

Инструкция по монтажу для специалистов

Модуль расширения AM1

№ заказа 7452092

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.

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.

Указание

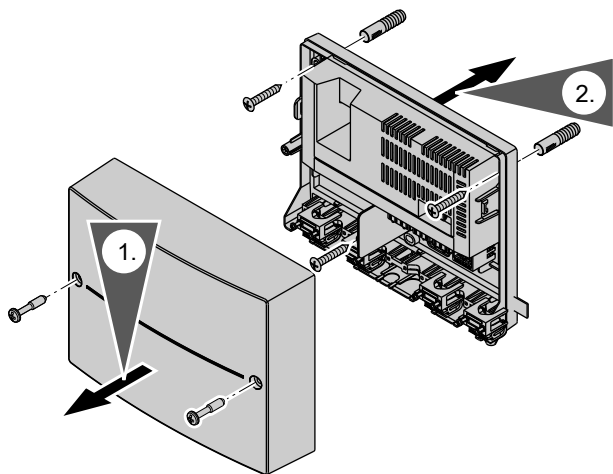
Сведения, которым предшествует слово "Указание", содержат дополнительную информацию.

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).

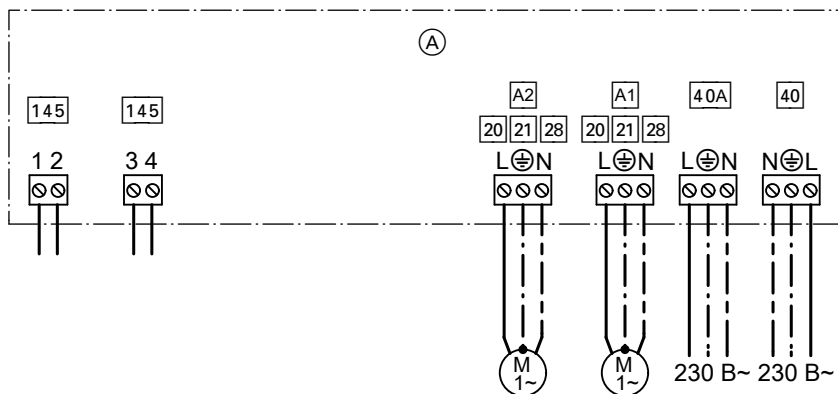
Ремонт элементов, выполняющих защитную функцию, не допускается по соображениям эксплуатационной безопасности установки.

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

Монтаж на стене



Обзор электрических подключений



A1 Насос

A2 Насос

40 Подключение к сети

40 A Подача электропитания на дополнительные принадлежности

145 Шина КМ для контроллера и дополнительных принадлежностей

A Модуль расширения AM1

Обзор электрических подключений (продолжение)



Внимание

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

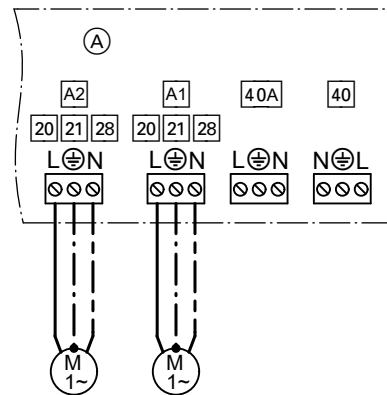
Указание

Обеспечить отсутствие механической нагрузки на кабелях, обрабатываемых заказчиком. Закрывать неиспользуемые отверстия кабельным проходом (неразрезанным).

Подключение насосов

К подключениям A1 и A2 может быть подключено по одному из следующих насосов:

- Насос отопительного контура для отопительного контура без смесителя [20]
- Насос загрузки емкостного водонагревателя [21]
- Циркуляционный насос контура ГВС [28]
- Насос устройства нейтрализации конденсата
- Насос для Vitoradial 300-T или Vitotrans 300



Номинальный ток: 4 (2) A~
Рекомендуемый соединительный кабель: H05VV-F3G 0,75 мм² или H05RN-F3G 0,75 мм²

При подключении насосов с общей мощностью более 500 Вт, сетевой разъем модуля расширения AM1 следует подключать непосредственно к электрической сети. См. стр. 8.

Рекомендация

- Насос отопительного контура без смесителя [20] подключать к выходу A1. На выходе A1 активна функция защиты от замерзания контроллера котла.
 - Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя [21] предпочтительно осуществлять к выходу A1.
 - Насос для Vitoradial 300-T или Vitotrans 300 и насос устройства нейтрализации конденсата предпочтительно подключить к выходу A1.
 - Циркуляционный насос ГВС [28] подключить к выходу A2.
- При возникновении неисправности в модуле расширения AM1 или в случае обрыва связи включается выход A1, а выход A2 выключается (временный режим).

Распределение функций для выходов A1 и A2

Функция выходов выбирается посредством ввода кодов на контроллере водогрейного котла:

- Выход A1: код 33
- Выход A2: код 34

Функция	Кодирование	
	выход A1	выход A2
Циркуляционный насос контура ГВС [28]	33:0	34:0 (сост. при пост.)
Насос отопительного контура [20]	33:1 (сост. при пост.)	34:1
Насос загрузки емкостного водонагревателя [21]	33:2	34:2
Насос устройства нейтрализации конденсата	33:3	34:3
Насос для Vitoradial 300-T или Vitotrans 300	33:3	34:3



Инструкция по сервисному обслуживанию водогрейного котла

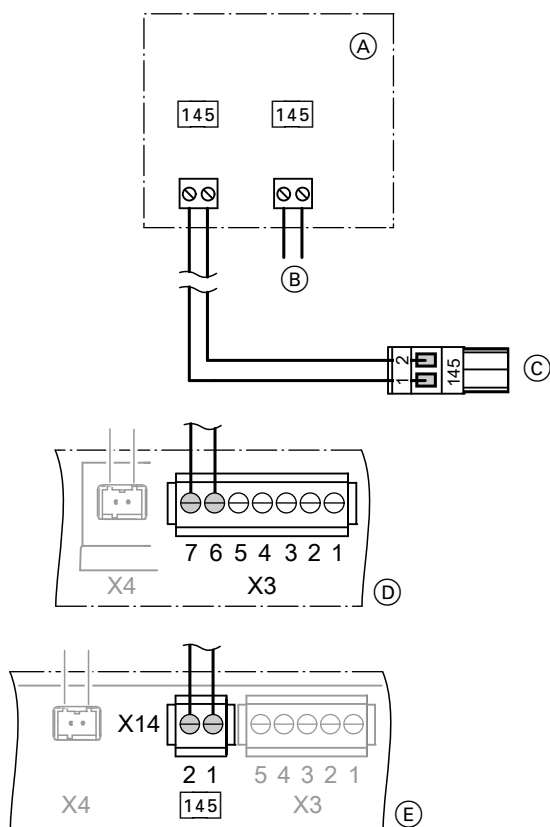
Подключение шины КМ к контроллеру котла

Указание

Если подключение КМ в контроллере котла выполнено в виде винтовых клемм, то штекер 145 необходимо отсоединить от кабеля, входящего в комплект поставки. Провода можно менять местами.



Руководство по монтажу и сервисному обслуживанию контроллера котла



- Ⓐ Модуль расширения AM1
- Ⓑ Подключение шины КМ, дополнительные принадлежности
- Ⓒ Концентратор шины КМ

- Ⓓ Настенные газовые котлы и компактные газовые котлы начиная с прайс-листа 2010
- Ⓔ Vitodens 300-W, тип WB3E и B3HA

Подключение к сети

Подключение к сети через контроллер котла или дополнительные принадлежности

Возможная маркировка соответствующих разъемов для подачи электропитания:

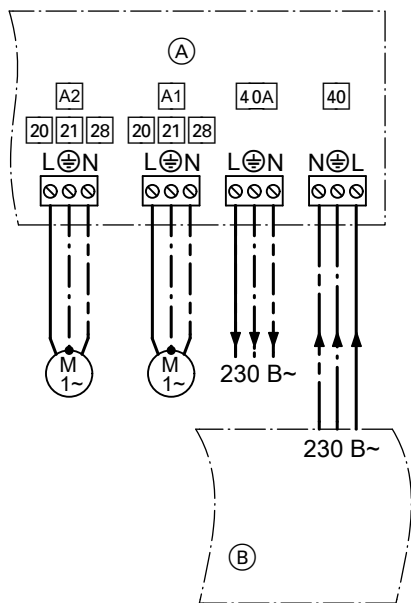
- 40 A
- 96
- 156



Опасность

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

Не путать местами провода "L" и "N".



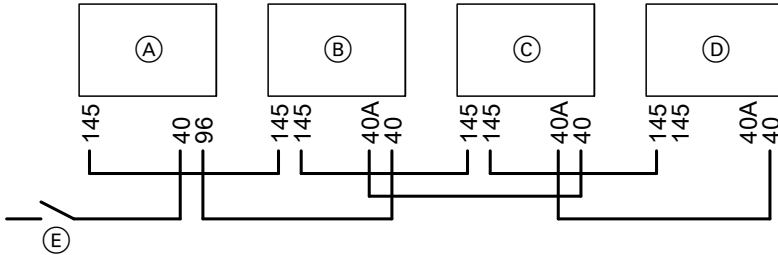
Ⓐ Модуль расширения AM1

Ⓑ Контроллер котла

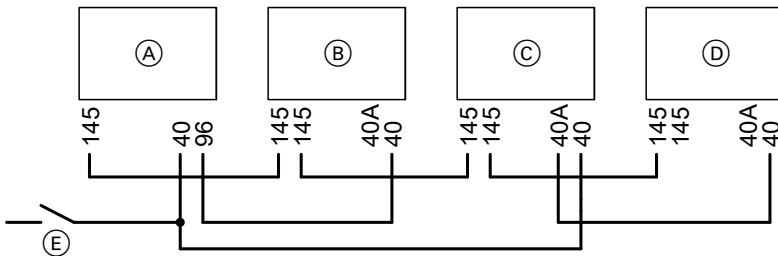
Подключение к сети (продолжение)

Подключение принадлежностей

Подача электропитания на все принадлежности через контроллер котла



Принадлежности частично с прямым подключением к сети



- (A) Контроллер водогрейного котла
- (B) Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем M2
- (C) Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем M3
- (D) Модуль расширения AM1, модуль расширения EA1 и/или модуль управления гелиоустановкой, тип SM1
- (E) Сетевой выключатель

Если к подключенным реле (например, насосов) подается ток со значением, превышающим силу тока предохранителя принадлежности, то соответствующий выход следует использовать только для управления реле, предоставляемого заказчиком.

Подключение к сети (продолжение)

Принадлежность	Предохранитель, встроенный в прибор
Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем	2 А
Модуль расширения AM1	4 А
Модуль расширения EA1	2 А
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1	2 А

Прямое подключение к сети



Опасность

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

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

- IEC 60364-4-41
- предписания ПУЭ
- условия подключения местной энергоснабжающей организации
- Обеспечить защиту сетевого кабеля с макс. 16 А.



Опасность

Отсутствующее заземление элементов установки в случае неисправности электрической части может привести к поражению электрическим током. Устройство и трубопроводы должны быть соединены с системой выравнивания потенциалов здания.

Расцепители для незаземленных проводов

- Главный выключатель (при наличии) должен одновременно отключать от сети все незаземленные провода с шириной размыкания контактов минимум 3 мм.
- При **отсутствии** главного выключателя все незаземленные провода должны размыкаться установленным на входе линейным защитным автоматом с шириной размыкания контактов минимум 3 мм.

Подключение к сети (продолжение)



Опасность

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

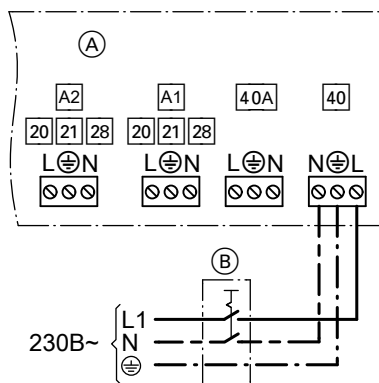
Не путать местами провода "L" и "N".



Внимание

Неправильная последовательность фаз может привести к повреждению устройства.

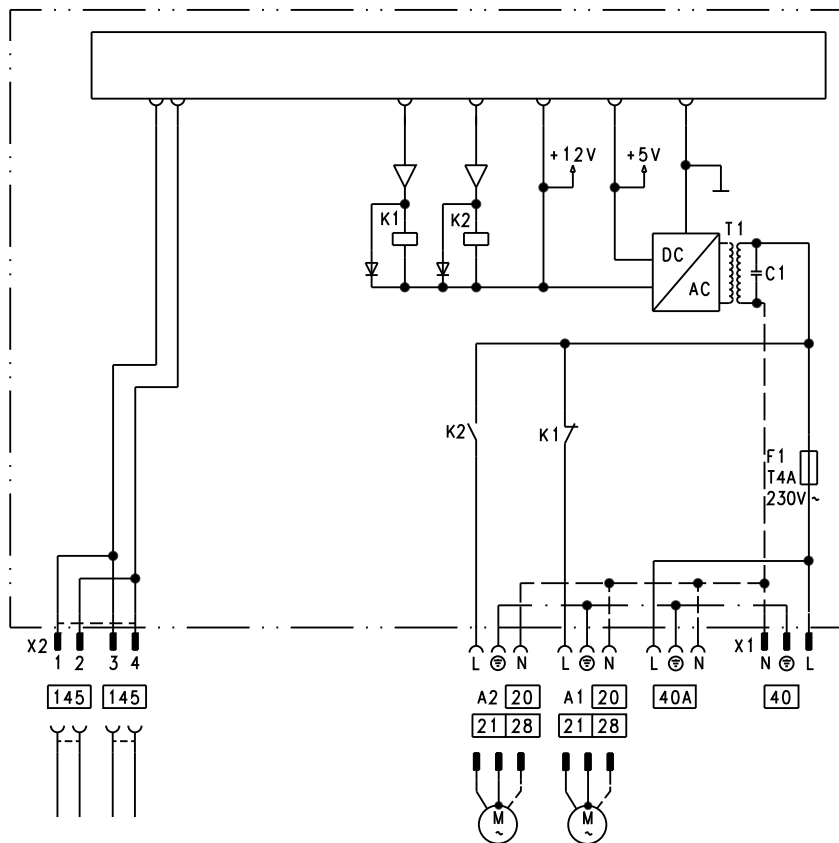
Следует обеспечить синфазность с линией электропитания контроллера.



(A) Модуль расширения AM1

(B) Главный выключатель (при необходимости)

Схема электрических соединений



- A1 Насос
- A2 Насос
- 40 Подключение к сети
- 40 A Подача электропитания на дополнительные принадлежности

- 145 Шина КМ для контроллера и дополнительных принадлежностей
- (A) Модуль расширения AM1

Технические данные

Номинальное напряжение	230 В~
Номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток	4 А
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Класс защиты	I
Вид защиты	IP 32 D согласно EN 60 , обеспечить при монтаже/установке.
Допуст. температура окруж. среды	
■ в режиме эксплуатации	от 0 до +40 °С
■ при хранении и транспортировке	от -20 до +65 °С
Номинальная нагрузочная способность релейных выходов	
■ выход А1	4 (2) А 230 В~
■ выход А2	4 (2) А 230 В~
■ итого	4 (2) А 230 В~

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

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

5443 276 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.



Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.