



## 1. Изображение



Запатентованный профиль для отвода тепла

## 2. Назначение

Шкафной конвекционный нагреватель ШКН 27В предназначен для нагрева воздуха в конструктивах, имеющих шкафное или корпусное исполнение (например, в термобоксах в напряжением питания 27-29В).

Использование нагревателя позволяет поддерживать запроктированные значения влажности и температуры внутри корпуса шкафа.

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

27В

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

Обогреватель может использоваться в системе осушения воздуха внутри шкафа. Регулирование уровня влажности с использованием щитовых нагревателей помогает избежать появления коррозии или окисления, что увеличивает срок службы шкафа и размещённого в нём оборудования. Поддержание температуры в заданных пределах увеличивает эффективность работы установленного оборудования, чувствительного к низким температурам (например, аккумуляторных батарей, источников бесперебойного питания).

### 3. Описание

Корпус щитового нагревателя выполнен из алюминия. Специальный профиль радиатора нагревателя с большим количеством ламелей обеспечивает оптимальный теплоотвод и конвекцию воздуха.

Подключение нагревателя к схеме электропитания осуществляется с помощью гибких токопроводов либо встроенных клемм. Нагреватель оборудован креплением, которое, в зависимости от модели, выполнено в виде крепления для DIN рейки омега-типа шириной 35мм стандарта DIN 43880 (ТН35 ГОСТ Р МЭК 60715-2003) либо в виде кронштейна.

### 4. Технические характеристики

Таблица 1

| Название модели | Напр.<br>U, В | Темп.<br>t, С | Ширина,<br>мм | Высота,<br>мм | Глубина,<br>мм | Кабель,<br>мм | Вес,<br>гр |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------|
| ШКН-27В-25Вт    | 27            | 130           | 80            | 80            | 30             | 400           | 130        |
| ШКН-27В-50Вт    | 27            | 130           | 80            | 100           | 30             | 400           | 150        |
| ШКН-27В-75Вт    | 27            | 130           | 80            | 100           | 30             | 400           | 150        |
| ШКН-27В-100Вт   | 27            | 130           | 80            | 150           | 30             | 400           | 190        |
| ШКН-27В-150Вт   | 27            | 130           | 80            | 150           | 30             | 400           | 380        |
| ШКН-27В-200Вт   | 27            | 130           | 80            | 200           | 30             | 400           | 450        |

Примечание: НТЦ «Алтимер» постоянно проводит работу, направленную на улучшение выпускаемой продукции, и оставляет за собой право на внесение изменений в её технические характеристики, исполнительные размеры и внешний вид.

### 5. Комплектность

Нагреватель в сборе 1 шт.

Комплект крепления 1 шт.

Упаковка 1 шт.

Паспорт 1 шт.

Примечание: В комплект поставки могут вноситься изменения.



#### **6. Установка и подключение**

Нагреватель может работать как от переменного, так и от постоянного тока.

Запрещается устанавливать нагреватель на легковоспламеняющиеся материалы (термопластичные пластмассы, полимерные вспененные утеплители и т.д.).

Расстояние от поверхности нагревателя до любого иного оборудования должно составлять не менее 50мм.

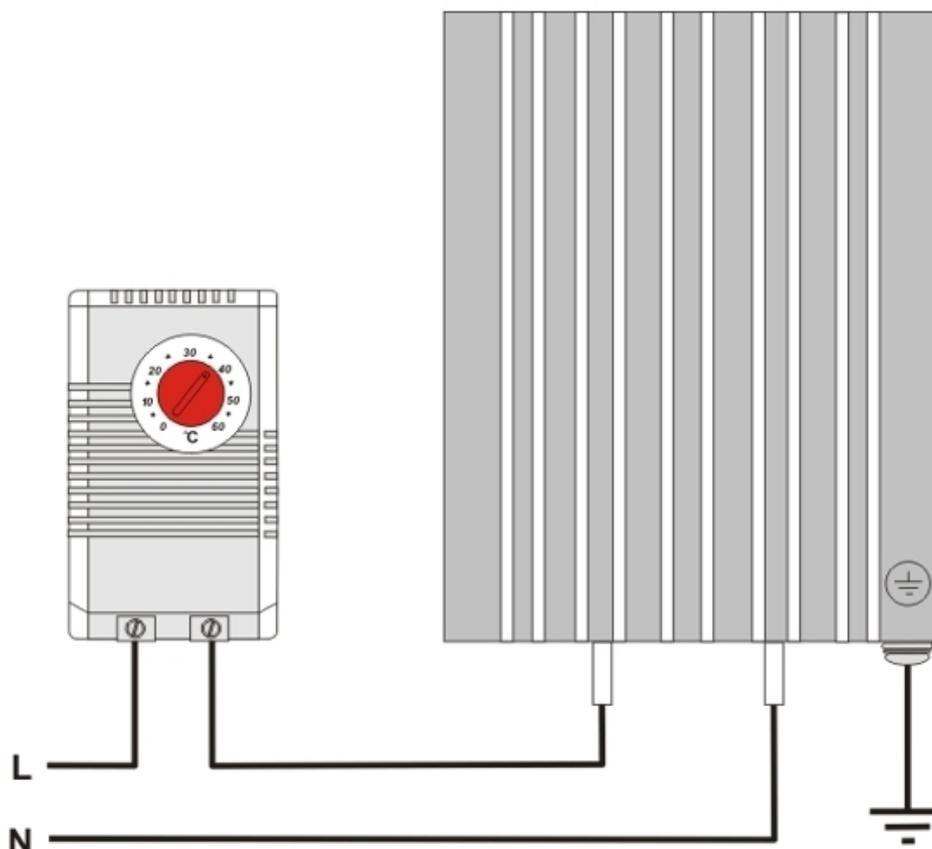
Для обеспечения наиболее эффективной конвекции воздуха нагреватель необходимо устанавливать в нижней части обогреваемого конструктива так, чтобы ламели радиаторного профиля были ориентированы вертикально.

Монтажные и пусковые работы должны осуществляться квалифицированными специалистами с соблюдением руководящих требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Монтаж должен производиться в условиях, исключающих попадание влаги либо загрязнения на изделие. Необходимо проверить соответствие напряжения сети электропитания паспортным значениям, которые указаны в таблице 1.

Работы по подключению к сети электропитания, включая прокладку проводов и устройство заземления, должны проводиться при обесточенной сети в соответствии с ПУЭ и ГОСТ Р 50571.15-97. Подключение нагревателя необходимо осуществлять к отдельному автомату защитного отключения.

Перед подключением необходимо убедиться в том, что к установленному изделию не прикасаются какие-либо посторонние предметы или провода, что на него не попадает влага или какие-либо загрязнения, которые могут повлиять на работу изделия.

Правильно установленное изделие не требует регламентного обслуживания в процессе эксплуатации.



## 7. Хранение

Хранение осуществляется в упакованном виде в складских условиях, исключающих воздействие влаги, паров кислот, щелочей или иных агрессивных сред.

Транспортировка возможна любыми видами транспорта в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков. Изделие не содержит материалов, представляющих опасность для окружающей среды и требующих специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

## 8. Гарантия и нормативные документы

Гарантийный срок хранения: 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет.

Срок службы: 25 лет.

Нормативные документы, устанавливающие нормы и требования для производства.

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов».

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8516802009.

Технические условия: ТУ 27.51.29-003-20201893-2017.

НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

27В

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

Сертификат соответствия требованиям технического регламента о пожарной безопасности 123-ФЗ № РОСС RU.31588.04ОЦН0.ОС05.00186.

Декларация о соответствии требованиям ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»: ЕАЭС N RU Д-РУ.АБ93.В.13600.