

VR 31



Для специалиста-монтажника

Инструкция по монтажу

Переключающий коммутатор VR 31

Содержание

Общие сведения	2	4	Электромонтаж	5
Используемые символы	2	4.1	Подключение коммутатора	5
		4.2	Настройка адреса шины	7
1 Описание устройства	2	5	Гарантийное и сервисное обслуживание	8
2 Указания по безопасности/ нормы и правила	3			
3 Монтаж	4			
3.1 Комплект поставки	4			
3.2 Монтаж коммутатора	4			

Общие сведения



Внимание!

Перед монтажом прочитайте данную инструкцию. Монтаж должен производиться в соответствии с действующими нормами и правилами. При этом следует учитывать указания, содержащиеся в инструкции по монтажу отопительного аппарата и регулятора с модульным интерфейсом.

Хранение документации

Передайте инструкцию по монтажу пользователю установки, который примет ее на хранение с тем, чтобы к этой инструкции можно было обратиться в случае необходимости.

Используемые символы

При монтаже устройства выполняйте указания по технике безопасности, содержащиеся в данной инструкции по монтажу!



Опасность!

Непосредственная опасность для здоровья и жизни!



Осторожно!

Возможна опасная ситуация для изделия и его окружения!



Указание

Полезная информация и советы.

- Символ требуемого действия

1 Описание устройства

Вы можете использовать переключающий коммутатор VR 31 для расширения системы регуляторов autoMATIC 620 и calorMATIC 630. Коммутатор служит для того, чтобы обеспечить связь между центральным регулятором и одним или несколькими одно- или двухступенчатыми котлами. Коммутатор VR 31 состоит из платы с присоединительной клеммой.

calorMATIC 630:

Если Вы хотите смонтировать установку с каскадным включением двух-шести котлов, для каждого котла Вам потребуется коммутатор VR 31, который обеспечивает связь между шиной eBus и котлом. Вы можете подключить к регулятору до шести коммутаторов VR 31.

auroMATIC 620:

Если по каскадной схеме включаются от двух до шести котлов, то на каждый котел требуется коммутатор VR 31, который обеспечивает связь между шиной eBus и котлом. Вы можете подключить к регулятору до шести коммутаторов VR 31. Коммутатор встраивается непосредственно в щиток котла, связь с регулятором обеспечивается по шине eBus. С помощью поворотного переключателя на регуляторе VR 31 настраивается однозначный адрес шины. Все остальные операции настройки выполняются на центральном регуляторе.

2 Указания по безопасности/ нормы и правила

Der Buskoppler muss von einem anerkannten Fachhandwerksbetrieb montiert werden, der für die Beachtung bestehender Normen und Vorschriften verantwortlich ist. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.



Опасность!

Опасность для жизни в результате поражения электрическим током на находящихся под напряжением клеммах! Перед выполнением работ на устройстве отключить его от электрической сети и принять меры защиты от случайного повторного включения.

Отключение через сетевой выключатель на auroMATIC 620 или calorMATIC 630 является недостаточным для того, чтобы обесточить все клеммы системы.

2 Указания по безопасности/нормы и правила

3 Монтаж

Зарегистрированное специализированное предприятие должно выполнять монтаж данного устройства с учетом требований действующих норм и правил.

Для электромонтажа следует использовать стандартные кабели. Кабель шины должен иметь сечение не менее $0,75 \text{ мм}^2$.

Не должна превышать следующая максимальная длина кабеля шины:

- сечение кабеля $0,75 \text{ мм}^2$ 300 м

Кабель питания 220 В прокладывается отдельно от кабелей подключения датчиков или кабелей шины.

3 Монтаж

3.1 Комплект поставки

С помощью таблицы 3.1 проверьте комплект поставки коммутатора.

Поз.	Количество	Деталь
1	1	Плата коммутатора VR 31
2	1	Присоединительная клемма для кабеля шины

Таб. 3.1: Комплект поставки коммутатора VR 31

3.2 Монтаж коммутатора

Перед монтажом настройте адрес шины так, как это описано в разделе 4.2.

Затем выполните монтаж платы коммутатора VR 31 в котле следующим образом:

- Снимите защитную крышку щитка котла, соблюдая указания инструкции по монтажу данного котла.
- Вставьте плату (1) под удерживающие накладки (2) (смотрите рис. 3.1).

- Осторожно нажимайте на плату, располагая ее между центрирующими поверхностями, до тех пор, пока плата не зафиксируется в держателях (3) (рис. 3.1).

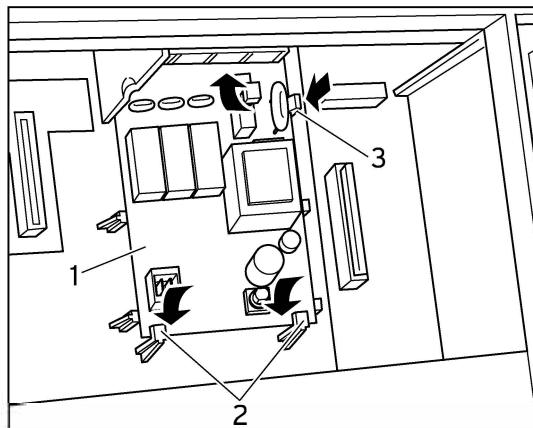


Рис. 3.1 Установка платы

4 Электромонтаж

4.1 Подключение коммутатора

- Подключите коммутатор к котлу в соответствии со схемой подключения коммутатора (рис. 4.2).
- Соедините коммутатор с регулятором autoMATIC 620 или calorMATIC 630 через штекер подключения к шине чтобы обеспечить возможность передачи данных в системе (рис. 4.1).

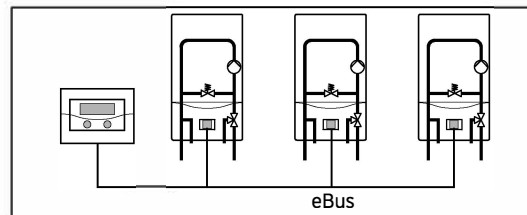


Рис. 4.1 Подключение коммутатора



Указание!

Шина может быть разветвлена в любом месте системы.

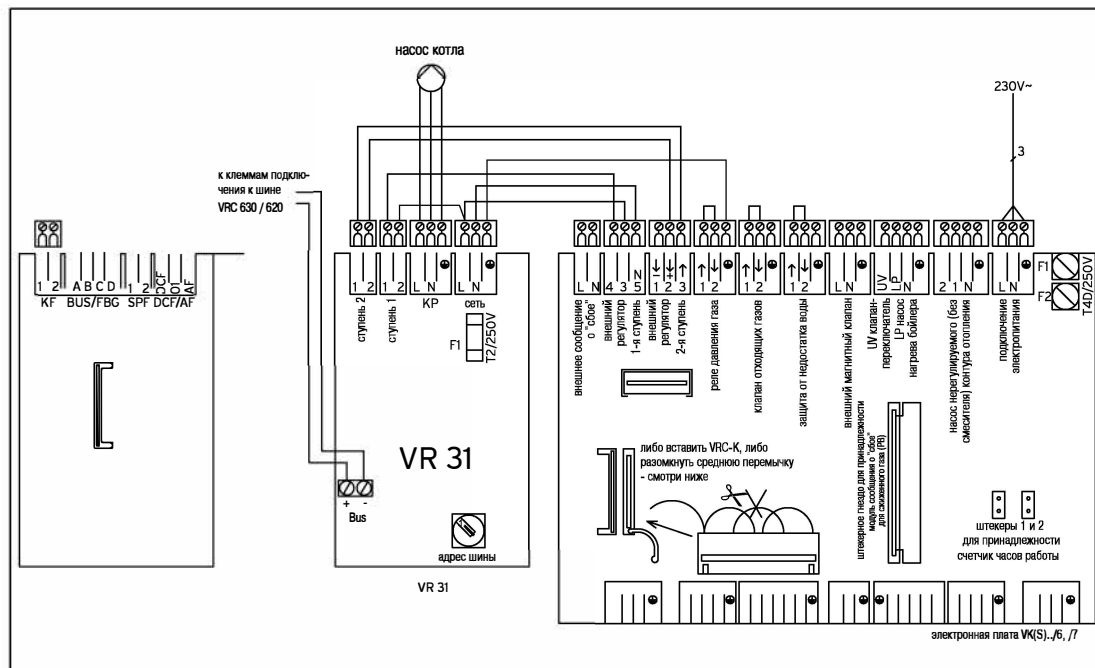


Рис. 4.2 Схема подключения коммутатора

4.2 Настройка адреса шины

Передача данных внутри системы происходит по шине eBus. Для того, чтобы обмен данными между всеми компонентами системы функционировал безупречно, Вы должны присвоить соответствующему коммутатору однозначный адрес. Для этого на переключателе адреса коммутатора Вы должны установить значение от 1 до 6.

- Настройте переключатели адреса (1) (смотрите рис. 4.3) подключенных коммутаторов на их адрес шины. Этот адрес шины определяется очередностью котла внутри каскада. Первый котел получает адрес шины 1, второй - адрес 2 и т.д.
В этой же последовательности котлы отображаются на дисплее регулятора с модульной шиной calorMATIC 630 или autoMATIC 620.

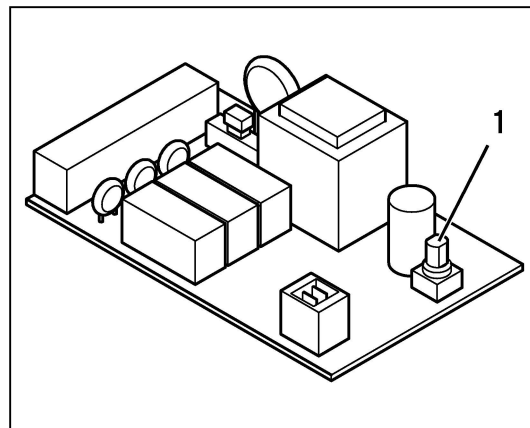


Рис. 4.3 Настройка адреса шины

5 Гарантийное и сервисное обслуживание

Актуальную информацию по организациям, осуществляющим гарантийное и сервисное обслуживание продукции Vaillant, Вы можете получить по телефону „горячей линии“ и по телефону представительства фирмы Vaillant, указанным на обратной стороне обложки инструкции. Смотрите также информацию на Интернет-сайте.