

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ШКН-В

220В 1000Вт, 1250Вт, 1500Вт

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

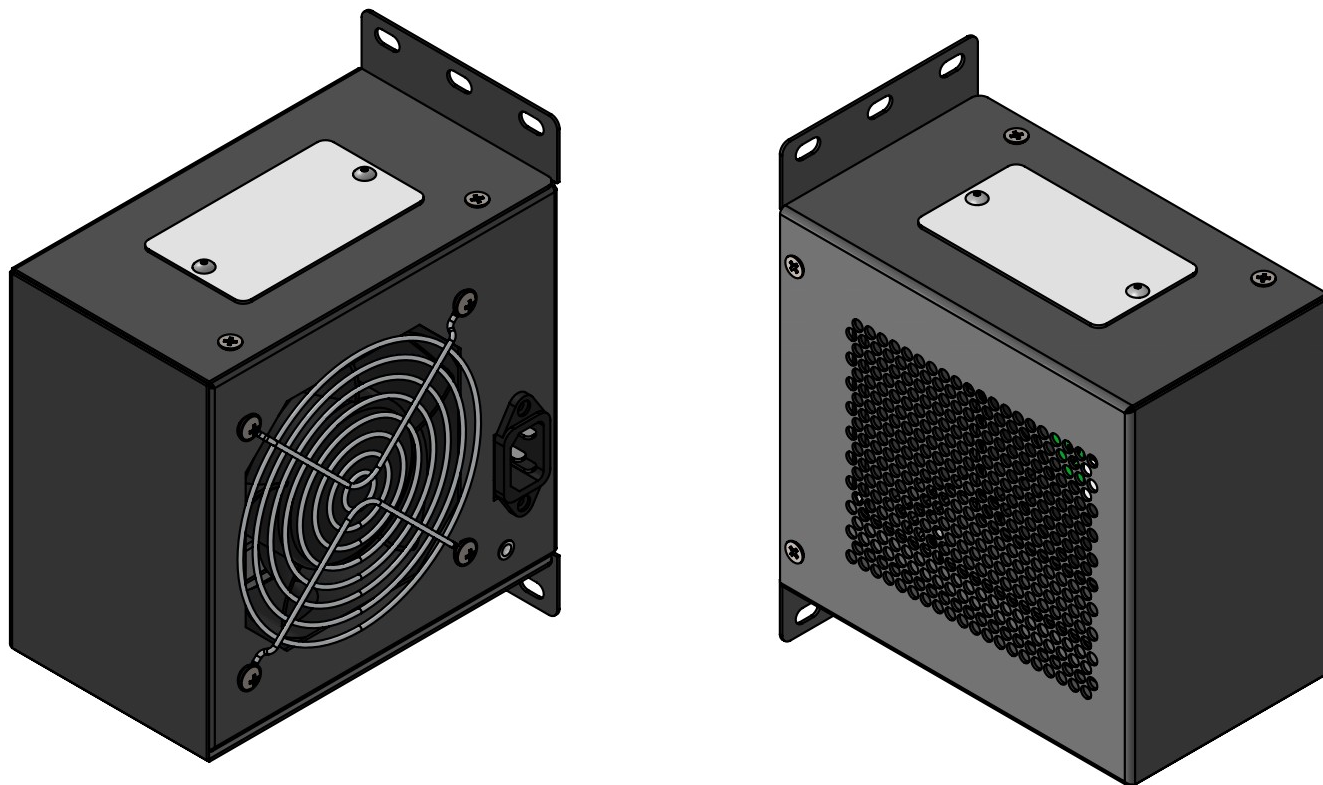


**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

### 1. Изображение

Рисунок 1



### 2. Назначение

Вентилируемый шкафной конвекционный нагреватель ШКН-В является изделием промышленного назначения и предназначен для нагрева воздуха внутри шкафов большого размера (например, в климатических шкафах или контейнерах телекоммуникационной связи).

Использование нагревателя, подключённого к автоматической системе поддержания климата, позволяет поддерживать регламентированные значения температуры внутри шкафа. Поддержание температуры в заданных пределах увеличивает срок службы оборудования, чувствительного к низкой температуре.

### 3. Описание

Нагреватель имеет корпусное исполнение. Корпус нагревателя изготовлен из стали и покрашен порошковой краской. Внутри корпуса установлен позисторный нагревательный элемент с ребристым алюминиевым радиатором и вентиляционный блок, обеспечивающий принудительную конвекцию воздуха через радиатор.

Подключение нагревателя к схеме электропитания осуществляется кабелем питания IEC 320 C13 — SCHUKO.

На корпусе предусмотрены крепёжные фланцы для установки нагревателя на вертикальную поверхность.

Общий вид изделия представлен на рисунке 1.

Габаритные размеры показаны на рисунке 2.

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ШКН-В

220В 1000Вт, 1250Вт, 1500Вт

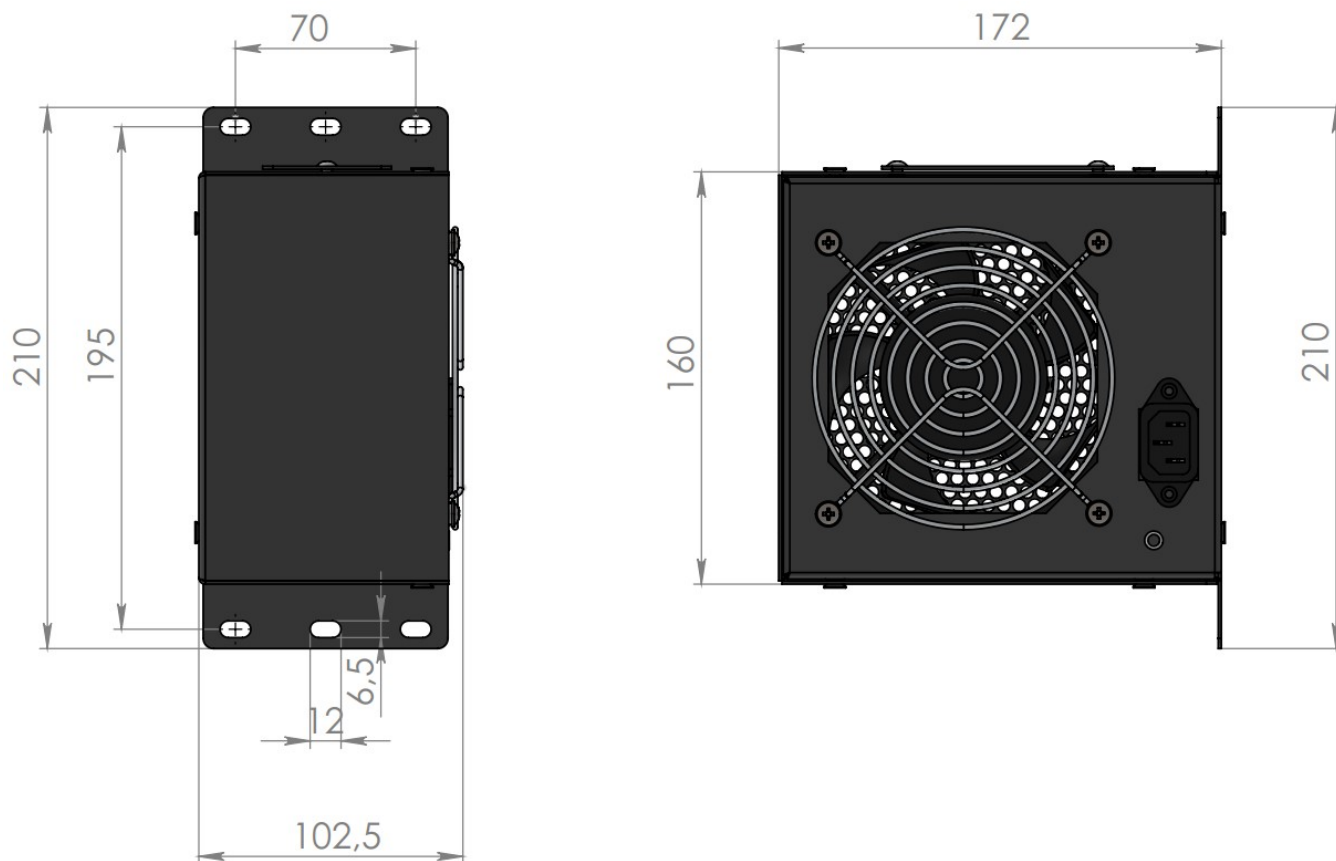
## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

Рисунок 2



### 4. Технические характеристики

Таблица 1

Название изделия	Напряжение питания, частота тока	Тип подшипника	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Кабель питания, мм	Разъём подключения
ШКН-В 220В 1000Вт	220В, 50Гц	шариковый	103	210	172	IEC 320 C13 - SCHUKO, 1800	IEC C14
ШКН-В 220В 1250Вт	220В, 50Гц	шариковый	103	210	172	IEC 320 C13 - SCHUKO, 1800	IEC C14
ШКН-В 220В 1500Вт	220В, 50Гц	шариковый	103	210	172	IEC 320 C13 - SCHUKO, 1800	IEC C14

# НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ШКН-В

220В 1000Вт, 1250Вт, 1500Вт

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

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.

Кабель питания IEC 320 C13 — SCHUKO 1 шт.

Упаковка 1 шт.

Паспорт 1 шт.

Примечание: В комплект поставки могут вноситься изменения.

### 6. Установка и подключение

Нагреватель необходимо устанавливать на вертикальную поверхность таким образом, чтобы информационный шильдик находился наверху и воздушный поток был направлен горизонтально. Установка нагревателя в любом другом положении не допускается!

Расстояние от поверхности нагревателя на входе воздушного потока до любых иных поверхностей и проводов должно составлять не менее 100мм.

Расстояние от поверхности нагревателя на выходе воздушного потока до любых иных поверхностей и проводов должно составлять не менее 350мм.

Направление воздушного потока указано на информационном шильдике стрелкой.

Нагреватель обязательно должен быть подключен к автоматической климатической системе, которая обеспечит его отключение при достижении температуры внутри шкафа значения +30С.

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.

Запрещается устанавливать нагреватель на легковоспламеняющиеся материалы (термопластичные пластмассы, полимерные вспененные утеплители и т.д.).

Регламентные работы по проверке работоспособности и очистке нагревателя от грязи и пыли необходимо проводить не реже одного раза в год. Очистку нагревателя от грязи и пыли необходимо производить, отключив нагреватель от сети электропитания.

### 7. Хранение

Хранение осуществляется в упакованном виде в складских условиях, исключающих

НАГРЕВАТЕЛИ ШКАФНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ШКН-В

220В 1000Вт, 1250Вт, 1500Вт

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**НТЦ АЛТИМЕР®**

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

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».

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8516802009.

Технические условия: ТУ 27.51.29-004-20201893-2017.

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.