

НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

220В

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



НТЦ АЛТИМЕР®

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

## 1. Изображение



Запатентованный профиль для отвода тепла

## 2. Назначение

Шкафной конвекционный нагреватель ШКН предназначен для нагрева воздуха в конструктивах, имеющих шкафное или корпусное исполнение (например, в уличных термобоксах и термошкафах).

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

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

220В

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

Регулирование уровня влажности с использованием щитовых нагревателей 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, АКБ, ИБП).

### 3. Описание

Корпус щитового нагревателя выполнен из алюминия. Специальный профиль радиатора нагревателя с большим количеством ламелей обеспечивает наиболее эффективную теплопередачу и конвекцию воздуха.

Подключение нагревателя к схеме электропитания, в зависимости от модели, осуществляется проводами либо клеммами.

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	Клеммы	Вес, гр
ШКН-220В-10Вт	220	100	78	50	28	400	-	120
ШКН-220В-30Вт	220	100	78	50	28	400	-	120
ШКН-220В-40Вт	220	100	78	50	28	400	-	120
ШКН-220В-45Вт	220	100	78	55	28	400	-	130
ШКН-220В-50Вт	220	100	78	55	28	400	-	130
ШКН-220В-60Вт	220	130	78	85	28	400	-	160
ШКН-220В-75Вт	220	130	78	85	28	400	-	160
ШКН-220В-100Вт	220	130	78	105	28	400	-	190
ШКН-220В-120Вт	220	130	78	105	28	400	-	190
ШКН-220В-150Вт	220	130	78	145	28	400	-	260
ШКН-220В-160Вт	220	130	78	145	28	400	-	260
ШКН-220В-175Вт	220	130	78	155	28	400	-	290
ШКН-220В-200Вт	220	130	78	195	28	400	-	370

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

220В

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

ШКН-220В-250Вт	220	130	78	195	28	400	-	370
ШКН-220В-300Вт	220	130	78	155	58	400	-	380
ШКН-220В-350Вт	220	130	78	155	58	400	-	380
ШКН-220В-400Вт	220	130	78	200	58	400	-	530
ШКН-220В-450Вт	220	130	78	200	58	400	-	530
ШКН-220В-500Вт	220	130	78	200	58	400	-	530

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.

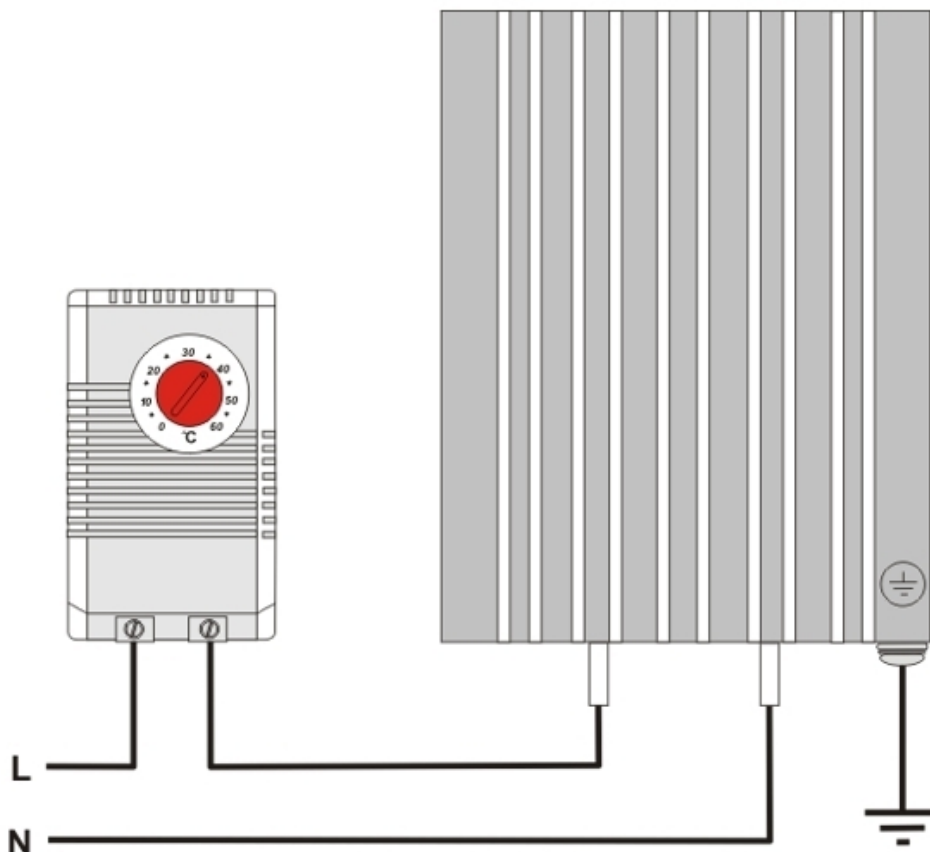
Монтажные и пусковые работы должны осуществляться квалифицированными специалистами с соблюдением руководящих требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Монтаж должен производиться в условиях, исключающих попадание влаги либо загрязнения на изделие. Необходимо проверить соответствие напряжения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



влаги или какие-либо загрязнения, которые могут повлиять на работу изделия. Правильно установленное изделие не требует регламентного обслуживания в процессе эксплуатации.



#### 7. Хранение и транспортировка

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

НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

220В

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

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-RU.АБ93.В.13600.