

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

Радиоустройства обогрева – ПРИЁМНИК



Технические характеристики




Рабочее и коммутационное напряжение:	230 В ~ / 50 Гц
Разность между температурами включения и выключения:	ок. 0,5 К (температура помещения)
Несущая частота передатчика:	868,3 МГц
Индикация:	3 цветных светодиода, при наличии нескольких приемных каналов по одному светодиоду на канал (индикация режима обучения, корректного установления радиосвязи, потери соединения). Далее, при установленной радиосвязи можно нажатием кнопки обучения на передатчике показать один или несколько соответствующих каналов на приемнике.
Класс защиты:	см. оснащение
Допустимая влажность воздуха:	макс. 95 % отн. влажности, без конденсации
Температура хранения:	-20 ... + 70 °С
Безопасность и ЭМС:	в соответствии с DIN EN 60950-1 и DIN EN 300220
Материал корпуса:	см. оснащение
Электрические соединения:	см. оснащение
Аварийный режим:	При утере радиосвязи все приемники через час переходят в аварийный режим работы. Продолжительность включения ПВ 30% (ок. 3 мин. вкл., 7 мин. выкл.)

Применение

Радиорегуляторы систем отопления, которые в сочетании с радиопередатчиками температуры воздуха в помещении осуществляют регулировку температуры в отдельном помещении. Применение преимущественно в сантехнической области или при расширении нагревательных установок.

После исчезновения и восстановления напряжения на приемнике или передатчике радиосвязь между передатчиком и приемником будет снова автоматически воссоздана.

Подходящие вентильные сервоприводы на стр. 49.

Тип /фотография Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
 HTFRA-010.101 BA 110300	1-канальный радиорегулятор температуры с промежуточным штекером с защитным контактом, нормально-разомкнутый контакт 13 (3) А для мощности до 3000 Вт. область применения: нагрев, температура окружающей среды 0 ... 40°C, тип защиты IP 30, класс защиты II для потребителей класса защиты I и II. корпус: поликарбонат (PC), белоснежный, подобный RAL 9010	
 HTFRB-010.101 BA 110500	1-канальный радиорегулятор температуры для открытого /настенного монтажа в корпусе «Berlin 2000», нормально-разомкнутый контакт 13 (3) А для мощности до 3000 Вт. область применения: нагрев, температура окружающей среды 0 ... 40°C, тип защиты IP 30, класс защиты II для потребителей класса защиты I и II. корпус: пластмасса ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол), белоснежный, подобный RAL 9010, подключение к электросети 0,5 ... 2,5 мм ² , с централизованным управлением	
 HTFRU-010.101 BA 110200	Одноканальный радиорегулятор температуры для утопленного монтажа с крышкой размером 50 x 50 и рамкой «Veilip». Нормально-разомкнутый контакт; включаемая мощность: до температуры окружающей среды, равной 30 °С: максимум 2500 Вт (максимум 11 А), если же температура окружающей среды выше 30 °С: максимум 1700 Вт (максимум 7,5 А), применение: обогрев, температура окружающей среды: -20 ... 50 °С спереди. В случае установки за радиатором расстояние до стены радиатора должно быть не меньше 3 см, а максимальная температура поверхности радиатора не должна превышать 100°C. (обратите внимание на указания в руководстве по эксплуатации). степень защиты: IP 30, класс защиты II для потребителей с классом защиты I и II, крышка корпуса: поликарбонат, белый, аналогичный RAL 9010, рамка: ABS-пластик, белый, аналогичный RAL 9010. подключение к электросети 0,5 ... 2,5 мм ² с централизованным управлением	



1-канальный чувствительный радиоэлемент для измерения температуры (приёмник) Регулятор системы отопления с радиопередатчиком для утопленного монтажа в разъёмной коробке. тип защиты IP 20 после соответствующего монтажа, класс защиты II после соответствующего монтажа для потребителей класса защиты I и II.



корпус: PC, белоснежный, подобный RAL 9010, подключение к электросети 0,5...1,5 мм²
HTFRU-110.124 можно использовать в комбинации с датчиком температуры в помещении с радиоустройством, задающим значение, для управления системой (электрического) отопления полов. Для этой цели регулятор оснащен сенсорным входом, к которому можно подключить поставляемый в качестве опции дистанционный датчик (HF-8 / 4 K2 или HF-8 / 6 K2, см. следующую стр.), монтируемый в полу. В комбинации с таким сенсором возможна работа в следующих режимах: функция управления температурой пола или функция управления температурой в помещении с контролем температуры пола и непосредственным или централизованным вводом заданного значения (**централизованное управление**).

В случае отказа от использования дистанционного чувствительного элемента HTFRU-110.124 можно применять в качестве регулятора температуры в помещении с непосредственным или централизованным вводом заданного значения (**централизованное управление**).

Радиоустройства обогрева – ПРИЁМНИК

Тип/фотография	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
	HTFRL-214.140 BA 121000	4-канальный радиорегулятор температуры для монтажа в распределительных устройствах отопительных систем, область применения: нагрев, 4 релейных контакта, нормально-разомкнутый контакт 5 (1) А, максимально может быть подсоединено 4 сервомеханизма на отопительный контур (всего максимально 16 сервомеханизмов), включая модуль насоса , температура окружающей среды 0...70°C, Степень защиты: IP 65, класс защиты II для потребителей класса защиты I и II, корпус: пластмасса, цвет светло-серый, RAL 7035, функции: можно реализовать максимально 4 временных зон (то есть, можно подключить до 4 передатчиков с часовым механизмом), режим задающего - вспомогательного устройства, аварийный режим, формирование среднего значения (до 8 обучаемых передатчиков на канал + 1 передатчик для режима задающего - вспомогательного устройства), индикация состояния радиосвязи для каждого канала. Для обучения радиопередатчика в отдельных помещениях верхнюю часть устройства можно снять. В это время гарантируется электропитание от обычной батарейки на 9 В. Обучение передатчика можно выполнить очень просто с помощью кнопки выбора канала и кнопки обучения. Крепление: 4 винта для настенного крепления, входят в стандартный комплект поставки; опционально поставляется комплект магнитных креплений JZ-24 для простого монтажа в распределительном шкафу отопительного контура. (информацию о реализации централизованного управления с применением KTRFx можно найти на стр. 86) подключение к электросети: пружинные зажимы 0,5...1,5 мм ²	
	HTFRD-214.140 BA 120600	так же, как HTFRL-214.140, но тип защиты IP 65	
	HTFRL-316.125 BA 120800	8-канальный радиорегулятор температуры для монтажа в распределительных устройствах отопительных систем, область применения: нагрев, 8 релейных контакта, нормально-разомкнутый контакт 5 (1) А, максимально может быть подсоединено 4 сервомеханизма на отопительный контур (всего максимально 32 сервомеханизмов), включая модуль насоса , температура окружающей среды 0...70°C, Степень защиты: IP 65, класс защиты II для потребителей класса защиты I и II, корпус: пластмасса, цвет светло-серый, RAL 7035, функции: можно реализовать максимально 8 временных зоны (то есть, можно подключить до 8 передатчиков с часовым механизмом), режим задающего - вспомогательного устройства, аварийный режим, формирование среднего значения (до 8 обучаемых передатчиков на канал + 1 передатчик для режима задающего - вспомогательного устройства), индикация состояния радиосвязи для каждого канала. Для обучения радиопередатчика в отдельных помещениях верхнюю часть устройства можно снять. В это время гарантируется электропитание от обычной батарейки на 9 В. Обучение передатчика можно выполнить очень просто с помощью кнопки выбора канала и кнопки обучения. Крепление: 4 винта для настенного крепления, входят в стандартный комплект поставки; опционально поставляется комплект магнитных креплений JZ-24 для простого монтажа в распределительном шкафу отопительного контура (информацию о реализации централизованного управления с применением KTRFx можно найти на стр. 86) подключение к электросети: пружинные зажимы 0,5...1,5 мм ²	
	HTFRD-316.125 BA 120400	так же, как HTFRL-316.125, но тип защиты IP 65	

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
Нижегород (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