11. Изготовитель

ООО «Экономичные системы отопления»

Адрес: 452680, РФ, республика Башкортостан,
г. Нефтекамск ул. Высоковольтная, 4

td-ekso.ru ,ekso-td.ru

info@td-ekso.ru

8(800)700-30-53

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! 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 контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во избежание перегрева не накрывать обогреватель.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данный обогреватель не оборудован устройством управления температурой в комнате. Не использовать обогреватель в малых помещениях, когда в них находятся лица, не способные покинуть помещение собственными силами, если не обеспечено постоянное наблюдение за ними.

ВНИМАНИЕ! шнур питания не может быть заменен. Если шнур поврежден, прибор ремонту не подлежит.

12. Свидетельство о приемке и продаже

Изделие Зав.№ _____
изготовлено и упаковано в соответствии с действующей технической документацией и стандартами и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «_» _____ 202_ г. | ОТК

М.П.

Продажа:

Дата продажи «___» _____ 202_ г.

Продавец _____

Обогреватель, кол-во:

200 Вт ☐ 400 Вт ☐ 800 Вт ☐

500 Вт ☐ 620 Вт ☑

М.П.

ООО "ЭКСО"

ПАСПОРТ

МОНОЛИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ

1. Общие указания

1.1 Монолитный кварцевый обогреватель (далее МКО) предназначен для отопления административных и жилых зданий, гаражей, киосков, магазинов, складских помещений, промышленных и сельскохозяйственных объектов и т.д.

1.2 МКО может использоваться автономно или совместно с другими системами отопления.

1.3 МКО рассчитан на продолжительную работу при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

1.4 МКО изготовлен в соответствии с климатическим исполнением УХЛ4, по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации в районах с резкоконтинентальным климатом в вентилируемых помещениях.

1.5 По типу пожаробезопасности обогреватель соответсвует 1-му классу (абсолютно пожаробезопасны)

1.6 По типу защиты поражения электрическим током обогреватель соответствует 1-му классу.

2. Технические данные

Модель	200	400	500	620	800
Номинальная потребляемая мощность, Вт	200	400	500	620	800
Количество элементов	1				
Номинальное напряжение в сети, В	220-240				
Номинальный ток, А	0,9	1,7	2,3	2,8	3,6
Потребление электроэнергии, кВт/час	0,2	0,4	0,5	0,62	0,8
Температура излучающей поверхности,°С	⩽110	⩽110	⩽110	⩽ 140	⩽ 140
Время нагрева излучающей поверхности до 75°С	Не более 40 минут				
Средняя скорость падения температуры на изл.пов.,°С	1,5-2 в минуту				
Габаритные размеры, мм Д*Ш*В	450* 340*20	650*350*25			
Масса, кг	8	12			
Обогреваемый объем воздуха, куб.м.	8-9	16-18	20-24	28-30	32-35

3. Меры безопасности

3.1 Перед подключением МКО к электросети проверьте исправность розетки, вилку и шнур электропроводки на отсутствие нарушений изоляции.

3.2 Установку, подключение к электросети и периодическое обслуживание автоматических систем отопления (АСО) на базе МКО, должен выполнять персонал, имеющий не ниже 3 квалификационной группы допуска по электробезопасности для электроустановок напряжением до 1000В, при наличии и выполнении технических условий, выданных владельцем электросетей.

3.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Эксплуатация неисправного обогревателя, а также изделия с повреждениями корпуса, токопроводящих элементов или сетевого провода.

3.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Располагать сетевой провод на корпусе работающего обогревателя или вблизи его нагревательных элементов. При включении и во время работы провод не должен соприкасаться с поверхностью прибора.

3.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Погружение обогревателя в воду или иные жидкости.

3.6 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Использование обогревателя в помещениях с повышенной температурой воздуха, а также вблизи источников тепла.

Внимание! Обогреватель не оборудован системой автоматического отключения при перегреве или опрокидывании. Производитель не несёт ответственности за последствия, возникшие вследствие несоблюдения данного требования.

3.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в конструкцию изделия.

3.8 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Использовать удлинители, не рассчитанные на мощность обогревателя.

3.9 Эксплуатация изделия допускается при температуре окружающей среды от -50 °С до +25 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

3.10 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Проверять нагрев излучающей поверхности прикосновением руки.

3.11 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Эксплуатировать МКО в сырых помещениях.

3.12 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Оставлять включенный в электрическую сеть обогреватель без присмотра. Прибор не предназначен для круглосуточной автономной эксплуатации без системы автоматического контроля температуры и аварийного отключения (рис. 1).

3.13 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Использовать прибор в качестве единственного или автономного источника отопления без подключения к автоматической системе управления температурой и предусмотренным проектом устройствам защиты.

3.14 Подключение прибора допускается только к стационарной электрической сети, оборудованной автоматическим выключателем и иными средствами защиты в соответствии с требованиями ПУЭ.

3.15 В случаях наличия установленного в электрической цепи УЗО обогреватель следует подключать в обход устройства защитного отключения.

3.16 Не накрывайте прибор, когда он работает. Не сушите на нем одежду и любые другие ткани и материалы. Это может привести к его перегреву, выходу из строя или причинить значительный ущерб Вам и/или Вашему имуществу (Внимание! Производитель рассматривает данный вид поломки, как негарантийный случай).

3.17 Не располагать обогреватель непосредственно под штепсельной розеткой.

3.18 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Перекрывать конвекционные зоны прибора и препятствовать естественной циркуляции воздуха.

3.19 Обязательны к соблюдению минимальные зазоры для обеспечения естественной конвекции и отвода тепла:

Пол	не менее 100 мм
Стена	
бетон, кирпич	не менее 45-50 мм
древесина	не менее 150 мм
ткань	не менее 300 мм
бумага, картон, ДВП	не менее 250 мм
Потолок	не менее 300 мм
Боковые поверхности	не менее 150 мм

3.19.1 Несоблюдение указанных зазоров может привести к перегреву, повреждению отделочных материалов и возникновению пожара.

4. Подготовка МКО к работе

4.1 Требования к монтажу

4.1.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Эксплуатация прибора, установленного:

* без использования штатных специальных кронштейнов производителя;
* на самодельные крепления, доработанные или несертифицированные приспособления;
* с нарушением схемы монтажа, предусмотренной паспортом изделия.

4.1.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! Устанавливать прибор на стены и перегородки, не имеющие жёсткого несущего основания.

4.1.3 Не допускается установка на:

* гипсокартонные перегородки без закладного усиленного металлического или деревянного каркаса;
* декоративные панели (имитация бруса, вагонка и аналогичные материалы) без несущей основы;
* СИП-панели без расчёта несущей способности;
* облицовочные конструкции, не обеспечивающие надёжную фиксацию прибора.

4.2 Монтаж допускается только на капитальные стены либо на конструкции с подтверждённой несущей способностью, обеспечивающей безопасную эксплуатацию изделия. Также, монтаж МКО осуществляется с использованием кронштейнов, входящих в комплект (3 шт.). При установке на прочные основания (бетон, кирпич и аналогичные несущие поверхности) МКО крепится: на два кронштейна снизу и один кронштейн сверху. Данная схема обеспечивает надёжную фиксацию изделия. При установке на мягкие или листовые материалы (гипсокартон, вагонка, ДСП, ЛДСП и т.п.) стандартного количества кронштейнов недостаточно, так как возможна деформация поверхности (продавливание) и ослабление крепления.

В этом случае необходимо использовать: три кронштейна снизу и один кронштейн сверху.

⚠ Обратите внимание: для такого способа монтажа требуется дополнительный (четвёртый) кронштейн, который не входит в комплект поставки и приобретается отдельно. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к снижению надёжности крепления и падению МКО. При установке МКО на стену из негорючих материалов необходимо обеспечить расстояние от пола не менее 100 мм, от стены не менее 45-50 мм. Установку произвести в соответствии с рисунком 2.

4.2.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!! В процессе монтажа: загибать, разгибать или деформировать кронштейны, изменять их форму любым способом. Кронштейны должны использоваться В ИСХОДНОМ ВИДЕ, без каких-либо изменений.

ПОРЯДОК МОНТАЖА:

1. Закрепите на стене два или три нижних кронштейна (в зависимости от типа стены).
2. Установите МКО на нижние кронштейны.
3. Приложите верхний кронштейн к МКО и к стене, к которой будете монтировать его, отметьте место для крепления.
4. Снимите МКО.
5. Закрепите верхний кронштейн.
6. Установите МКО, заведя его в крепления (по направляющим) до полной фиксации.

Соблюдение данной инструкции обеспечивает надёжный и безопасный монтаж и эксплуатацию МКО.

4.3 Подключение МКО осуществляется с помощью электрической вилки после выполнения всех пунктов настоящей инструкции.

4.4 Утечка тока на корпус является последствием технологической особенности производства обогревателя (остаточная влаги песчано-цементной смеси).

Обогреватель набирает изоляцию в течение 6 часов с начала эксплуатации, после включения в сеть. Далее под воздействием влаги и высокой температуры образуется оксидная пленка на поверхности нагревательного элемента, которая в свою очередь при дальнейшей эксплуатации и является изолятором.

5. Правила хранения, ухода и транспортировки

5.1 МКО не требует специального ухода. Перед обслуживанием(уходом) необходимо выключить конвектор из электросети.

5.2 МКО следует периодически протирать мягкой тряпкой. Ни в коем случае не использовать пеномоющие средства и растворители.

5.3 Хранение МКО производится в помещениях с невзрывоопасной средой и среднемесячной влажностью не более 90%.

5.4 Удостоверьтесь, что корпус прибора полностью остыл, прежде чем прибор будет демонтирован и уложен в упаковку для длительного хранения.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

6.2 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления с целью улучшения его технологических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательство по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

6.3 Предприятие-изготовитель гарантирует работу МКО в течение 5 лет со дня продажи при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации. При отсутствии даты продажи штампа магазина, срок гарантии исчисляется с даты продажи.

6.3.1 Появление отдельных, не сквозных, нитевидных трещин длиной до 350мм не нарушает нормальную работу прибора и не является гарантийным случаем.

6.4 Ограничение ответственности производителя

6.4.1 Нарушение требований настоящего раздела является основанием для отказа в гарантийном обслуживании.

6.4.2 Эксплуатация прибора должна осуществляться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области электрической и пожарной безопасности.

6.4.3 Производитель не несёт ответственности за ущерб, причинённый жизни, здоровью или имуществу потребителя либо третьих лиц в результате:

* оставления прибора без присмотра;
* эксплуатации без автоматических устройств управления и защиты;
* подключения без предусмотренных ПУЭ средств защиты;
* несоблюдения минимальных зазоров;
* неправильного монтажа или использования нештатных креплений;
* установки на ненесущие или неподготовленные конструкции.

7. Возврат и обмен товара

7.1 Возврат товара

Возврат товара надлежащего качества осуществляется в течение 14 календарных дней с даты продажи, при условии сохранения товарного вида, комплектности и потребительских свойств изделия.

Товар не подлежит возврату при наличии:
механических повреждений (вмятины, деформации, сколы, трещины);
следов эксплуатации или сборки;
нарушенной комплектности.

Возврат товара ненадлежащего качества осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

8. Утилизация

8.1 В продукции производства ООО «Экономичные системы отопления» используются материалы не представляющие опасность для окружающей среды. Предусмотрена сортировка при утилизации изделия по окончании срока службы.

8.2 По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти.

9. Комплектация

• Электрорадиатор МКО	-1 шт
• Паспорт	-1 шт
• Кронштейн для крепления к стене	-3 шт
• Коробка	-1 шт

10. Сертификация

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.
Товар соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования.

ООО "ЭКСО"

Схема подключения через автоматический датчик контроля температуры в помещении

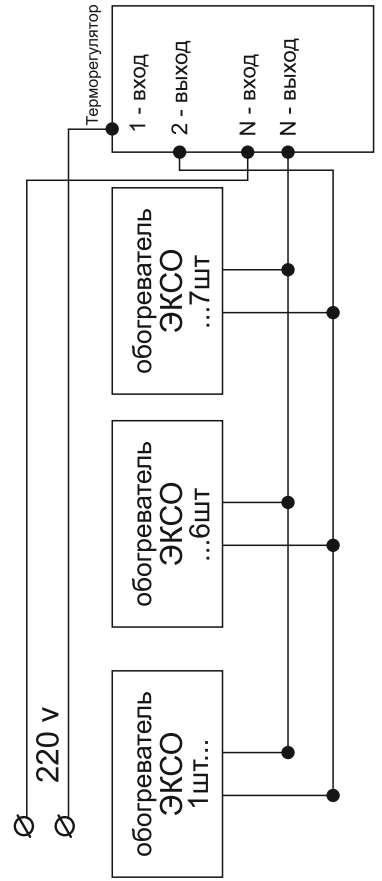

Рисунок 1.

Приобретается отдельно при установке на мягкие или листовые материалы (гипсокартон, вагонка, ДСП, ЛДСП и т.п.)

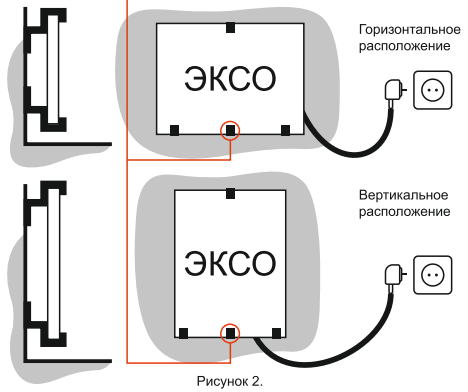

Рисунок 2.