

USYSTEMS



Модель: UH8



UH8 - Руководство по установке

Описание

UH8 — это контроллер на 8 зон, предназначенный для использования с термостатами Usystems на 230 В.

UH8 можно использовать для управления любым приводом или клапаном, для открытия которого требуется сигнал с напряжением 230 В переменного тока. Для 3х-ходовых клапанов и клапанов, требующих сигнала закрытия, необходимо переключающее реле.

В то же время UH8 обеспечивает возможность управления котлом или другим источником тепла через выход без напряжения.

Дополнительные выходы, предназначенные для использования с системами теплого пола, также включены в стандартную комплектацию. Это выходы насоса и клапана, которые, как правило, используются для управления насосами или клапанами коллектора.

Зону 8 можно использовать в качестве изолированной зоны радиатора при помощи переключателя UFH («Напольное отопление») / RAD («Зона радиатора»).

Если переключатель переведен в положение **RAD**:

Если отопление требуется в зоне 8, на клапан зоны радиатора и котел направляется выходной сигнал, однако при этом выходы клапана и насоса теплого пола **НЕ** активируются.

Если переключатель переведен в положение **UFH**:

Если отопление требуется в зоне 8, эта зона начинает считаться зоной теплого пола, при этом в ней активируются выходы привода, котла и насоса/клапана теплого пола.

Все ненужные выходные сигналы игнорируются.



Монтаж

UH8 можно крепить непосредственно к стене при помощи четырех винтов или на DIN-рейку.

В случае установки на DIN-рейку сначала нужно вставить две скобы в заднюю часть UH8, как показано на рисунке:

- Разместить клипсу в задней части UH8 по центру и сдвинуть вниз.
- Разместить точки A и B в соответствующих отверстиях и зафиксировать.
- Разместить UH8 на DIN-рейке сверху.
- Потянуть клипсу вниз и прижать UH8 нижней частью к DIN-рейке.
- Отпустить клипсу - UH8 зафиксируется на DIN-рейке.

Чтобы снять UH8, нужно потянуть обе клипсы вниз и снять с DIN-рейки.





Подключение УН8

Соединения

Питание от сети

Подача питания к УН8 с предохранителями 5 А. Маркировка соединений:

L = сетевое или фазное напряжение 230В переменного тока 50/60 Гц

N = нейтраль

E = заземление

Активация обогрева

Главный сигнал активации обогрева системы, предусматриваются 3 соединения:

LS = питающее сетевое напряжение

E = заземление

LR = возвратное сетевое напряжение

Это беспотенциальный переключатель; любое напряжение, подаваемое через соединение LS подается к соединению LR при наличии запроса на обогрев.

Таймер

L = фаза

E = заземление

N = нейтраль

1 = переключение питания от таймера, активирует выход 1 таймера на соединениях термостата.

2 = переключение питания от таймера, активирует выход 2 таймера на соединениях термостата.

Зоны 1...8 (входы)

Входы зон имеют четкую маркировку в верхней части печатной платы:

1 = таймерный переключатель питания к термостату, активируется входом 1 таймера.

2 = таймерный переключатель питания к термостату, активируется входом 2 таймера.

E = заземление

N = нейтраль к термостату.

S/L = переключатель питания 230 В от термостата, активирует соответствующий выход зоны.

Зоны 1 ..8 (выходы)

Выходы зон имеют четкую маркировку

L = фаза питания к приводу или клапану

N = нейтраль к приводу или клапану

Предусматриваются по два соединения (L) и (N), выходы с маркировкой L идентичны, и выходы с маркировкой N идентичны.

Каждый выход зоны соответствует термостату, подключенному в верхней части печатной платы.

Насос UFH

Используется для насоса коллектора напольного отопления.

Соединения имеют четкую маркировку

L = фаза

E = заземление

N = нейтраль

Если из зоны теплого пола на UN8 направляется запрос на обогрев, от выходов и нейтрали на насос коллектора подается напряжение 230 В.

Для защиты терморегулятора коллектора от механических повреждений рекомендуется подавать напряжение через переключатель верхнего предела, установленный на коллекторе отопления.

Клапан UFH

Используется для клапана коллектора напольного отопления.

Соединения имеют четкую маркировку:

Or = оранжевый

Gr = серый

L = фаза

E = заземление

N = нейтраль

Если из зоны теплого пола на UN8 направляется запрос на отопление, от выходов сетевого напряжения и нейтрали на клапан коллектора подается напряжение 230 В.

Дополнительные провода клапана, как правило, серого и оранжевого цвета, подключаются к выводам Gr и Or.

Предохранители

Предохранитель 1. для защиты от импульсных токов, 5 А, 20 мм, питает все выходы 230 В от щита, обеспечивает защиту выходов зон, насоса/клапана.

Номинальные параметры

Количество зон отопления	8
Неоновая индикация	Да
Установка на DIN-рейку	Да
Питание	230В переменного тока, 50 Гц, 1-фазное
Макс. нагрузка реле	3 А
Общая макс. нагрузка	5 А
Защита IP	IP20
Монтажные размеры (Д, В, Г)	384 x 148 x 60 мм
Масса	800г



УН8 - DS-SB и ТМ4 (4 зоны теплого пола и 1 радиаторная зона)

КОЛЛЕКТОР ТЕПЛОГО ПОЛА

СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

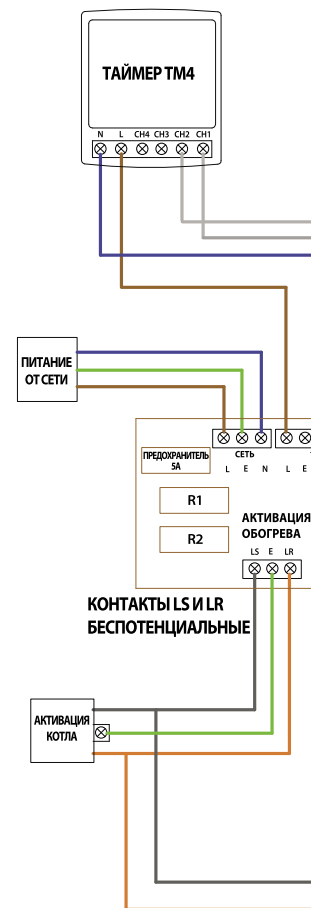
СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ТАЙМЕРА

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

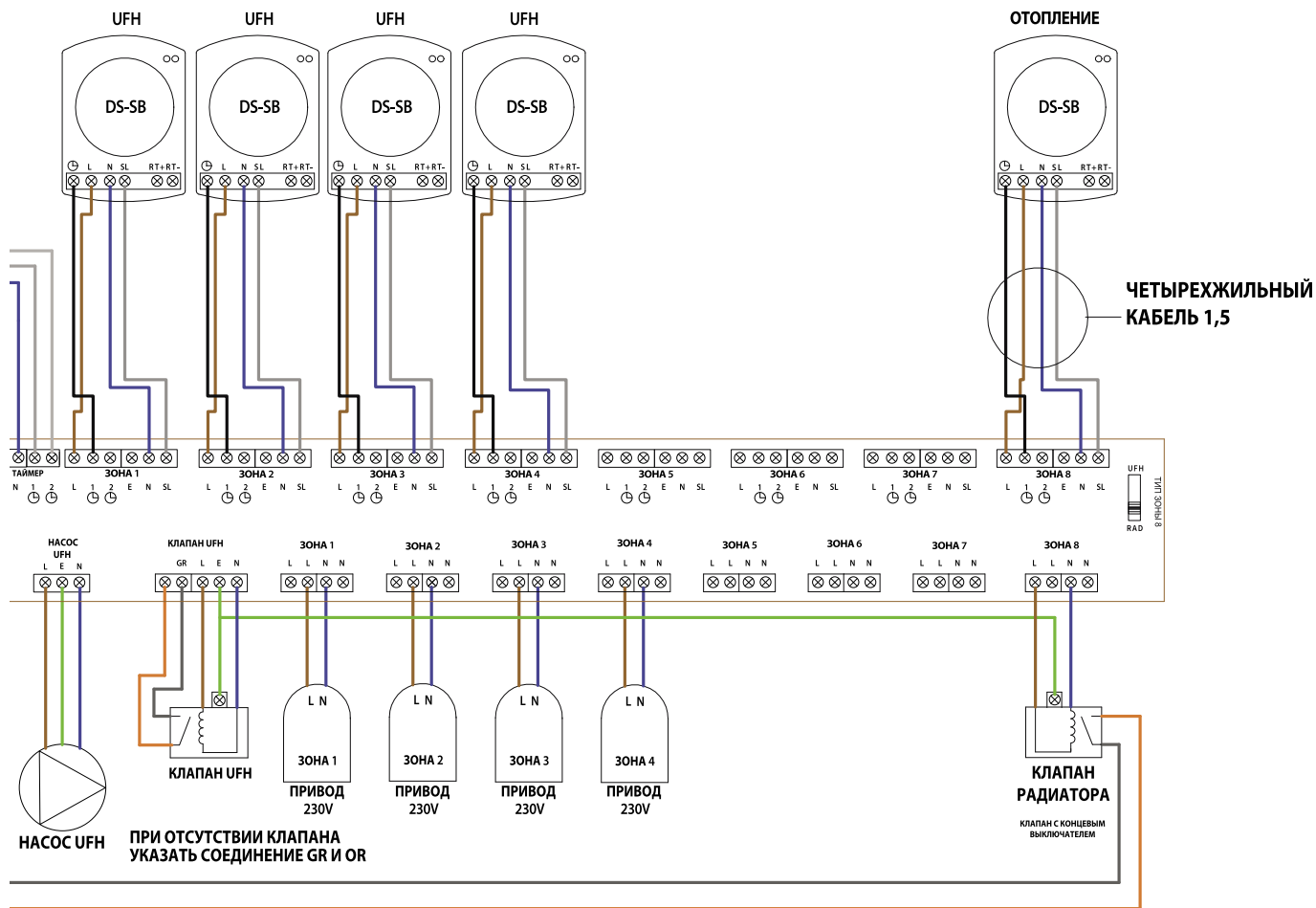
НЕЙТРАЛЬ

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

АКТИВАЦИЯ КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И
КОТЛА



К монтажу оборудования должен допускаться электротехнический специалист с надлежащей квалификацией.
Перед подачей питания следует полностью прочитать инструкцию по выполнению подключений.
Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправильного подключения и монтажа.





UH8 - Цифровой термостат (7 зоны теплого пола и 1 радиаторная зона)

КОЛЛЕКТОР ТЕПЛОГО ПОЛА

СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

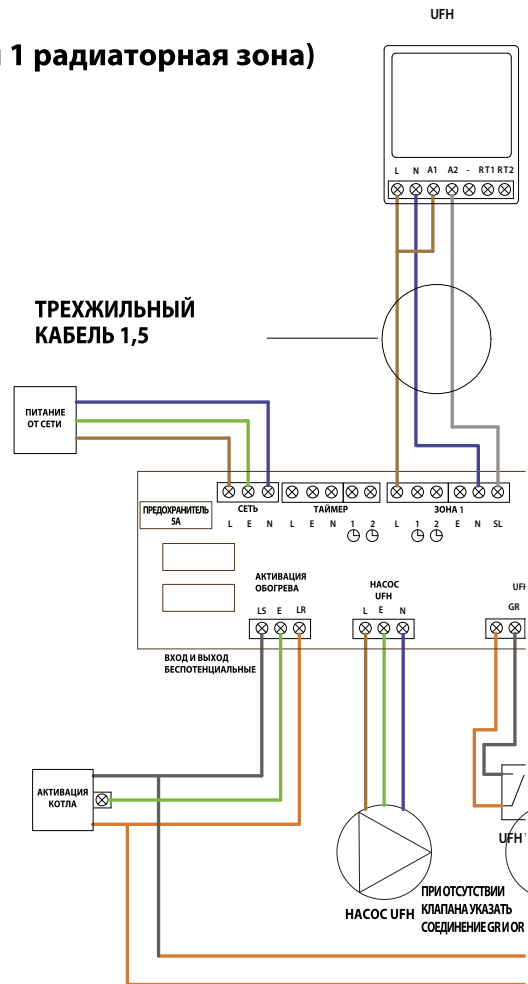
НЕЙТРАЛЬ

АЗЕМЛЕНИЕ

АКТИВАЦИЯ КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И
КОТЛА



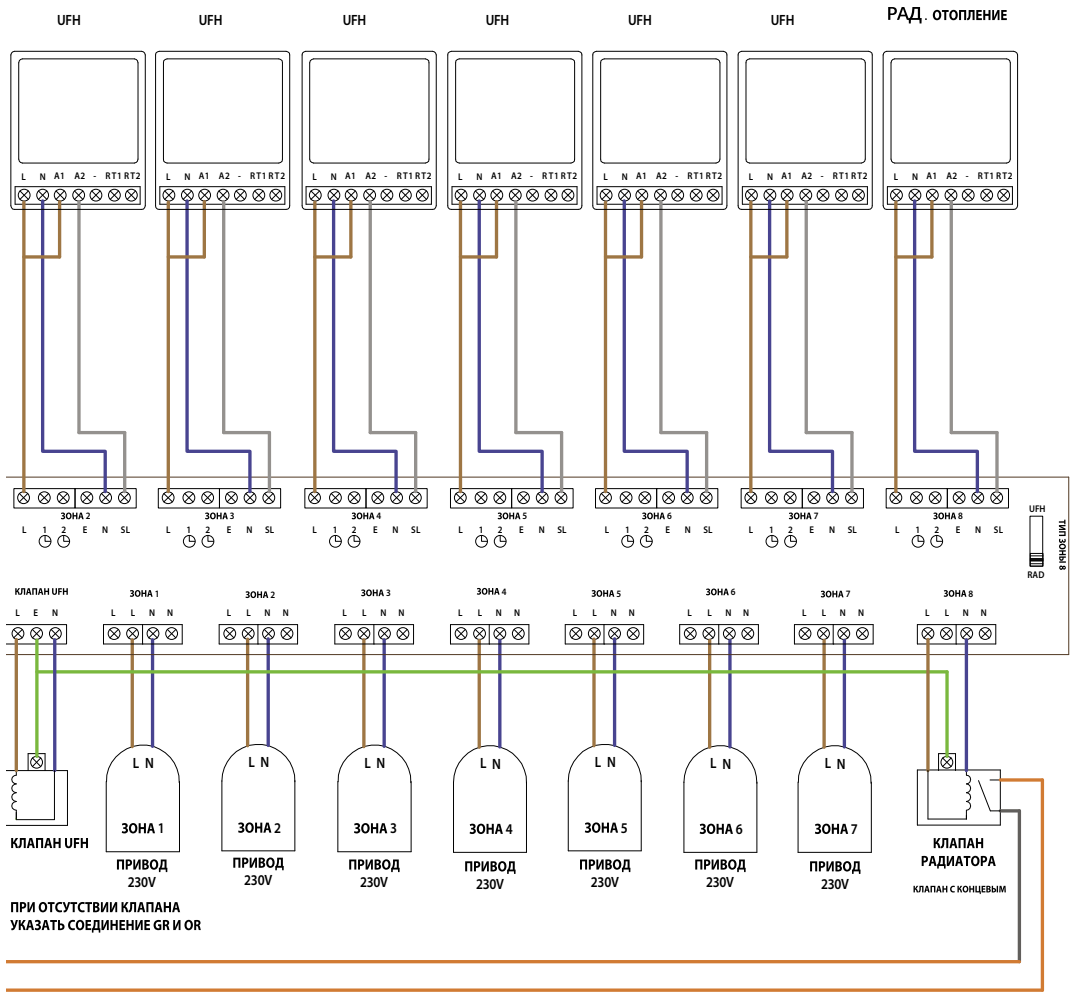
ТРЕХЖИЛЬНЫЙ
КАБЕЛЬ 1,5



К монтажу оборудования должен допускаться электротехнический специалист с надлежащей квалификацией.

Перед подачей питания следует полностью прочитать инструкцию по выполнению подключений.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправильного подключения и монтажа.





Подключение термостатов 230В

КОЛЛЕКТОР ТЕПЛОГО ПОЛА

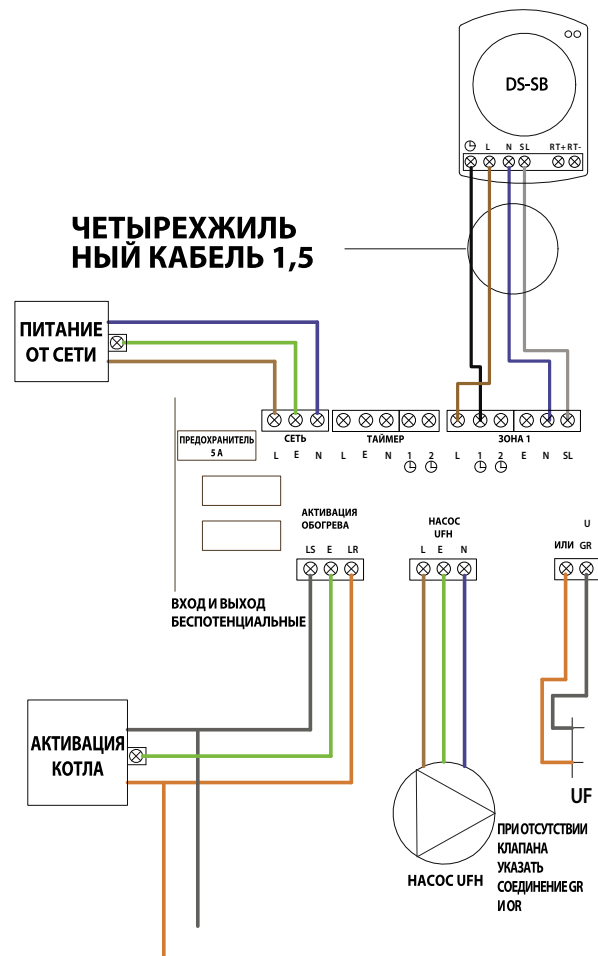
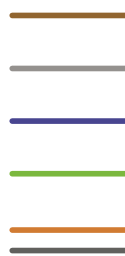
СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

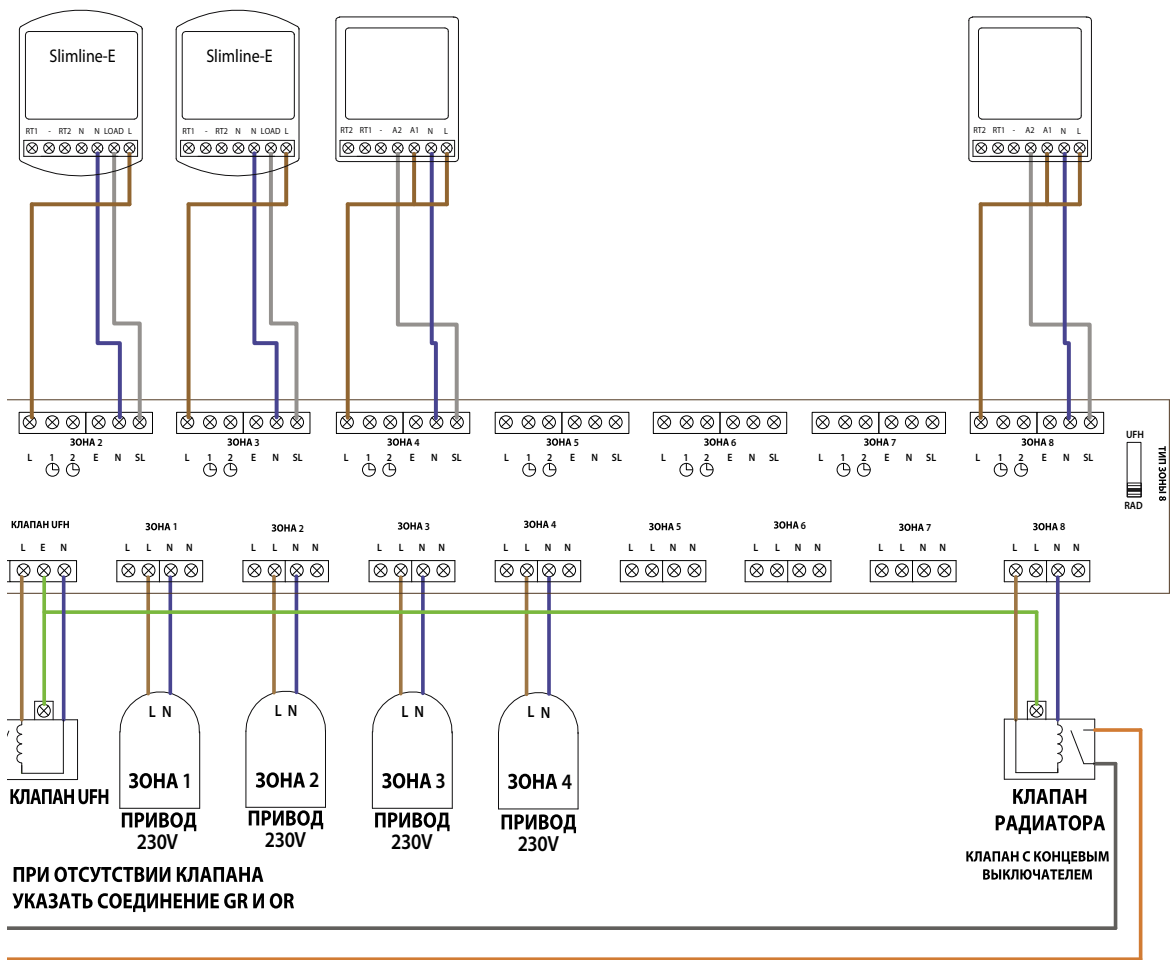
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

НЕЙТРАЛЬ

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

АКТИВАЦИЯ КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И
КОТЛА







Наименование контроллера UN8:

	Тип зоны		Название зоны
	Напольное отопление	Радиатор	
Зона 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Зона 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Зона 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Зона 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Зона 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Зона 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Зона 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Зона 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Примечания

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Примечания

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

USYSTEMS

Хотите получить больше информации?

Обратитесь к нашей службе поддержки по телефону: 8 800 700 69 82

Или ознакомьтесь с техническими характеристиками, представленными на нашем веб-сайте:

www.usystems.shop



usystems.ru

АО «Юсистемс»

127273, г. Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9

Устройства, которые часто используются вместе с контроллером UN8.



Slimline



DS-SB



TM4

EAC