

**Инструкция по установке и эксплуатации
терморегулятора фирмы EBERLE® (Германия)
универсального применения**

**модель ITR 3 (528 35)
(монтируемый на планку)**



Внимание!

Термостат должен быть установлен только специалистом. Должны быть предприняты соответствующие меры безопасности.

В настоящей инструкции Вы найдете информацию по области применения и техническим характеристикам термостата

1. Функции

Необходимая температура устанавливается регулирующим диском. Установка температуры может быть заблокировано кнопкой, расположенной ниже регулирующего диска.

Внимание! Блокировка и ограничение диапазона обеспечивают защиту от неправильных установок. Не поворачивайте регулирующий рычаг с большим усилием. Если рычаг с легкостью не поворачивается, проверьте контрольную кнопку на блокировку.

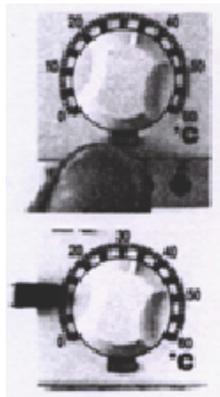
Если температура не достигла заданного уровня, 2 и 3 контакты замкнуты. В этом случае загорается зеленая лампочка.

2. Датчик

Применяя стандартный датчик в жидкой среде, необходимо использовать защитную капсулу. Датчик должен максимально соприкоснуться с поверхностью.

Используя воздушный датчик, необходимо исключить действие прямых солнечных лучей, сквозняков, нагревательных приборов и др.

Максимальная длина сенсорного кабеля (сечение 1,5 кв. мм), не влияющая на точность контроллера, может достигать 50 метров. В случае, когда сенсорный кабель проложен в капсуле или недалеко от кабеля под высоким напряжением, необходимо использовать экранированный кабель. Экран должен быть подсоединен к 4-ому разъему.



3. Данные по сенсору

| T (°C) | R (Ом) | T (°C) | R (Ом) | T (°C) | R (Ом) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -55 | 500 | 25 | 1000 | 110 | 1774 |
| -50 | 525 | 30 | 1039 | 120 | 1882 |
| -40 | 577 | 40 | 1118 | 125 | 1937 |
| -30 | 632 | 50 | 1202 | 130 | 1993 |
| -20 | 691 | 60 | 1288 | 140 | 2107 |
| -10 | 754 | 70 | 1379 | 150 | 2225 |
| 0 | 820 | 80 | 1472 | 160 | 2346 |
| 10 | 889 | 90 | 1569 | 170 | 2471 |
| 20 | 962 | 100 | 1670 | 175 | 2535 |

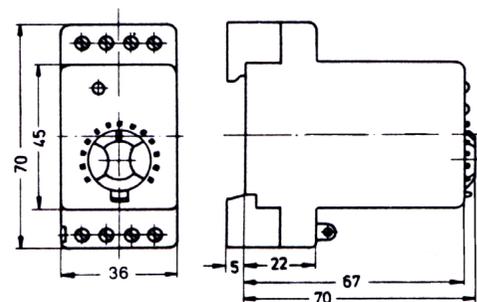
4. Технические характеристики

| | |
|-------------------------|---------------|
| Рабочее напряжение, AC | 220/230 В |
| Допустимое отклонение, | 187...242 В |
| Рабочее напряжение, AC, | 240 В |
| Допустимое отклонение, | 204...264 В |
| Рабочее напряжение, AC, | 110/115 В |
| Допустимое отклонение, | 93...127 В |
| Рабочее напряжение, AC, | 24 В |
| Допустимое отклонение, | 20,4...26,4 В |
| Частота, | 50/60 Гц |
| Допустимое отклонение, | 48...62 Гц |
| Рабочее напряжение, DC, | 24 В |
| Допустимое отклонение, | 21,6...26,4 В |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Максимальные значения коммутации | 240 В - 10(4) А |
| Диапазон температур | -40...20 С/0...60 С |
| Номинальное значение | 20...80 С/40...100 С |
| | 100...160 С |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Температура окружающей среды | |
| Рабочая, | 10...50 С |
| Хранения, | -40...70 С |
| Переключающий дифференциал, | 1 К |
| Контакт | Переключающийся |

Геометрические размеры



Электрическая схема

