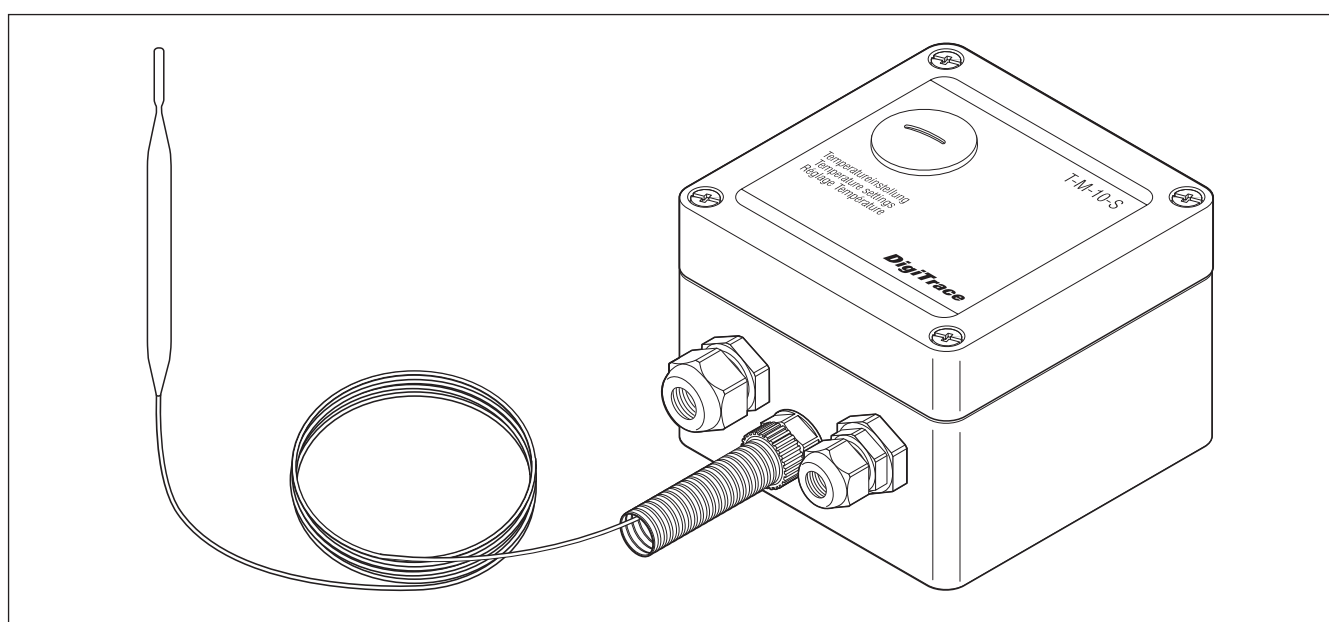


### Термостат для регулирования обогрева по температуре окружающей среды

Термостат для регулирования обогрева по температуре окружающей среды T-M-10-S/+x+y предназначен для использования в нормальных (невзрывоопасных) зонах. Термостат рассчитан на номинальное напряжение 230 В переменного тока и максимальный коммутируемый ток 16 А, что

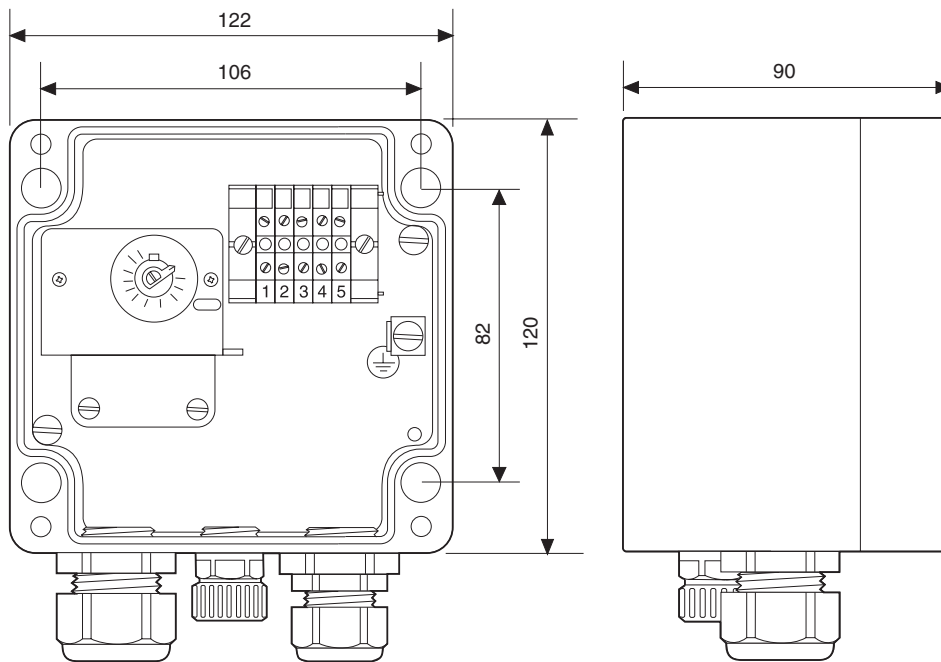
достигается за счет использования однополюсных перекидных микропереключателей с “сухими” контактами. Задание уставки может быть выполнено без вскрытия термостата через заглушку на крышке. Обе двухметровых капиллярных трубки с термобаллонами из нержавеющей

стали на выходе из корпуса защищены гибкой кабельной трубкой. Термостат допускает возможность прямого подсоединения греющего кабеля. Термостат выпускается в 3 модификациях для различных диапазонов температур: 0–50°C, 0–200°C и 50–300°C.



|  | T-M-10-S/0+50C   | T-M-10-S/0+200C   | T-M-10-S/+50+300C                                       |
|--|--|---|---|
| <b>Технические характеристики</b>        |  |   |   |
| Область применения                       | Нормальные зоны  | Нормальные зоны   | Нормальные зоны   |
| Макс. номинальное напряжение             | 230 В перем. тока  | 230 В перем. тока                                       | 230 В перем. тока                                       |
| Диапазон уставки                         | 0...50°C   | 0...200°C   | 50...300°C  |
| Тип переключателя                        | Однополюсный перекидной; ресурс 100 000 циклов при 16 А  | Однополюсный перекидной; ресурс 100 000 циклов при 16 А | Однополюсный перекидной; ресурс 100 000 циклов при 16 А |
| Коммутируемый ток                        | Макс. 16 А при 230 В   | Макс. 16 А при 230 В                                    | Макс. 16 А при 230 В                                    |
| Разрывная мощность                       | 3700 В перем. тока   | 3700 В перем. тока                                      | 3700 В перем. тока                                      |
| Гистерезис / дифференциал                | 2,5% темп. диапазона   | 2,5% темп. диапазона                                    | 2,5% темп. диапазона                                    |
| Точность регулирования                   | ±1,5% от уставки при выборе температуры в последней трети диапазона температур (измерена при 22°C) |   |   |
| Способ задания уставок                   | С помощью лимба внутри корпуса, через заглушку на крышке   |   |   |
| Подсоединительные клеммы                 | 5 x 4 мм <sup>2</sup>  | 5 x 4 мм <sup>2</sup>                                   | 5 x 4 мм <sup>2</sup>                                   |
| Рабочий диапазон температур окруж. среды | -20...+80°C  | -20...+80°C   | -20...+80°C   |

**Номинальные размеры**



|                           | <b>T-M-10-S/0+50C</b>  | <b>T-M-10-S/0+200C</b>      | <b>T-M-10-S/+50+300C</b>    |
|---------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Корпус</b>             |  |                             |                             |
| Степень защиты            | IP65   | IP65                        | IP65                        |
| Размеры                   | 122 x 120 x 90 мм  | 122 x 120 x 90 мм           | 122 x 120 x 90 мм           |
| Материал корпуса и крышки | Серый, полиэфирная оболочка  | Серый, полиэфирная оболочка | Серый, полиэфирная оболочка |
| Крепление крышки          | 4 невыпадающий винта из нерж. стали  |                             |                             |
| Кабельные вводы           | 2 ввода:<br>1 x M25 с переходником M25/M20 включая M20 сальник (8–13 мм)<br>1 x M20 сальник ( 8–13 мм) |                             |                             |
| <b>Датчик температуры</b> |  |                             |                             |
| Тип                       | Заполненная жидкостью капиллярная трубка, длина 2 м  |                             |                             |
| Размеры                   |  |                             |                             |
| диаметр                   | 8 мм   | 8 мм                        | 8 мм                        |
| длина датчика             | 166 мм   | 78 мм                       | 56 мм                       |
| Материал                  | V4A нерж. сталь  |                             |                             |
| Допустимая температура    | -40...+60°C  | -20...+230°C                | -20...+345°C                |
| Минимальный радиус изгиба | 10 мм для капиллярной трубки (но не датчика!)  |                             |                             |
| <b>Способ монтажа</b>     |  |                             |                             |
| Опорный кронштейн         | SB-110 или SB-111  | SB-110 или SB-111           | SB-110 или SB-111           |

Термостаты

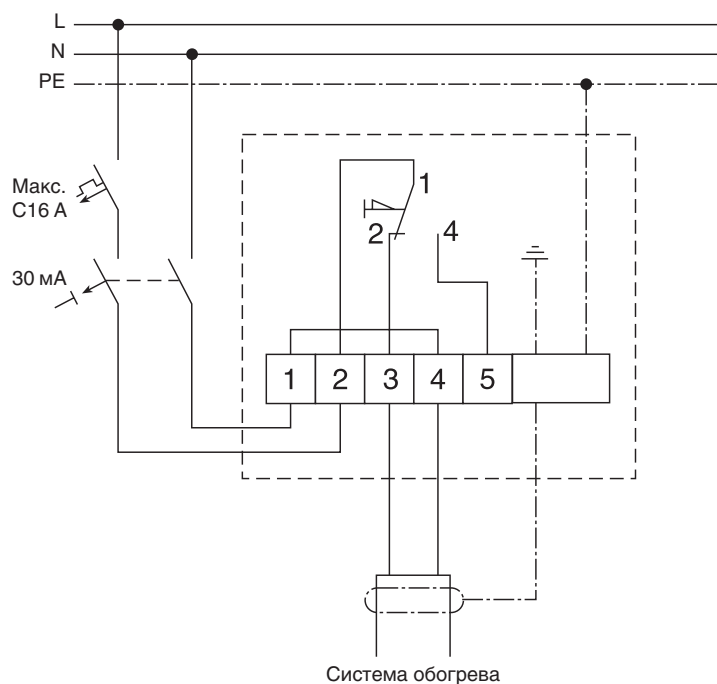
**Информация для заказа**

| Обозначение изделия | Номер по каталогу |
|---------------------|-------------------|
| T-M-10-S/0+50C      | 105336-000        |
| T-M-10-S/0+200C     | 337388-000        |
| T-M-10-S/+50+300C   | 607672-000        |

**Расшифровка обозначения: T-M-10-S/+x+y**

- T = термостат
- M = механический термостат
- 10 = управляющий термостат
- S = регулирование обогрева по температуре обогреваемой поверхности
- x = минимальная температура диапазона уставок
- y = максимальная температура диапазона уставок

**Схема соединений**



Термостаты