



## 1. Изображение



Запатентованный профиль для отвода тепла

## 2. Назначение

Шкафной конвекционный нагреватель ШКН-48В служит для нагрева воздуха в различных климатических шкафах с напряжением питания 48В.

Использование нагревателя в климатической системе шкафа позволяет поддерживать регламентированные значения температуры и влажности внутри шкафа.

Поддержание заданных значений влажности внутри шкафа позволяет избежать

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

48В

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

появления коррозии, что увеличивает срок службы, как самого шкафа, так и размещённого в нём оборудования.

Поддержание температуры в регламентированных пределах улучшает эффективность работы установленного оборудования, чувствительного к низким температурам.

### 3. Описание

Корпус шкафного нагревателя 48В сделан из алюминия. Специальный профиль радиатора нагревателя с большим количеством ламелей обеспечивает эффективную теплопередачу и естественную конвекцию воздуха.

Подключение нагревателя к электропитанию осуществляется проводами. Нагреватель оборудован креплением для DIN рейки 35мм стандарта DIN 43880 (ТН35 ГОСТ Р МЭК 60715-2003).

Общий вид изделия представлен на рисунке 1, габаритные размеры показаны на рисунке 2.

### 4. Технические характеристики

Таблица 1

Название модели	Напр. U, В	Темп. Tmax, С	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Кабель, мм	Вес, гр
ШКН-48В-30Вт	48	130	80	40	30	400	130
ШКН-48В-50Вт	48	130	80	45	30	400	140
ШКН-48В-75Вт	48	130	80	80	30	400	140
ШКН-48В-100Вт	48	130	80	90	30	400	190
ШКН-48В-140Вт	48	130	80	140	30	400	380
ШКН-48В-200Вт	48	130	80	190	30	400	450
ШКН-48В-250Вт	48	130	80	190	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 оборудования должно составлять не менее 50мм.

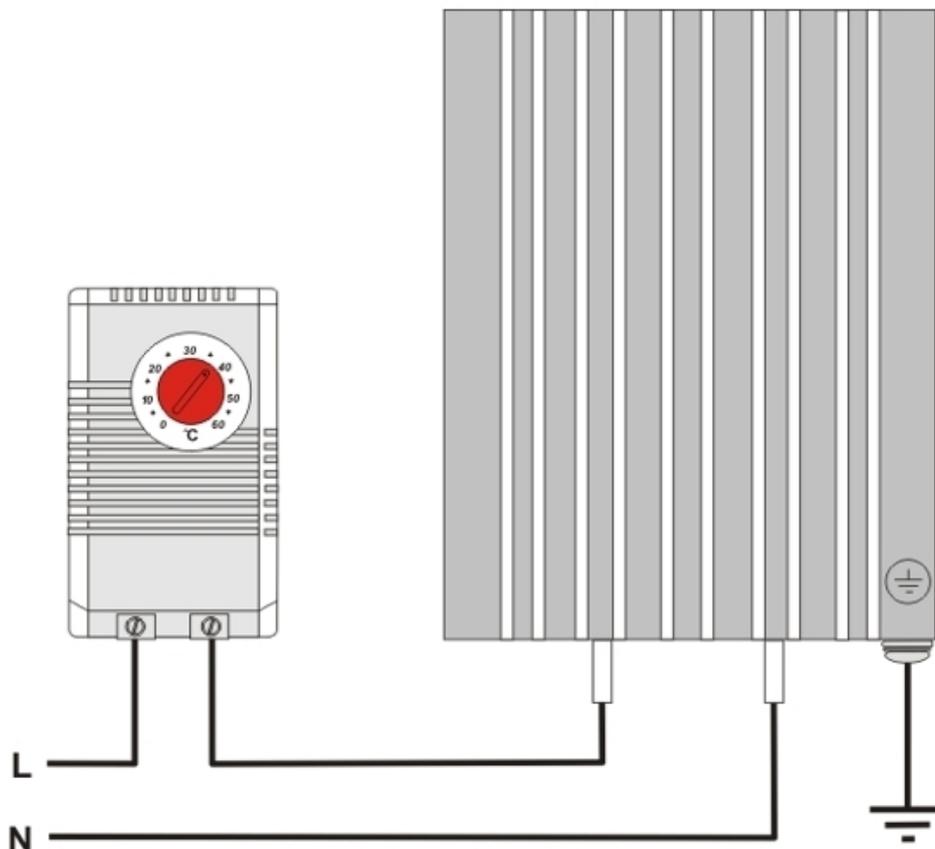
Для обеспечения наиболее эффективной конвекции воздуха нагреватель необходимо устанавливать в нижней части обогреваемого конструктива, чтобы ламели радиаторного профиля были ориентированы вертикально.

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. Схема электрического подключения приведена на рисунке 3.

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: 12 месяцев.

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 27.51.29-002-20201893-2017.

Сертификат соответствия требованиям технического регламента о пожарной безопасности 123-ФЗ № РОСС RU.31588.04ОЦН0.OC05.00186.

НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

48В

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

Декларация о соответствии требованиям ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»: ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.10753/23.