

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
КОНВЕКЦИОННОГО ТИПА**

Серия RAM

PHP-1007-MXR

PHP-1507-MXR

PHP-2007-MXR

15.05.2023

DPH23-02.02.20

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение электрического обогревателя PRIMERA!

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно изучите настоящее Руководство. Оно содержит важные указания по безопасности, эксплуатации обогревателя и по уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего «Руководства по эксплуатации» и, если обогреватель перейдет к другому хозяину, передайте его вместе с прибором. Рекомендуется сохранять оригинальную упаковку, т. к. она может пригодиться для удобной транспортировки прибора.

Электрический обогреватель конвекционного типа (конвектор) предназначен для бытового использования при обогреве помещений.

В конвекторах серии RAM в качестве нагревательного элемента используются высокоэффективные X-образные монолитные алюминиевые нагреватели с большой теплоотдачей. Такой обогреватель не сжигает кислород в помещении, обогревает его быстро и абсолютно бесшумно.

Входящие в комплект поставки роликовые колесики и кронштейн для подвеса позволяют эксплуатировать конвекторы RAM как в качестве напольного обогревательного прибора, так и в настенном варианте использования.

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения	3
Технические характеристики.....	4
Комплект поставки	3
Требования безопасности.....	5
Устройство и принцип работы электроконвектора.....	5
Подготовка к работе	6
Эксплуатация конвектора	8
Техническое обслуживание.....	8
Условия хранения, транспортировки и эксплуатации.....	8
Свидетельство о приемке	8
Безопасная утилизация.....	9
Информация о сертификации.....	9
Правила гарантийного обслуживания.....	10

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обогреватель электрический, в соответствии с моделью.....	1 шт.
Кронштейн стеновой (опция)	2 шт.
Колёсные опоры (опция)	2 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Инструкция по эксплуатации.....	1 шт.
Упаковка	1 шт.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Обогреватель электрический конвекторного типа в исполнениях РНР-1007-MXR, РНР-1507-MXR, РНР-2007-MXR (далее по тексту – «конвектор») предназначен для обогрева жилых, бытовых, производственных, служебных, технических и иных помещений путём естественной конвекции нагретого воздуха. Допускается использовать конвекторы для обогрева помещения в качестве основного источника тепла.

Конвектор передаёт 90% тепла путем нагрева проходящего через него воздуха, т.е. конвекцией, а 10% – излучением в окружающее пространство. Этим обеспечивается равномерное распределение тепла в отапливаемом помещении и создаётся тепловой комфорт.

Конвектор работает в двух режимах: стандартном – с полной номинальной мощностью и экономичном – с половинной мощностью. Ступенчатая регулировка мощности осуществляется двумя рокерными переключателями, обеспечивающими независимое включение нагревателей. Плавная регулировка степени нагрева (температуры) воздуха в помещении осуществляется биметаллическим термостатом, принцип работы которого описан в разделе 5 данного руководства. Неравномерность нагрева корпуса конвектора является конструктивной особенностью и не влияет на процесс нагрева воздуха в помещении.

Неравномерность нагрева корпуса конвектора является конструктивной особенностью и не влияет на процесс нагрева воздуха в помещении.

Конвектор рассчитан на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.

Конвектор может монтироваться на стену (при наличии стеновых кронштейнов) или использоваться в передвижном варианте (при наличии колёсных опор).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	РНР-1007-MXR	РНР-1507-MXR	РНР-2007-MXR
Электропитание, В/Ф/Гц	~220-240/1/50		
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1000	1500	2000
Потребляемая мощность в режиме I/II, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Термостат	механический		
Класс электрозащиты	I, подключать к розетке с заземлением		
Степень защиты от влаги и пыли	IP24		
Защита от перегрева	есть		
Индикатор работы	есть		
Длина шнура электропитания, м	1,5		
Размер прибора (ШхГхВ), мм	453x453x185	653x453x185	
Размер коробки (ШхГхВ), мм	453x383x102	653x383x102	
Вес брутто /нетто, кг	4,5 / 3,9	5,9 / 5,3	

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед выполнением любых работ рекомендуется внимательно изучить данную инструкцию и сохранить ее на весь период дальнейшей эксплуатации.

⚠️ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- во избежание возникновения пожара оставлять посторонние предметы на конвекторе или вблизи него;
- накрывать конвектор материей, одеждой, бумагой и т.п.;
- устанавливать конвектор перед легковоспламеняющимися предметами;
- устанавливать конвектор на стены, отделанные пластиковыми панелями – во избежание деформации пластика;
- включать прибор в горизонтальном положении;
- допускать к включенному конвектору малолетних детей;
- загромождать конвектор мебелью или шторами, нарушая нормальную циркуляцию воздуха;
- использовать конвектор с поврежденными вилкой и/или шнуром питания;
- использовать конвектор без заземлен (зануления) через боковой контакт розетки;

- снимать кожух при включенной в розетку вилке;
- натягивать или перекручивать шнур, подвешивать его на грузках;
- устанавливать конвектор непосредственно перед розеткой, перекрывая доступ к ней;
- устанавливать конвектор в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

⚠️ **ВНИМАНИЕ!** Не допускается эксплуатация конвектора при наличии на нём конденсата или инея.

⚠️ **ОСТОРОЖНО!** При работе наружные поверхности конвектора имеют высокую температуру.

⚠️ При повреждении шнура питания его должен заменить изготовитель или квалифицированная сервисная организация.

⚠️ Конвектор рекомендуется эксплуатировать с устройством защитного отключения (УЗО). Допускается эксплуатация только в электрических сетях, имеющих устройства защиты от перегрузки и коротких замыканий.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРА

Конвектор (см. рис. 1) представляет собой металлический корпус, состоящий из передней панели 1 и задней панели 3, внутри которого на шасси расположен металло-керамический электронагревательный элемент (на чертеже не показан). На корпус могут быть установлены стеновые кронштейны 4* или колёсные опоры 5*, имеющие по 2 поворотных колеса 6*. На боковой поверхности корпуса расположены роковый переключатель (клавишный выключатель) с подсветкой 7 и ручка термостата 8.

Схема электрических соединений и узлов показана на рис. 2. Нагревательный элемент имеет один нагреватель EK1, в цепь питания которого включены роковый переключатель с подсветкой SA1, термовыключатель защиты от перегрева SK1 и биметаллический термостат SK2.

Холодный воздух поступает через прорези в нижней части корпуса внутрь конвектора. Проходя через нагревательный элемент, воздух нагревается и поднимается вверх, покидая прибор через прорези 2 в передней панели 1.

Индикация включения (нагрева) конвектора обеспечивается подсветкой рокового переключателя: клавиша подсвечивается при нагреве и гаснет при достижении заданной термостатом температуры воздуха в помещении.

Термостат обеспечивает бесступенчатое управление нагревом: поворот ручки управления 8 по часовой стрелке – увеличивает температуру нагрева, поворот против часовой стрелки – уменьшает.

Подключение конвектора к питающей сети производится шнуром питания 3x0,75мм²с вилкой (CEE 7/4, DIN 49441), обеспечивающей надёжное подключение к защитному проводнику (PE).

Конвектор имеет защитный термовыключатель, обеспечивающий автоматическое выключение нагревателей при нагреве корпуса конвектора в контрольной точке до +70°C. После остывания корпуса подача питания на нагреватели восстанавливается.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для эксплуатации конвектора в передвижном варианте* установите колёсные опоры на корпус с помощью винтов из комплекта поставки. Для крепления опор на нижней поверхности корпуса имеются резьбовые заклёпки.

Для нормальной работы конвектора при настенной установке необходимо обеспечить: расстояние до пола – не менее 50 мм, до боковой стены – не менее 200 мм, свободное пространство над конвектором – не менее 200 мм.

Для монтажа конвектора на стене* следует вставить кронштейны в прорези на задней стенке конвектора (см. рис.1).

На стене с помощью уровня и рулетки (линейки) следует разметить отверстия. Межцентровое расстояние посадочных отверстий указано на чертеже (см. рис.1). Либо воспользуйтесь прилагаемым шаблоном.

Для установки используйте дюбели для кирпичных и бетонных стен или шурупы для стен из дерева и древесных материалов, для газосиликата (шлако-, керамзитоблоков) – специальный крепёж. Просверлите отверстия, установите дюбели, вверните шурупы. Оставьте между стеной и головкой шурупа около 2-3 мм. Навесьте конвектор на стену.

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

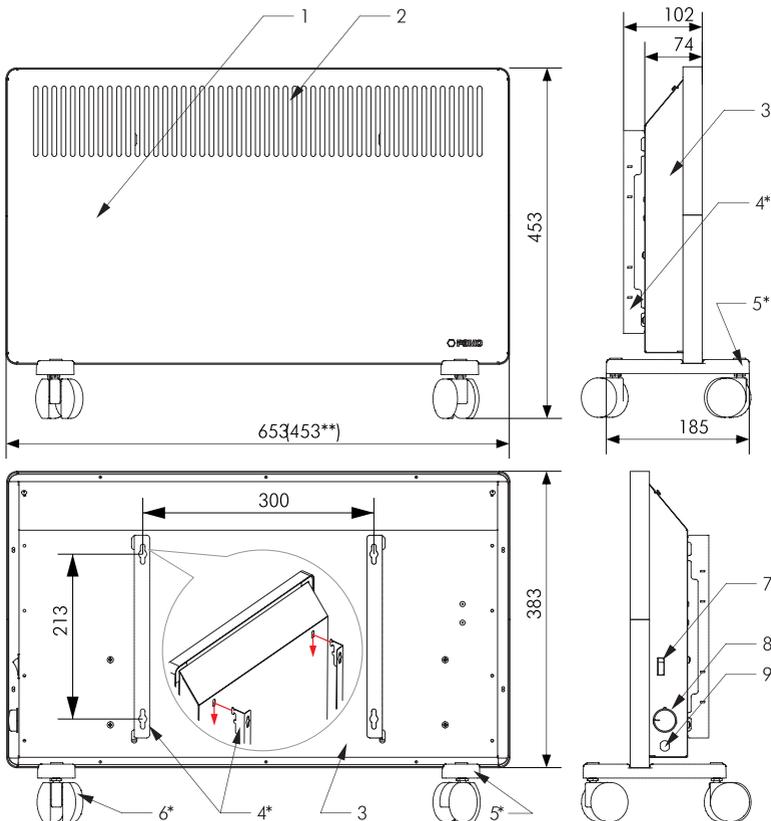


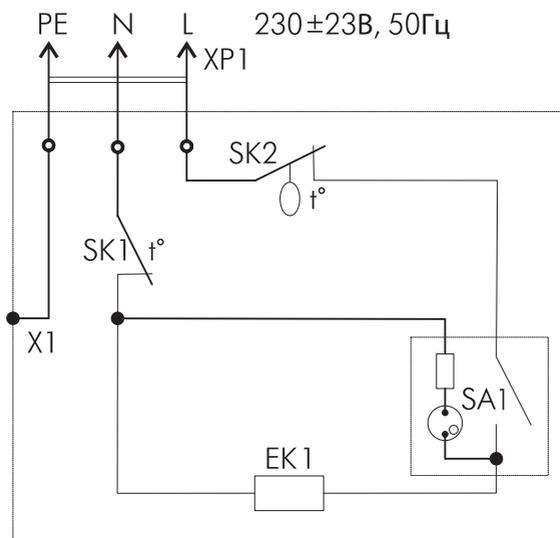
рис. 1 Габаритный чертёж и элементы конструкции электрического обогревателя

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

* Опция. Наличие зависит от комплектации вашего конвектора.

** Размер для РНР-1007-MXR.

Обратите внимание! Изготовитель постоянно работает над совершенствованием конвектора, в связи с этим в вашем изделии могут быть изменения, не указанные в настоящем руководстве. 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 $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$

SA1 - рокерный переключатель

SK1 - терморедохранитель

SK2 - термостат

X1 - контакт подключения заземления

EK1 - нагревательный элемент

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНВЕКТОРА

После подключения конвектора к электрической сети нажмите клавишный выключатель.

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 конвектор.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно очищайте конвектор от пыли и грязи. Перед чисткой необходимо отключить конвектор от сети и дать остыть. Элементы корпуса следует протирать мягкой влажной бязью, микрофиброй или другой тканью. Запрещается применять сухие чистящие средства и абразивные материалы — они могут повредить поверхность конвектора. Периодически очищайте решетки конвектора от пыли с помощью пылесоса.

В конструкции конвектора 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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Транспортировка и хранение конвектора 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.

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.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соответствует Электрический обогреватель ТУ 27.51.26-001-13760586-2022 и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие электрического обогревателя требованиям ТУ 27.51.26-001-13760586-2022 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

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».

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.



Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Соответствует техническим регламентам: Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/011).



Дата производства указана на изделии. Срок службы изделия 3 года. Гарантийный срок 12 месяцев.

Наименование и адрес местонахождения изготовителя:

ООО «РЭМО-Технологии», 410033, Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. им. Панфилова И.В., 3Д, 1Б, стр. 3

Импортер/Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ:

ООО «Даичи», 125130, РФ, г. Москва, Старопетровский проезд, д.11, корп.1, этаж 3, офис 20.

Единая справочная служба: 8 800 201-45-84

E-mail: service@daichi.ru

Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/.

ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Настоящие гарантийные обязательства представляют собой гарантию Продавца на Оборудование, указанное в приложении к гарантийному талону и приобретенное Покупателем у Продавца (в дальнейшем – Оборудование). Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи Оборудования и распространяется на материальные дефекты, возникшие по вине производителя.

Условия предоставления гарантии:

1. Гарантия распространяется только на оборудование, на которое при продаже его Покупателю был надлежащим образом оформлен Гарантийный талон установленного образца.
2. Гарантийный талон заполнен полностью, разборчиво, включая наименование Оборудования, серийный номер изделия, наименование продавца, дату продажи, подпись и печать продавца, и другие разделы Гарантийного талона.
3. Настоящая гарантия не действует, если материальные дефекты возникли вследствие нарушения Покупателем правил использования, хранения или транспортировки Оборудования, или в результате действий третьих лиц, или обстоятельств непреодолимой силы.
4. Настоящая гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - 4.1. Периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом.

Условия предоставления гарантии:

1. Гарантия распространяется только на оборудование, на которое при продаже его Покупателю был надлежащим образом оформлен Гарантийный талон установленного образца.
2. Гарантийный талон заполнен полностью, разборчиво, включая наименование Оборудования, серийный номер изделия, наименование продавца, дату продажи, подпись и печать продавца, и другие разделы Гарантийного талона.
3. Настоящая гарантия не действует, если материальные дефекты возникли вследствие нарушения Покупателем правил использования, хранения или транспортировки Оборудования, или в результате действий третьих лиц, или обстоятельств непреодолимой силы.
4. Настоящая гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - 4.1. Периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом.
 - 4.2. Внесение любых конструктивных изменений.
 - 4.3. Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, Следующее:
 - а) использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
 - б) случайное или намеренное попадание инородных предметов, агрессивных веществ или жидкостей во внутренние, либо на внешние части изделия, колебания напряжения, механическое повреждение, неправильная вентиляция и т.п.;
 - в) ремонт неуполномоченными лицами;
5. Настоящая гарантия не имеет целью ущемить законные интересы Покупателя, предоставленные ему действующим законодательством России.
6. Покупатель имеет право заключить с авторизованным дилером PRIMERA сервисное Соглашение на постгарантийное обслуживание на срок, согласованный сторонами.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Электрический обогреватель	Модель	
SN - прибора		
Покупатель	Фιο	
Подпись покупателя		
Продавец		Дата продажи
Полное название компании		
Почтовый адрес продавца		Подпись продавца
Код города и контактный телефон		М.П.



В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Более подробную информацию можно получить у дистрибьютора или производителя.