

Положение коммутирующих элементов

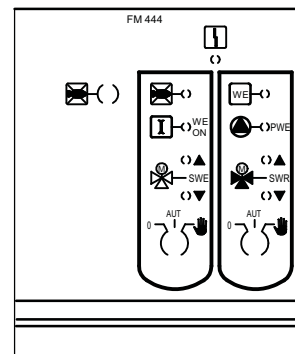
Исполнительный орган
теплогенератора

Положение переключателей	(WE ON)	(SWE)	
	k3	k5	k4
0			
AUT	Регулир. режим	Регулир. режим	Регулир. режим

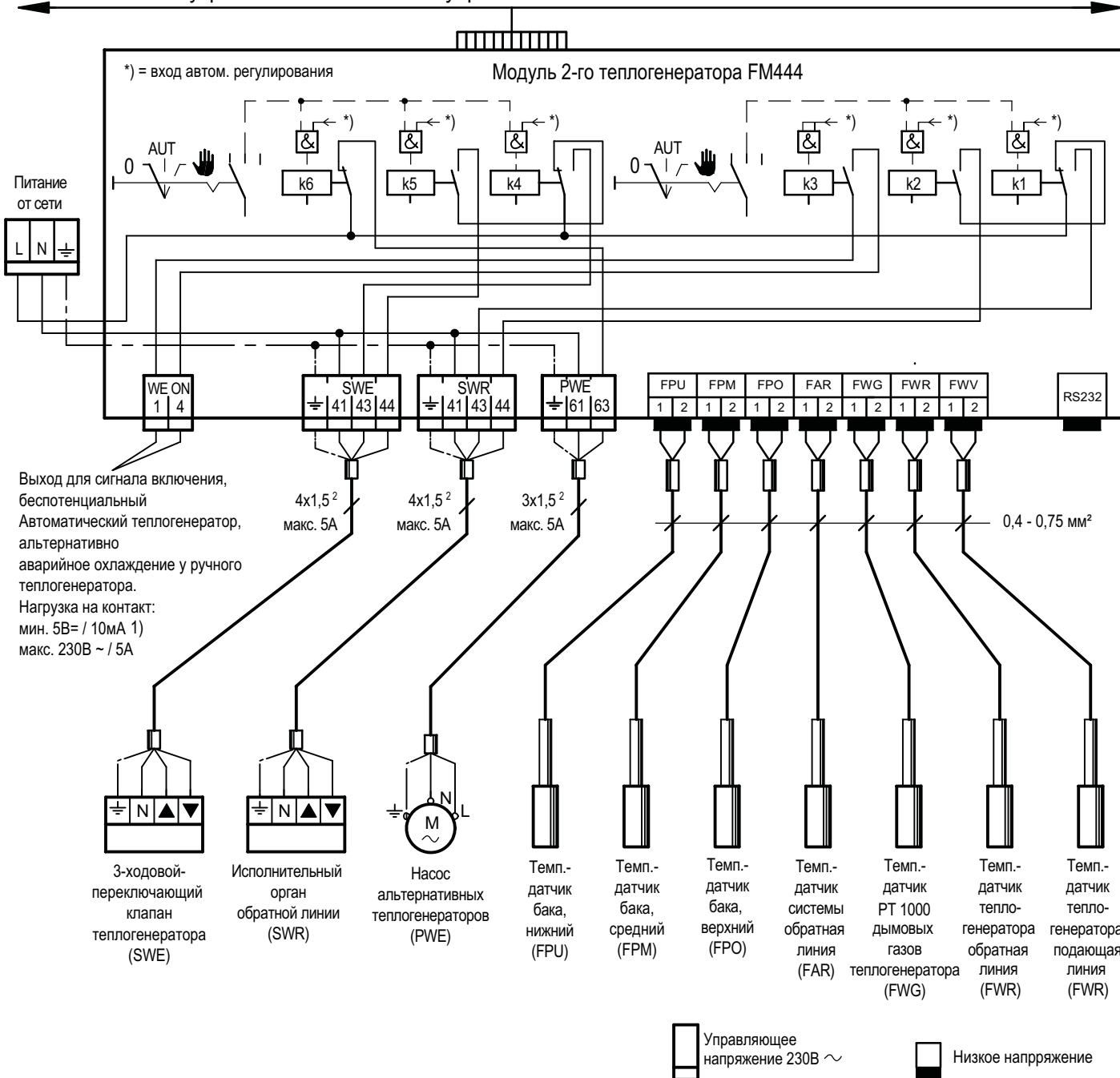
Исполнительный орган
обратной линии

Положение переключателей	(PWE)	(SWR)	
	k6	k1	k2
0			
AUT	Регулир. режим	Регулир. режим	Работа котла

Вид модуля спереди



Внутренняя шина в системе управления



Выход для сигнала включения, беспотенциальный. Автоматический теплогенератор, альтернативно аварийное охлаждение у ручного теплогенератора. Нагрузка на контакт: мин. 5В= / 10мА 1) макс. 230В ~ / 5А

1) Если WE ON - применяется выход для низкого напряжения, то к этому выходу нельзя подключать 230В.

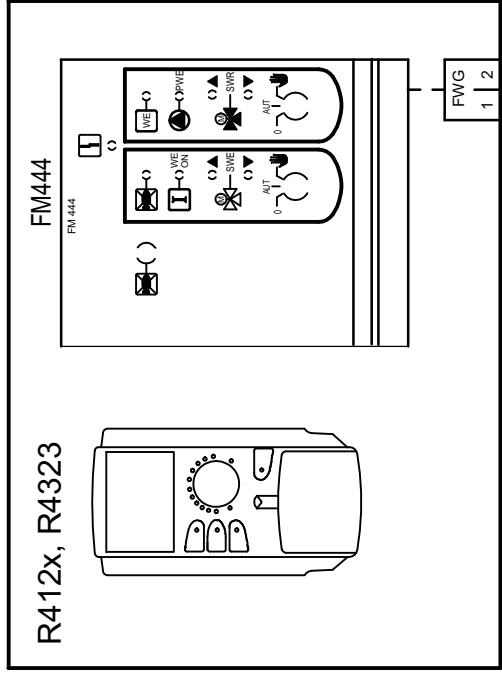
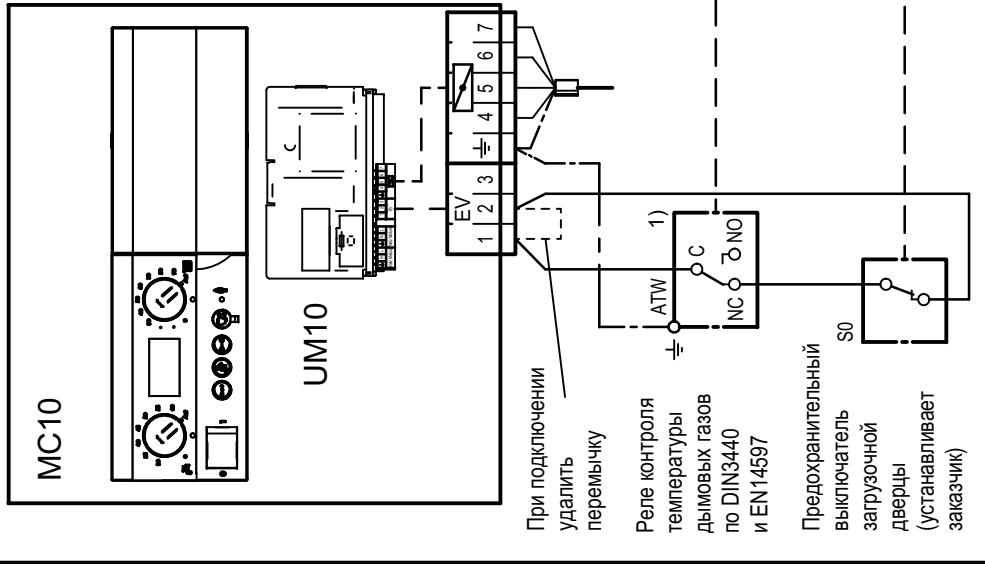
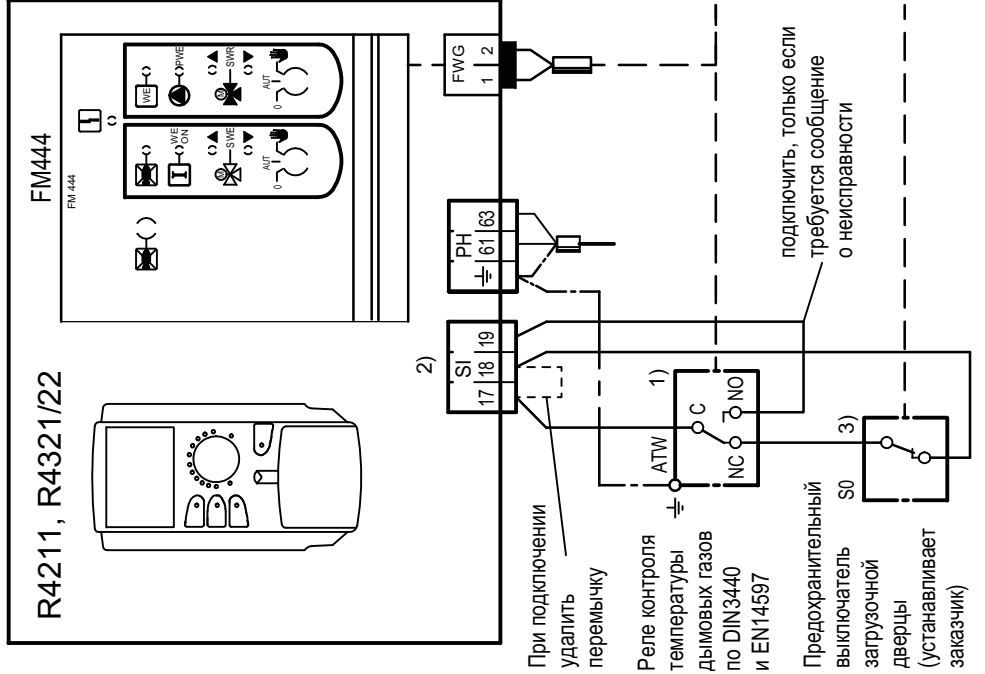
Обязательно соблюдайте действующие нормы безопасности при работе с электрооборудованием и местные предписания

Система управления 4000

Альтернативно

Система управления EMS

Система управления 4000



1) Максимальная нагрузка коммутационного контакта АТW: 230В/16 (4)А.

2) Дальнейшая информация по клемме "SI" приведена на электросхеме применяемой системы управления.

3) Предохранительный выключатель размыкает цепь при открытой двери.

Соблюдайте правила техники безопасности, приведенные в сервисной инструкции FM444.

Обязательно соблюдайте действующие нормы безопасности при работе с электрооборудованием и местные предписания.

АТW реле контроля температуры дымовых газов размыкается при превышении заданной температуры S0 предохранительный выключатель загрузки дверцы FWG датчик дымовых газов теплогенератора

Гидравлика 1: автономная система

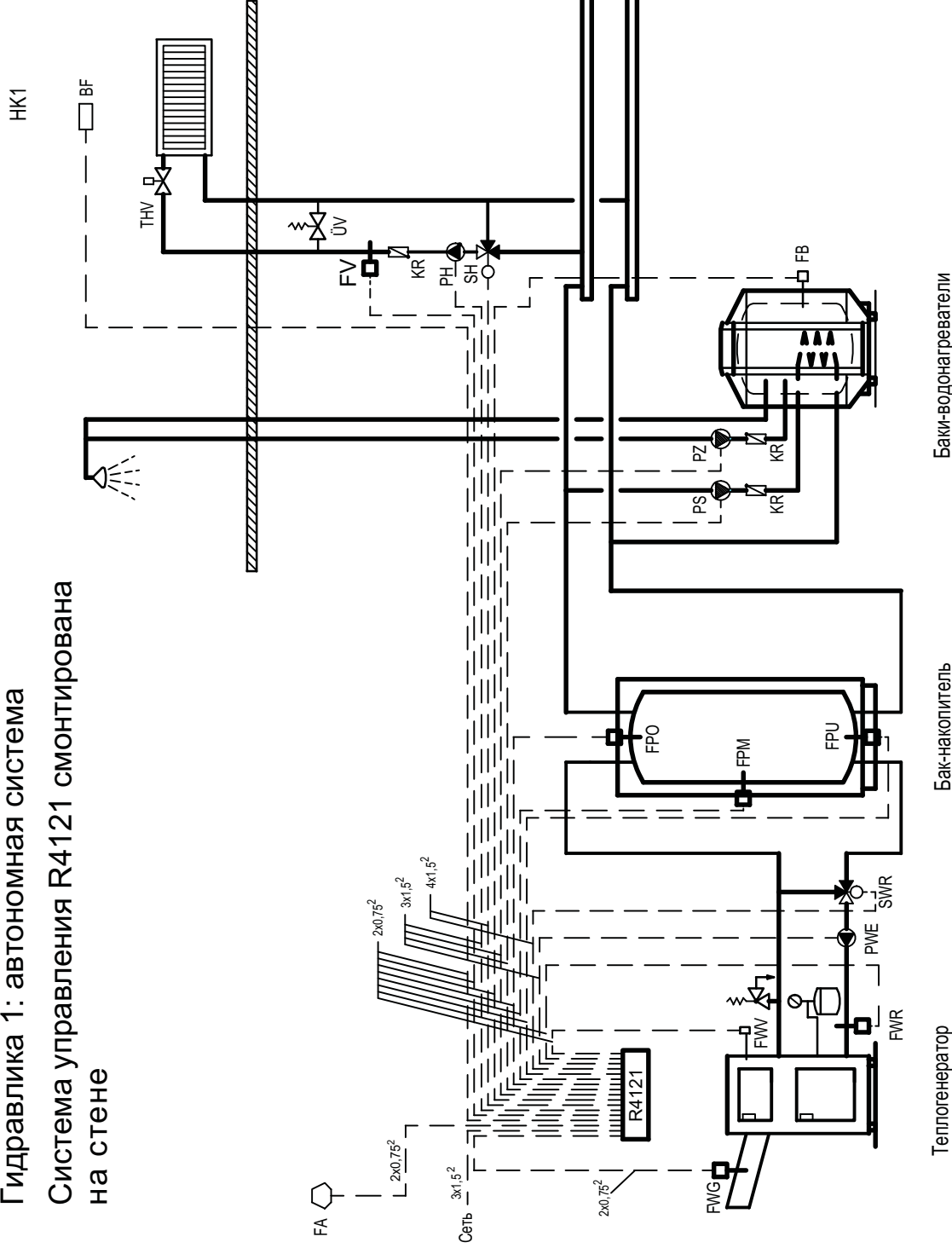
Система управления R4121 смонтирована на стене

Экспликация гидравлических компонентов

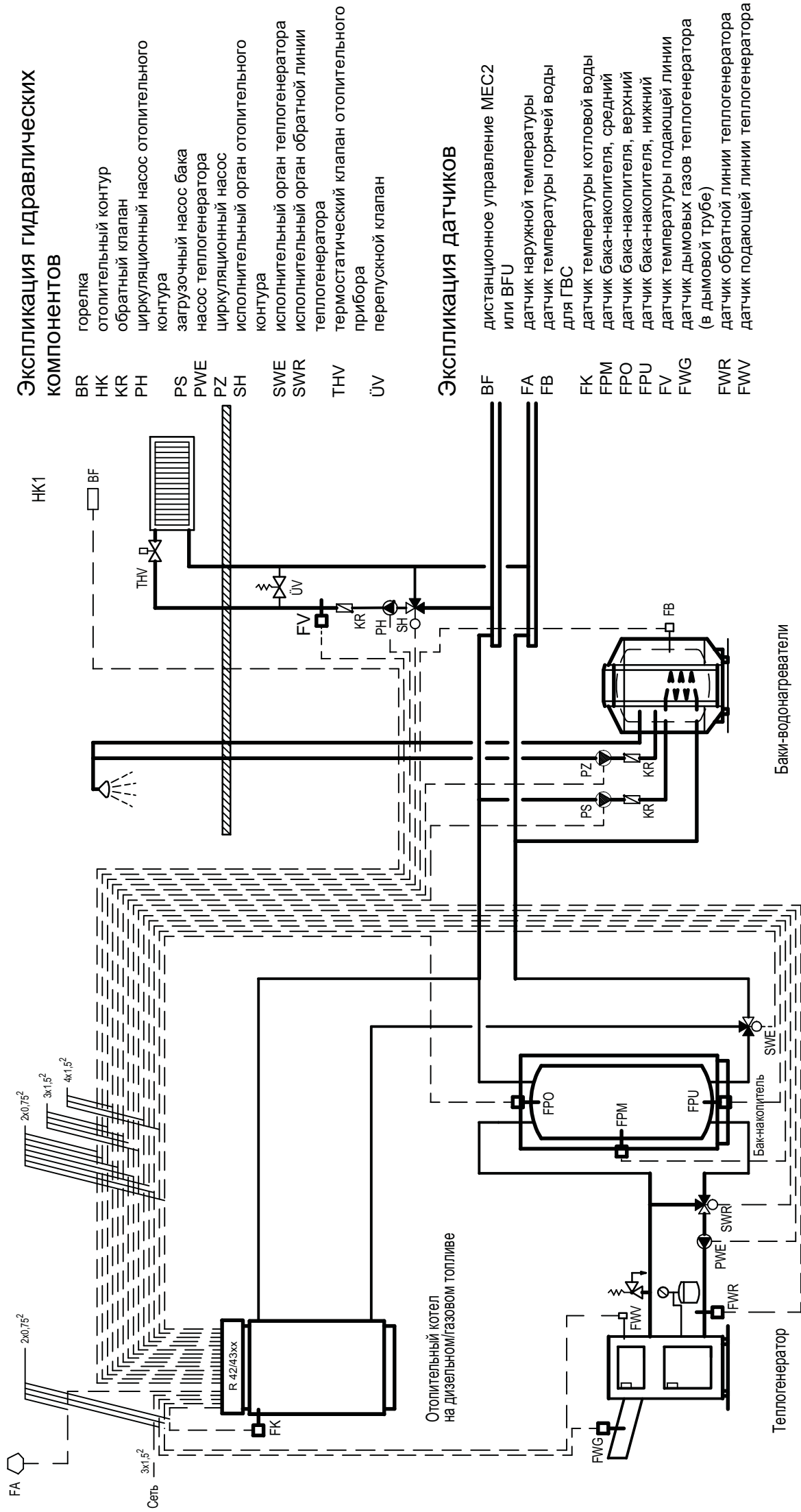
НК отопительный контур
 KR обратный клапан
 PH циркуляционный насос отопительного контура
 PS загрузочный насос бака
 PWE насос теплогенератора
 PZ циркуляционный насос
 SH исполнительный орган отопительного контура
 SWR исполнительный орган обратной линии теплогенератора
 THV термостатический вентиль отопительного прибора
 UV перепускной клапан

Экспликация датчиков

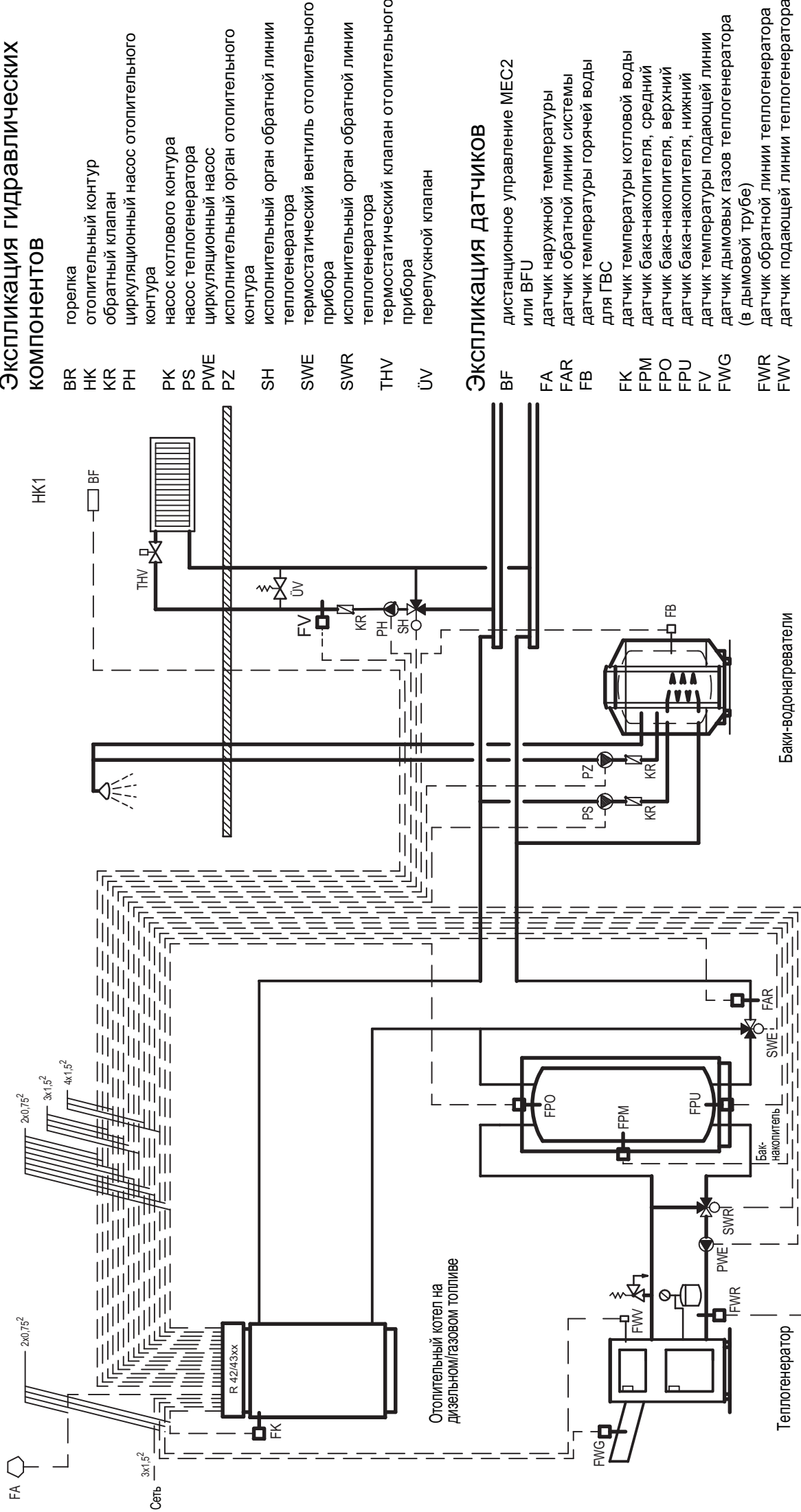
BF дистанционное управление MEC2 или VFU
 FA датчик наружной температуры
 FB датчик температуры горячей воды для ГВС
 FPM датчик бака-накопителя, средний
 FPO датчик бака-накопителя, верхний
 FPU датчик бака-накопителя, нижний
 FV датчик температуры подающей линии теплогенератора (в дымовой трубе)
 FWG датчик обратной линии теплогенератора
 FWR датчик подающей линии теплогенератора
 FWV датчик подающей линии теплогенератора



Гидравлика 2: бак-накопитель альтернативный режим



Гидравлика 3: переключение бак-накопитель - байпас



Экспликация гидравлических КОМПОНЕНТОВ

BR	горелка
NK	отопительный контур
KR	обратный клапан
PH	циркуляционный насос отопительного контура
PK	насос котлового контура
PS	насос теплогенератора
PWE	циркуляционный насос
PZ	исполнительный орган отопительного контура
SH	исполнительный орган обратной линии теплогенератора
SWE	термостатический вентиль отопительного прибора
SWR	исполнительный орган обратной линии теплогенератора
THV	термостатический клапан отопительного прибора
UV	перепускной клапан

Экспликация датчиков

BF	дистанционное управление MEC2 или BFU
FA	датчик наружной температуры
FAR	датчик обратной линии системы
FB	датчик температуры горячей воды для ГВС
FK	датчик температуры котловой воды
FPM	датчик бака-накопителя, средний
FPO	датчик бака-накопителя, верхний
FPU	датчик температуры подающей линии
FV	датчик дымовых газов теплогенератора (в Дымовой трубе)
FWG	датчик температуры газов теплогенератора
FWR	датчик обратной линии теплогенератора
FWV	датчик подающей линии теплогенератора