



1 Подключение бойлера ГВС

Вариант 1 Подключение термостата бойлера ГВС к центру коммутации.

Вариант 2 Подключение термостата бойлера ГВС к VS10W (используемому как таймер ГВС). В этом случае установите перемычку между IN & OUT как показано стрелкой на рисунке.

Если Вы используете Вариант 2 обратитесь к инструкции VS10.

6 Коммутация дополнительного (опционального) оборудования: клапанов, насосов и котла.

Термостат бойлера ГВС: при работе напрямую с центром коммутации подключается к клеммам IN и OUT. При подключении к клеммам таймера, между IN и OUT ставится перемычка.

Клапан (или насос) ГВС: подключается если необходимо подготовка ГВС по времени.

Термостат защиты от перегрева: применяется термостат с датчиком температуры на трубе. Используется для защиты чувствительных напольных покрытий от перегрева. Удалите перемычку и подключите NC термостат. В случае повышения температуры выше заданной, контакт разомкнётся и насос теплых полов выключится.

Подключение котла: это подключение со свободным напряжением нагрузки (определяется котлом, в зависимости от модели). Соединение происходит с клеммами котла для подключения внешнего термостата. Не подключайте клемму котла IN к питанию (220 В) центра коммутации.

Клапан теплого пола: Если необходимо использовать клапан, подключите его удалив перемычку между OR и GR.

Обогрев/охлаждение: с помощью этих клемм можно переключить работу всех термостатов системы с обогрева на охлаждение и обратно. Переключение: разомкнуто (заводская установка) - обогрев, замкнуто (поставьте перемычку) - охлаждение.

3 Соединительный шлейф.

Будьте осторожны при снятии наружной крышки центра! Аккуратно отсоединяйте шлейф, при обратном подключении соблюдайте правильность расположения.

5 Разделение зон отопления на группы.

Терморегуляторы могут работать как индивидуально (каждый терморегулятор - отвечает за свою зону (помещение), так и в группах. Можно создать 2 группы отопления (например, 1 и 2-й этаж). При этом один термостат (VS10W) может быть ведущим и задавать время ночного снижения температуры остальным (аналоговым) термостатам. Для этого требуется дополнительная проводка - каждый термостат помимо подключения к клеммам своей зоны должен быть подключен к терминалу соответствующей группы. Провод (-) к общей клемме (-), провод (+) к клемме (+) соответствующей группы.

2 Настройка микропереключателей.

Для того чтобы центр коммутации мог управлять системой теплых полов и радиаторов, у него должна быть возможность отключать насос теплых полов для зоны в которой используются радиаторы.

Микропереключатели управления зонами находятся под передней крышкой. Если зона предназначена для подключения радиатора или полотенцесушителя, то микропереключатель этой зоны должен быть переведён в положение OFF. Когда переключатель зоны находится в положении ON, насос теплых полов включается, когда этой зоне необходим обогрев. Когда переключатель находится в положении OFF насос не включается, при том что котёл работает.

Так же есть ещё три переключателя отвечающих за следующие функции: Задержка включения котла и насоса: она даёт три минуты на открытие сервоприводов до включения котла. **Задержка насоса:** задержка включения насоса теплых полов на три минуты, после включения котла. **Тип сервопривода NC или NO:** установите в соответствии с типом применяемых сервоприводов (нормально-закрытых или нормально-открытых).

4 Предохранители.

9 Индикация состояния.

Зоны обогрева

Thermostat: 1 HW timer, 2 HW valve, 3 Boiler, 4 UHF valve, 5 UHF pump, 6 Heat/Cool, 7 G1, 8 G2. Power, Reset.

Группы: 1, 2

8 Если подготовка ГВС должна зависеть от включения группы, то кабель 9 должен быть подключен к группе 1.

7 Подключение сервоприводов:

Подключение сервоприводов соответствует подключению термостатов. Можно подключать по 2 провода в зажим (т.е. 4 сервопривода на зону). Если необходимо подключить большее количество сервоприводов, используйте внешние клеммники. Максимальное количество сервоприводов которые можно подключить таким способом 6.