

# Регулятор температуры TeploLuxe 100

## ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### СОДЕРЖАНИЕ:

1. Функциональное описание
2. Управление и индикация
3. Функциональные особенности
4. Инструкция по установке регулятора температуры TeploLuxe 100
5. Утилизация
6. Технические характеристики
7. Транспортировка и хранение
8. Меры безопасности
9. Гарантийные обязательства
10. Гарантийный талон

Сертификат соответствия:  
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.04017-22



## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия и штампа продавца.

Регулятор температуры TeploLuxe 100 прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати продавца \_\_\_\_\_

### Произведено в РФ:

ООО «Групп Атлантик Теплолюкс»  
141008 Россия, Московская обл., г.Мытищи,  
Проектируемый пр-д 5274 стр.7  
Тел./факс + 7 495 728-80-80; www.teploluxe.ru  
garant@groupe-atlantic.com



### ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО  
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.



### ВАЖНО!

СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ПРИБОРА  
СМОТРИТЕ В ПУНКТЕ «МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ»  
НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ.

МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ПРИ МОНТАЖЕ РЕГУЛЯТОРА И СИСТЕМЫ  
ОБОГРЕВА ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ УСЛУГАМИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К ЭЛЕКТРОСЕТИ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ЭЛЕКТРИК.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
НЕ ЗАМЕНЯЮТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ МОНТАЖНИКА  
ПРИБОРА.

НА НЕИСПРАВНОСТИ ПРИБОРА, ВОЗНИКШИЕ ВСЛЕДСТВИЕ  
МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ, НЕПРАВИЛЬНОГО МОНТАЖА ИЛИ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЦЕЛЯХ И УСЛОВИЯХ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ  
ИНСТРУКЦИЕЙ ПО УСТАНОВКЕ И РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПРИБОРА, ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.

## 1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Регулятор температуры TeploLuxe 100 (далее – регулятор) постоянно контролирует температуру наружного воздуха при помощи внешнего датчика температуры. Устройство коммутирует встроенное реле (16 А, 240 В) при попадании текущего значения температуры в установленный температурный диапазон. При выходе за пределы регулирования температуры прибор блокирует цепь включения обогрева. При помощи регулировочных колец, расположенных на лицевой панели прибора, пользователем могут быть установлены границы температурного диапазона в интервале от -15 до +45 °С.

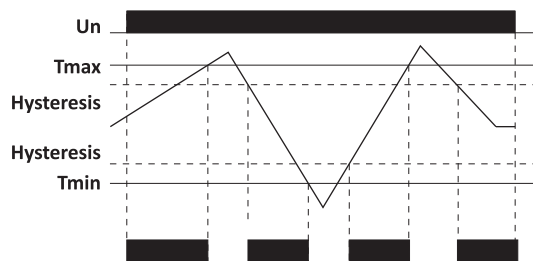


Рис. 1

## 2. УПРАВЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ

Для установки температурного диапазона и активного гистерезиса используются кольца регулировки Tmax, Tmin, Hysteresis.

1. Tmax – установка максимальной температуры
2. Tmin – установка минимальной температуры
3. Hysteresis – установка гистерезиса температуры

Индикация располагается над регулируемыми кольцами:

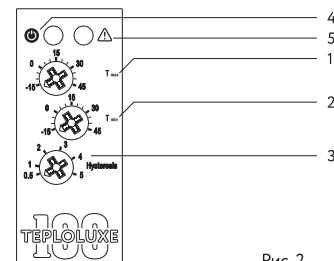


Рис. 2

4. – индикатор питания. Зеленый светодиод - наличие питания.
5. – индикатор включения нагрузки. Красный мигающий - ошибка датчика.

## 3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Контроль короткого замыкания и обрыва цепи датчика температуры.
- Универсальное питание пост./перем.24В - 240В.
- Светодиодная индикация состояния.
- Единый модуль, монтируемый на DIN рейку.
- Регулируемый гистерезис.
- Индикация обрыва датчика и короткого замыкания.
- Поддержание температуры теплого пола

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ TEPLOLUXE 100

### Комплект поставки

1. Регулятор температуры TeploLuxe 100
2. Датчик температуры с установочным проводом (длина 2м±10%)
3. Паспорт. Руководство по эксплуатации

## МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Монтаж датчика температуры

Датчик температуры размещается на улице в монтажной коробке. Место установки датчика температуры воздуха должно обеспечивать корректное измерение температуры. Датчик температуры следует размещать на северной стороне здания, чтобы защитить его от действия прямых солнечных лучей. Не следует устанавливать вблизи окон или дверей, так как показания датчика могут искажаться из-за поступающего теплого воздуха.



Рис. 3



#### ВАЖНО!

УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ В СЕТИ ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ РЕГУЛЯТОРА ИЛИ ЕГО ОТКЛЮЧЕНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ИЛИ ЗАМЕНЫ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА К СЕТИ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРИК.

### Подготовка электрических соединений

Датчик температуры подключается к клеммам T1 и T2 (полярность при этом не имеет значения). Напряжение питания (пост./перем. 24В - 240В) подается на клеммы A1 и A2.

Фазовый провод подключается к клемме 11, затем из клеммы 14 соединяется с нагревательной секцией или матом.

Вывод экранирующей оплетки (желто-зеленый провод) – к линии защитного заземления (РЕ) осуществляется через внешний клеммный контакт (не входит в комплект поставки) (рис. 4).

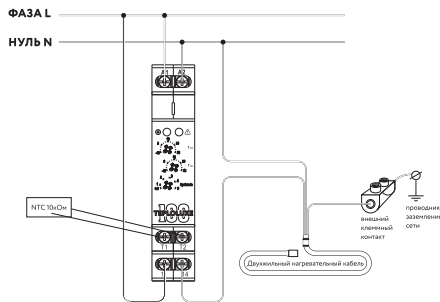


Рис. 4

## 5. УТИЛИЗАЦИЯ

Устройство в основном состоит из материалов, которые могут быть вторично использованы после утилизации.



Отнесите устройство на специальный пункт сбора

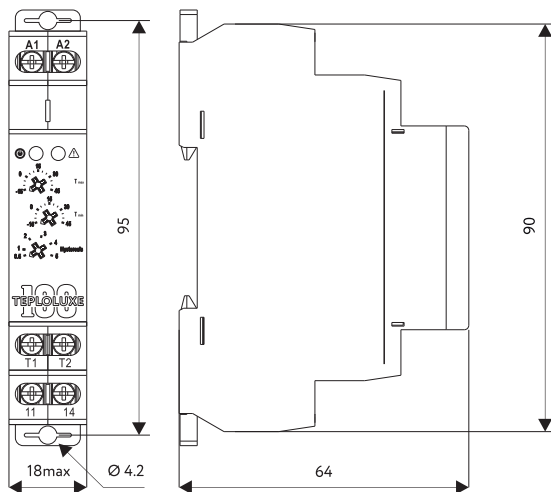


Рис. 5

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания	пост./перем. 24В - 240В
Номинальная частота питания	50/60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 2 Вт
Тип крепления	DIN-рейка по EN/IEC 60715
Рабочая температура	от -20 °С до +55 °С
Гистерезис температур	от 0,5 °С до 5 °С
Длина установочного провода датчика	2 м ± 10%
Датчик температуры	NTC 10кОм ± 5%
Номинальный ток переключения	16А/AC1 (перем.)
Напряжение переключения	240 В перем. / 24 В пост.
Диапазон температур	от -15 °С до +45 °С
Срок службы не менее	4 лет
Масса	62 г
Габариты	18х90х64 мм
Степень защиты	IP40 для передней панели IP20 для клеммников

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Регулятор температуры TerloLuxe 100 допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78. Регулятор должен храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

## 8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Регулятор температуры TerloLuxe 100 соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Подключение регулятора должно производиться квалифицированным электриком. Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении питания. В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться в дилерский центр или к продавцу.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества регулятора требованиям ТУ 26.51.70-933-33006874-2022 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

#### Гарантийный срок — 3 года с даты продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя, и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на регуляторы, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора. Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия и штампа продавца.