НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН 48В

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НТЦ АЛТИМЕР®
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

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 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 (TH35 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	30	30	400	130
ШКН-48В-50Вт	48	130	80	50	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 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.ОС05.00186.
Декларация о соответствии требованиям ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»: ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.10753/23.