

Электронный регулятор температуры воздуха в помещении с часовым механизмом HTRRUu

Модель Berlin UP для скрытого монтажа



Технические характеристики

Рабочее напряжение:	230 В~, 50 Гц
Чувствительный элемент (с самоконтролем)	терморезистор с отрицательным ТКС - внутренний, внешнее подключение
Коммутационная способность:	10 (2) А/230 В~
Коммутационный контакт:	Реле/нормально-разомкнутый контакт
Диапазон настройки:	5...30 °С для управления температурой в помещении, 10...42 °С для регуляторов температуры пола
Разность между температурами включения и выключения:	< 1 К
Спад:	Регулируемая температура спада 5...29 °С (заводская установка 17 °С)
Индикация:	графический дисплей с подсветкой
Тип защиты:	IP 30
Класс защиты:	II, в соответствии с существующим монтажом
Запас хода:	Ок. 5 дней
Допустимая влажность воздуха:	Макс. 95%, без конденсации
Температура хранения:	-20...+70 °С
Безопасность и электромагнитная совместимость:	В соответствии с DIN EN 60730
Температура окружающей среды:	0...35 °С
Цвет корпуса:	См. Оснащение
Материал корпуса:	поликарбонат, полиметилметакрилат, акрилонитрил-бутадиен-стирен
Монтаж/крепление:	в исполнении для скрытого монтажа можно использовать практически для любого ассортимента плоских выключателей
Масса:	Ок. 190 г
Электрические соединения:	резьбовые штепсельные клеммы

Применение

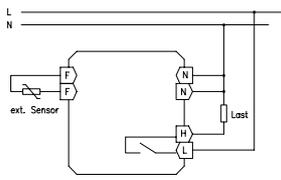
Регулятор для скрытого монтажа для регулировки температуры в зависимости от периода времени в отдельных помещениях или системах отопления полов, для применения с системами электрического или водяного отопления (закрытые в обесточенном состоянии сервоприводы). При этом устройство можно применять в качестве регулятора температуры в помещении, в случае использования с опциональным дистанционным чувствительным элементом может быть использовано как регулятор температуры в помещении с функцией контроля температуры пола или в качестве регулятора температуры пола. (Дистанционный чувствительный элемент не входит в комплект поставки). Данный термостат с часовым механизмом имеет часы на неделю с индивидуально регулируемыми программами (заводская установка на «нормальный» распорядок дня).

Функция самообучения: Самостоятельная настройка регулятора на начало периода нагрева. Цель состоит в достижении комфортной температуры к заданному моменту времени. На момент поставки функция самообучения выключена, но ее можно включить.

Функция ВыхЛ: Эта функция деактивирует управление, но защита от замерзания остаётся при этом активной.

Подходящие вентильные сервоприводы на стр. 43.

Модель HTRRUu-210.021 заменяет регуляторы температуры пола FDTR-U 101.130SL/OFF и FDTR-U 101.140SL/OFF

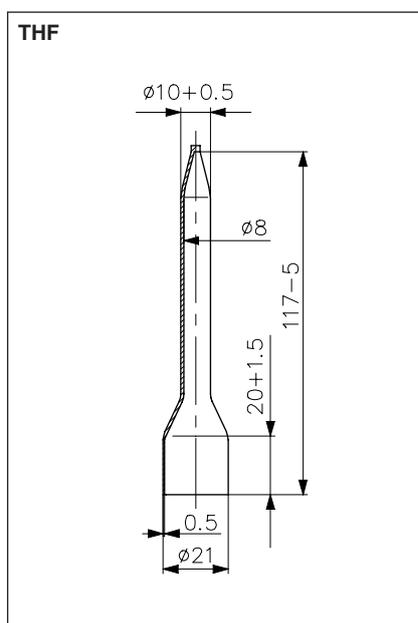
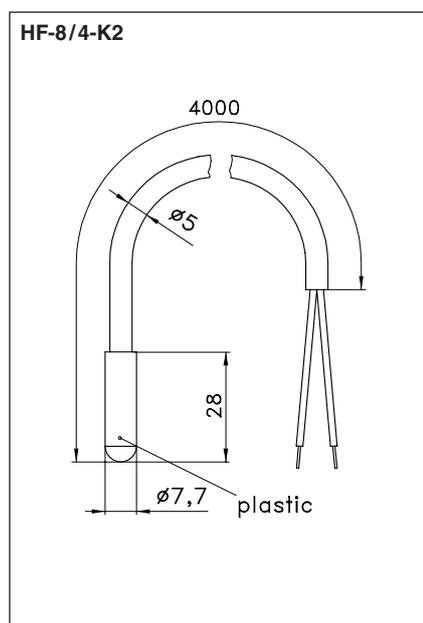
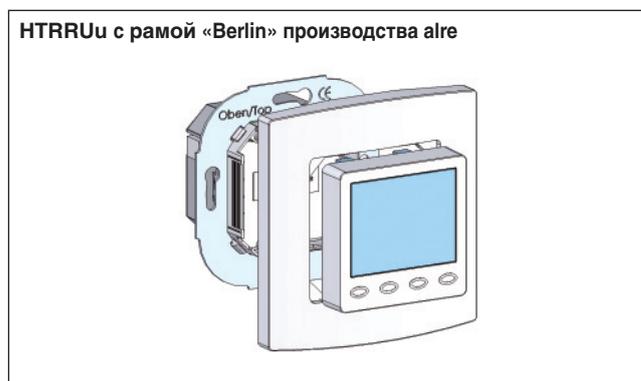
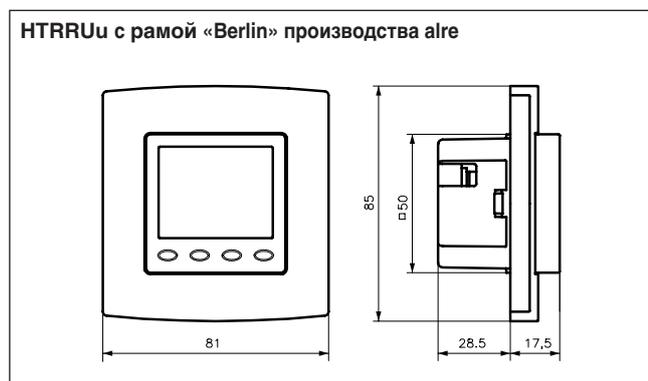
Тип/фотография	Артикул №:	Оснащение	Электрическая схема	Гр. тов.
	UA 060000	Регулятор температуры воздуха в помещении с часовым механизмом и функцией защиты от замерзания: активируется при снижении температуры в помещении ниже примерно 5 °С или пола примерно ниже 10 °С (с опциональным чувствительным элементом для пола) Вентильная защита: 5 мин. Вкл / неделя Индикация: заданная и фактическая температура / дата, время; заданная температура, фактическая температура или дата, время; Набор состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец, рамка «Berlin» производства alre		
	HTRRUu-210.021#07	UA 060001	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм белоснежный (подобный RAL 9010), глянец, без рамы	
	HTRRUu-210.021#09	UA 060002	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм белый с перламутром (подобный RAL 9013), глянец, без рамы	
	HTRRUu-210.021#27	UA 060003	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм дорожный белый (подобный RAL 9016), глянец, без рамы	
	HTRRUu-210.021#55	UA 060004	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 55 x 55 мм белоснежный (подобный RAL 9010), глянец, без рамы	
	HTRRUu-210.021#57	UA 060005	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм белый с перламутром (подобный RAL 9013), глянец, без рамы	
	HTRRUu-210.021#28	UA 060006	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, корпус, подходящий к BUSCH-JAEGER Reflex SI/SI Linear, (подобный RAL 9010), гляцевый, без рамки	

Устройство можно применять в качестве регулятора температуры в помещении с функцией контроля температуры пола или в качестве регулятора температуры пола, см. стр. 34

Электронный регулятор температуры воздуха в помещении с часовым механизмом HTRRUu

Модель Berlin UP для скрытого монтажа

Дополнительное оборудование	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.	
	JZ-090.900	VV 000025	рамка «Berlin» производства alre (нейтральная), для всех регуляторов для скрытого монтажа, защитный колпачок 50 x 50 мм белоснежный, глянец, подобный RAL 9010	I
	JZ-090.910	VV 000010	так же, как JZ-090.900, но белый с перламутром, глянец, подобный RAL 9013	I
	HF-8/4-K2	G 8000370	внешний чувствительный элемент, устанавливаемый в пол, для HTRRUu-210.021, вместе с кабелем длиной 4 м (чувствительный элемент в соответствии с DIN 44574), Ø 7,7 мм	II
	HF-8/6-K2	G 8000368	внешний чувствительный элемент, устанавливаемый в пол, для HTRRUu-210.021, включая 6 м кабеля (чувствительный элемент в соответствии с DIN 44574), Ø 7,7 мм.	II
	THF	C 1809515	Защитная втулка (внутренний диаметр Ø 8 мм) при монтаже в бесшовном полу (для HF-8/4-K2 или HF-8/6-K2)	II
	WP-01	G 9990180	Теплопроводящая паста, 2 мл, без силикона, Диапазон температур: -40 ... +150 °С, Теплопроводность: > 0,7 Вт/мК	II



дополнительные преимущества:

- при установке можно выбрать один из нескольких языков
- установка нагрузки для более точной регулировки
- блокировка кнопок
- автоматическое переключение на летнее / зимнее время
- штепсельные резьбовые клеммы обеспечивают более простое подключение

Предварительно установленная на заводе программа:

- Пн - Пт- работа в комфортном режиме:
с 5:00 до 9:00 и с 16:00 до 22:00
- Сб, Вс - работа в комфортном режиме:
с 6:00 до 22:00

Регулятор температуры в помещении или для пола, электронный с часовым механизмом HTRRUu

Unterputz – Design Berlin UP



Технические характеристики

Рабочее напряжение:	230 В~, 50 Гц
Чувствительный элемент (с самоконтролем):	NTC - внутренний
Коммутационная способность:	10 (2) А/230 В~
Коммутационный контакт:	Реле/нормально-разомкнутый контакт
Диапазон настройки:	5...30°C для регулировки температуры в помещении 10...42°C для регулировки температуры пола
Разность между температурами включения и выключения:	< 1 К
Спад:	Регулируемая температура спада 5...29°C (заводская установка 17°C)
Индикация:	Графический дисплей с подсветкой
Тип защиты:	IP 30
Класс защиты:	II, в соответствии с существующим монтажом
Запас хода:	Ок. 5 дней
Допустимая влажность воздуха:	Макс. 95%, без конденсации
Температура хранения:	-20...+70°C
Безопасность и электромагнитная совместимость:	В соответствии с DIN EN 60730
Температура окружающей среды:	0...35°C
Цвет корпуса:	См. Оснащение
Материал корпуса:	поликарбонат, полиметилметакрилат, акрилонитрил-бутадиен-стирен
Монтаж/крепление:	в исполнении для скрытого монтажа можно использовать практически для любого ассортимента плоских выключателей
Масса:	Ок. 190 г
Электрические соединения:	резьбовые штепсельные клеммы

Подходящие вентильные сервоприводы на стр. 43.

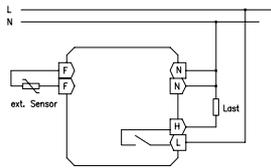
Применение

Регулятор для скрытого монтажа для регулировки температуры в зависимости от периода времени в отдельных помещениях или системах отопления полов, для применения с системами электрического или водяного отопления (закрытые в обесточенном состоянии сервоприводы). При этом устройство можно применять в качестве регулятора температуры в помещении, в случае использования с опциональным дистанционным чувствительным элементом может быть использовано как регулятор температуры в помещении с функцией контроля температуры пола или в качестве регулятора температуры пола. (Дистанционный чувствительный элемент не входит в комплект поставки). Данный термостат с часовым механизмом имеет часы на неделю с индивидуально регулируемыми программами (заводская установка на «нормальный» распорядок дня).

Функция самообучения: Самостоятельная настройка регулятора на начало периода нагрева. Цель состоит в достижении комфортной температуры к заданному моменту времени. На момент поставки функция самообучения выключена, но ее можно включить.

Функция ВЫКЛ: Эта функция деактивирует управление, но защита от замерзания остаётся при этом активной.

Модель HTRRUu-210.021 заменяет регуляторы температуры пола FDTR-U 101.130SL/OFF и FDTR-U 101.140SL/OFF

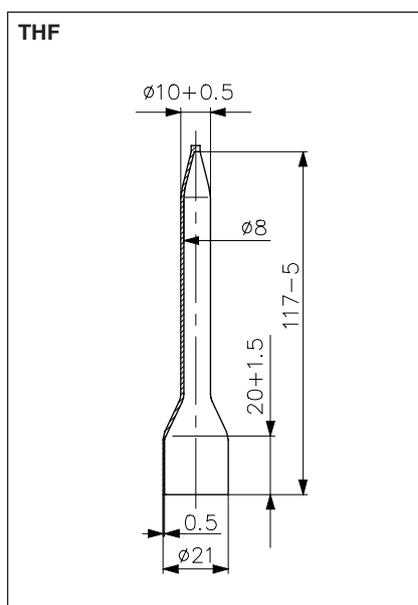
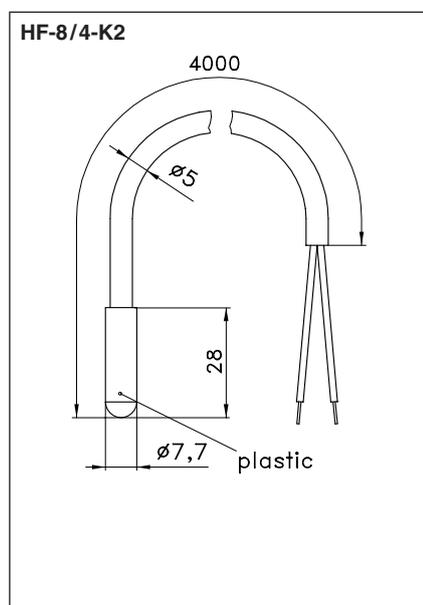
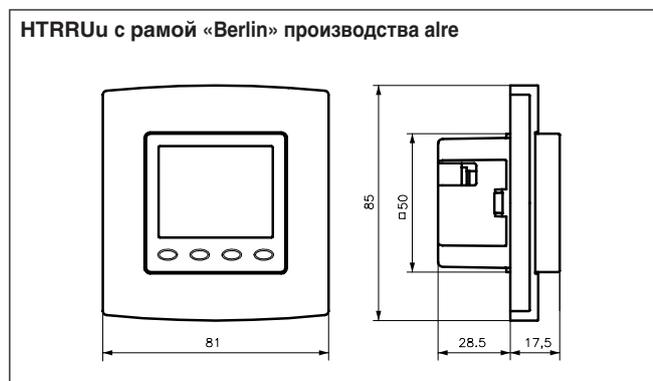
Тип/фотография	Артикул №:	Оснащение	Электрическая схема	Гр. тов.
	UA 060000	Регулятор температуры воздуха в помещении с часовым механизмом и функцией защиты от замерзания: активируется при снижении температуры в помещении ниже примерно 5 °C или пола примерно ниже 10 °C (с опциональным чувствительным элементом для пола) Вентильная защита: 5 мин. Вкл / неделя Индикация: заданная и фактическая температура / дата, время; заданная температура, фактическая температура или дата, время; Набор состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец, рамка «Berlin» производства alre		
	HTRRUu-210.021#07	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, корпус, подходящий к BUSCH-JAEGER Reflex SI/SI Linear, (подобный RAL 9010), гляцевый, без рамки		
	HTRRUu-210.021#09	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм, белый с перламутром, (подобный RAL 9013), гляцевый, без рамки		
	HTRRUu-210.021#27	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм, дорожный белый (подобный RAL 9016) гляцевый, без рамки		
	HTRRUu-210.021#55	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный, (подобный RAL 9010), гляцевый, без рамки		
	HTRRUu-210.021#57	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 55 x 55 мм, белый с перламутром, (подобный RAL 9013), гляцевый, без рамки		
	HTRRUu-210.021#28	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, корпус, подходящий к BUSCH-JAEGER Reflex SI/SI Linear, (подобный RAL 9010), гляцевый, без рамки		

Устройство можно применять в качестве регулятора температуры в помещении, см. стр. 22

Регулятор температуры в помещении или для пола, электронный с часовым механизмом HTRRUu

Unterputz – Design Berlin UP

Дополнительное оборудование	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.	
	JZ-090.900	VV 000025	рамка «Berlin» производства alre (нейтральная), для всех регуляторов для скрытого монтажа, защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец	I
	JZ-090.910	VV 000010	так же, как JZ-090.900, но белый с перламутром (подобный RAL 9013), глянец	I
	HF-8/4-K2	G 8000370	внешний чувствительный элемент, устанавливаемый в пол, для HTRRUu-210.021, вместе с кабелем длиной 4 м (чувствительный элемент в соответствии с DIN 44574), Ø 7,7 мм	II
	HF-8/6-K2	G 8000368	внешний чувствительный элемент, устанавливаемый в пол, для HTRRUu-210.021, вместе с кабелем длиной 6 м (чувствительный элемент в соответствии с DIN 44574), Ø 7,7 мм.	II
	THF	C 1809515	Защитная втулка (внутренний диаметр Ø 8 мм), применяется при монтаже в бесшовном полу (для HF-8/4-K2 или HF-8/6-K2)	II
	WP-01	G 9990180	Теплопроводящая паста, 2 мл, без силикона, Диапазон температур: -40 ... +150 °С, Теплопроводность: > 0,7 Вт/мК	II



дополнительные преимущества:

- при установке можно выбрать один из нескольких язычков
- установка нагрузки для более точной регулировки
- блокировка кнопок
- автоматическое переключение на летнее / зимнее время
- штепсельные резьбовые клеммы обеспечивают более простое подключение

Предварительно установленная на заводе программа:

- Пн - Пт- работа в комфортном режиме: с 5:00 до 9:00 и с 16:00 до 22:00
- Сб, Вс - работа в комфортном режиме: с 6:00 до 22:00