



Руководство по эксплуатации

Гарантийный талон

Конвектор электрический КН-Е

-E025M-54

-E050M-54

-E075M-54

-E100M-54

ВНИМАНИЕ!!!

Перед использованием обогревателя внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

Содержание

Используемые обозначения.....	3
Указания мер безопасности.....	3
Назначение и применение прибора.....	4
Технические характеристики.....	4
Устройство и принцип работы прибора.....	5
Требования к монтажу.....	5
Возможные неисправности и способы их устранения.....	7
Техническое обслуживание	8
Условия хранения	8
Комплект поставки	9
Утилизация	9
Хранение и транспортировка	9
Сертификация	9
Гарантия	10
Срок эксплуатации	10
Приложение 1	11
Гарантийные обязательства	13
Гарантийный талон	14

Используемые обозначения

ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. В тексте данной инструкции конвекторы могут иметь такие технические названия как прибор, устройство, изделие.
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
3. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
4. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
5. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

Указание мер безопасности

ОСТОРОЖНО!

- Некоторые части данного обогревателя сильно нагреваются и могут стать причиной ожога. Особое внимание уделяйте находящимся рядом с обогревателем детям и недееспособным людям.
- Используйте обогреватель только по назначению.
- Запрещается вешать какие-либо предметы на обогреватель, а также накрывать обогреватель.
- Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию обогревателя! Любые изменения лишают Вас гарантийного обслуживания!
- Устанавливайте обогреватель согласно схемам подключения.
- Обогреватель разрешается использовать для обогрева жилых и производственных помещений, кроме взрывоопасных (категория А, Б).
- Возможно использование обогревателей во влажных помещениях без прямого попадания воды на поверхность обогревателя.
- Не погружайте обогреватель в воду или другие жидкости.
- Подключайте обогреватель только к источнику переменного тока с напряжением 220/230 V.
- Не допускается использование данного обогревателя с программным устройством, таймером и любым другим устройством, которое автоматически включает обогреватель, если обогреватель накрыт или неправильно расположен.
- Любое ошибочное подключение прибора лишает Вас гарантийного обслуживания!
- Не располагайте обогреватель вблизи других нагревательных приборов.
- Не используйте обогреватель для сушки одежды.
- Не используйте обогреватель в непосредственной близости от ванны, душа, плавательного бассейна или емкостей с жидкостью.
- Обогреватель должен эксплуатироваться в вертикальном положении.
- Убедитесь, что обогреватель полностью остыл, прежде чем убрать его на хранение.
- При первом включении обогревателя возможно однократное появление характерного запаха с поверхности панели. Рекомендуется перед установкой включать обогреватель на 10-20 минут.

ВНИМАНИЕ!

- Не производите ремонт прибора самостоятельно! Ремонт должен производиться только квалифицированными специалистами сервисного центра.
- Для ремонта обогревателя могут использоваться только оригинальные запасные части.
- При перемещении обогревателей соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте их падения.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

Назначение и применение прибора

Обогреватели предназначены для основного, дополнительного и местного обогрева воздуха в общественных помещениях.

Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Параметр/модель	КН-Е025М-54	КН-Е050М-54	КН-Е075М-54	КН-Е100М-54
Номинальная мощность, Вт	250	500	750	1000
Номинальное напряжение, В ~ Гц	230~50	230~50	230~50	230~50
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP54	IP54	IP54	IP54
Класс электрозащиты по ГОСТ 12.2.007.0	II класс	II класс	II класс	II класс
Площадь обогрева, кв.м	5	9	10	15
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	570х215х120	570х215х120	705х215х120	940х215х120
Вес нетто, кг	4,1	4,1	4,7	5,9

Таблица 1 - Технические характеристики обогревателей

Устройство и принцип работы прибора

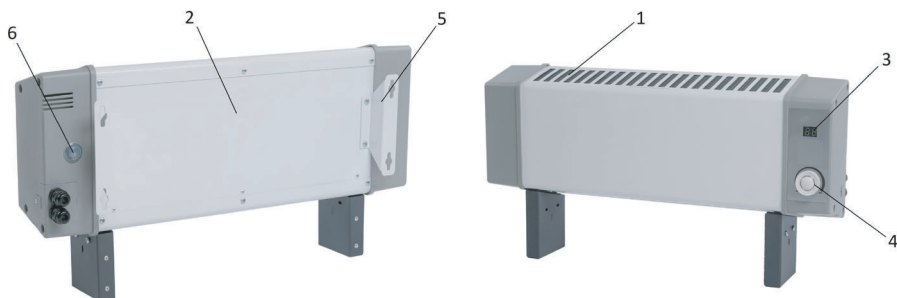


Рисунок 1 - Изображение конвектора КН-Е050М-54

- 1 - Решетка воздуховыпускная с защитной сеткой (см. рисунок 2)
- 2 - Корпус стальной
- 3 - Панель управления
- 4 - Регулятор температуры
- 5 - Кронштейны для настенного монтажа
- 6 - Кнопка вкл/выкл

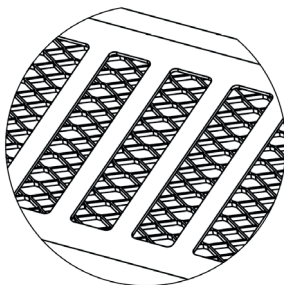


Рисунок 2 - Защитная сетка воздуховыпускной решетки

ПРИМЕЧАНИЕ

При необходимости контролировать температуру на лицевой панели конвекторов КН-075М-54 и КН-Е100М-54, используйте терморегулятор на боковой крышке (см. рисунок 3).

Для ограничения максимальной температуры на панели +60°C необходимо выставить на ручке терморегулятора 50°C.

В конвекторе КН-Е050М-54 данный терморегулятор не предусмотрен.

Требования к монтажу

ВНИМАНИЕ!

При монтаже и запуске приборов в эксплуатацию необходимо соблюдать меры безопасности указанные в разделе 1.



Рисунок 3 - Регулятор температуры лицевой панели конвектора

Порядок подготовки к работе:

1. Извлеките обогреватель из картонной коробки. Сохраните коробку для межсезонного хранения.
2. Установите обогреватель, следуя инструкциям по установке.
3. Вставьте вилку в розетку, на дисплее загорится индикатор сети. Нажмите кнопку питания для включения прибора. Используйте для подключения кабель, который идет в комплекте с прибором.

Данный кабель можно использовать как вилку для подключения к сети питания 220/230 В, либо как влагозащищенный переходник IP67 для подвода питающего напряжения. Подключение конвекторов выполняется без элементов заземления, т.к. приборы имеют II класс изоляции. Для безопасности эксплуатации предусмотрена двойная или усиленная электроизоляция тех компонентов, которые доступны для прикосновений.



Рисунок 4 - Крепление кабеля на кронштейне конвектора

Закрепите кабель соединительный K-S1800, используя специальные отверстия в кронштейне на кабельную стяжку, как показано на рисунке 4.

Настенный вариант установки

Закрепите кронштейны на стене с помощью саморезов.

Установите конвектор на кронштейны с помощью винтов М4:

- 1) Плотно прижмите конвектор к стене;
 - 2) Опустите конвектор в посадочные места кронштейна.
- Расстояние от прибора до пола должно быть не менее 10 см.

Установка на полу

Используя стойки, которые идут в комплекте, установите прибор на полу:

- 1) Закрепите верхние части опор плоской частью к прибору на винты М4;
- 2) Закрепите нижние части опор к полу на анкерные болты;
- 3) Вставьте конвектор с верхними частями опор в нижние опоры и зафиксируйте винтами М4.

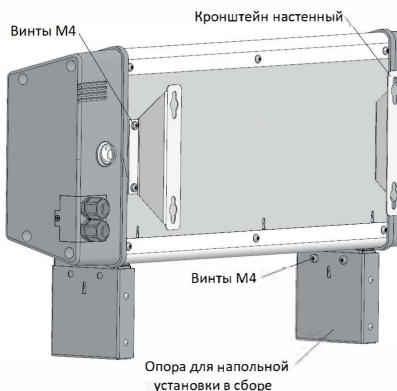


Рисунок 5 - Схема установки конвектора на монтажные кронштейны

ПРИМЕЧАНИЕ

Обогреватель может крепиться за существующие отверстия в кронштейнах любым удобным способом, удовлетворяющим требованиям безопасности.

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности	Причина неисправности	Действия по устранению неисправности
Нет нагрева	1. Ненадежное подключение шнура питания 2. Фактическая температура в помещении превышает настройку термостата 3. Температура внутри конвектора пре-вышает допустимую температуру нор-мальной работы прибора.	1. Установите надежное подключение 2. Настройте температурный режим работы конвектора. 3. Нажмите на кнопку сброса защитного термостата тонким твердым предметом, расположенную на правой стенке конвектора (см. рис 6), предварительно убедившись в отсутствии посторонних предметов на верхней поверхности конвектора.
Неприятный запах при первом включении	Не является неисправностью	Запах исчезает через несколько минут работы конвектора.



Рисунок 6 – кнопка сброса аварийного термостата

ВНИМАНИЕ!

Ремонт и подключение прибора должен производить квалифицированный специалист. Если подключение будет выполнено неквалифицированным специалистом, то это может стать причиной поломки прибора, а также удара электрическим током или пожара. Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.

Замена шнура питания

Во избежание несчастных случаев поврежденный шнур питания должен быть заменен представителем сервисного центра или другим квалифицированным специалистом.

Техническое обслуживание

Регулярная чистка прибора при непрерывной эксплуатации.

- Перед чисткой отключите обогреватель от сети питания.
- Перед чисткой убедитесь, что обогреватель полностью остыл.
- Используйте влажную тряпку, чтобы стереть с внешней части обогревателя пыль и грязь.
- Убедитесь, что обогреватель полностью высох, прежде чем подключать его к сети

Условия хранения

- Убедитесь, что обогреватель полностью остыл, прежде чем убрать его на хранение.
- В случае если обогреватель не планируется использовать длительное время, рекомендуется очистить его и убрать на хранение (желательно в заводской упаковке) в прохладное сухое место.
- Хранить обогреватель следует в заводской упаковке, в отапливаемом помещении с интервалом температур от +10°C до +50°C, при влажности не более 80%.
- Электрообогреватель необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.
- Изделия можно транспортировать в упаковке изготовителя всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
Условия транспортирования от минус 50 °C до плюс 50 °C при относительной влажности до 80

% с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

- Транспортирование и хранение изделий должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Комплект поставки

1. Обогреватель (1)
2. Монтажный комплект настенной установки (1)
3. Монтажный комплект напольной установки (1)
4. Комплект крепежных элементов
5. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон (1)
6. Кабель для подключения к сети (1)
7. Упаковка (1)

Утилизация

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

Хранение и транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства. транспортирование и хранение обогревателей должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Сертификация продукции

Сертификат о соответствии ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «СНАБТЕХПРОЕКТ ИНДАСТРИЗ»

Адрес:

141060, Московская область, г. Королев, микрорайон Болшево, улица Московская, дом 1, офис 304



Сделано в России

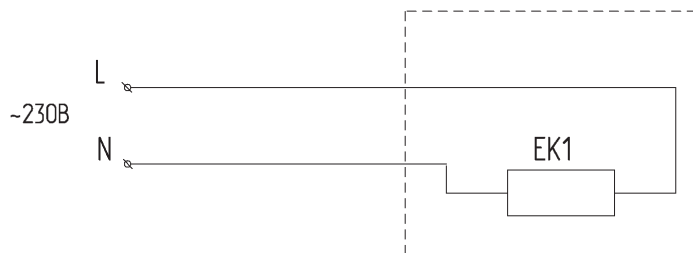
Гарантия

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Срок эксплуатации

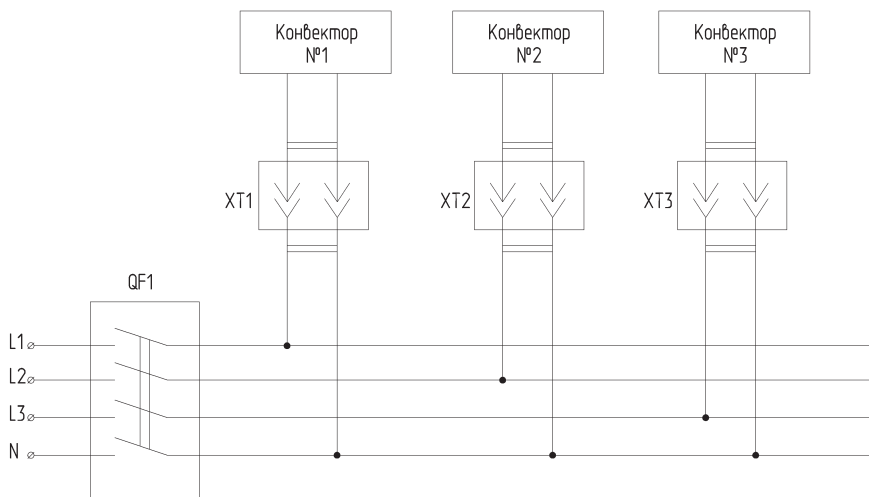
Срок эксплуатации прибора составляет 7 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

Приложение 1



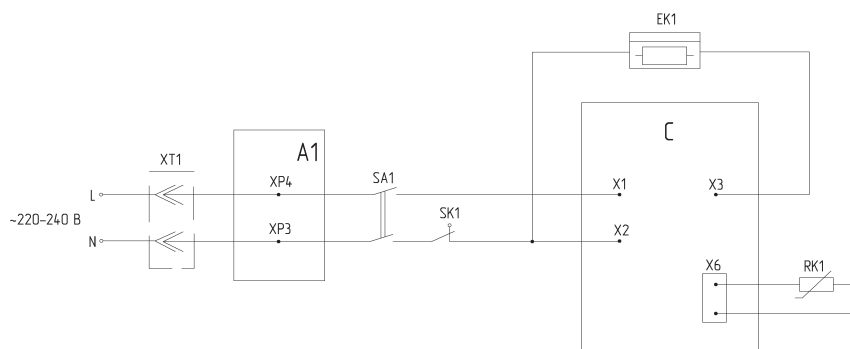
ЕК1 – нагревательный элемент

Рисунок 7 - Схема подключения конвектора КН-Е050М-54 к сети.



QF1 – автоматический выключатель;
XT1 – XT3– соединение била-розетка

Рисунок 8 - Групповая схема подключения обогревателей КН-Е075М-54



A1 – кросс-плата;
 C – сборная плата (плата управления+силовая плата);
 XT1 – разъемные клеммные колодки;
 EK1 – нагревательный элемент;
 SK1 – защитный термостат;
 RK1 – датчик температуры;
 SA1 – двухполюсная клавиша.

Рисунок 9 - Схема подключения внутренней платы автоматики конвекторов

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует исправную работу обогревателя в течение одного года с момента покупки.

Code-128

Настоящая гарантия не действует в случае:

1. Внесения изменений в конструкцию изделия со стороны покупателя.
2. Неправильной эксплуатации, использования изделия не по назначению или не в соответствии с руководством производителя по эксплуатации и обслуживанию, а также установки или эксплуатации изделия, с нарушением технических стандартов и норм безопасности.
3. Ремонта, произведённого неуполномоченными на то сервисными центрами или дилерами.
4. Несчастных случаев, удара молнии, затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя.
5. Дефектов, полученных во время транспортировки прибора заказчиком (за исключением случаев, когда она производится уполномоченными дилерами или производителем).
6. Дефектов системы, в которой использовалось данное изделие.
7. Эксплуатации при повышенном напряжении (более 10% от номинального) и влажности более 80% при температуре +25°C

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Электрический конвектор КН

Настоящим я подтверждаю, что приобрел данное оборудование пригодным к эксплуатации, в полном комплекте, с инструкцией по эксплуатации на русском языке. Так же подтверждаю приемлемость изложенных в данном гарантийном талоне гарантийных условий.

ИЗДЕЛИЕ

модель: _____
серийный номер: _____
дата изготовления: _____

Покупатель:

ФИО: _____
адрес: _____
телефон: _____
Подпись: _____

Продавец:

наименование: _____
адрес: _____
телефон: _____
дата продажи: _____

Подпись/Печать: _____ / _____