

Положения переключателей

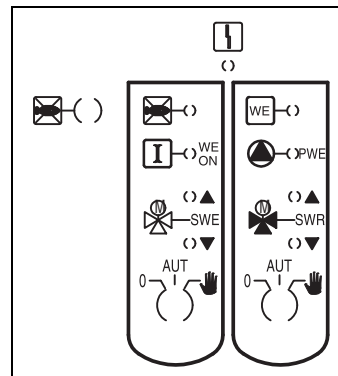
Исполнительный орган

Положение переключателей	WE ON k3	SWE k5	SWR k4
0			
AUT	Норм. режим	Норм. режим	Норм. режим

Исполнительный орган обратной линии

Положение переключателей	PWE k6	SWR k1	SWR k2
0			
AUT	Норм. режим	Норм. режим	Работа котла

Вид модуля спереди



- ▶ Работы с электрооборудованием должны выполнять только специалисты электрики.
- ▶ Выполняйте работы с электрооборудованием в соответствии с действующими нормами и правилами.
- ▶ Выполняйте подключение к сети неподвижно и с правильной фазировкой.
- ▶ Проверьте, чтобы общий ток не превышал значение, указанное на заводской табличке.
- ▶ Проверьте, установлено ли соответствующее стандартам устройство отключения от электросети на всех фазах. В случае отсутствия его нужно установить.
- ▶ Перед открытием системы управления отключите отопительную установку сетевым выключателем на всех фазах. Обеспечьте защиту от случайного включения.
- ▶ Фиксируйте провода перед клеммами (например, кабельными стяжками) или снимайте изоляцию только на коротком участке, чтобы исключить возможность замыкания напряжения 230 В на контур с низким напряжением из за случайного обрыва провода.
- ▶ Выполняйте правила техники безопасности, приведенные в документации на систему управления и применяемые модули.

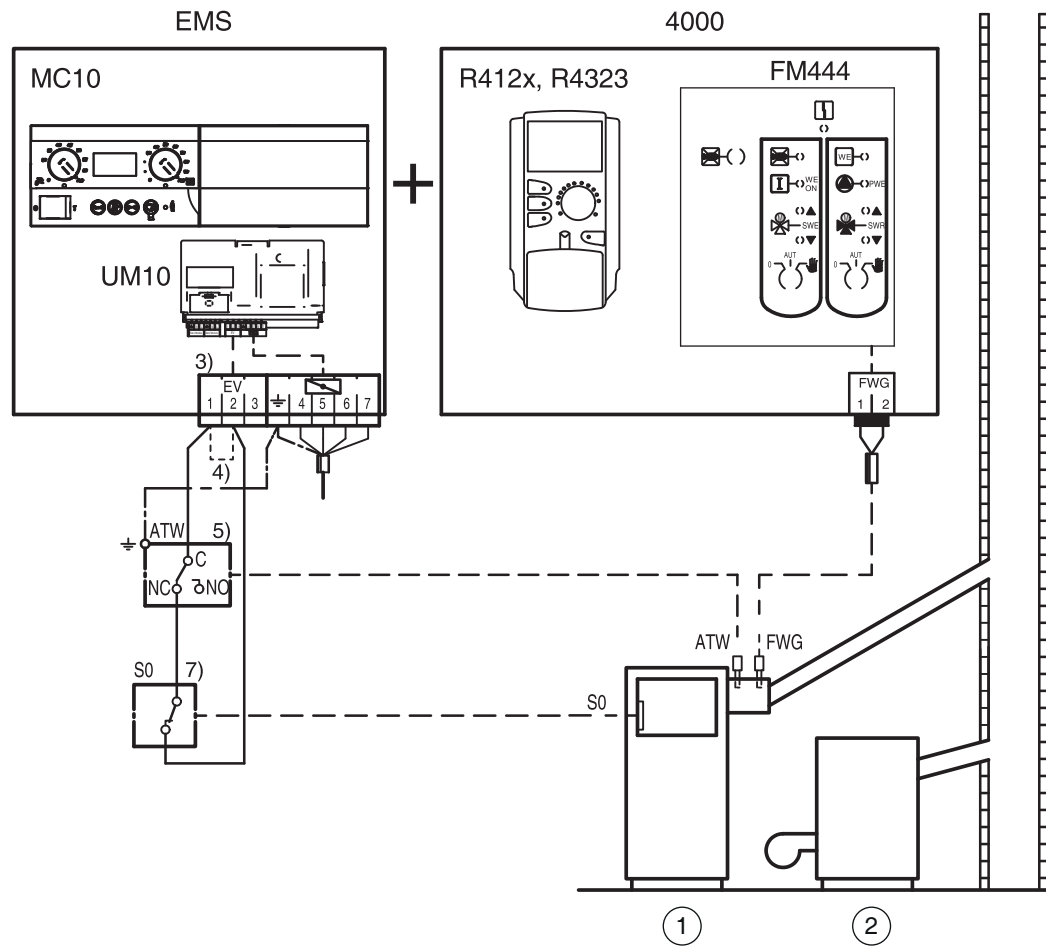
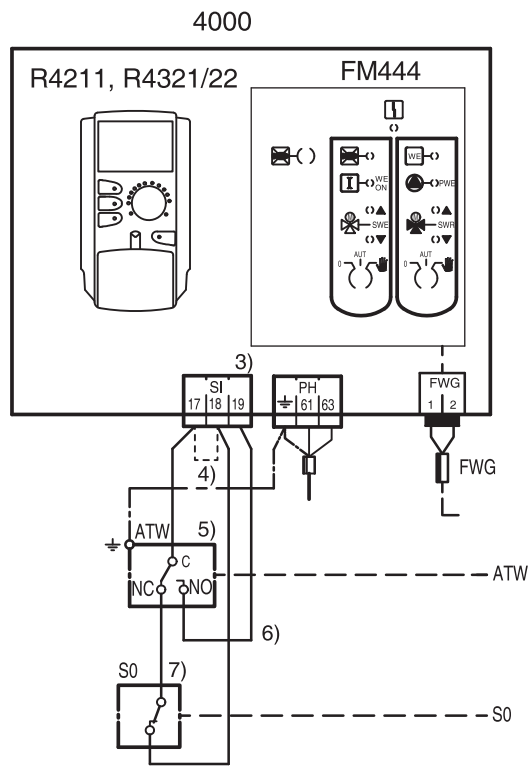
- FAR Темп. датчик, обратная линия системы
- FPM Темп. датчик бака, середина
- FPO Темп. датчик бака, верхний
- FPU Темп. датчик бака, нижний
- FWG Темп. датчик, РТ 1000, дымовые газы теплогенератора
- FWR Темп. датчик, обратная линия теплогенератора
- FWV Темп. датчик, подающая линия теплогенератора
- SWE 3 ходовой переключающий клапан теплогенератора
- SWR Исполнительный орган обратной линии
- PWE Насос альтернативного теплогенератора
- RS232 Разъем для блок ТЭС Bosch или Buderus (1GNd, 2 RxD, 3 TxD)
- WE ON Разъем для сигнала включения, беспотенциальный
Автоматический теплогенератор, альтернативно аварийное охлаждение у ручного теплогенератора.
Нагрузка на контакт: мин. 5 В~ / 10mA, макс. 230 В~ / 5A

- 1) Внутренняя шина в системе управления
- 2) Вход автоматического регулирования
- 3) Питание от сети
- 4) 1,5 мм² / AWG 14, макс. 5A
- 5) 0,4 мм² / AWG 18

Напряжение 230 В
Макс. 5A

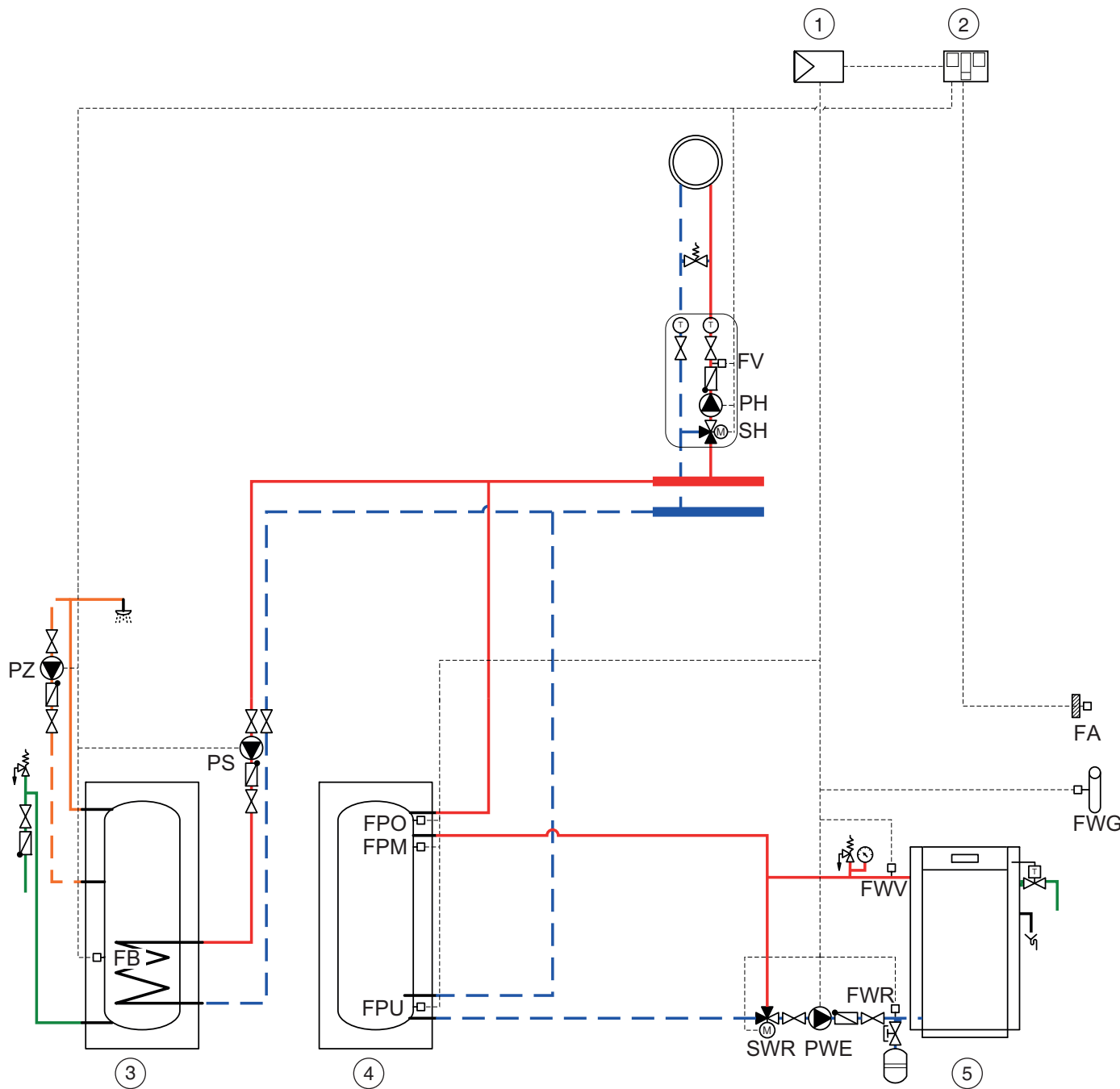
Низкое напряжение
0,4 мм² / AWG 18

6 720 803 538-01.1T



- ATW Реле контроля температуры дымовых газов должен иметь допуск по EN14597. Оно размыкается при превышении заданной температуры.
- FWG Темп. датчик, РТ 1000, дымовые газы теплогенератора.
- S0 Выключатель загрузочной дверцы (заказчика).
- 1 Твёрдотопливный котёл
 - 2 Дизельный/газовый котёл с вентиляторной горелкой
 - 3) Клемма "SI"; клемма EV
Дальнейшая информация по клемме "SI" приведена на электросхеме применяемой системы управления.
 - 4) При подключении удалить перемычку.
 - 5) Максимальная нагрузка контакта ATW: 230V/16 (4)A.
 - 6) Провод к клемме 19 разъёма SI подключить, только если требуется сообщение о неисправности.
 - 7) Предохранительный выключатель загрузочной двери (S0) размыкает цепь при открытой двери.

Соблюдайте правила техники безопасности, приведённые в сервисной инструкции FM444 (глава 10)!



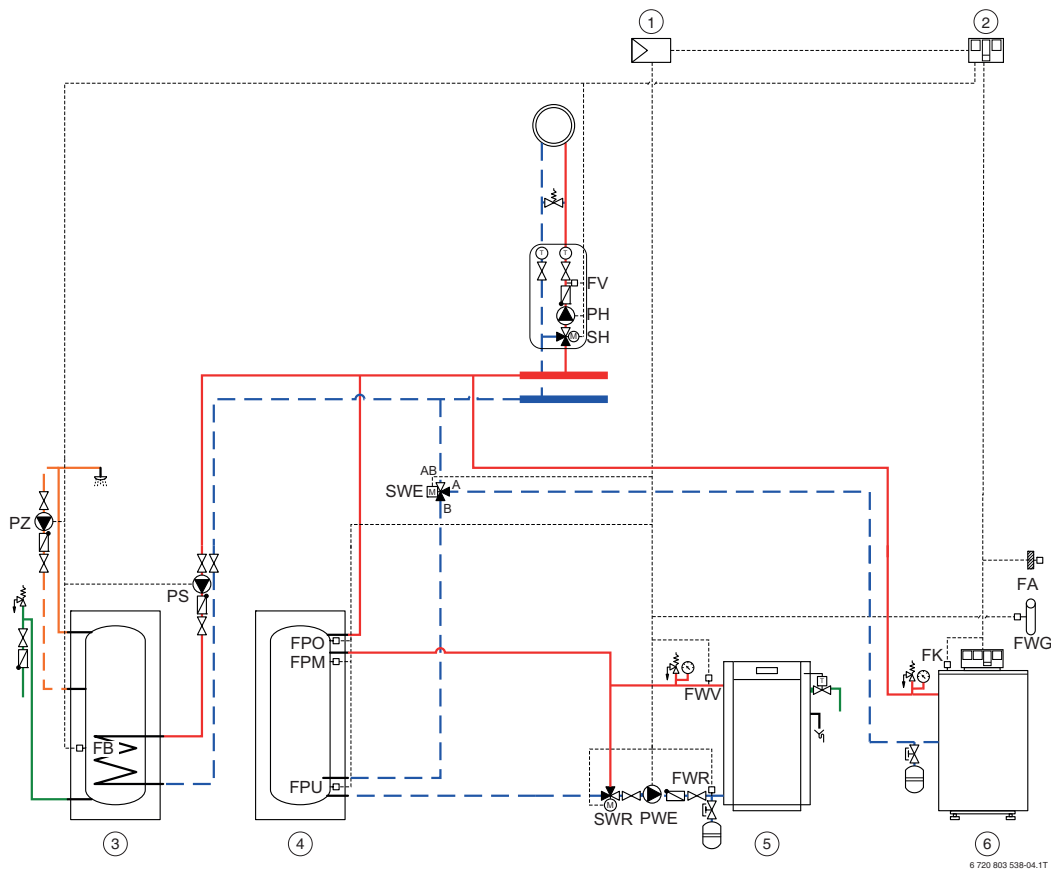
- FA Датчик наружной температуры
- FB Датчик температуры горячей воды
- FAR Датчик температуры подающей линии
- FAR Темп. датчик, обратная линия системы
- FPM Темп. датчик бака, середина
- FPO Темп. датчик бака, верхний
- FPU Темп. датчик бака, нижний
- FWG Темп. датчик, PT 1000, дымовые газы теплогенератора
- FWR Темп. датчик, обратная линия теплогенератора
- FWV Темп. датчик, подающая линия теплогенератора
- PH Циркуляционный насос отопительного контура
- PS Загрузочный насос бойлера
- PWE Насос альтернативного теплогенератора
- PZ Циркуляционный насос
- SH Исполнительный орган отопительного контура
- SWE 3 ходовой переключающий клапан теплогенератора
- SWR Исполнительный орган обратной линии теплогенератора

Пояснения к примерам установок 1 - 3:

- 1 Функциональный модуль FM444
- 2 Система управления 4121/4323
- 3 Бак водонагреватель
- 4 Бак накопитель
- 5 Теплогенератор
- 6 Газовый / дизельный котёл

6 720 803 538-03.1T

пример установки 2: альтернативная работа



пример установки 3: последовательная работа / байпас

