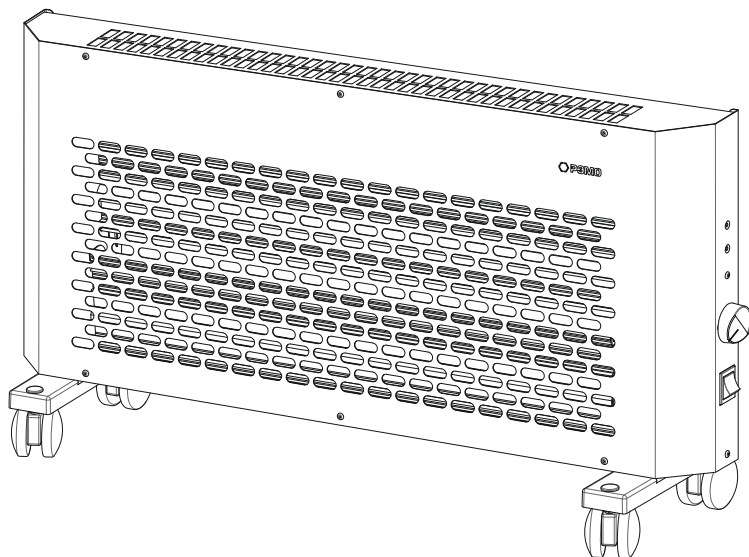


РЭМО



ВЕЗУВИЙ

**ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
КОНВЕКТИВНО-ИНФРАКРАСНОГО ТИПА
НКИ-1000**

**ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
В ВАРИАНТАХ ИСПОЛНЕНИЯ**
по ТУ 27.51.26-001-13760586-2022

ПАСПОРТ
КШУР.681873.009.ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Обогреватель электрический конвективно-инфракрасного типа «ВЕЗУВИЙ» НКИ-1000 (далее по тексту – «обогреватель») предназначен для обогрева жилых, бытовых, производственных, служебных, технических и иных помещений. Обогреватель сочетает в себе два вида обогрева: нагрев по принципу естественной конвекции и нагрев за счет инфракрасного излучения.

1.2. Обогреватель передаёт 50% тепла нагревом проходящего через него воздуха, т.е. конвекцией, и 50% — нагревом инфракрасным излучением внешней стороны корпуса. Этим обеспечивается быстрое и равномерное распределение тепла в отапливаемом помещении и создаётся тепловой комфорт.

1.3. Обогреватель имеет возможность регулировки степени нагрева воздуха в помещении за счет изменения периодов времени нагрева и остывания обогревателя. Плавная регулировка необходимой степени нагрева (температуры) воздуха осуществляется биметаллическим термостатом, принцип работы которого описан в разделе 5 паспорта.

1.4. Обогреватель имеет защиту от перегрева (термопредохранитель), описание работы которого приведено в разделе 5.

1.5. Обогреватель рассчитан на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

1.6. Обогреватель может монтироваться на стену (при использовании настенных кронштейнов) или эксплуатироваться в передвижном варианте (при использовании колёсных опор).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НКИ-1000
Номинальная мощность, Вт	1000
Номинальный расход энергии, кВт/ч	1,0
Напряжение питания, В / Номинальная частота, Гц	230±23 / 50
Максимальная температура нагрева воздуха, °С	+45
Порог срабатывания термозащиты, °С	+120
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс защиты от проникновения воды и частиц	IP20
Материалы корпуса и органов управления	листовая сталь, пластик
Покрытие корпуса	полимерная порошковая краска
Масса, не более, кг	5,6 ¹ / 5,5 ²
Габаритные размеры (Д×В×Ш), мм (допустимое отклонение ±10)	770×425×185 ¹ / 770×350×110 ²

1 — с колёсными опорами; 2 — с настенными кронштейнами

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Обогреватель электрический, в соответствии с моделью, шт.	1
3.2. Кронштейн настенный, шт.	2
3.3. Колёсные опоры, шт.	2
3.4. Комплект крепежа, шт.	1
3.5. Паспорт, шт.	1
3.6. Упаковка, шт.	1

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед выполнением любых работ рекомендуется внимательно изучить данный паспорт и сохранить его на весь период дальнейшей эксплуатации.

4.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- во избежание возникновения пожара оставлять посторонние предметы на обогревателе или вблизи него;
- накрывать обогреватель материей, одеждой, бумагой и т.п.;
- устанавливать обогреватель перед легковоспламеняющимися предметами;
- устанавливать обогреватель на стены, отделанные пластиковыми панелями – во избежание деформации пластика;

- включать прибор в горизонтальном положении;
 - загромождать обогреватель мебелью или шторами, нарушая нормальную циркуляцию воздуха;
 - использовать обогреватель с поврежденными вилкой и/или шнуром питания;
 - использовать обогреватель без заземления (зануления) через боковой контакт розетки;
 - снимать кожух при включенной в розетку вилке;
 - натягивать или перекручивать шнур, подвергать его нагрузкам;
 - устанавливать обогреватель непосредственно перед розеткой, перекрывая доступ к ней;
 - устанавливать обогреватель в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.
- 4.3. **ВНИМАНИЕ!** Не допускается эксплуатация обогревателя при наличии на нём конденсата или инея (куржака).
- 4.4. **ОСТОРОЖНО!** При работе наружные поверхности обогревателя имеют высокую температуру.
- 4.5. При повреждении шнура питания его должен заменить изготовитель или квалифицированная сервисная организация.
- 4.6. Обогреватель рекомендуется эксплуатировать с устройством защитного отключения (УЗО). Допускается эксплуатация только в электрических сетях, имеющих устройства защиты от перегрузки и коротких замыканий.
- 4.7. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под наблюдением и не получили инструкций по использованию устройства от лица, ответственного за их безопасность. Не допускайте игр детей с прибором!

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ОБОГРЕВАТЕЛЯ

- 5.1. Обогреватель (см. рис. 1) представляет собой металлический корпус, состоящий из передней панели (1) и задней панели (3), внутри которого на шасси расположен электронагревательный элемент (на чертеже не показан). На корпус могут быть установлены настенные кронштейны (5) или колёсные опоры (6), имеющие по 2 поворотных колеса (7). На боковой поверхности корпуса расположены рокерный переключатель (клавишный выключатель) с подсветкой (8) и ручка термостата (9).
- 5.2. Схема электрических соединений и узлов показана на рис. 2. Нагревательный элемент имеет один нагреватель EK1, в цепь питания которого включен рокерный переключатель с подсветкой SA1, термовыключатель защиты от перегрева SK1 и биметаллический термостат SK2.
- 5.3. Холодный воздух поступает через прорези в нижней части корпуса внутрь обогревателя. Проходя через нагревательный элемент, воздух нагревается и поднимается вверх, покидая прибор через прорези (2) в верхней части корпуса и прорези защитной решетки (4) в передней панели (1). Одновременно инфракрасное излучение нагревает корпус и это тепло передается в окружающую среду.
- 5.4. Индикация включения (нагрева) обогревателя обеспечивается подсветкой рокерного переключателя: клавиша подсвечивается при нагреве и гаснет при достижении заданной термостатом температуры воздуха в помещении.
- 5.5. Термостат обеспечивает бесступенчатое управление нагревом: поворот ручки управления (9) по часовой стрелке – увеличивает температуру нагрева, поворот против часовой стрелки – уменьшает.
- 5.6. Подключение обогревателя к питающей сети производится шнуром питания 3x0,75мм² с вилкой Schuko (CEE 7/4, DIN 49441), обеспечивающей надёжное подключение к защитному проводнику (PE).
- 5.7. Обогреватель имеет защитный термовыключатель, обеспечивающий автоматическое выключение нагревателя при нагреве корпуса обогревателя в контрольной точке до +120°C. После остывания корпуса подача питания на нагреватель восстанавливается.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Перед установкой обогревателя следует убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса, шнура питания. Снять рекламные наклейки (при их наличии).
- 6.2. Для нормальной работы обогревателя необходимо обеспечить: расстояние до пола — не менее 50 мм, до боковой стены — не менее 200 мм, свободное пространство над обогревателем — не менее 200 мм.
- 6.3. Для эксплуатации обогревателя в передвижном варианте установите колёсные опоры на корпус с помощью винтов из комплекта поставки. Для крепления опор на нижней поверхности корпуса имеются резьбовые заклёпки.
- 6.4. Для монтажа обогревателя на стене с помощью уровня и рулетки (линейки) следует разметить отверстия. Межцентровое расстояние посадочных отверстий указано на чертеже (см. рис.1). Для установки используйте дюбели для кирпичных и бетонных стен или шурупы для стен из дерева и древесных материалов, для газосиликата (шлако-, керамзитоблоков) — специальный крепёж.
- 6.5. Просверлите отверстия, установите дюбели, прикрутите шурупами кронштейны. Навесьте обогреватель на кронштейны, используя прорези на задней стенке прибора (см. рис.1).

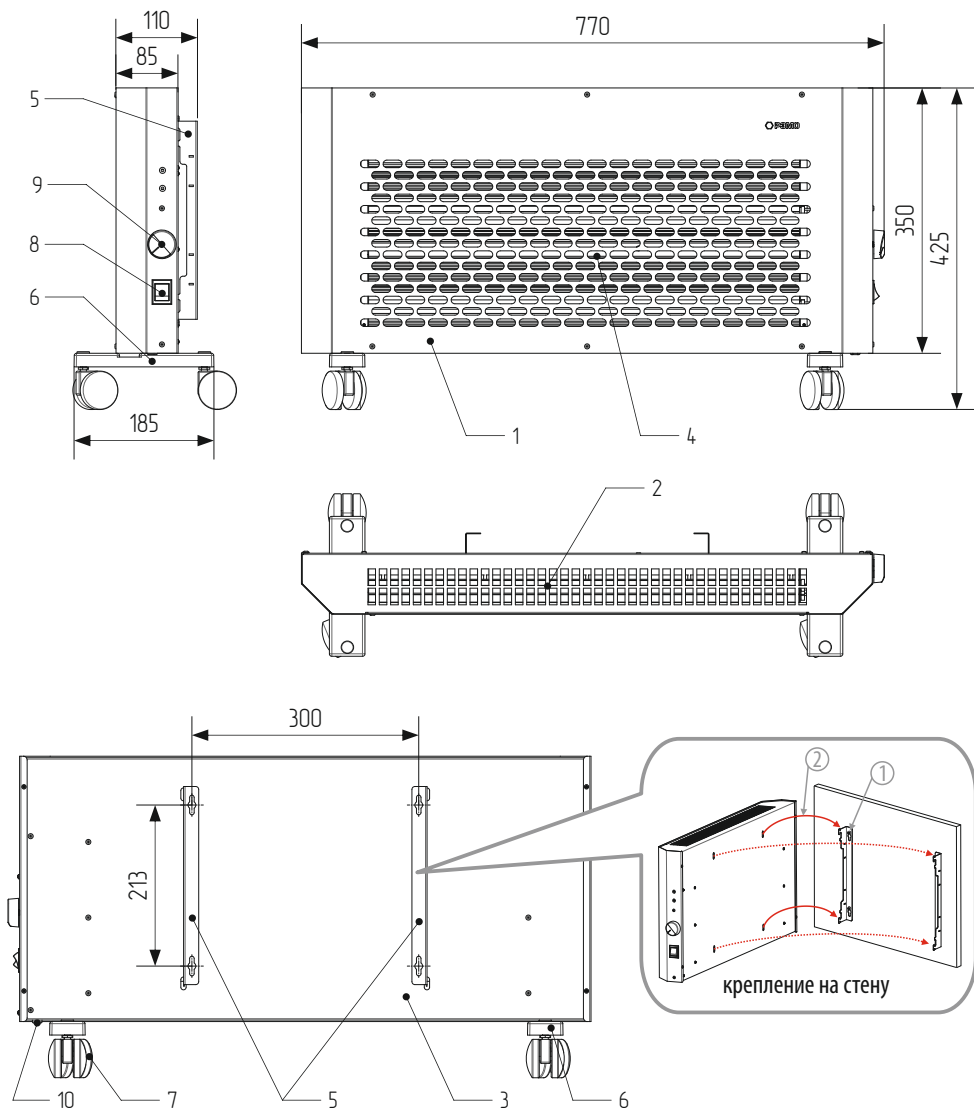
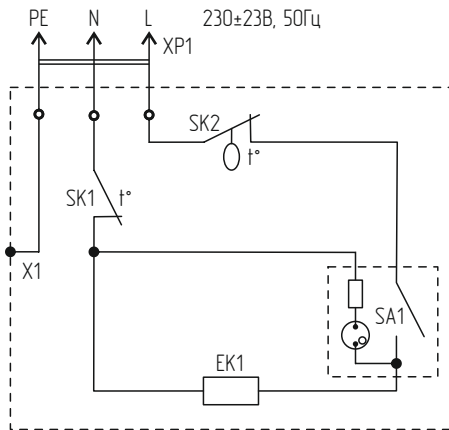


Рисунок 1. Габаритный чертёж и элементы конструкции электрического обогревателя.

1. Передняя панель корпуса, 2. Прорези для выхода нагретого воздуха, 3. Задняя панель корпуса, 4. Защитная решетка,
5. Кронштейны для настенного монтажа, 6. Колёсные опоры, 7. Колёса, 8. Рокерный переключатель, 9. Ручка термостата,
10. Вывод шнура питания (шнур с вилкой условно не показаны).

Обратите внимание! Изготовитель постоянно работает над совершенствованием обогревателя, в связи с этим в вашем изделии могут быть изменения, не указанные в настоящем паспорте. Данные изменения могут касаться комплектации, внешнего вида и конструкции отдельных узлов. При этом производитель гарантирует, что изменения не ухудшают потребительские и эксплуатационные свойства изделия.



- XP1 – вилка с заземляющим контактом и шнуром 3x0,75мм²
- SA1 – rockerный переключатель
- SK1 – термовыключатель (термопредохранитель)
- SK2 – термостат
- X1 – контакт подключения защитного заземления
- EK1 – нагревательный элемент

Рисунок 2. Электрическая схема конвектора

6.6. Подключите обогреватель к бытовой электрической сети. Рекомендуется подключение к розеткам с рабочим током 16А и проводкой с сечением жилы провода не менее 2,5мм².

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОГРЕВАТЕЛЯ

7.1. После подключения обогревателя к электрической сети нажмите клавишный выключатель.

7.2. Поверните ручку термостата по часовой стрелке до упора, не прикладывая значительного усилия. Если температура в помещении ниже максимальной температуры нагрева воздуха (см. раздел 2), должна загореться подсветка выключателя. Когда температура в помещении достигнет желаемого уровня, поверните ручку термостата против часовой стрелки до момента выключения подсветки клавиши. Теперь термостат будет поддерживать заданную температуру, периодически включая и отключая обогреватель.

Обратите внимание! При регулировке температуры необходимо учитывать, что процессы «нагрева» и «остывания» обогревателя и воздуха в помещении обладают значительной инерционностью и при повышении температуры ручкой термостата может пройти значительное время прежде чем установится требуемая температура воздуха.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. **ВНИМАНИЕ!** Все работы по обслуживанию обогревателя проводить только после отключения прибора от сети и после полного остывания корпуса!

8.2. Регулярно очищайте обогреватель от пыли и грязи. Элементы корпуса следует протирать мягкой влажной бязью, микрофиброй или другой тканью. Запрещается применять сухие чистящие средства и абразивные материалы — они могут повредить поверхность обогревателя. Периодически очищайте решетки обогревателя от пыли с помощью пылесоса.

8.3. В конструкции обогревателя отсутствуют узлы и детали, предназначенные для самостоятельного обслуживания или ремонта потребителем. Гарантийный ремонт осуществляется заводом-изготовителем, постгарантийный ремонт должен проводиться квалифицированным специалистом сервисного центра или профессиональным электриком.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1. Электрический обогреватель может эксплуатироваться в интервале температур от +1°C до +50°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C.

9.2. Транспортировка и хранение обогревателя должны осуществляться при температурах от -50°C до +50°C и предельном значении относительной влажности воздуха 98% при температуре 25°C при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков.

9.3. Срок службы электрического обогревателя – 3 года. Изделие не содержит вредных веществ (материалов) и должно быть утилизировано как электронные/электрические отходы любым способом, кроме сжигания в непригодных условиях.

9.4. Обогреватель может эксплуатироваться без ограничений в быту и на промышленных предприятиях не выше III класса опасности.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 10.1. Электрический обогреватель соответствует ТУ 27.51.26-001-13760586-2022 и признан годным для эксплуатации.
- 10.2. Изготовитель гарантирует соответствие электрического обогревателя требованиям ТУ 27.51.26-001-13760586-2022 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 10.3. Электрический обогреватель сертифицирован на соответствие требованиям ТР ТС № 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС № 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ЕАЭС №037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1. Гарантийный срок хранения на складах торговых организаций 12 месяцев с даты подписания универсального передаточного документа (товарно-транспортной накладной).
- 11.2. Гарантийный срок хранения в различных медицинских, образовательных и административных учреждениях, транспортных и производственных предприятиях и иных не торговых организациях 6 месяцев с даты продажи.
- 11.3. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии отметки торговой организации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления изделия указаны в гарантийном талоне.
- 11.4. При прямой поставке в общественные организации, производственные или транспортные предприятия, медицинские или административные учреждения: гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- 11.5. В случае приобретения изделия дистанционным методом, гарантийный срок исчисляется с даты получения посылки на почте, от курьера или в транспортной компании.
- 11.6. Гарантийный ремонт осуществляет исключительно завод-изготовитель. Постгарантийный ремонт может осуществляться квалифицированными специалистами сервисных центров бытовой техники.
- 11.7. Не принимаются претензии по изделиям, имеющим повреждения, отличные от естественных следов эксплуатации, в том числе возникшие в результате неквалифицированного ремонта и/или вскрытия корпуса.
- 11.8. Возвращаемый на завод-изготовитель электрический обогреватель должен сопровождаться письменной претензией (рекламацией) с подробным описанием неисправности.
- 11.9. Отправка на завод-изготовитель должна осуществляться в оригинальной упаковке либо в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия и его безопасную транспортировку любыми видами транспорта.
- 11.10. Изготовитель не может гарантировать требуемый обогрев помещений, не имеющих теплоизоляцию, соответствующую действующим строительным нормам, а также помещений, имеющих чрезмерный коэффициент воздухообмена.

12. СИМВОЛЫ МАРКИРОВКИ



Символ соответствия требованиям технических регламентов таможенного союза (ТР ТС)



Символ «Внимание», «Осторожно»



Символ «Обратитесь к техническому руководству или паспорту»



Символ степени защиты от проникновения твердых предметов и жидкостей



Символ «Не накрывать тканями или другими воспламеняющимися материалами»



Символ «Эксплуатация только в помещениях»



Символ «Осторожно, высокое напряжение»



Символ «Раздельная утилизация. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами»

13. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

- ГОСТ МЭК 60335-1-2008 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Общие требования»
- ГОСТ ИЕС 60335-2-30-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Частные требования к комнатным обогревателям»

Гарантийный талон

Наименование *Обогреватель электрический в вариантах исполнения по ТУ 27.51.26-001-13760586-2022*

Модель **НКИ-1000**

Серийный номер изделия (заполняется изготовителем)

Дата производства изделия (заполняется изготовителем)

Наименование продавца

Дата продажи « .. » 20 .. года

ФИО представителя продавца

Подпись представителя продавца

Покупатель

ФИО представителя покупателя
(для юридических лиц)

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано
- Претензий к внешнему виду не имею
- С условиями гарантии и гарантийного обслуживания ознакомлен

Подпись покупателя (представителя покупателя)

Информация о вводе изделия в эксплуатацию юридическим лицом

Наименование организации

Юридический адрес

ИНН .. ОГРН ..

Дата ввода в эксплуатацию « .. » 20 .. года

Должность ответственного лица

ФИО ответственного лица

Подпись

Штамп продавца

Штамп ЮЛ

Наименование и адрес местонахождения изготовителя:

ООО «РЭМО-Технологии», 410033, Саратовская область, Г.О. ГОРОД САРАТОВ,
Г САРАТОВ, УЛ ИМ ПАНФИЛОВА И.В., ЗД. 1Б, СТР. 3

Замечания по работе изделия, пожелания или предложения следует направлять по адресу:

410052, Россия, Саратов, а/я 500

Тел.: 8(800) 775-07-94 (бесплатный звонок по всей территории России, Пн-Пт, с 08:00 до 17:00 по Москве)

help@remo-zavod.ru, www.remo-zavod.ru