

Конвекционный электрический обогреватель КНА30-48

Паспорт изделия

Внимание!



При получении прибора удостоверьтесь в отсутствии повреждений упаковки. Проверьте наличие печатей на отведённых полях гарантийного талона. Помните, что при отсутствии гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность прибора.

После транспортировки прибора в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов. Перед подключением убедитесь в правильности соединений согласно схеме и в отсутствии повреждений подключаемых кабелей. Все коммутации производятся только при отключенном оборудовании. Напряжение и ток эксплуатации цепей прибора не должны превышать заявленных в технических характеристиках. Соблюдайте также указанные в характеристиках температуру и влажность для хранения и использования прибора.

Комплектность

- | | |
|--|-------|
| 1. Электрический обогреватель КНА30-48 | 1 шт. |
| 2. Гарантийный талон | 1 шт. |
| 3. Упаковочная коробка | 1 шт. |

Краткое описание

Прибор соответствует ТУ 28.21-013-09245269-2017 и предназначен для обогрева различных по объёму, утеплённых шкафов. Прибор выполнен в корпусе из алюминиевого анодированного профиля с размещённым внутри элементом обогревателя. Крепление прибора к DIN-рейке осуществляется при помощи специального держателя (см рис. 1 поз. 1) в таком положении, чтобы обеспечивать конвекцию воздуха (т.е. движение подогретого воздуха вверх). Благодаря эффекту конвекции достигается постепенное перемешивание холодного и горячего воздуха, влекущее за собой постепенный его прогрев. Нагревательный элемент термисторного типа является саморегулирующимся, т.е. температура поверхности нагревателя стабилизируется по достижении определённого значения. При необходимости, нагреватель можно использовать совместно с термостатами или электронными системами управления климатом, а также в составе секций из нескольких нагревателей для уменьшения времени прогрева. Учитывайте инертность набора температуры и охлаждения нагревателя при настройке термостатов.

Настоятельно рекомендуется размещать нагреватель таким образом, чтобы он находился на удалении от приборов (не менее 30мм от каждой стороны и не менее 100мм от верхней части), чувствительных к нагреву, а также от легкоплавких материалов (например, пластмассы). Рекомендуется регулярно очищать рёбра корпуса от пыли.

При пониженных или повышенных температурах может наблюдаться изменение потребляемой мощности. Тот же эффект наблюдается и при изменении питающего напряжения.

Основные технические характеристики

• Номинальное рабочее напряжение, В	24-48
• Мощность обогревателя, Вт*	30-34
• Пусковой ток (от 0 до 30 сек после включения), А	2-3
• Тип нагревательного элемента	РТС
• Температура поверхности при комнатной температуре (макс), С°	100
• Габаритные размеры (без учёта крепежа), мм	80x65x23
• Диапазон рабочих температур, С°	-40..+75

* в зависимости от напряжения питания и температуры внешней среды (электрическая мощность изменяется в зависимости от условий окружающей среды. Первые 30 – 60 сек потребление может быть выше номинала в несколько раз).

**! ИЗМЕРЕННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ДЛЯ КОМНАТНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ!**

Важно!

Мощность обогрева указывается на корпусе нагревателя. Корпус нагревателя в обязательном порядке необходимо заземлять, подсоединением корпуса к проводнику РЕ! DIN-рейка, на которую устанавливается прибор, должна быть заземлена!

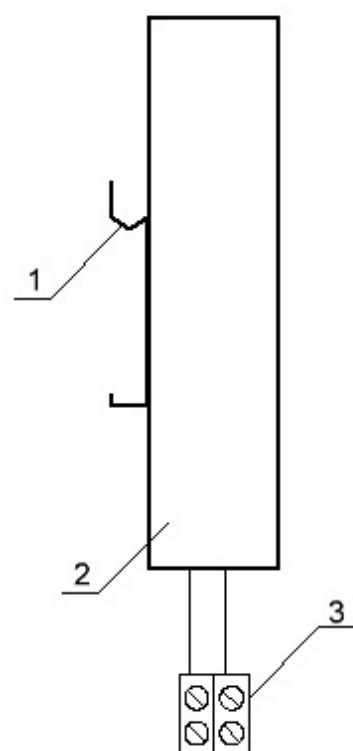


Рис. 1. Вид сбоку. 1. Крепление к DIN-рейке. 2. Корпус нагревателя. 3. Клемма питания.

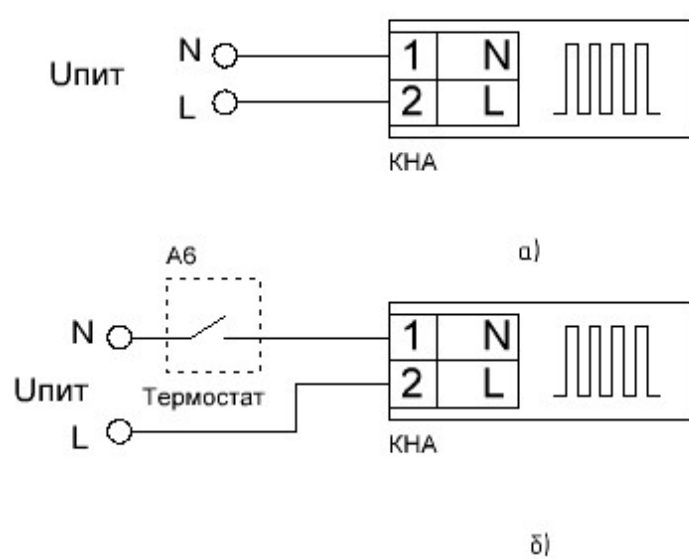


Рис. 2. Варианты подключения. а) Прямое. б) Через термостат.

Общие рекомендации

При монтаже изделия придерживайтесь следующих правил:

- 1) Изделие монтируется строго в соответствии со схемами и рекомендациями производителя.
- 2) Первое включение изделия в питающую сеть должно происходить под контролем специалиста. Перед первым включением должна проводиться тщательная проверка схемы подключения, надёжности механического крепления, отсутствия коротких замыканий, повреждения изоляции и корпуса изделия и его частей.
- 3) Электронные и электротехнические устройства в металлических корпусах обязательно заземляются. **Невыполнение данного требования может привести к удару электрическим током или выходу из строя изделия и сопутствующих электрических цепей!** Заземление должно быть качественным и надёжно соединяться с изделием – не допускается использование в этом качестве металлических конструкций крепления шкафов, арматуры ЖБ изделий (столбов, плит, колонн), трубопроводов.
- 4) Сечение подводящих проводов, ток отключения защитных аппаратов (плавких вставок или автоматических выключателей) должен соответствовать мощности изделия, умноженной на коэффициент запаса минимум в 1.3 (то есть ток коммутационных устройств должен быть больше потребляемого изделием минимум в 1.3 раза). При расчетах учитывайте значения пускового тока устройств, если таковые указаны в паспорте.

При эксплуатации изделия придерживайтесь следующих правил:

- 1) Не превышайте установленных характеристик изделия в части электрических (напряжение, ток) и климатических (температура, влажность) параметров. Не допускайте попадания воды внутрь корпуса устройства. Электронные устройства в пластиковых корпусах следует устанавливать дальше от нагревателей и сильно греющихся приборов. Тепловентиляторы и конвекционные нагреватели должны устанавливаться строго в соответствии с направлением крепёжных элементов и в соответствии с чертежами, отраженными в прилагающемся к ним паспорте.
- 2) Для очистки изделия пользуйтесь только мягкой и сухой тканью. Для частей с вращающимися лопастями необходимо использовать кисть с искусственной щетиной средней жесткости. Применение растворителей или других жидкостей может привести к серьезному повреждению устройства.
- 3) В случае, если при работе изделия появился нехарактерный шум, наблюдается искрение, чрезмерный нагрев частей (за исключением модулей нагревателей), запах горелого или дым – **немедленно** отключите аппарат от сети питания, зафиксируйте на фото- или видеоматериалах исходное состояние изделия и его подключение, после чего, соблюдая технику безопасности, отключите электрические соединения и снимите его с места установки. Изделие необходимо отправить на предприятие-изготовитель.

Внимание! Неисправное изделие запрещается самостоятельно ремонтировать, вскрывать или подвергать иным действиям разрушающего характера. При обнаружении явной неисправности, вторичное включение изделия запрещено!