

ДОПОЛНЯЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

# ДВОЙНОЙ ПОГРУЖНОЙ ТЕРМОСТАТ

## СЕРИЯ TIB100

ESBE TIB100 — это комбинация ограничителя безопасной температуры (STB) и термостата с погружной гильзой, предназначенная для автоматического регулирования температуры и реализации функции безопасности в случае неконтролируемого повышения температуры в нагревательных устройствах.



TIB121

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Термостат ESBE TIB100 представляет собой комбинацию ограничителя безопасной температуры (STB) и регулятора температуры (TR) и состоит из датчиков температуры, подключенных к реле. Это устройство предназначено для регулирования температуры воды в нагревательном устройстве с помощью регулятора температуры (TR) (используется принцип включения/выключения), который оснащен ручкой для упрощения регулировки температуры. Ограничитель безопасной температуры (STB) — это защитный термостат, который отключает нагревательное устройство при неконтролируемом повышении температуры; требуется ручной сброс.

### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Термостат TR имеет настройку температуры с помощью ручки в диапазоне 0 ... 90 °C. В соответствии с настройкой температуры обеспечивается включение/выключение нагревательных устройств. Температура измеряется с помощью датчика, и при достижении заданной температуры контакты реле размыкаются и устройство, подключенное к термостату, выключается. Функция STB — это функция безопасности с заводской настройкой на 110 °C (возможная настройка в диапазоне 90 ... 110 °C). Если происходит неконтролируемое повышение температуры, контакты реле размыкаются и устройство, подключенное к термостату, отключается; в этом случае требуется ручной сброс.

### МОНТАЖ

Термостат TIB100 может устанавливаться непосредственно на любое устройство, в котором имеется место для погружной гильзы и датчика.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допустимая мощность на контактах регулируемого термостата:

\_\_\_\_\_ C1 10(2,5) A / 250 В~

\_\_\_\_\_ C2 6(2,5) A НЗ / 250 В~

Допустимая мощность на контактах термостата-ограничителя:

\_\_\_\_\_ N-C 10(2,5) A / 250 В~

Степень защиты корпуса: \_\_\_\_\_ IP40

Диапазон управления: \_\_\_\_\_ 0 ... 90 °C ± 3 °C

Предельная температура:

\_\_\_\_\_ (90 ... 110 °C) Фиксированная 110 °C +0/-6 °C

Отказоустойчивый режим: \_\_\_\_\_ Да

Макс. температура окружающего воздуха: \_\_\_\_\_ 80 °C

Макс. температура датчика: \_\_\_\_\_ 125 °C

Перепад температуры, STB: \_\_\_\_\_ ΔT 15 ± 8K

TR: \_\_\_\_\_ ΔT 4 ± 1K

Материал

Крышка: \_\_\_\_\_ пластик

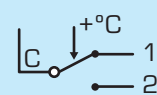
Датчик: \_\_\_\_\_ медь

CE LVD 2014/35/EU

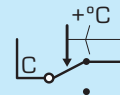
RoHS 2011/65/EU

PED 2014/68/EU, приложение III, модуль H1

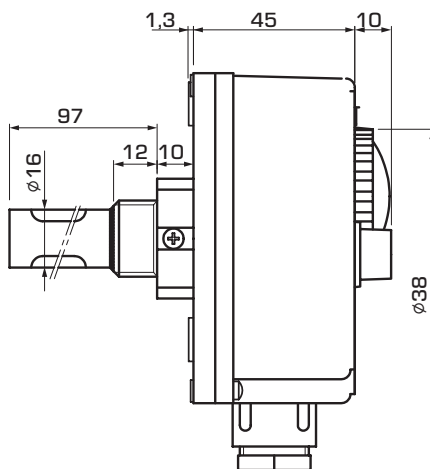
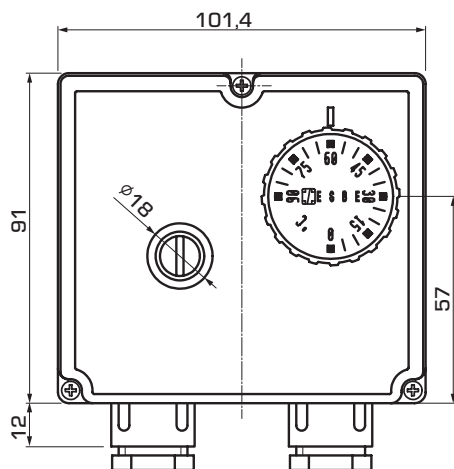
### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Регулирование



Ограничение



### СЕРИЯ TIB100

| Арт. №   | Спр. № | Погружная гильза, мм | Присоединение | Масса, кг | Примечание |
|----------|--------|----------------------|---------------|-----------|------------|
| 86902100 | TIB121 | 100                  | G 1/2"        | 0,38      |            |

## По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: [esbe.pro-solution.ru](http://esbe.pro-solution.ru) эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.