

**ENGU®**

# КОНВЕКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



**МОДЕЛИ:**  
EN-500MX  
EN-1000MX  
EN-1500MX  
EN-2000MX

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки ENGY. Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества, функциональности и дизайна. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением нового изделия нашей фирмы.**

## **Содержание**

<b>ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>3</b>
<b>УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....</b>	<b>3</b>
<b>ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....</b>	<b>5</b>
<b>ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ.....</b>	<b>6</b>
<b>ПОРЯДОК РАБОТЫ.....</b>	<b>8</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....</b>	<b>9</b>
<b>ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....</b>	<b>9</b>
<b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....</b>	<b>10</b>

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед вводом изделия в эксплуатацию настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.

1.2 Конвекторы электрические EN-500MX, EN-1000MX, EN-1500MX, EN-2000MX (с механическим термостатом) предназначены для обогрева бытовых и общественных помещений. Рабочее положение конвектора – установка на стене. Допускается только вертикальная установка конвектора .

1.3 Конвектор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 90% (при температуре до +30°C) в условиях, исключающих попадание на него прямых струй воды. Установка конвектора в бассейнах, ваннах и душевых комнатах и других помещениях допускается только при строгом соблюдении мер безопасности (см. Рис 4).

1.4 После транспортировки при отрицательных температурах необходимо выдержать конвектор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее одного часа.

1.5 Наружные поверхности конвектора в местах входа и выхода воздушного потока необходимо периодически очищать от пыли и грязи.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

	EN-500MX	EN-1000MX	EN-1500MX	EN-2000MX
Потребляемая мощность (Вт)	500	1000	1500	2000
Площадь эффективной эксплуатации (при высоте потолка не более 3-х м, при наличии теплоизоляции), м <sup>2</sup>	5-10	10-15	15-20	20-25
Номинальное напряжение (В)	220	220	220	220
Номинальная частота (Гц)	50	50	50	50
Габаритные размеры (см)	36x44x11	44x44x11	60x44x11	76x44x11

## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Корпус конвектора (см. рис.1) изготовлен из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием.

Внутри корпуса расположен высокоэффективный X-образный алюминиевый электронагреватель, который нагревает воздух, поступающий в конвектор через отверстия в нижней части корпуса.

Нагретый воздух поднимается вверх и поступает в помещение через

решетку. Органы управления (регулятор мощности, выключатель и терморегулятор) расположены на наружной поверхности блока управления. Крепление к стене осуществляется с помощью настенного кронштейна, входящего в комплект поставки.

Подключение к электросети осуществляется с помощью шнура питания с сетевой вилкой.

См. описание основных частей конвектора на Рис.1

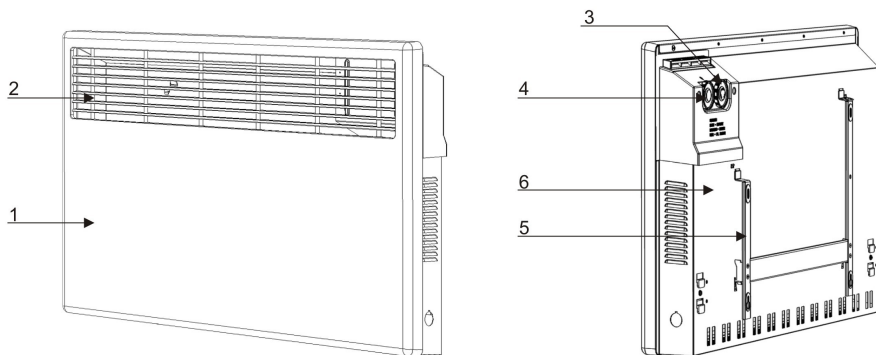


Рис.1

1 – корпус; 2 – решетка; 3 – терморегулятор; 4 – регулятор мощности;  
5 – кронштейн; 6 – задняя панель

Конвектор имеет встроенную защиту от перегрева. При увеличении температуры выходящего воздуха выше максимального значения автоматический термopредохранитель отключает электронагреватель, исключая вероятность возникновения пожара и выхода из строя самого изделия.

Перегрев может наступить в следующих случаях:

- отверстия в корпусе на входе и решетка на выходе воздушного потока закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- попадание внутрь конвектора посторонних предметов;

Конвектор, после отключения и остывания, автоматически включится через несколько минут.

**Внимание!** Частое срабатывание термopредохранителя не является нормальным режимом работы.

В случае повторного срабатывания термopредохранителя необходимо отключить конвектор от сети, выяснить и устранить причины, вызвавшие его отключение.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 При эксплуатации конвектора соблюдайте общие правила безопасности пользования электроприборами.
- 4.2 Перед эксплуатацией конвектора убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока (сила тока = мощность / напряжение).
- 4.3 Запрещается эксплуатация конвектора в помещениях:
- с относительной влажностью более 90%;
  - с взрывоопасной средой;
  - с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
- 4.4 Запрещается эксплуатация конвектора в бассейнах, ваннных и душевых комнатах и других помещениях при возможности прямого попадания на его поверхность струй воды.
- 4.5 Во избежание несчастных случаев запрещается прикасаться к наружным поверхностям и органам управления включенного конвектора мокрыми руками или другими частями тела, в момент принятия ванны или душа. Перед принятием ванны или душа рекомендуется отключать конвектор от сети .
- 4.6 Запрещается чистка конвектора, находящегося под напряжением. Запрещается протирать поверхности блока управления сырыми или влажными предметами и моющими средствами.
- 4.7 Запрещается установка конвектора непосредственно под розеткой сетевого электроснабжения.
- 4.8 Отключайте конвектор от сети :
- при длительном перерыве в эксплуатации;
  - при чистке конвектора;
  - при отключении напряжения в электрической сети;
- 4.9 Во избежание ожогов, во время работы конвектора, не прикасайтесь к верхней поверхности корпуса и к решетке в месте выхода воздушного потока.
- 4.10 **Внимание!** В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:
- перед подключением конвектора к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания;
  - шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами;
  - не располагайте рядом с конвектором легковоспламеняющиеся предметы (синтетические материалы, мебель, шторы, лакокрасочные продукты, растворители и т.п.);
  - расстояние от лицевой панели конвектора до ближайших предметов должно быть не менее 0,5 м.
  - не накрывайте конвектор, не кладите на него посторонние предметы, шторы и одежду и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха;
  - не эксплуатируйте конвектор при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля, неоднократном срабатывании термopредохранителя.

4.11 Запрещается разборка и ремонт конвектора потребителем.

4.12 Перед использованием материалов, которые могут выделять пожароопасные газы, пары, например укладка паркета или линолеума, распыление летучих соединений **УБЕДИТЕСЬ**, что конвектор отключен от сети.

**Внимание!** Настоятельно рекомендуется соблюдать указанные требования безопасности. Несоблюдение требований безопасности может привести к несчастному случаю, пожару или выходу изделия из строя.

**Внимание!** Не оставляйте включенный конвектор без присмотра.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Конвекторы электрические EN-500MX, EN-1000MX, EN-1500MX, EN-2000MX (с механическим термостатом) предназначены для обогрева бытовых и общественных помещений. Рабочее положение конвектора – установка на стене. Допускается только вертикальная установка конвектора

### **Внимание!**

Установку, подключение и первый пуск в работу должен производить квалифицированный специалист, ознакомившийся с настоящей инструкцией. Поставщик не несет ответственности за порчу имущества или приобретенного товара в результате неправильной установки или эксплуатации без учета требований настоящей инструкции.

### **Где установить конвектор?**

- Конвектор предназначен для установки в жилых помещениях. Проконсультируйтесь с поставщиком, если вы хотите установить конвектор в каком-либо нежилом помещении.
- Конвектор должен быть установлен в соответствии с местными стандартами, регламентами и техническими условиями.
- При установке конвектора в комнате следуйте предписаниям Рис 2.

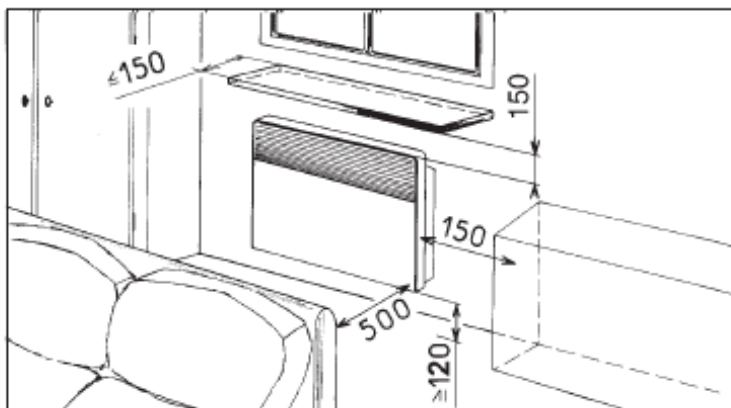


Рис. 2

- При установке в ванной комнате, Рис.3:  
Конвектор является брызгозащищенным. Тем не менее он может быть установлен только в Зоне 3, см. Рис. 3

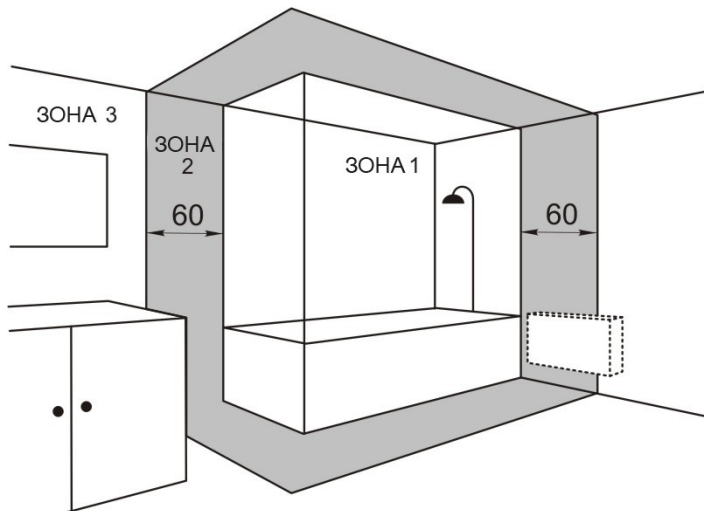


Рис.3

- Подключение к электросети: розетка должна быть расположена на расстоянии не менее 10 см в сторону от конвектора. См. Правильное положение розетки на Рис.4.

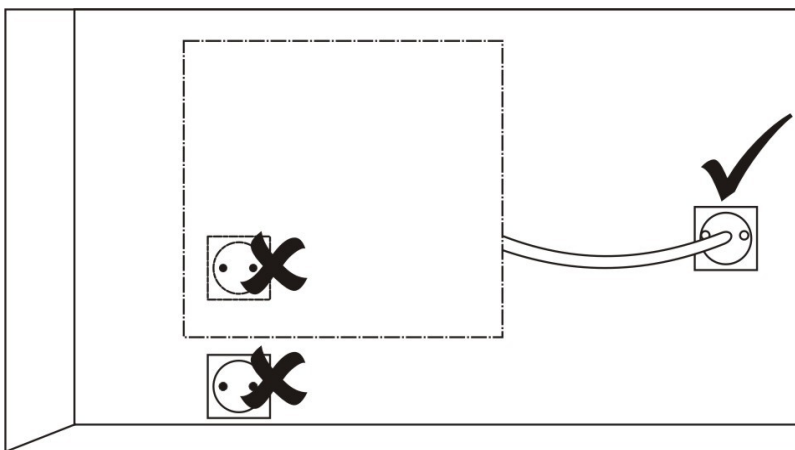


Рис.4

Если конвектор устанавливается в ванной комнате или другой влажной зоне, розетка должна соответствовать классу защиты IP24.

#### **Крепление к стене**

Кронштейн для крепления к стене предварительно установлен на задней стенке конвектора.

Шаг 1: Открутите фиксирующие винты и отсоедините кронштейн от конвектора

Шаг 2: Используйте кронштейн как шаблон для разметки. Отметьте на стене места для крепления через отверстия для винтов А, В, С, D.

См. Рис 5

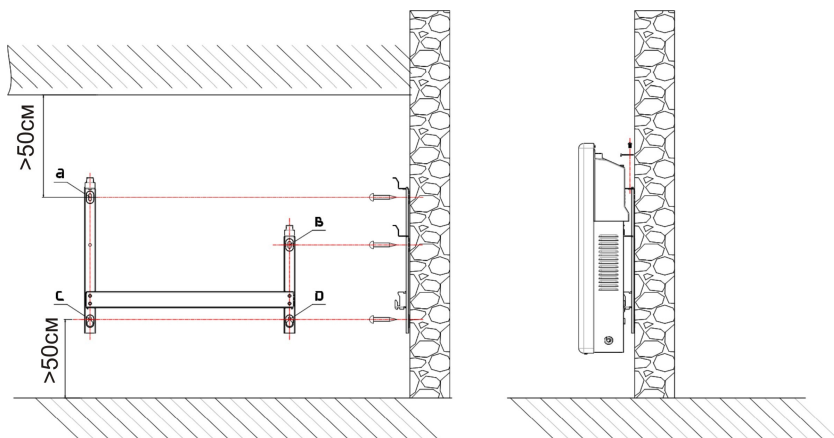


Рис. 5

Шаг 3: Просверлите отверстия для винтов А, В, С, D. Закрепите винты так, чтобы зафиксировать кронштейн на стене.

Шаг 4: Конвектор цепляется к кронштейну за 4 паза на задней стенке конвектора.

Шаг 5: Для предотвращения случайного снятия конвектора с кронштейна, закрепите фиксирующую пластину.

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

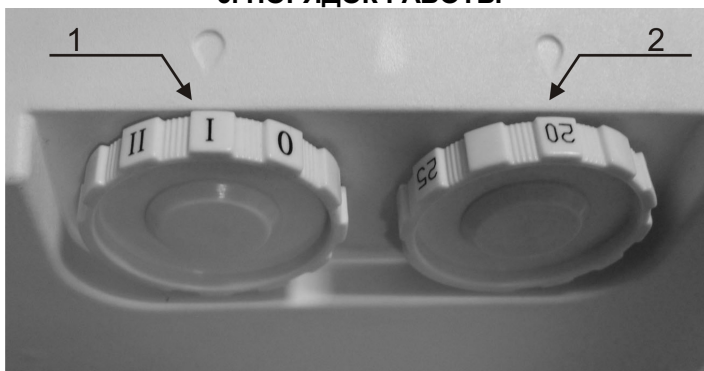


Рис.6

1- Регулятор мощности; 2- Терморегулятор



## **Включение**

Перед включением конвектора в сеть терморегулятор должен находиться в положении "СНЕЖИНКА", а регулятор в положении 0.

Для включения конвектора необходимо подключить шнур питания к сетевой розетке, повернуть терморегулятор в максимальное положение, регулятор мощности в положение «II». *Для модели EN-500MX в положение "I".*

## **Обогрев**

Установите терморегулятор, поворачивая его по часовой стрелке, в требуемое положение нагрева. Конвектор нагреет комнату быстро и равномерно. Воздух поступает в конвектор через решетку снизу и уже нагретый покидает конвектор через решетку лицевой панели. Таким образом температура в комнате может поддерживаться с + 10 до +30°C. Термостат отключит конвектор, как только заданная регулятором температура воздуха в комнате будет достигнута. В дальнейшем конвектор будет автоматически включаться-выключаться для поддержания требуемой температуры.

Для переключения конвектора в режим половинной мощности достаточно перевести регулятор мощности в положение «I». *(только для моделей EN-1000MX, EN-1500MX, EN-2000MX).*

## **Выключение**

Установите регулятор мощности в положение «0», терморегулятор в положение «СНЕЖИНКА», отключите конвектор от электросети.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 7.1 При правильной эксплуатации конвектор не требует специального технического обслуживания.
- 7.2 Для нормальной работы конвектора необходимо регулярно очищать от пыли и загрязнений наружные поверхности корпуса в местах входа и выхода воздушного потока. Чистку конвектора допускается производить только после его отключения от электросети и остывания наружных поверхностей корпуса. Корпус блока управления рекомендуется очищать сухой тряпкой.

## **8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

8.1 Конвектор в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от - 40°C до + 40°C и среднемесячной относительной влажности 80% (при + 20°C) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

8.2 Конвектор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +5°C до + 40°C и среднемесячной относительной влажности 65%.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 2.

Таблица 2

Характер неисправности и ее внешние проявления	Вероятная причина	Метод устранения
Конвектор не включается. Воздушный поток не нагревается	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить наличие напряжения в электросети
	Обрыв шнура питания	Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Неисправен выключатель	Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить
	Обрыв цепи питания электронагревателя	Устранить обрыв
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель
	Неисправен терморегулятор	Проверить функционирование терморегулятора, неисправный заменить
	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора до включения электронагревателя
Сработал термopредохранитель	Выяснить и устранить причину, вызвавшую срабатывание термopредохранителя	

Примечание: Для устранения неисправностей связанных с заменой комплектующих и обрывом цепи обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.

В комплект поставки входят: конвектор, комплект крепления (кронштейн настенный, дюбель с шурупом — 4 шт., фиксирующая пластина с шурупом), руководство по эксплуатации, гарантийный талон и упаковка.

Назначение: обогрев жилых помещений. Некоммерческое использование.

Состав: металл, пластик, кабель.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год. Срок службы 5 лет.

Сделано в Китае.

Производитель: RICHY (FOSHAN) TRADING CO.,LTD.

Ричи (Фошань) Трэйдинг Ко., Лтд.

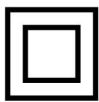
Add: 3RD FLOOR, WEST BUILDING, NO.36 MANSION, NEW EAST,  
RONGGUI ROAD, SHUNDE FOSHAN, GUANGDONG, CHINA

Адрес: 3 рд Фло, Вэст билдинг, № 36 Мэншн, Нью Ист, Жунгуй роад, Шуньдэ  
Фошань, Гуандун, Китай

Поставщик-импортер: ООО «Союз»

Юридический адрес: 199178 г. Санкт-Петербург, 15-я линия ВО, д.12, лит. А,  
пом. 4Н

По окончании срока службы электробытовой прибор должен быть  
утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды, в  
соответствии с правилами по утилизации отходов в Вашем регионе.



IP24