

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

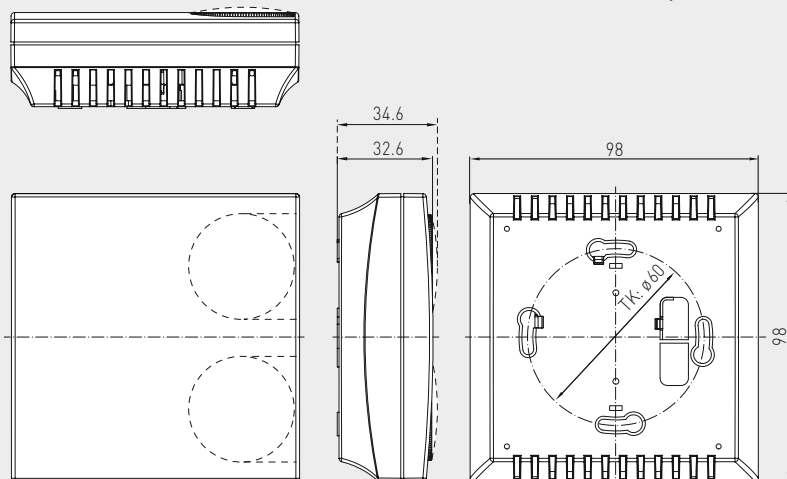
Электронный терморегулятор для внутренних помещений, система контроля климата THERMASREG® RTR-S, для контроля или регулирования температуры, с выходом 0–10 В для подогрева и охлаждения, по желанию – в виде бесступенчатой системы контроля климата с ручной регулировкой скорости вращения вентилятора, настройкой 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)<br>PT 1000 согласно DIN EN 60751, класс B   |
| Диапазон регулирования:                     | +5...+30 °С, настраивается при помощи потенциометра-задатчика с цифровой шкалой, или<br>+21 °С ( $\pm 8$ К), настраивается при помощи потенциометра-задатчика с клиновидной стрелкой (среднее положение / + / -)    |
| Выходы:                                     | <b>1 x нагрев, 1 x охлаждение</b><br>0–10 В или 10–0 В (переключаемый), макс. 5 мА  |
| Зона пропорциональности:                    | внутренняя настройка потенциометром,<br><b>нагрев</b> +0,5... +3 К (заводская установка: 1 К)<br><b>охлаждение</b> +0,5... +3 К (заводская установка: 2 К)  |
| Нейтральная зона:                           | внутренняя настройка потенциометром,<br>+1...+5 К (заводская установка: 1 К)  |
| Тип регулирования:                          | PI  |
| Корпус:                                     | пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS),<br>цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)  |
| Размеры:                                    | 98 x 98 x 33 мм (Baldur 2)  |
| Монтаж:                                     | настенный или на монтажную коробку $\varnothing 55$ мм,<br>низ с четырьмя отверстиями, для закрепления на вертикально<br>или горизонтально установленных коробках,<br>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,<br>электромагнитная совместимость согласно EN 61326,<br>директива 2014 / 30 / EU  |

### Габаритный чертёж

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





S+S REGELTECHNIK

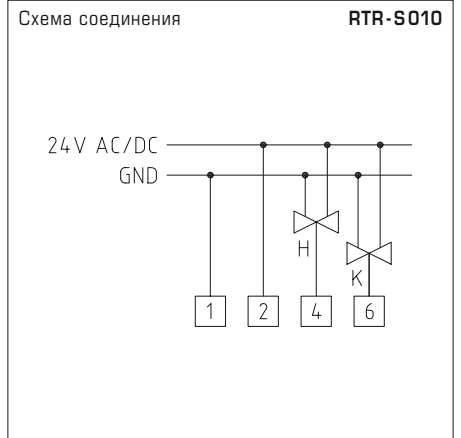
THERMASREG® RTR-Sxx

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



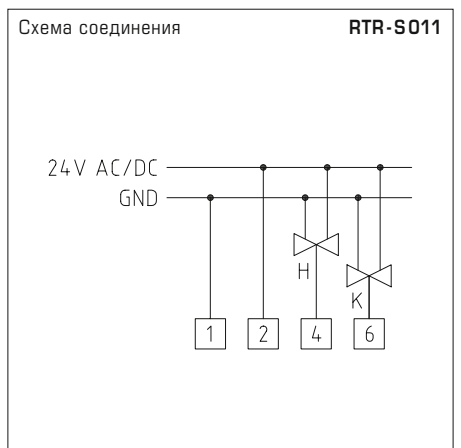
**THERMASREG® RTR-S010** Терморегулятор для внутренних помещений

| Тип / WG01      | Чувств. элемент<br>встроенный / внешний          | Выход<br>нагрев | Выход<br>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,<br>через задатчик с цифровой шкалой |                 |                     |                                 |



**RTR-S011**  
(Baldur2)

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



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

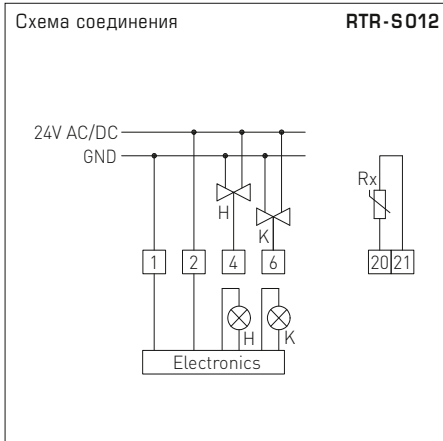
| Тип / WG01      | Чувств. элемент<br>встроенный / внешний   | Выход<br>нагрев | Выход<br>охлаждение | Арт. №                          |
|-----------------|---|-----------------|---------------------|---------------------------------|
| <b>RTR-S011</b> |   |                 |                     | 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

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



**RTR-S012**  
(Baldur 2)

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



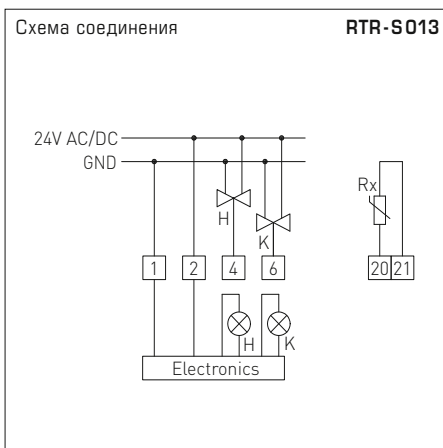
**THERMASREG® RTR-S012** Терморегулятор для внутренних помещений

| Тип/WG01        | Чувств. элемент<br>встроенный / внешний   | Выход<br>нагрев | Выход<br>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,<br>индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение». |                 |                     |                                 |



**RTR-S013**  
(Baldur 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<br>встроенный / внешний   | Выход<br>нагрев | Выход<br>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 / + / -),<br>индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение». |                 |                     |                                 |



S+S REGELTECHNIK

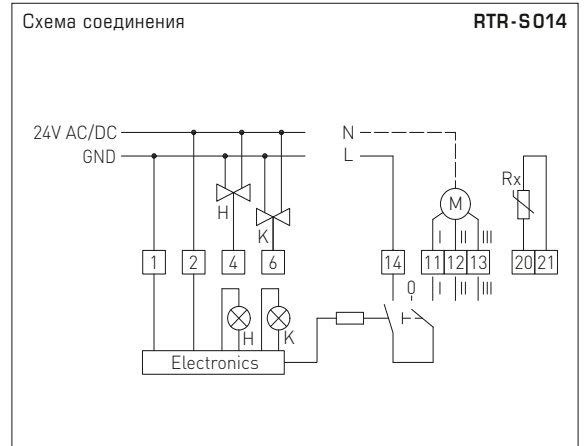
THERMASREG® RTR-Sxx

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



**RTR-S014**  
(Balduz 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



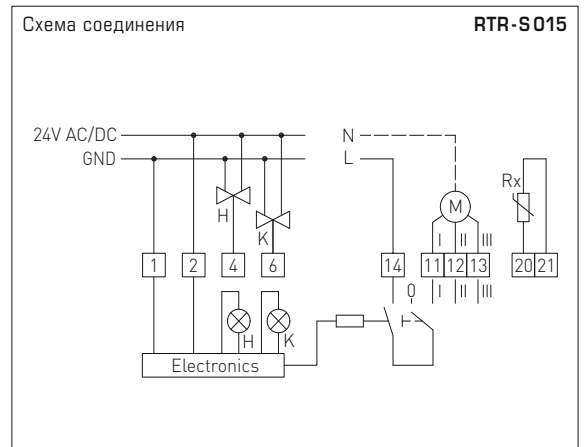
**THERMASREG® RTR-S014** Терморегулятор для внутренних помещений

| Тип / WG01  | Чувств. элемент<br>встроенный / внешний | Выход<br>нагрев | Выход<br>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**  
(Balduz 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<br>встроенный / внешний | Выход<br>нагрев | Выход<br>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) |   |                 |                     |                                 |