

Положения переключателей

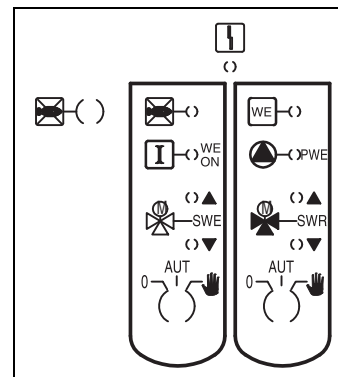
Исполнительный орган

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

Исполнительный орган обратной линии

Положение переключателей	PWE k6	SWR k1	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.

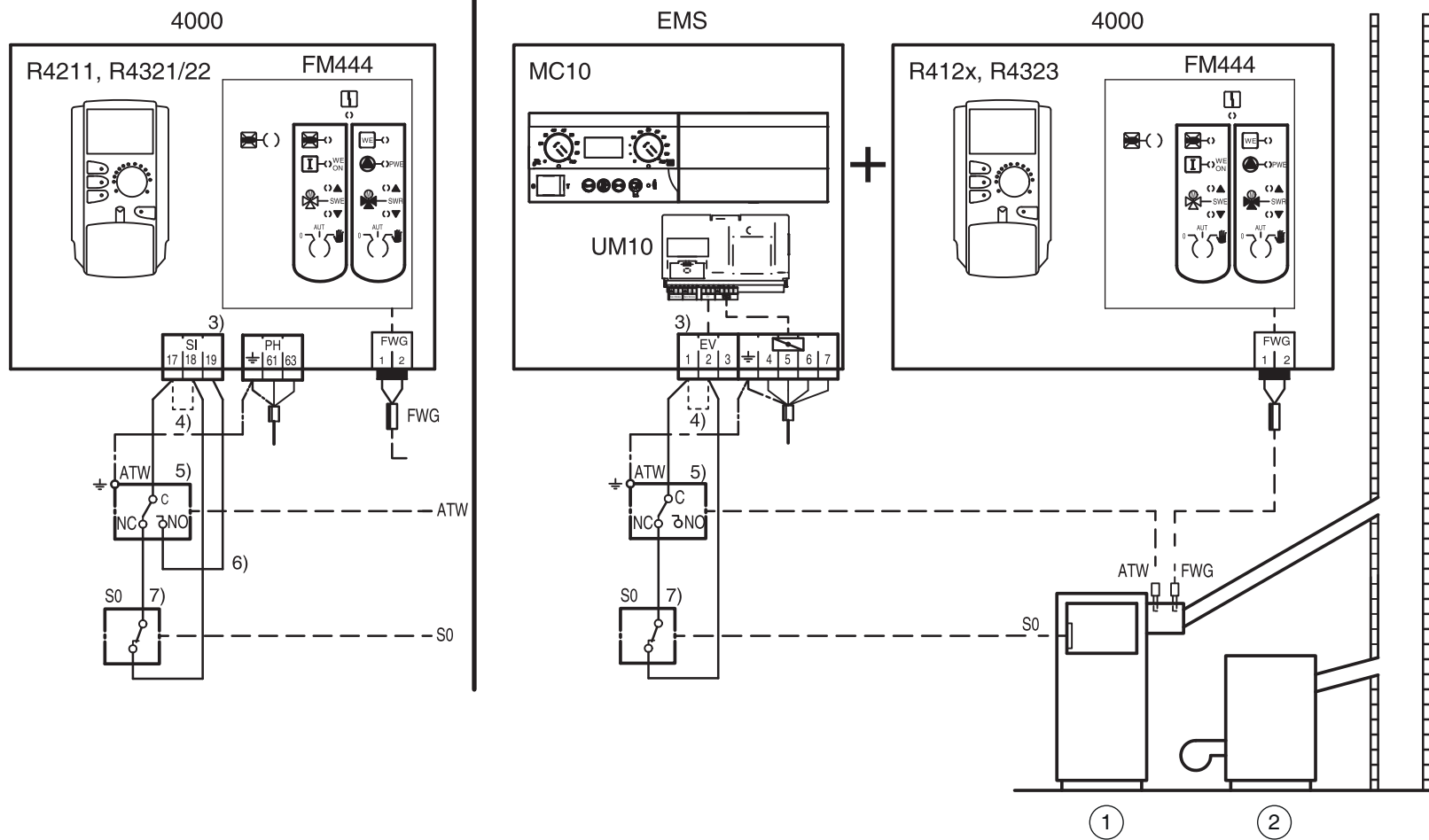
- FAR Темп. датчик, обратная линия системы
- FPM Темп. датчик бака, середина
- FPO Темп. датчик бака, верхний
- FPU Темп. датчик бака, нижний
- FWG Темп. датчик, РТ 1000, дымовые газы теплогенератора
- FWR Темп. датчик, обратная линия теплогенератора
- FWV Темп. датчик, подающая линия теплогенератора
- SWE 3 ходовой переключающий клапан теплогенератора
- SWR Исполнительный орган обратной линии
- PWE Насос альтернативного теплогенератора
- RS232 Разъём для блок ТЭС Bosch или Buderus (1GNd, 2 RxD, 3 TxD)
- WE ON Разъём 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. 5А

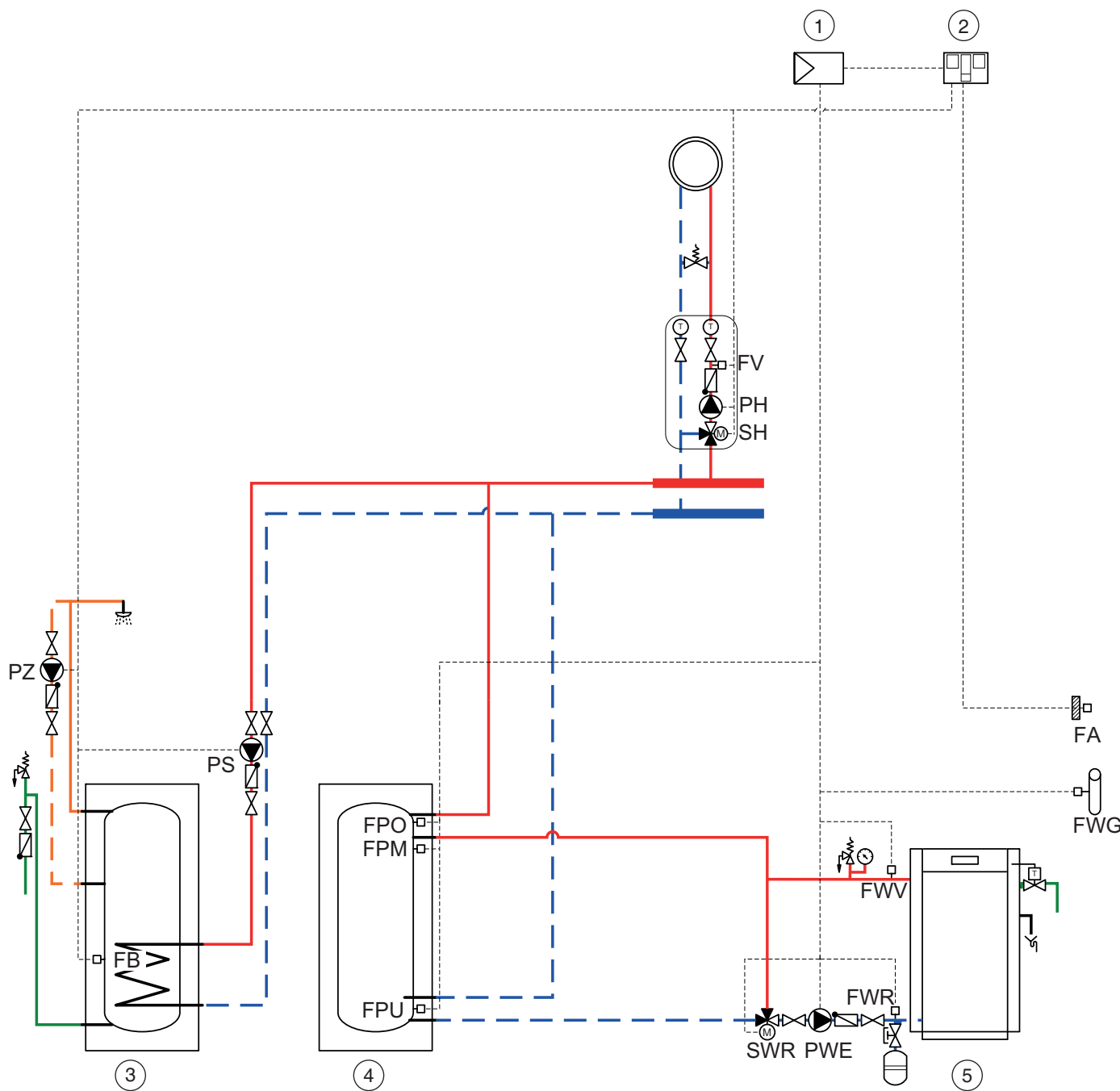
Низкое напряжение
0,4 мм² / AWG 18





- ATW Реле контроля температуры дымовых газов должно 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
FPM	Темп. датчик, обратная линия системы
FPO	Темп. датчик бака, середина
FPU	Темп. датчик бака, верхний
FWG	Темп. датчик бака, нижний
FWR	Темп. датчик, РТ 1000, дымовые газы теплогенератора
FWV	Темп. датчик, обратная линия теплогенератора
PH	Темп. датчик, подающая линия теплогенератора
PS	Циркуляционный насос отопительного контура
PZ	Загрузочный насос бойлера
PWE	Насос альтернативного теплогенератора
SH	Циркуляционный насос
SWR	Исполнительный орган отопительного контура
	3 ходовой переключающий клапан теплогенератора
	Исполнительный орган обратной линии теплогенератора

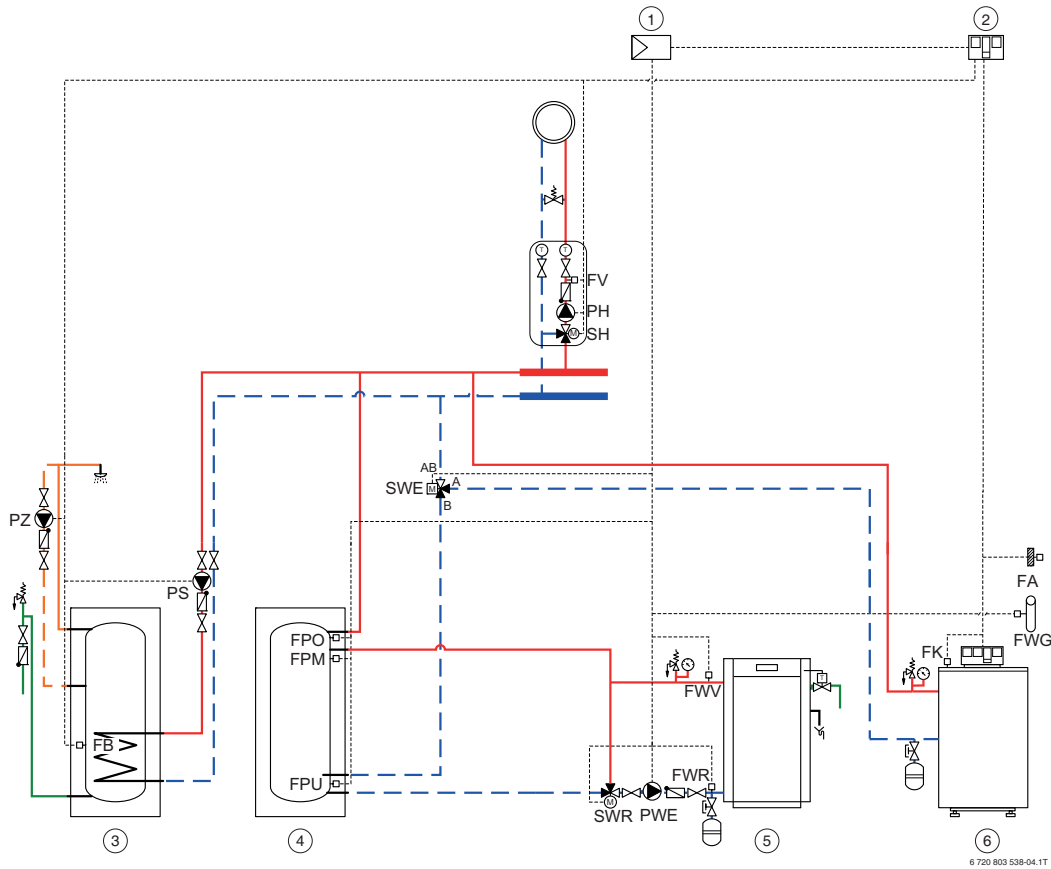
Пояснения к примерам установок 1 - 3:

- 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

