



## 1. Изображение



Запатентованный профиль для отвода тепла

## 2. Назначение

Шкафной конвекционный нагреватель ШКН-12В предназначен для обогрева внутреннего пространства шкафных конструктивов (например, климатических шкафов, терминалов) с напряжением питания 12В.

Использование обогревателя позволяет поддерживать регламентированные значения влажности и температуры внутри шкафа.

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

12В

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

Регулирование уровня влажности с использованием обогревателей помогает избежать появления следов 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, информационных ЖК-мониторов).

### 3. Описание

Корпус нагревателя сделан из алюминия. Специальный профиль радиатора с большим количеством ламелей обеспечивает эффективную теплоотдачу и конвекцию воздуха. Подключение нагревателя к схеме электропитания осуществляется с помощью термостойких проводов. 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. U, В	Темп. t, С	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Кабель, мм	Вес, гр
ШКН-12В-25Вт	12	130	80	50	30	400	80
ШКН-12В-50Вт	12	130	80	100	30	400	150
ШКН-12В-75Вт	12	130	80	100	30	400	150
ШКН-12В-100Вт	12	130	80	150	30	400	190
ШКН-12В-150Вт	12	130	80	150	30	400	380
ШКН-12В-200Вт	12	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

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

12В

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

(термопластичные пластмассы, полимерные вспененные утеплители и т.д.).

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

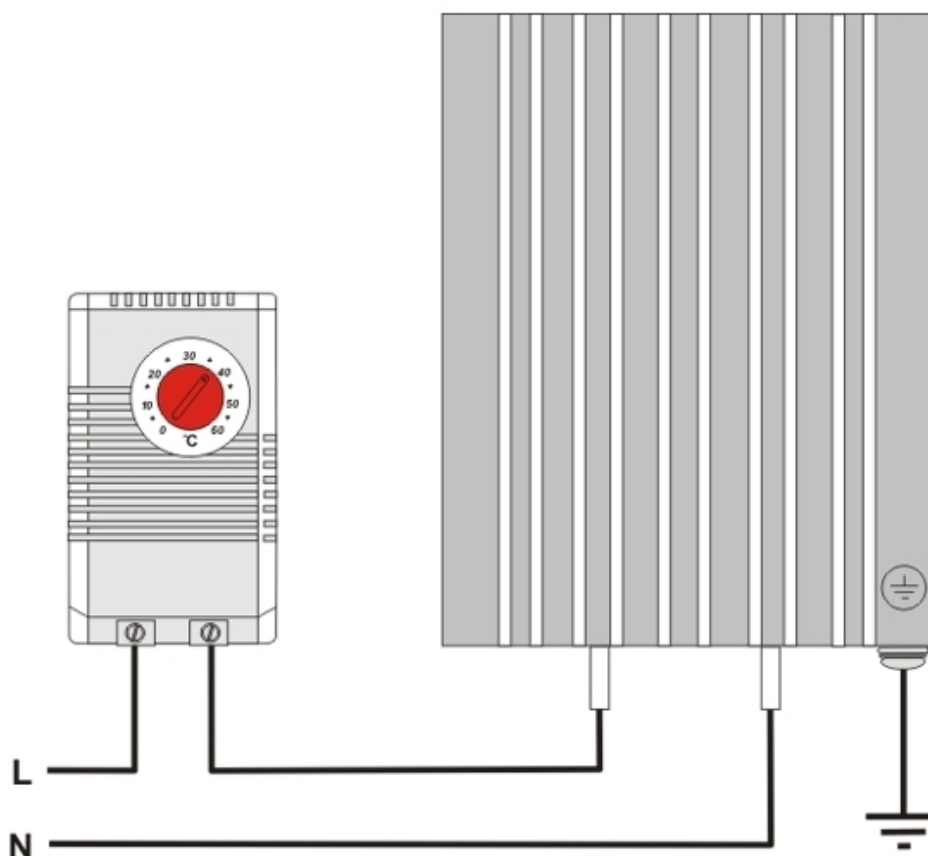
Для обеспечения наиболее эффективной конвекции воздуха нагреватель необходимо устанавливать в нижней части обогреваемого конструктива так, чтобы ламели радиаторного профиля были ориентированы вертикально.

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 27.51.29-002-20201893-2017.

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.