



1. Изображение



Запатентованный профиль для отвода тепла

2. Назначение

Модульный шкафной конвекционный нагреватель ШКН-М предназначен для нагрева воздуха в больших конструктивах, имеющих шкафное или корпусное исполнение (например, в уличных контролирующих постах, шкафах контроля телеметрии, управляющих узлах трубопроводов).

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

Нагреватель состоит из алюминиевых модулей, закреплённых на несущем стальном элементе. Система крепления модулей обеспечивает равномерный обогрев и компактное размещение нагревательных элементов.

Подключение щитового 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 (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-М-220В-300Вт	220	120	80	180	60	400	-	340
ШКН-М-220В-400Вт	220	120	80	200	60	400	-	370
ШКН-М-220В-450Вт	220	120	80	200	60	400	-	370
ШКН-М-220В-500Вт	220	120	80	200	60	400	-	370
ШКН-М-220В-600Вт	220	120	80	200	80	400	-	370
ШКН-М-220В-750Вт	220	120	80	200	80	400	-	370
ШКН-М-220В-800Вт	220	120	80	200	80	400	-	370
ШКН-М-220В-1000Вт	220	120	80	200	90	400	-	370
ШКН-М-220В-1250Вт	220	120	80	200	90	400	-	370
ШКН-М-220В-1500Вт	220	120	80	200	90	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.

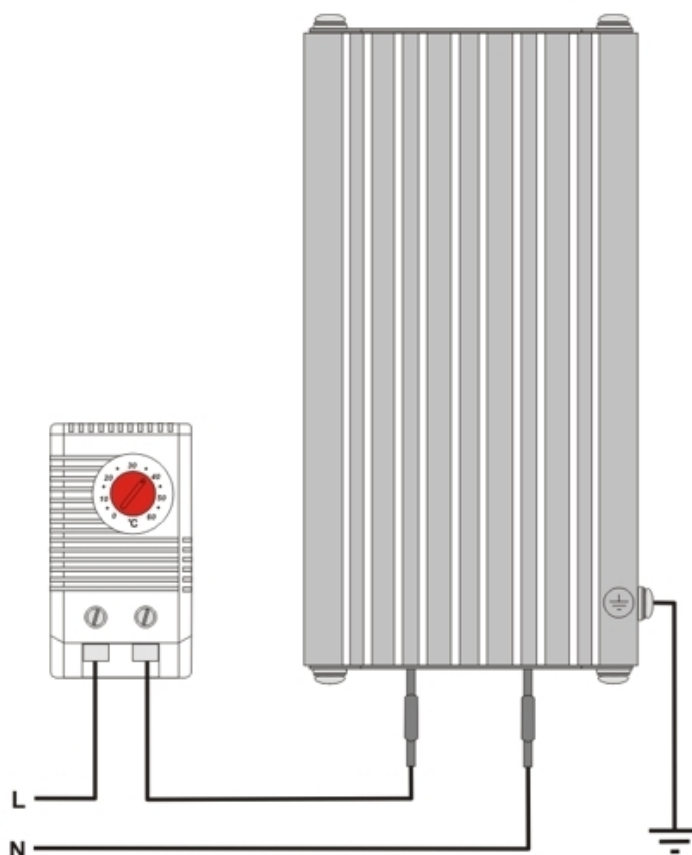
Для обеспечения наиболее эффективной конвекции воздуха нагреватель необходимо устанавливать в нижней части обогреваемого конструктива так, чтобы ламели радиаторного профиля были ориентированы вертикально.

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 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 27.51.29-006-20201893-2017.

НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ШКН-М 220В

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-РУ.АБ93.В.13600.