

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || [aer@nt-rt.ru](mailto:aer@nt-rt.ru)

## Регулятор температуры в помещении или для пола, электронный с часовым механизмом HTRRUu для скрытого монтажа – Модель Berlin UP



HTRRUu-210.021#21




HTRRUu-210.021#07





HTRRUu-210.021#28






Технические характеристики	Применение
<b>Рабочее напряжение:</b> 230 В ~, 50 Гц	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 водного 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 датчик не входит в комплект поставки).
<b>Датчик (с самоконтролем):</b> внутренний терморезистор с отрицательным ТКС, внешнее подключение	
<b>Коммутационная способность:</b> 10 (2) А / 230 В ~	
<b>Коммутационный контакт:</b> реле / нормально-разомкнутый контакт	
<b>Диапазон настройки:</b> 5 ... 30 °С для регуляторов управления температуры в помещении, 10 ... 42 °С для регуляторов температуры пола	
<b>Разность между температурами включения и выключения:</b> <1К (регулирование температуры в помещении), <2К (регулирование температуры пола)	
<b>Спад:</b> регулируемая температура спада 5 ... 29 °С (заводская установка 17 °С)	
<b>Индикация:</b> графический дисплей с подсветкой	
<b>Степень защиты:</b> IP 30	
<b>Класс защиты:</b> II, в соответствии с существующим монтажом	
<b>Запас хода:</b> ок. 5 дней	Данный термостат с часовым механизмом имеет часы на неделю с индивидуально регулируемыми программами (заводская установка на «нормальный» распорядок дня).
<b>Допустимая влажность воздуха:</b> макс. 95%, без конденсации	
<b>Температура хранения:</b> -20 ... + 70 °С	
<b>Безопасность и ЭМС:</b> в соответствии с DIN EN 60730	
<b>Температура окружающей среды:</b> 0 ... 35 °С	
<b>Цвет корпуса:</b> см. оснащение	
<b>Материал корпуса:</b> поликарбонат, полиметилметакрилат, акрилонитрил-бутадиен-стирол	
<b>Монтаж / крепление:</b> для скрытого монтажа можно использовать практически для любого ассортимента плоских выключателей см. список совместимости продукции на стр. 41	
<b>Масса:</b> ок. 190 г	
<b>Электрические соединения:</b> резьбовые штепсельные клеммы	
Подходящие вентильные сервоприводы на стр. 49.	

Тип / фотография	Артикул №:	Оснащение	Электрическая схема	Гр. тов.
HTRRUu-210.021#21 	UA 060000	<b>Регулятор температуры воздуха в помещении с часовым механизмом и функцией защиты от замерзания:</b> активируется при снижении температуры в помещении ниже примерно 5 °С или пола примерно ниже 10 °С (с опциональным чувствительным элементом для пола) <b>вентильная защита:</b> 5 мин. Вкл./неделя <b>индикация:</b> заданная и фактическая температура / дата, время; заданная температура, фактическая температура или дата, время;  <b>Набор состоит из:</b> регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец, рамка «Berlin» производства alre		I

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 рамки		I
--	-----------	---	--	---

<b>HTRRUu-210.021#09</b>	UA 060002	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм, <b>белый с перламутром</b> , (подобный RAL 9013), <b>глянец</b> , без рамки	
			
<b>HTRRUu-210.021#27</b>	UA 060003	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 50 x 50 мм, <b>транспортный белый</b> (подобный RAL 9016), <b>глянец</b> , без рамки	
			

## Регулятор температуры в помещении или для пола, электронный с часовым механизмом HTRRUu для скрытого монтажа – Модель Berlin UP

Тип /фотография	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
<b>HTRRUu-210.021#55</b>	UA 060004	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 55 x 55 мм, <b>белоснежный</b> , (подобный RAL 9010), <b>глянец</b> , без рамки	
			
<b>HTRRUu-210.021#56</b>	UA 060020	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 55 x 55 мм, <b>белоснежный</b> , (подобный RAL 9010), <b>матовый</b> , без рамки	
			
<b>HTRRUu-210.021#57</b>	UA 060005	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 55 x 55 мм <b>белый с перламутром</b> (подобный RAL 1013), <b>глянец</b> , без рамки	
			
<b>HTRRUu-210.021#59</b>	UA 060014	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок 55 x 55 мм <b>транспортный белый</b> (подобный RAL 9016), <b>глянец</b> , без рамки	
			
<b>HTRRUu-210.021#28</b>	UA 060006	так же, как HTRRUu-210.021#21, но состоит из: регулятор, защитный колпачок подходящий к BUSCH-JAEGER Reflex SI / SI Linear (подобный RAL 9010), <b>глянец</b> , без рамки	
			
<b>HTRRUu-210.021#21/7</b>	UN 060011	так же, как HTRRUu-210.021#21 вместе с внешним чувствительным элементом, устанавливаемый в пол (HF-8/4-K2)	

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-24-7

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93