

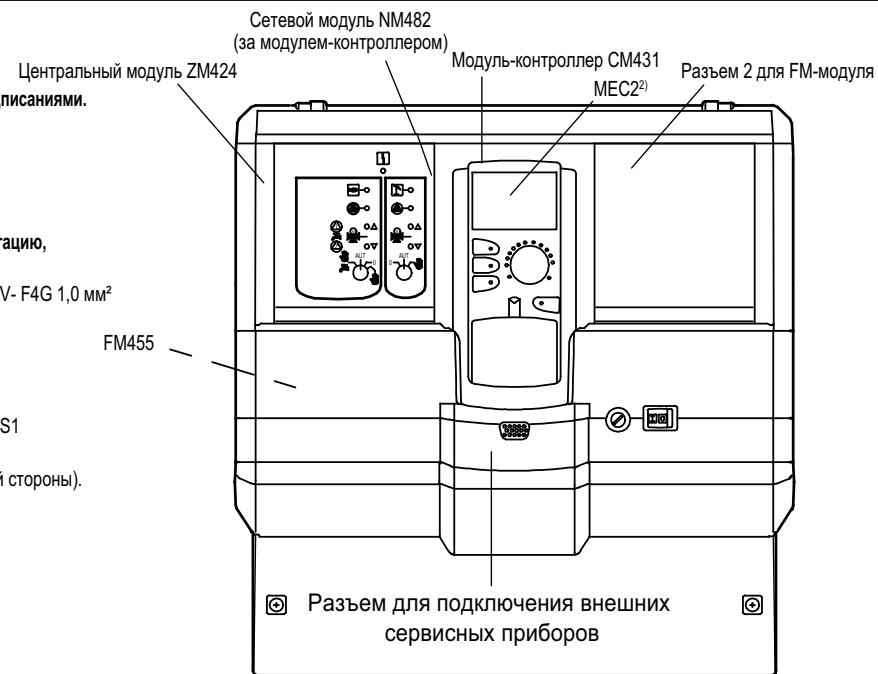
**Примечание!**

Все подключения, установку предохранителей, главного выключателя, аварийного выключателя и все защитные мероприятия выполняйте в соответствии с местными предписаниями. При подключении к сети соблюдайте соответствие фаз.

Не используйте штекер с заземляющим контактом.

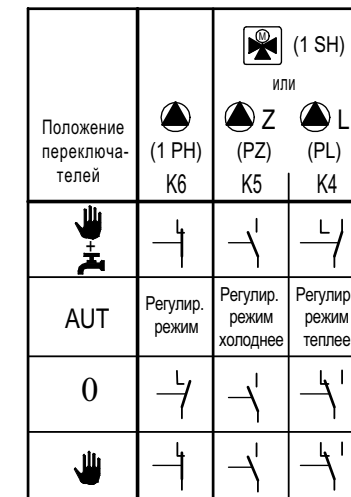
Внимание! Защитный желто-зеленый провод нельзя использовать в качестве провода цепи управления.

- Суммарный ток не должен превышать 10А. Это значение обязательно должно соблюдаться, его следует проверить после пуска в эксплуатацию, чтобы не допустить повреждения оборудования! Рекомендуемый соединительный провод в кабельном канале H 05 V-F3G 1,0 мм<sup>2</sup> или H 05 V-F4G 1,0 мм<sup>2</sup>
- Внимание!** Одной системе управления может быть определен только один MEC 2. MEC 2 может быть на выбор вставлен в модуль-контроллер или подсоединен к ZM.- или FM.-модулю через комплект для монтажа в помещении (дополнительная комплектация).
- При подключении нескольких компонентов шины ECOCAN необходимо замкнуть выключатели S1 (нагрузочное сопротивление на NM482) обоих крайних участников шины ECOCAN.
- Экранирование при стандартном применении не требуется (экран подключайте только с одной стороны).
- См. инструкцию по сервисному обслуживанию

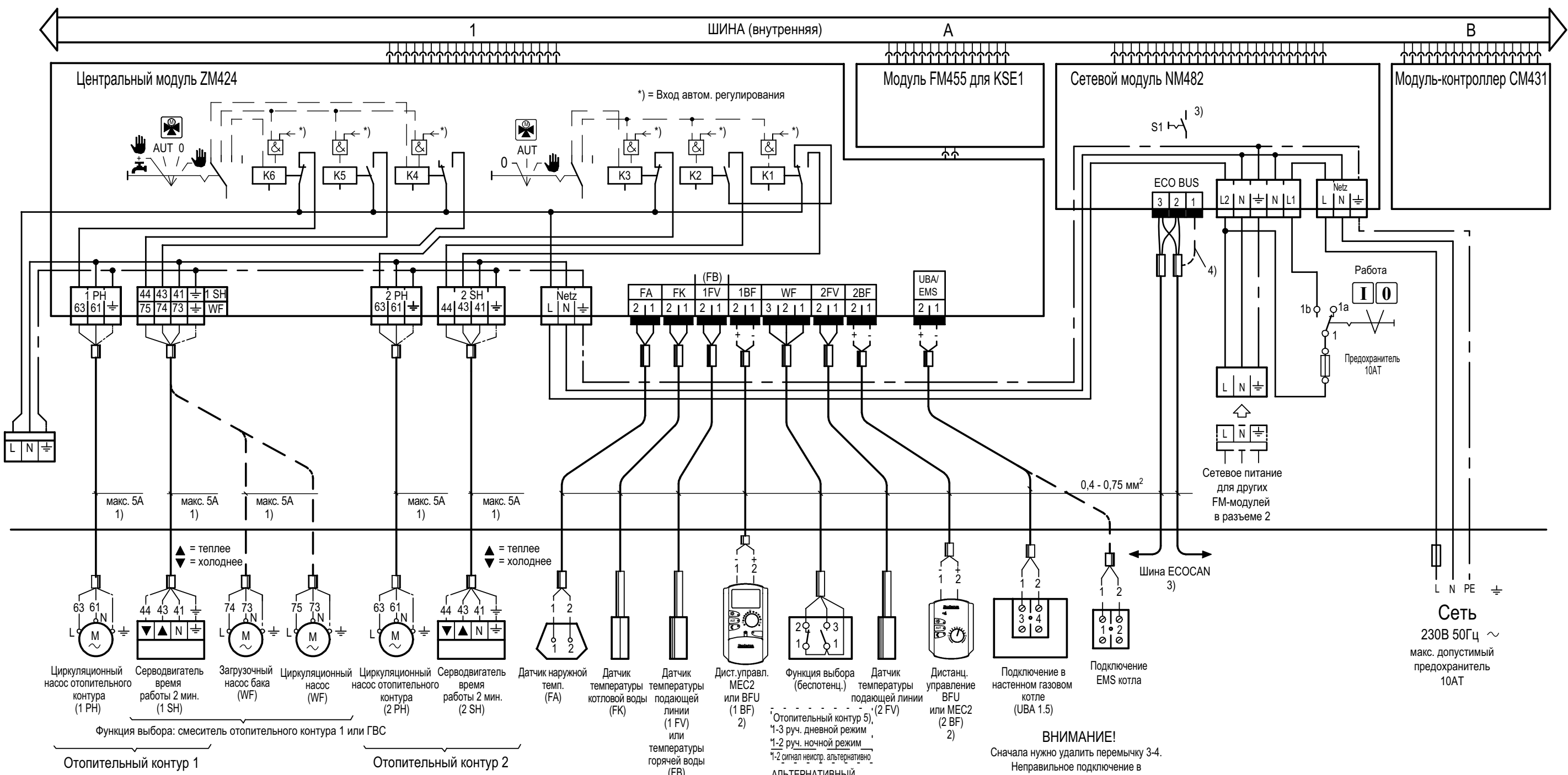


**Положение коммутирующих элементов**

Отопительный контур 1 / горячая вода



Отопительный контур 2

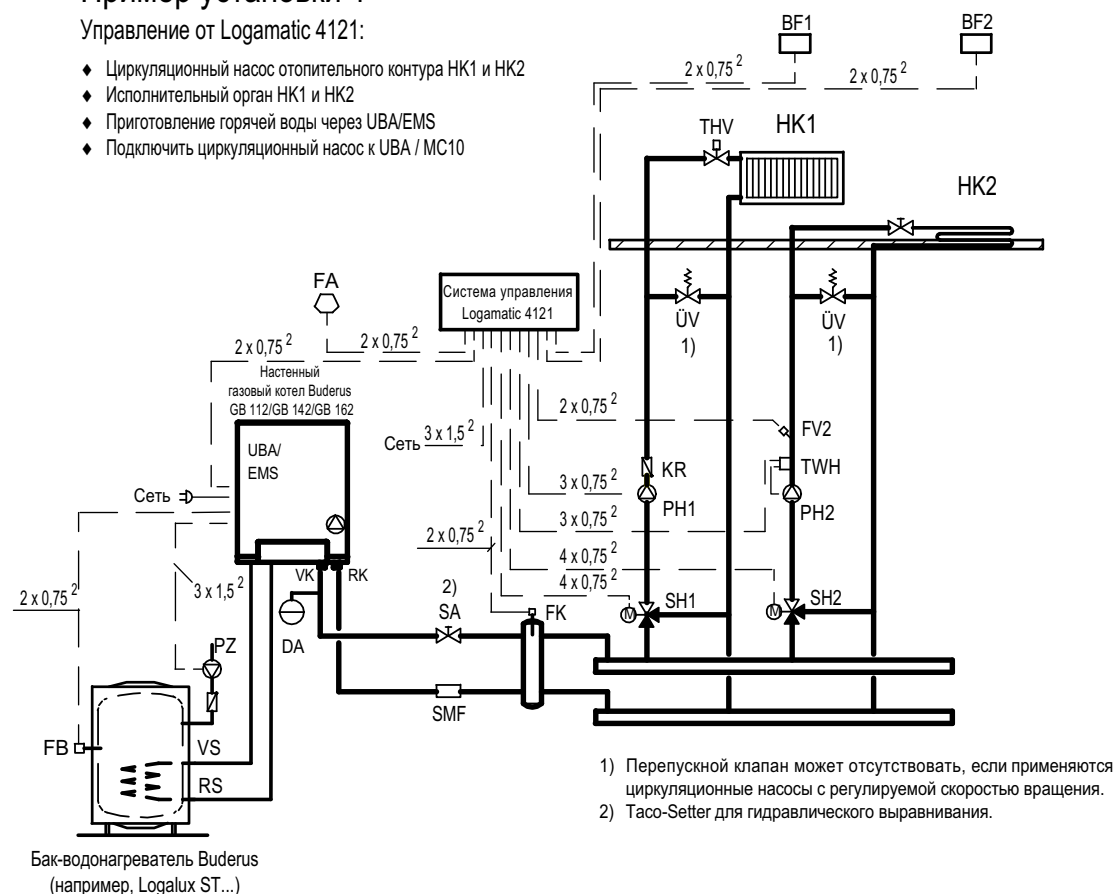


**ВНИМАНИЕ!**  
Сначала нужно удалить перемычку 3-4. Неправильное подключение в настенном газовом котле может привести к повреждению оборудования. Поэтому всегда проверяйте подключение в UBA.

### Пример установки 1

Управление от Logamatic 4121:

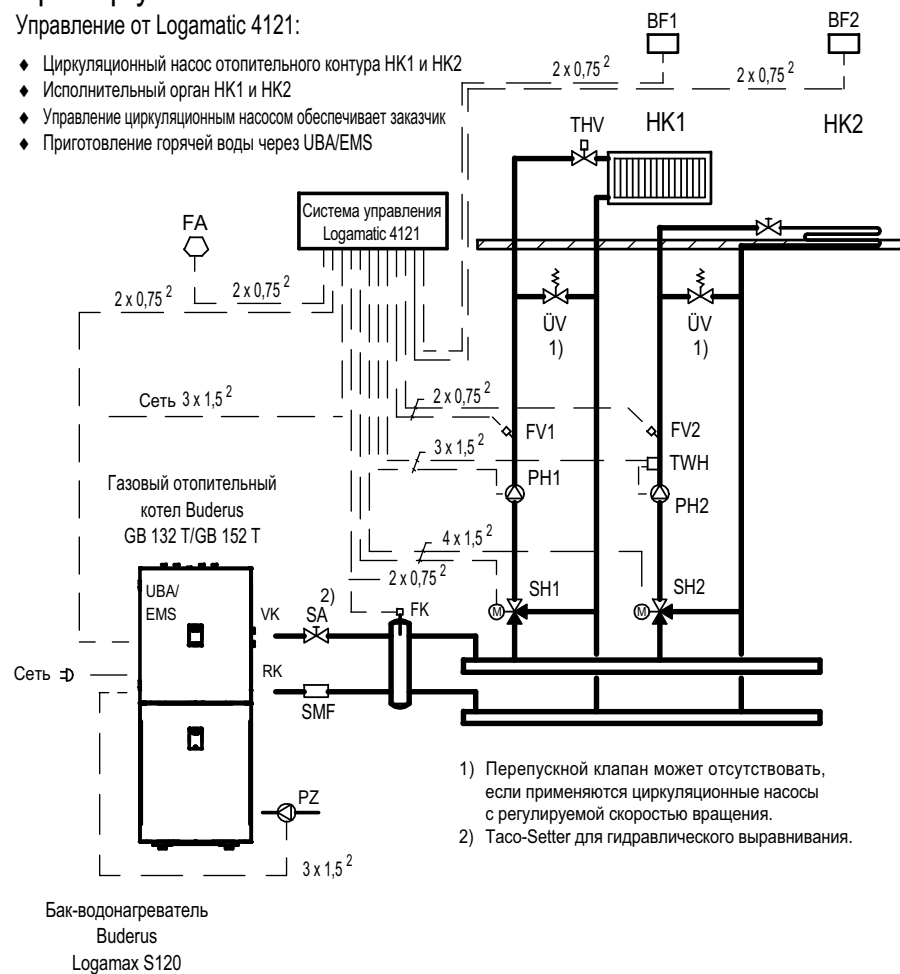
- Циркуляционный насос отопительного контура НК1 и НК2
- Исполнительный орган НК1 и НК2
- Приготовление горячей воды через UBA/EMS
- Подключить циркуляционный насос к UBA / MC10



### Пример установки 2

Управление от Logamatic 4121:

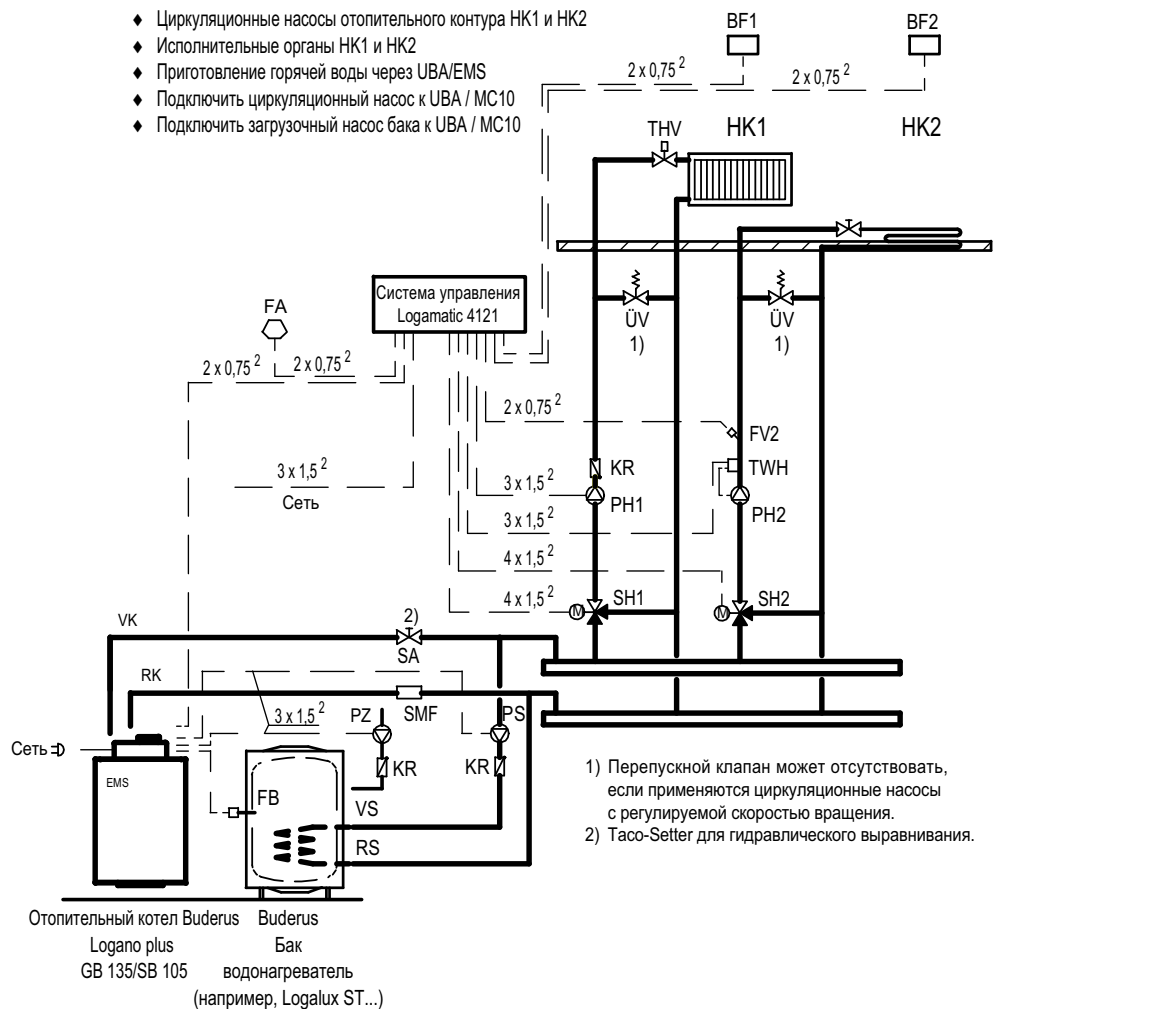
- Циркуляционный насос отопительного контура НК1 и НК2
- Исполнительный орган НК1 и НК2
- Управление циркуляционным насосом обеспечивает заказчик
- Приготовление горячей воды через UBA/EMS



### Пример установки 3

Управление от Logamatic 4121:

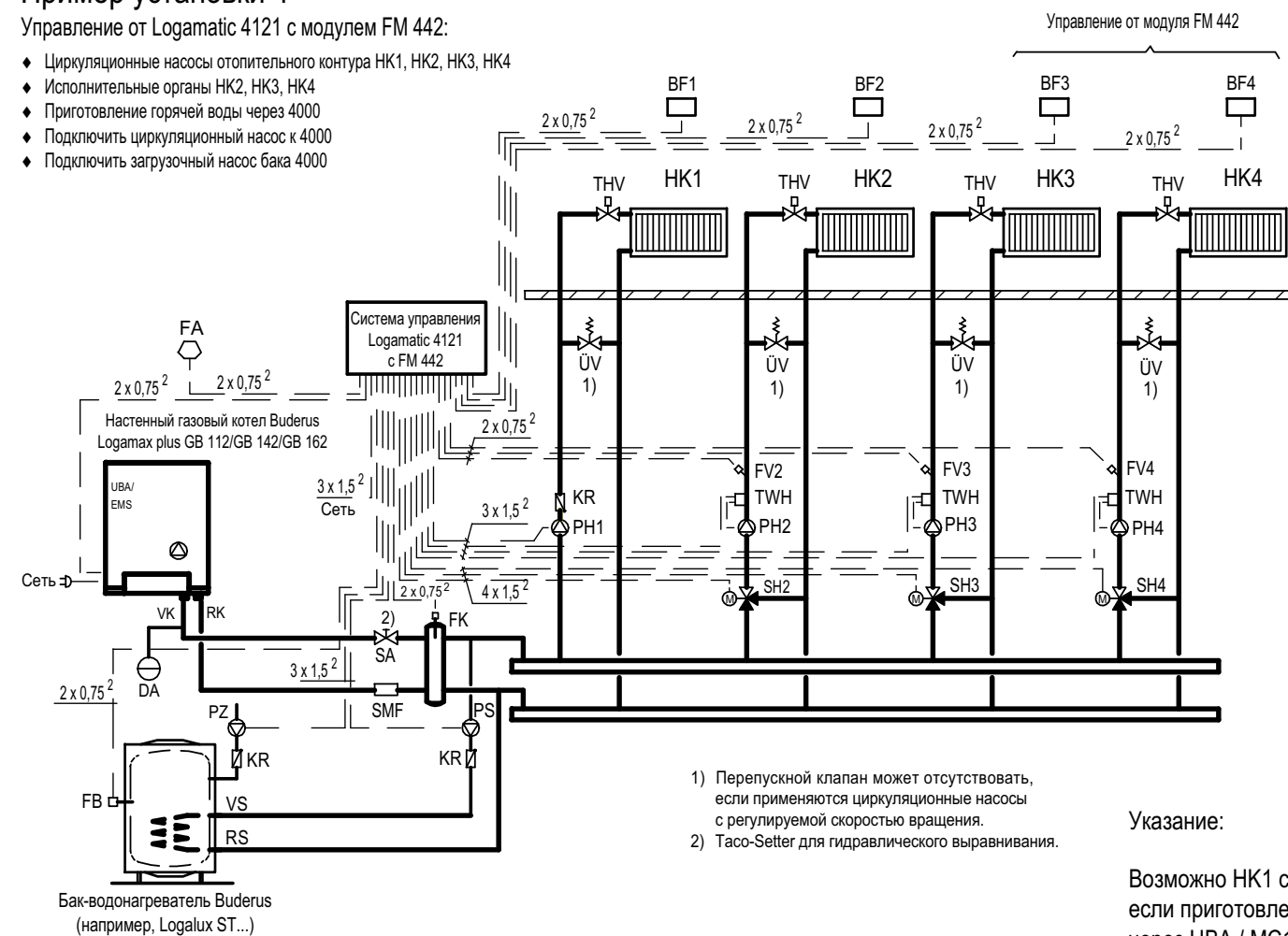
- Циркуляционные насосы отопительного контура НК1 и НК2
- Исполнительные органы НК1 и НК2
- Приготовление горячей воды через UBA/EMS
- Подключить циркуляционный насос к UBA / MC10
- Подключить загрузочный насос бака к UBA / MC10



### Пример установки 4

Управление от Logamatic 4121 с модулем FM 442:

- Циркуляционные насосы отопительного контура НК1, НК2, НК3, НК4
- Исполнительные органы НК2, НК3, НК4
- Приготовление горячей воды через 4000
- Подключить циркуляционный насос к 4000
- Подключить загрузочный насос бака 4000



### Экспликация:

- BF дистанционное управление MEC 2 или BFU
- DA мембранный расширительный бак
- FA датчик наружной температуры
- FB датчик температуры горячей воды
- FK датчик температуры котловой воды
- FV датчик температуры подающей линии
- НК отопительный контур
- KR обратный клапан
- PH циркуляционный насос отопительного контура
- PS загрузочный насос бака
- PZ циркуляционный насос
- RK обратная линия котла
- RS обратная линия бака
- SA регулирующий и запорный клапан
- SH исполнительный орган отопительного контура (смеситель)
- SMF грязевой фильтр
- THV термостатический вентиль отопительного прибора
- TWH реле контроля температуры отопительного контура
- VK подающая линия котла
- VS подающая линия бака
- ÜV перепускной клапан
- UBA универсальный автомат горения для настенного газового котла Buderus Energie Management System
- EMS для отопительных котлов Buderus

### Указание:

Возможно НК1 со смесителем, если приготовление горячей воды через UBA / MC10

