



1. Изображение



Запатентованный профиль для отвода тепла

2. Назначение

Шкафной конвекционный нагреватель ШКН-24В предназначен для нагрева воздуха в обогреваемых корпусах (например, в стационарных пультах управления, терминалах самообслуживания) с напряжением питания 24В.

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

НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

60В

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



НТЦ АЛТИМЕР®
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

Осушение воздуха внутри шкафа помогает избежать появления коррозии или окисления контактов, что увеличивает срок оборудования.

Поддержание температуры в заданных пределах увеличивает эффективность работы установленного оборудования, чувствительного к низким температурам (например, аккумуляторов или любого другого активного оборудования).

3. Описание

Корпус щитового обогревателя выполнен из алюминия. Специальный профиль радиатора нагревателя с большим количеством ламелей обеспечивает наиболее эффективную отвод тепла 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-24В-10Вт	24	110	80	50	30	400	120
ШКН-24В-20Вт	24	110	80	50	30	400	120
ШКН-24В-30Вт	24	110	80	50	30	400	120
ШКН-24В-50Вт	24	110	80	55	30	400	130
ШКН-24В-60Вт	24	120	80	80	30	400	160
ШКН-24В-75Вт	24	120	80	90	30	400	170
ШКН-24В-100Вт	24	120	80	95	30	400	190
ШКН-24В-120Вт	24	120	80	150	30	400	190
ШКН-24В-150Вт	24	120	80	150	30	400	290
ШКН-24В-175Вт	24	120	80	150	30	400	290
ШКН-24В-200Вт	24	120	80	190	30	400	370
ШКН-24В-250Вт	24	120	80	195	30	400	370

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.

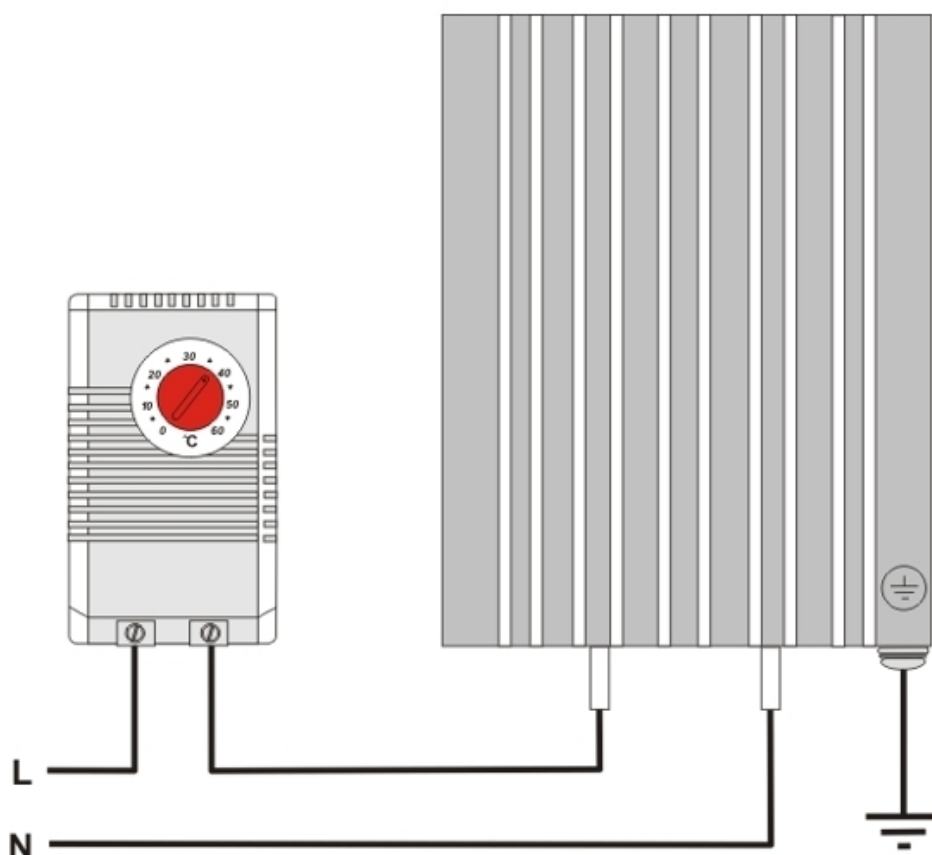
Для обеспечения наиболее эффективной конвекции воздуха нагреватель необходимо устанавливать в нижней части обогреваемого конструктива так, чтобы ламели радиаторного профиля были ориентированы вертикально.

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 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.

Диапазон рабочих температур: -50°C...+50°C.

Температура эксплуатации: -50°C...+50°C.

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.

НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ КОНВЕКЦИОННЫЕ ШКН

60В

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



НТЦ АЛТИМЕР®

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

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.РА02.В.10753/23.