

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.

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

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 (в качестве отдельного прибора или в качестве ведомого устройства в каскаде тепловых насосов) со следующими контроллерами для погодозависимой теплогенерации: <ul style="list-style-type: none"> – WPR 300 – Vitotronic 200, тип WO1A, WO1B, WO1C 	<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 тепловых насосов: <ul style="list-style-type: none"> Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Жидкотопливные/газовые конденсационные котлы со следующими контроллерами для погодозависимой теплогенерации: <ul style="list-style-type: none"> – Vitotronic 200, тип HO1, HO1A, HO1B, HO1C – Vitotronic 200, тип KW6, KW6A, KW6B

Монтаж



Внимание

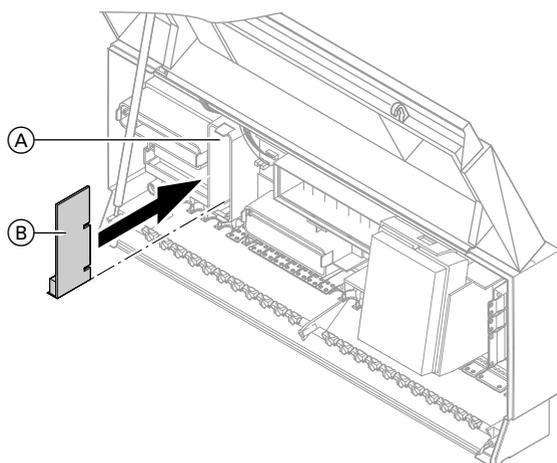
Электростатические разряды могут стать причиной повреждения электронных модулей. Перед выполнением работ следует прикоснуться к заземленным объектам, например, к отопительным или водопроводным трубам для отвода электростатического заряда.



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

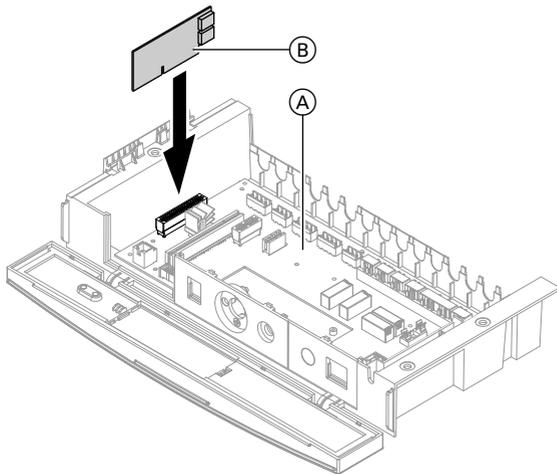
- Vitotronic 100, тип GC1, GC1B, GC4, GC4B
- Vitotronic 200, тип GW1, GW1B
- Vitotronic 050 и 200-Н, тип НК1W, НК3W
- Vitotronic 300, тип GW2, GW2B, GW4, GW4B
- Vitotronic 300-К, тип MW2, MW2B
- Vitotronic 333, тип MW2



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

Монтаж (продолжение)

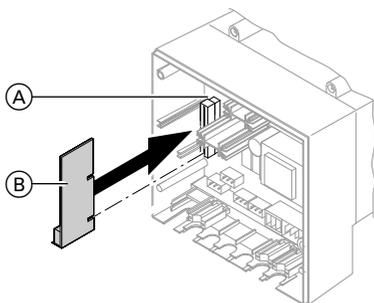
Vitotronic 200, тип KO1B, KO2B



Изображен тип KO1B

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

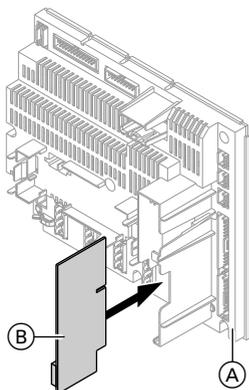
Vitotronic 050 и 200-H, тип НК1М



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

Контроллеры тепловых насосов

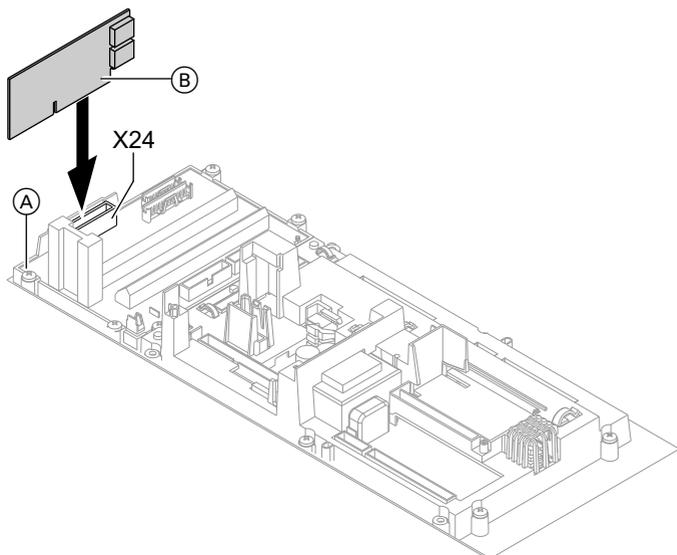
Vitotronic 200, тип WO1...



- Ⓐ Плата регуляторов и датчиков
- Ⓑ Телекоммуникационный модуль LON

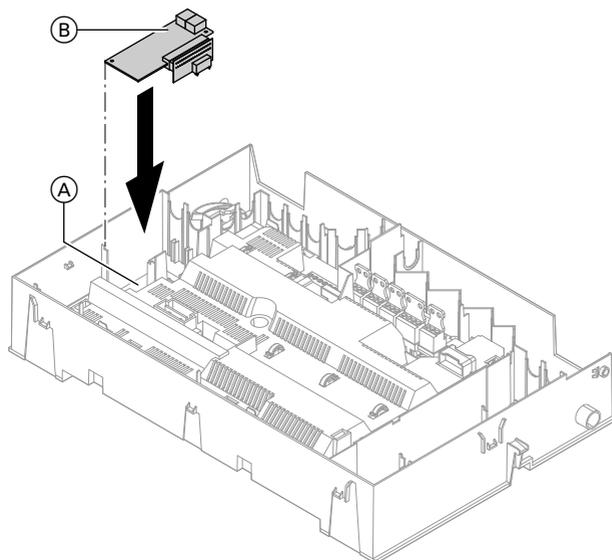
Монтаж (продолжение)

WPR300



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

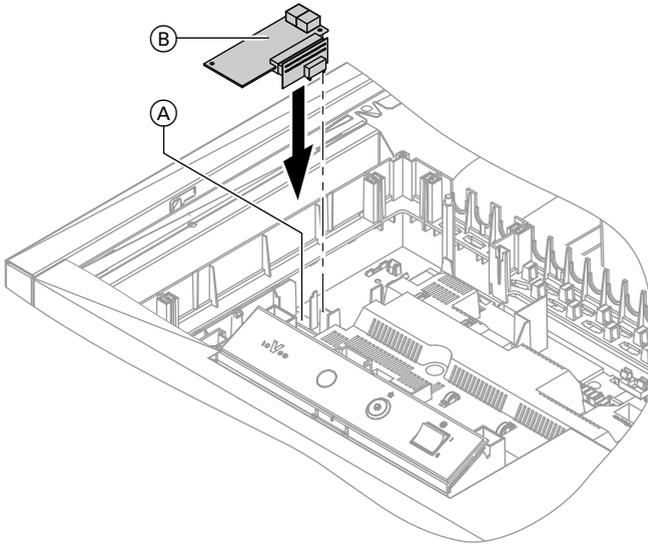
Vitotronic 200, тип HO1...



- Ⓐ монтажная плата
- Ⓑ Телекоммуникационный модуль LON

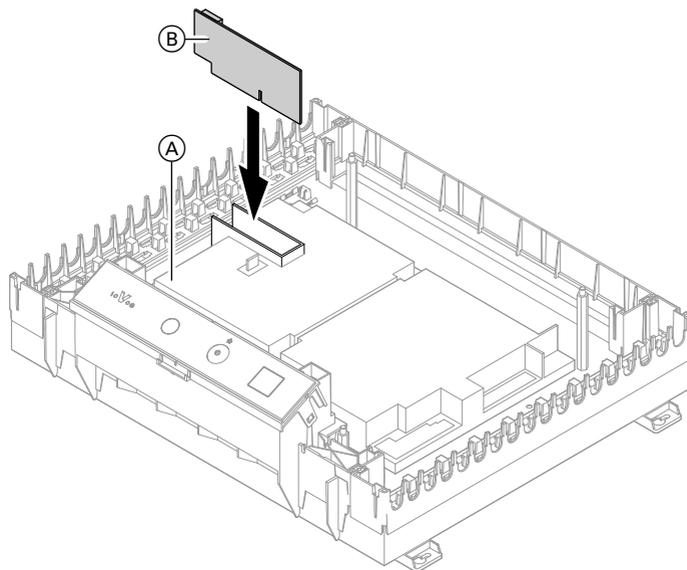
Монтаж (продолжение)

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). Дополнительные данные приведены в "Руководстве по эксплуатации LON фирмы Viessmann" на сайте www.viessmann.de/lon.

Дальность передачи данных по сети LON зависит от электрических свойств кабеля. Поэтому разрешается использовать только рекомендуемые виды кабеля. В пределах одной сети LON допускается использовать только однотипный кабель.

Выполнение соединения LON (продолжение)

Типы кабелей (предоставляются заказчиком):

- 2-жильный 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 (см. www.echelon.com).

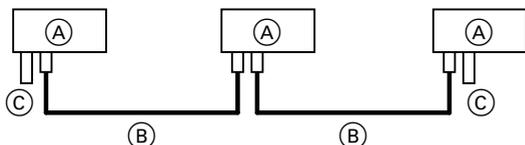
Все приборы фирмы Viessmann подключаются с помощью штекеров типа RJ 45. Для системы LON фирмы Viessmann всегда требуются жилы "1" и "2" и необходимо экранирование. Жилы можно менять местами.

Указание

При подключении приборов и прокладке кабелей необходимо соблюдать требования класса защиты II, т. е. соблюдать воздушные зазоры и пути тока утечки 8,0 мм или толщину изоляции относительно активных узлов 2,0 мм.

Для всех компонентов, устанавливаемых монтажной организацией (к ним относятся также ПК/ноутбук), должна быть обеспечена надежная электрическая изоляция согласно EN 60 335 или IEC 65.

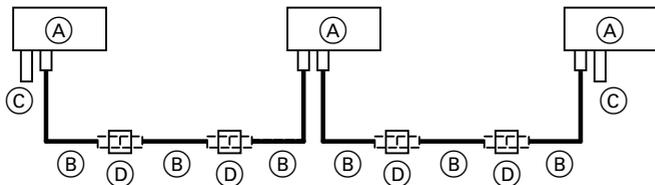
Подключение с помощью соединительного кабеля LON



Расстояние при прокладке ≤ 7 м

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

Подключение с помощью соединительного кабеля LON и разъема LON

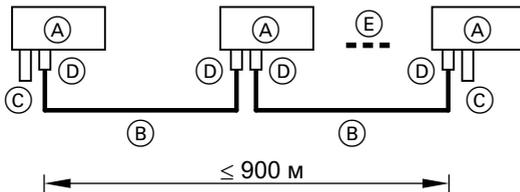


Расстояние при прокладке 7 - 21 м

Выполнение соединения LON (продолжение)

- | | |
|---|-----------------------------|
| (A) Контроллер или Vitocom | (C) Оконечное сопротивление |
| (B) Соединительный кабель LON, длина 7 м. Макс. 3 провода между двумя приборами | (D) Разъем LON |

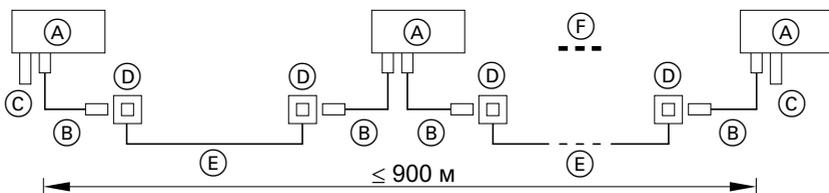
Подключение с помощью предоставляемого заказчиком кабеля и штекера LON



Расстояние при прокладке ≤ 900 м (со штекером LON)

- | | |
|--|-----------------------------|
| (A) Контроллер или Vitocom | (C) Оконечное сопротивление |
| (B) Кабель, предоставляется заказчиком | (D) Штекер LON |
| | (E) До 30 абонентов |

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



Расстояние при прокладке ≤ 900 м (с розеткой LON)

- | | |
|---|--|
| (A) Контроллер или Vitocom | (D) Розетки LON |
| (B) Соединительный кабель LON, длина 7 м. | (E) Кабель, предоставляется заказчиком |
| (C) Оконечное сопротивление | (F) До 30 абонентов |