

## Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для открытой установки, общая информация

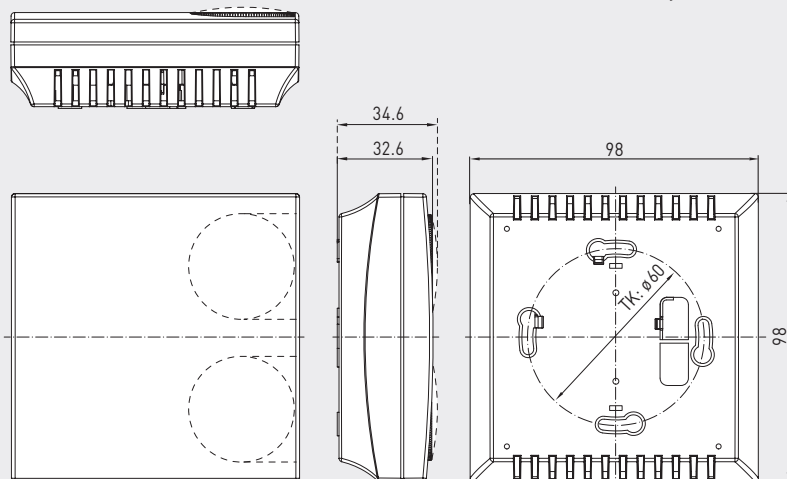
Электронный терморегулятор для внутренних помещений, система контроля климата THERMASREG® RTR-S, для контроля или регулирования температуры, с выходом 0–10 В для подогрева и охлаждения, по желанию – в виде бесступенчатой системы контроля климата с ручной регулировкой скорости вращения вентилятора, настройкой задаваемого значения и светодиодной индикацией режима работы. Пригоден для регулирования температуры в сухих помещениях, отапливаемых или охлаждаемых при помощи радиаторов, для систем охлаждения, вентиляции или кондиционирования – например, в отелях, офисах и клиниках, а также в качестве термостата для внутренних помещений.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В переменного / постоянного тока ( $\pm 10\%$ )
Датчик температуры:	встроенный или внешний (выбирается переключкой) PT 1000 согласно DIN EN 60751, класс B
Диапазон регулирования:	+5...+30 °C, настраивается при помощи потенциометра-задатчика с цифровой шкалой, или +21 °C ( $\pm 8$ K), настраивается при помощи потенциометра-задатчика с клиновидной стрелкой (среднее положение / + / -)
Выходы:	<b>1 x нагрев, 1 x охлаждение</b> 0–10 В или 10–0 В (переключаемый), макс. 5 мА
Зона пропорциональности:	внутренняя настройка потенциометром, <b>нагрев</b> +0,5... +3 K (заводская установка: 1 K) <b>охлаждение</b> +0,5... +3 K (заводская установка: 2 K)
Нейтральная зона:	внутренняя настройка потенциометром, +1...+5 K (заводская установка: 1 K)
Тип регулирования:	PI
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Размеры:	98 x 98 x 33 мм (Baldur 2)
Монтаж:	настенный или на монтажную коробку $\varnothing 55$ мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления на вертикально или горизонтально установленных коробках, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля
Электрическое подключение:	0,14–2,5 мм <sup>2</sup> , по винтовым зажимам
Допустимая относительная влажность воздуха:	макс. 90 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	<b>IP 30</b> (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU

### Габаритный чертёж

Корпус **Baldur 2**  
(возможно размещение одного  
или двух потенциометров)





S+S REGELTECHNIK

THERMASREG® RTR-Sxx

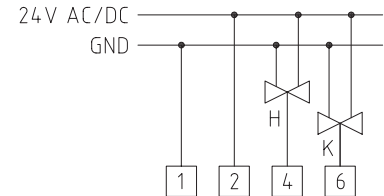
Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для открытой установки, различные исполнения



**RTR-S010**  
(Baldur2)

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для двухканального регулирования температуры в отдельных помещениях

Схема соединения **RTR-S010**



**THERMASREG® RTR-S010** Терморегулятор для внутренних помещений

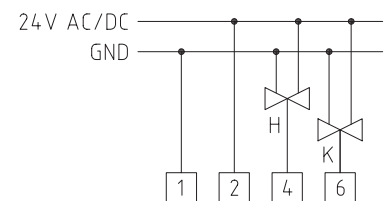
Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
<b>RTR-S010</b>				<b>органы настройки снаружи</b>
RTR-S 010	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1102-40B0-1000-000
Комплектация:	+5...+30 °С, через датчик с цифровой шкалой			



**RTR-S011**  
(Baldur2)

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для двухканального регулирования температуры в отдельных помещениях

Схема соединения **RTR-S011**



**THERMASREG® RTR-S011** Терморегулятор для внутренних помещений

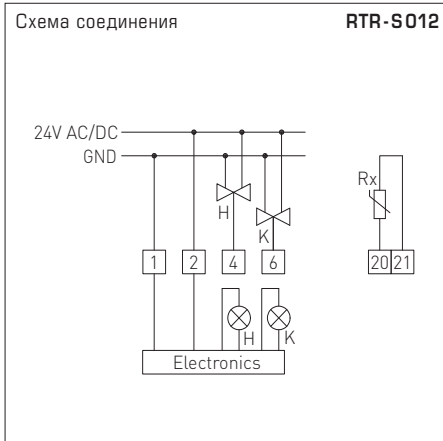
Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
<b>RTR-S011</b>				<b>органы настройки снаружи</b>
RTR-S 011	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1102-40B0-1100-000
Комплектация:	+21 °С (± 8К), через датчик с клиновидной стрелкой (среднее положение / + / -)			

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для открытой установки, различные исполнения



**RTR-S012**  
(Balduur 2)

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для двухканального регулирования температуры в отдельных помещениях, со светодиодным индикатором рабочего режима



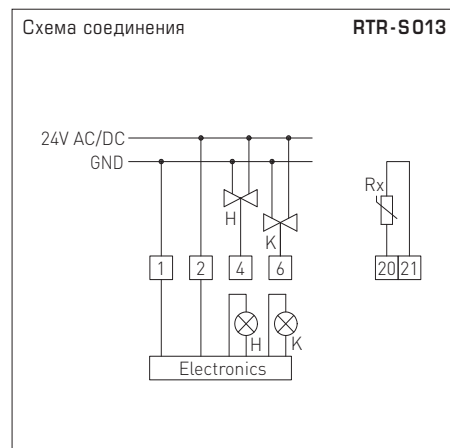
**THERMASREG® RTR-S012** Терморегулятор для внутренних помещений

Тип/WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
<b>RTR-S012</b>				<b>органы настройки снаружи</b>
RTR-S 012	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1102-4080-1200-000
Комплектация:	+5 ... +30 °С, через задатчик с цифровой шкалой, индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение».			



**RTR-S013**  
(Balduur 2)

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для двухканального регулирования температуры в отдельных помещениях, со светодиодным индикатором рабочего режима



**THERMASREG® RTR-S013** Терморегулятор для внутренних помещений

Тип/WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
<b>RTR-S013</b>				<b>органы настройки снаружи</b>
RTR-S 013	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1102-4080-1300-000
Комплектация:	21 °С (±8К) через задатчик с клиновидной стрелкой (среднее положение / + / -), индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение».			



S+S REGELTECHNIK

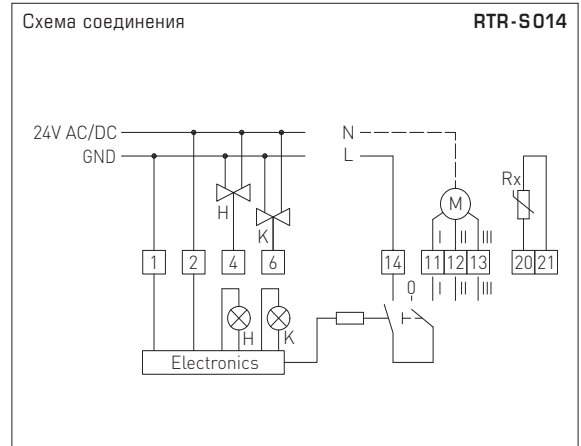
THERMASREG® RTR-Sxx

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для открытой установки, различные исполнения



**RTR-S014**  
(Baldur 2)

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для двухканального регулирования температуры в отдельных помещениях, со светодиодным индикатором рабочего режима и трехступенчатой настройкой скорости вращения вентиляторов



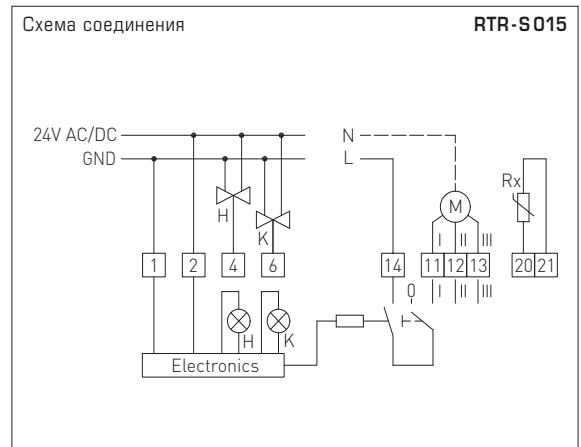
**THERMASREG® RTR-S014** Терморегулятор для внутренних помещений

Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
<b>RTR-S014</b>				<b>органы настройки снаружи</b>
RTR-S 014	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1 102-40B0-1400-000
Комплектация: +5... +30 °С, через задатчик с цифровой шкалой, чувств. элемент встроенный / внешний на выбор, индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение», 4-ступенчатый поворотный переключатель числа оборотов вентилятора (0 / I / II / III)				



**RTR-S015**  
(Baldur 2)

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для двухканального регулирования температуры в отдельных помещениях, со светодиодным индикатором рабочего режима и трехступенчатой настройкой скорости вращения вентиляторов



**THERMASREG® RTR-S015** Терморегулятор для внутренних помещений

Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
<b>RTR-S015</b>				<b>органы настройки снаружи</b>
RTR-S 015	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1 102-40B0-1500-000
Комплектация: 21 °С (±8 К) через задатчик с клиновидной стрелкой (среднее положение / + / -), индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение», 4-ступенчатый поворотный переключатель числа оборотов вентилятора (0 / I / II / III)				