НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН-К 220В

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НТЦ АЛТИМЕР®
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

1. Изображение

Запатентованный профиль для отвода тепла

2. Назначение

Шкафной конвекционный нагреватель ШКН-К 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.
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 осуществляется с помощью встроенных клемм. Нагреватель оборудован креплением, которое, в зависимости от модели, выполнено в виде крепления для DIN рейки омега-типа шириной 35мм стандарта DIN 43880 (TH35 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-К-220В-10Вт	220	80	20	55	20	-	есть	100
ШКН-К-220В-30Вт	220	80	78	75	23	-	есть	140
ШКН-К-220В-45Вт	220	80	78	75	23	-	есть	140
ШКН-К-220В-50Вт	220	100	78	75	23	-	есть	140
ШКН-К-220В-60Вт	220	100	78	75	23	-	есть	140
ШКН-К-220В-75Вт	220	100	78	125	23	-	есть	230
ШКН-К-220В-100Вт	220	135	78	125	23	-	есть	230
ШКН-К-220В-120Вт	220	135	78	150	23	-	есть	270
ШКН-К-220В-150Вт	220	135	78	150	23	-	есть	270

ШКН-К-220В-160Вт	220	140	78	200	23	-	есть	360
ШКН-К-220В-200Вт	220	140	78	200	23	-	есть	360
ШКН-К-220В-250Вт	220	140	78	200	23	-	есть	360

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 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 27.51.29-003-20201893-2017.

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.PA02.B.10753/23.