

Положение коммутирующих элементов

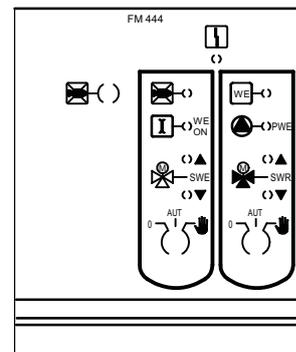
Исполнительный орган
теплогенератора

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

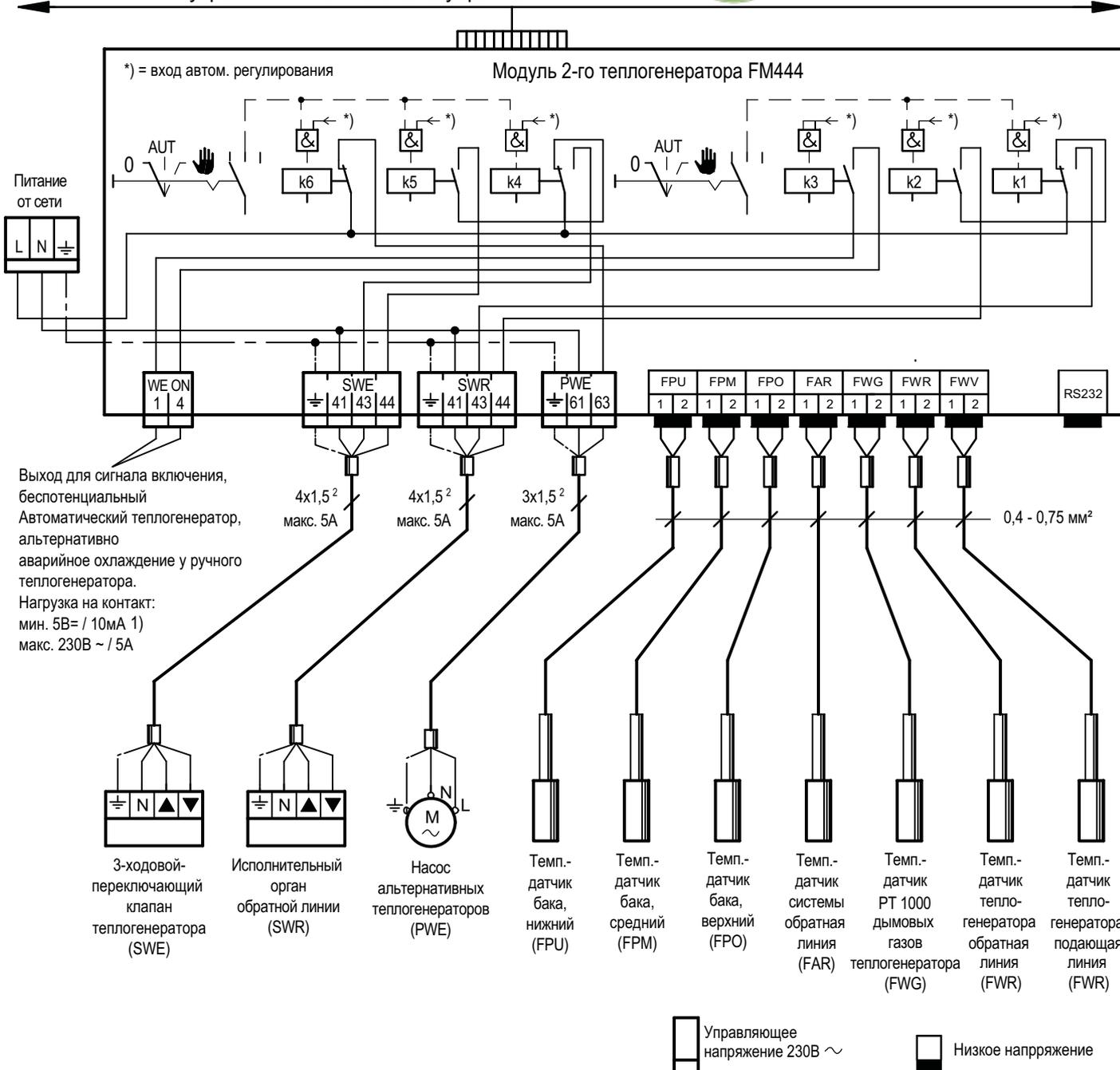
Исполнительный орган
обратной линии

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.

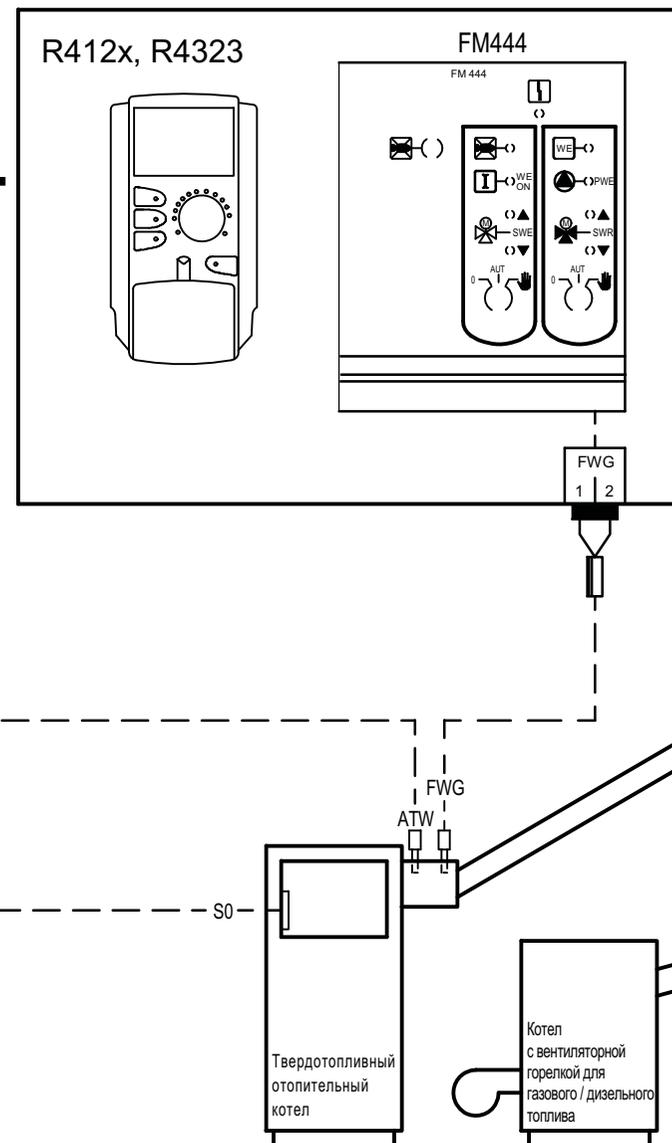
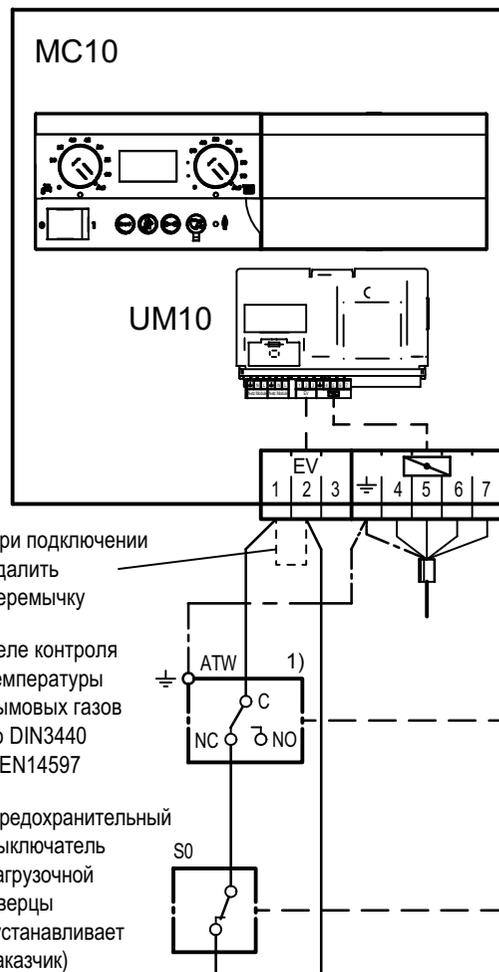
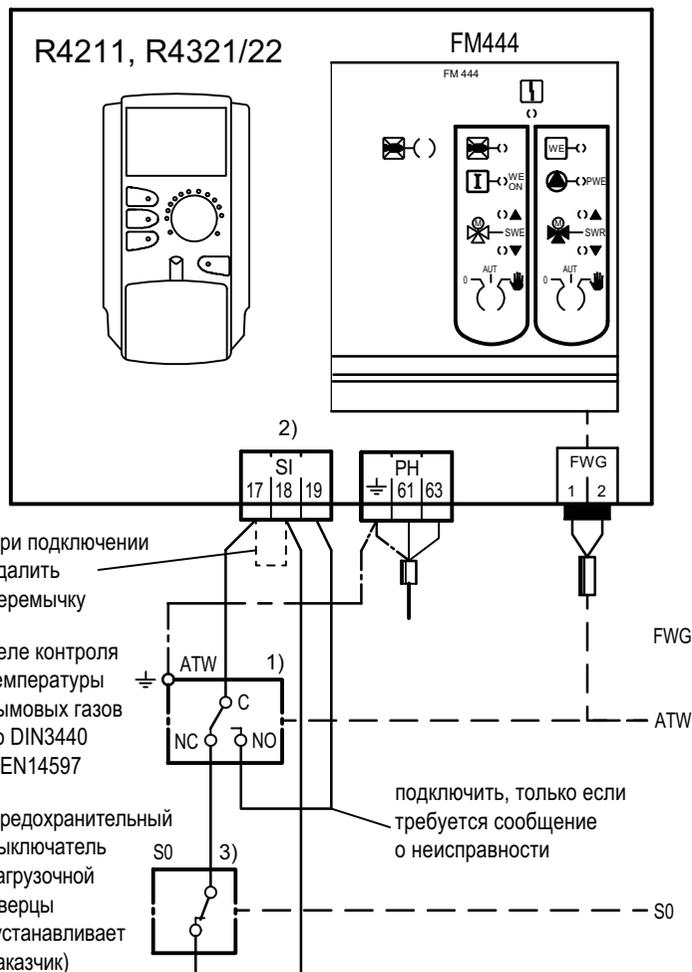
Обязательно соблюдайте действующие нормы безопасности при работе с электрооборудованием и местные предписания

Система управления 4000

Альтернативно

Система управления EMS

Система управления 4000



- 1) Максимальная нагрузка коммутационного контакта ATW: 230В/16 (4)А.
- 2) Дальнейшая информация по клемме "SI" приведена на электросхеме применяемой системы управления.
- 3) Предохранительный выключатель размыкает цепь при открытой двери.

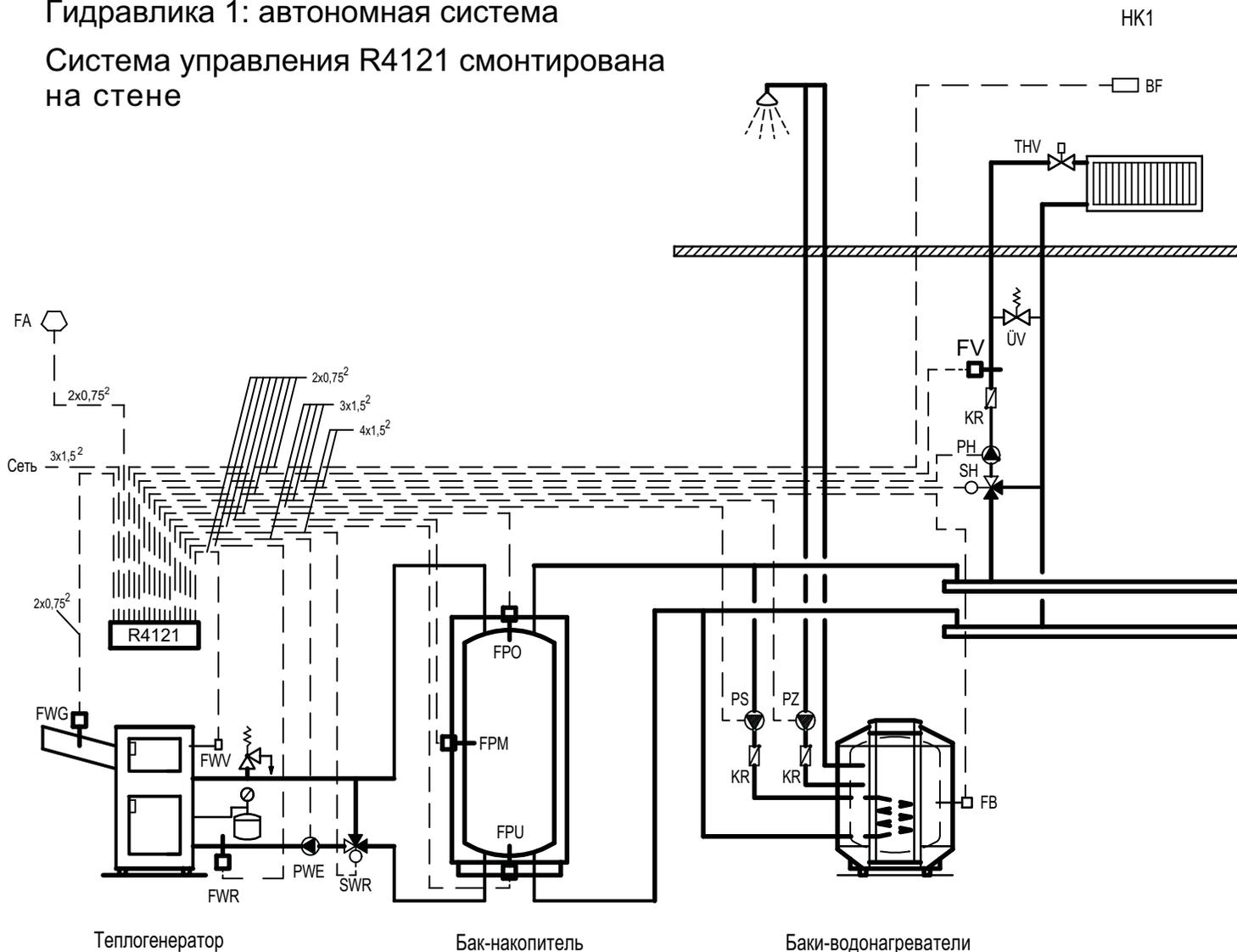
Соблюдайте правила техники безопасности, приведенные в сервисной инструкции FM444.

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

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

Гидравлика 1: автономная система

Система управления R4121 смонтирована на стене



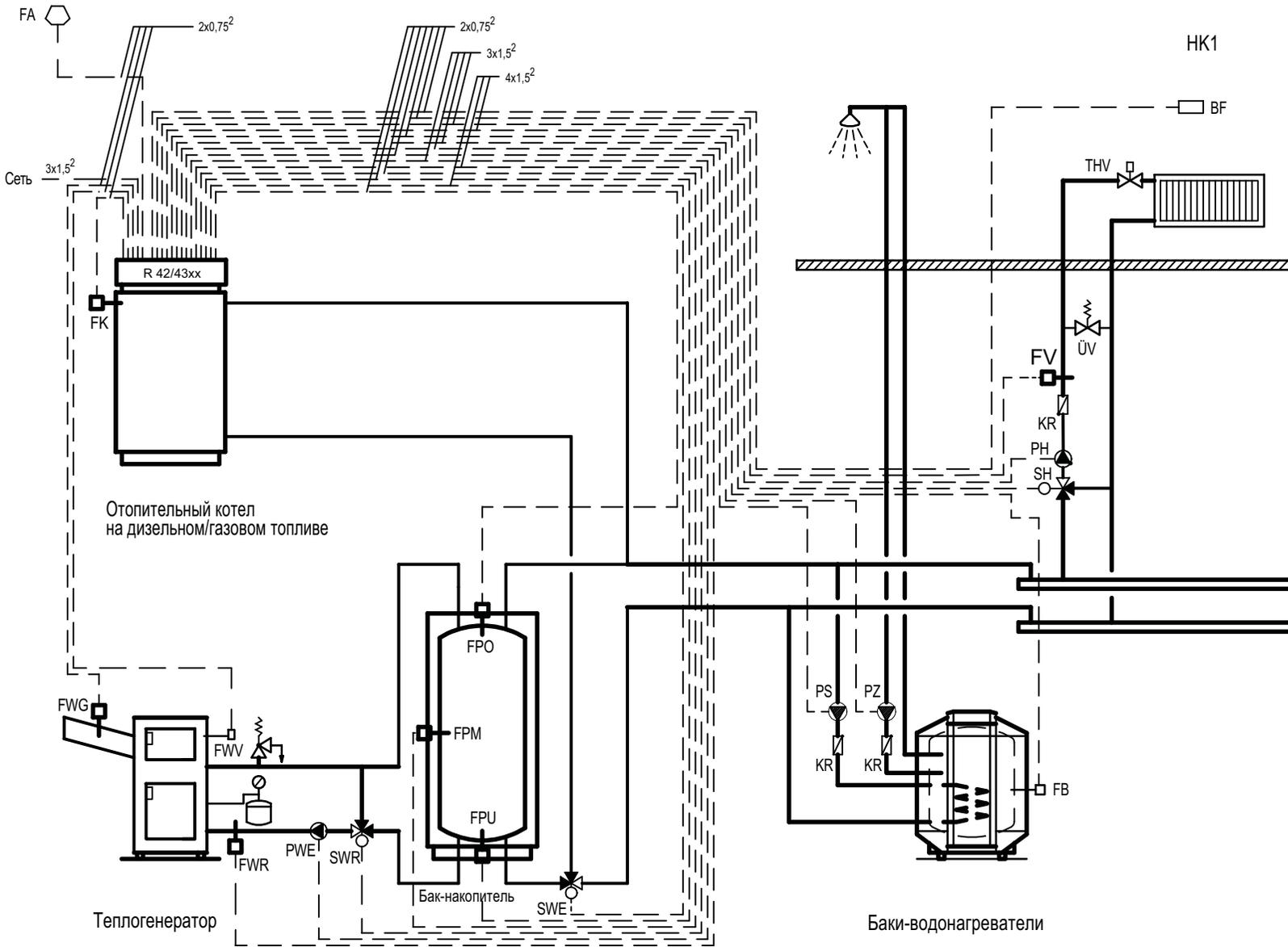
Экспликация гидравлических компонентов

- 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
- ÜV перепускной клапан

Экспликация датчиков

- BF дистанционное управление MEC2 или BFU
- 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
- FWG датчик дымовых газов теплогенератора (в дымовой трубе)
- FWR датчик обратной линии теплогенератора
- FWW датчик подающей линии теплогенератора

Гидравлика 2: бак-накопитель альтернативный режим



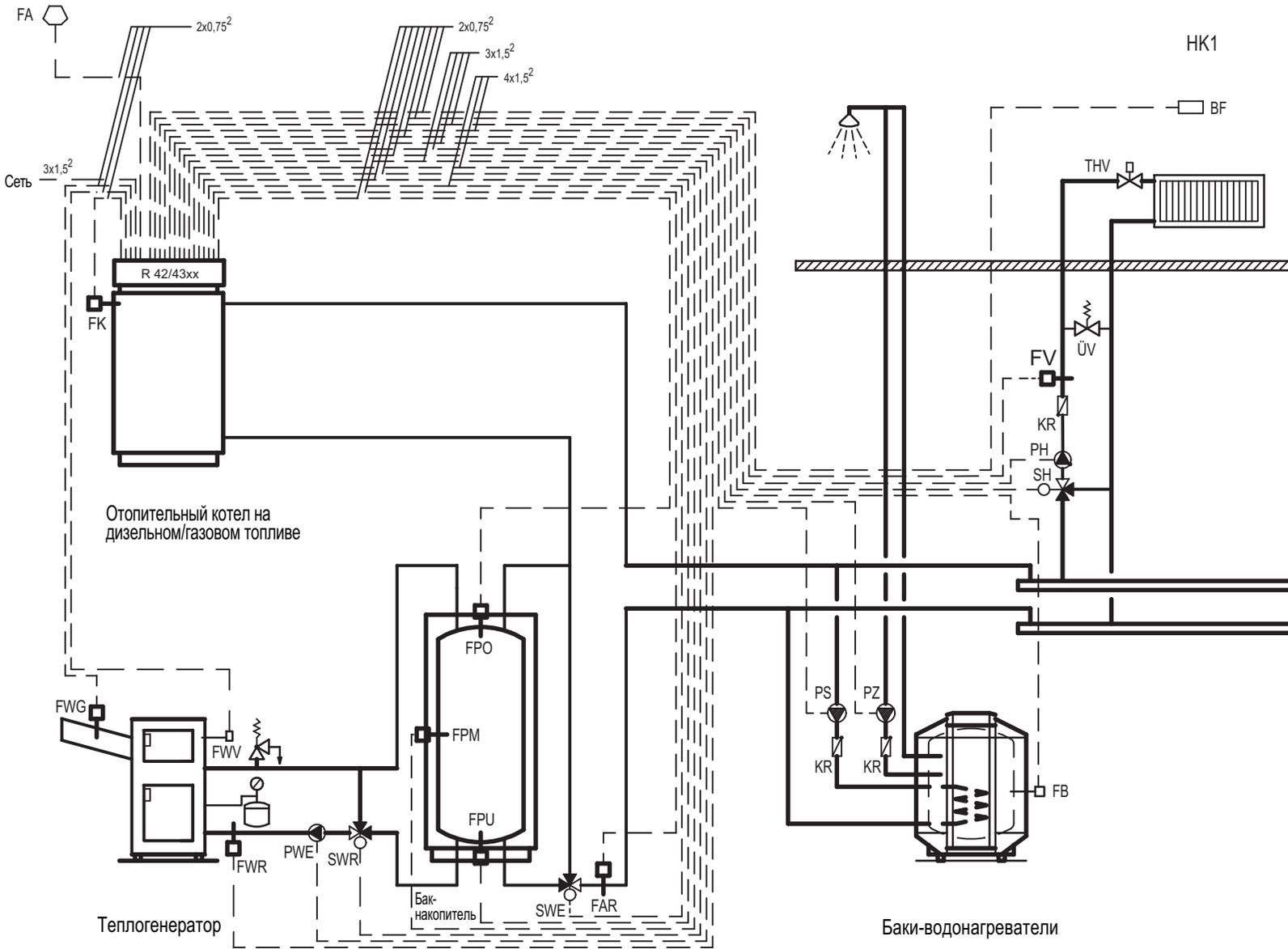
Экспликация гидравлических компонентов

- BR горелка
- HK 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
- SWE исполнительный орган теплогенератора
- SWR исполнительный орган обратной линии теплогенератора
- THV термостатический клапан отопительного прибора
- ÜV перепускной клапан

Экспликация датчиков

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

Гидравлика 3: переключение бак-накопитель - байпас



Экспликация гидравлических КОМПОНЕНТОВ

- BR горелка
- НК 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
- ÜV 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
- FPU датчик бака-накопителя, нижний
- FV датчик температуры подающей линии
- FWG датчик дымовых газов теплогенератора (в дымовой трубе)
- FWR датчик обратной линии теплогенератора
- FWV датчик подающей линии теплогенератора