное сопротивление

Подключение с помощью соединительного кабеля LON и муфты LON



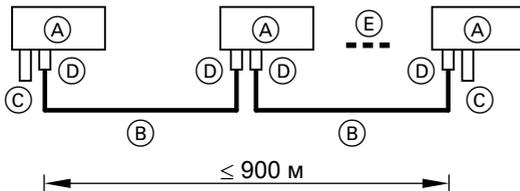
Прокладка на расстояние 7 - 21 м

- (A) Контроллер или Vitocom

Выполнение соединения LON (продолжение)

- ⓑ Соединительный кабель LON, длина 7 м
 - Макс. 3 провода между двумя приборами
- ⓒ Оконечное сопротивление
 - ⓓ Муфта LON

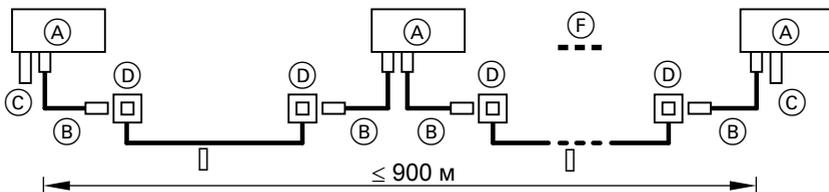
Подключение с помощью предоставляемого заказчиком кабеля и штекера LON



Прокладка на расстояние ≤ 900 м (со штекером LON)

- ⓐ Контроллер или Vitocom
 - ⓑ Кабель, предоставляемый заказчиком
- ⓒ Оконечное сопротивление
 - ⓓ Штекер LON
 - ⓔ До 99 абонентов

Подключение с помощью соединительного кабеля LON, предоставляемого заказчиком кабеля и розетки LON



Прокладка на расстояние ≤ 900 м (с розетками LON)

- ⓐ Контроллер или Vitocom
 - ⓑ Соединительный кабель LON, длина 7 м
 - ⓒ Оконечное сопротивление
- ⓓ Розетки LON
 - ⓔ Кабель, предоставляемый заказчиком
 - ⓕ До 99 абонентов

Ввод в эксплуатацию и настройка



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

ТОВ "Віссманн"
вул. Димитрова, 5 корп. 10-А
03680, м.Київ, Україна
тел. +38 044 4619841
факс. +38 044 4619843

Viessmann Group
ООО "Виссманн"
г. Москва
тел. +7 (495) 663 21 11
факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

5780 515 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.



Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.