

***PATRIOT***

---

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

КОНВЕКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

|PT-C 15 X|PT-C 20 ST|PT-C 20 X|PT-C 20 E|

---

ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНВЕКТОРА	8
УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	12
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТАЦИЯ	14
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	17

**Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки PATRIOT.**



**ВНИМАНИЕ!** Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Не допускайте людей не ознакомившихся с данным руководством к работе. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

### **Условия реализации**

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию об организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров. Специальные условия реализации не установлены.

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**1.1** Электрические конвекторы РТ-С 20 ST / РТ-С 15 X / РТ-С 20 X / РТ-С 20 Е (далее по тексту конвектор) предназначены для обогрева производственных, жилых, офисных, бытовых и общественных помещений.

**1.2** Рабочее положение конвектора: установка на стене, на опорах на полу.

**1.3** Конвектор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 93% (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадание на нее воды и атмосферных осадков. Степень защиты оболочки IP 20 (защита от контакта с пальцами руки человека и защита от небольших твердых инородных тел, диаметром более 12 мм. Защита от влаги отсутствует).

**1.4** Ремонт конвектора должен проводиться только квалифицированным специалистами в авторизованных сервисных центрах.



**ВНИМАНИЕ!** После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать конвектор в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее одного часа.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**2.1** При эксплуатации конвектора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

**2.2** Конвектор по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ IEC 60335-1-2015 (защита от поражения электрическим током обеспечена основной изоляцией и заземлением).

**2.3** Перед эксплуатацией конвектора убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления.

**2.4** Запрещается эксплуатация конвектора без заземления;

**2.5** Запрещается эксплуатация конвектора в помещениях:

- с относительной влажностью более 90%;
- с взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

**2.6** Запрещается эксплуатация конвектора в бассейнах, ваннах и душевых комнатах и других помещениях при возможности попадания на его поверхность прямых струй, брызг и капель воды.

**2.7** Во избежание несчастных случаев запрещается прикасаться к наружным поверхностям и органам управления включенного конвектора мокрыми руками или другими частями тела.

**2.8** Запрещается включать конвектор при наличии на его поверхности конденсированной влаги и капель воды.

**2.9** Запрещается чистка конвектора, находящегося под напряжением. Запрещается протирать поверхности блока управления сырыми или влажными предметами и моющими средствами.

**2.10** Запрещается установка конвектора непосредственно под розеткой сетевого электроснабжения.

**2.11** Отключайте конвектор от сети:

- при длительном перерыве в эксплуатации;
- при чистке конвектора;
- при отключении напряжения в электрической сети;

**2.12** Во избежание ожогов, во время работы конвектора, не прикасайтесь к верхней поверхности корпуса и к решетке в месте выхода воздушного потока.



**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;
- 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 искр, наличии видимых повреждений кабеля, неоднократном срабатывании термopредохранителя.

**2.13** Запрещается разборка и ремонт конвектора потребителем.



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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3.1 Технические характеристики моделей PT-C 15 X, PT-C 20 ST, PT-C 20 X, PT-C 20 E.

Модель	PT-C 15 X	PT-C 20 ST	PT-C 20 X	PT-C 20 E
Арт.	633 30 7297	633 30 7296	633 30 7298	633 30 7301
Напряжение сети	230В~50Гц	230В~50Гц	230В~50Гц	230В~50Гц
Потребляемая мощность, Вт	750 / 1500	750 / 1250 / 2000	1000 / 2000	1000 / 2000
Количество ступеней мощности	2	3	2	2
Рекомендуемая площадь, м <sup>2</sup>	25	20	30	20
Вид термостата	механический	механический	механический	электронный
Тип нагревательного элемента	X-образный монокристаллический	игольчатый (СТИЧ)	X-образный монокристаллический	X-образный монокристаллический
Вид крепления	напольный / настенный	напольный / настенный	напольный / настенный	напольный / настенный
Защита от перегрева	+	+	+	+
Автоматическое регулирование температуры	+	+	+	+
Режим «Антизамерзание»	-	-	-	+
Сенсорный дисплей	-	-	-	+
Дистанционное управление	-	-	-	+
Таймер	-	-	-	+
Класс защиты от поражения электр. током	I	I	I	I
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20

### ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНВЕКТОРОВ (Рис. 1, 2, 3, 4)

### 4.2 Устройство моделей РТ-С 20 СТ

#### 4.1 Устройство моделей РТ-С 15 Х и РТ-С 20 Х

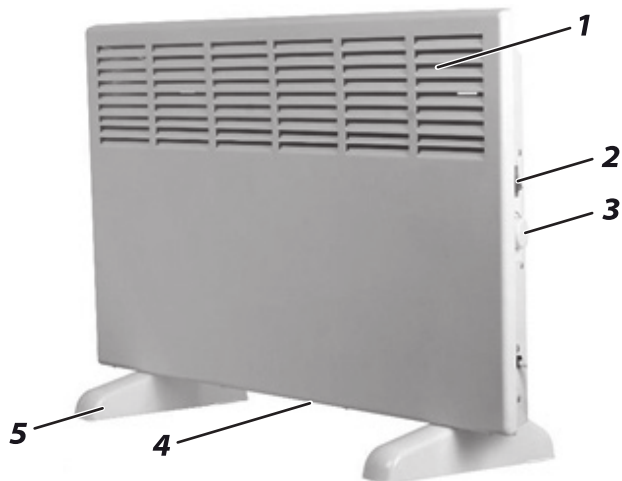


Рис. 1



Рис. 2

1. Жалюзи выходной решетки / выход нагретого воздуха;
2. Переключатель;
3. Ручка регулировки температуры;
4. Вход холодного воздуха;
5. Опора.



**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид и устройство изделий могут отличаться от представленных в инструкции.

## 4.3 Устройство модели PT-C 20 E



Рис. 3

1. Жалюзи выходной решетки / выход нагретого воздуха;
2. Сенсорный дисплей (панель управления);
3. Вход холодного воздуха;
4. Опора.



Панель управления



Пульт дистанционного управления

Рис. 4



**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид и устройство изделий могут отличаться от представленных в инструкции.



### УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 5.1 Подготовка к работе

Извлеките изделие из коробки. Во избежание перегрузки электросети не рекомендуется подключать конвектор к розетке, к которой подключены другие электроприборы большой мощности.

##### Установка напольной опоры

Расположите изделие нижней панелью вверх. Установите сначала одну опору, затем другую. При установке опор следите за тем, чтобы выступы опор попали в специальные пазы на краях корпуса устройства. Установите опоры как показано на рисунке, и зафиксируйте шурупами. Переверните устройство опорами вниз.



Рис. 5

##### Установка настенного крепления (Рис. 5)

Требования по креплению обогревателя на стену: прибор должен быть прикреплен не менее чем в 100 мм от пола, также должно быть свободное пространство не менее 100 мм с боковых сторон, спереди и сверху от него. При установке

обогревателя на стену необходимо демонтировать опоры.

Разметьте необходимое количество отверстий для крепления на стене и просверлите их. Установите конвектор с помощью комплекта монтажных частей

#### 5.2 Включение (модели PT-C 15X, PT-C 20ST, PT-C 20X) (Рис. 6)

Вставьте вилку в розетку. Для включения изделия переведите клавиши (2) в положение «On», поверните регулятор темпера-



Рис. 6

туры (1) в нужное положение, для комфортного обогрева помещения.

Если температура окружающего воздуха ниже установленной, конвектор начинает работать, если температура окружающего воздуха становится выше установленной, прибор автоматически выключается и переходит в режим ожидания, а затем снова включается, когда температура понижается.

#### 5.2 Установка температуры (модели PT-C 15 X, PT-C 20 ST, PT-C 20 X)

Чтобы установить нужную температуру нагрева и поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении, включите прибор на полную мощность, переведя ручку термостата в положение «max».

Когда температура в помещении достигнет комфортного для Вас уровня, начните медленно поворачивать ручку регулировки термостата влево, пока не услышите щелчок. Таким образом, прибор «запомнит» комфортную для Вас температуру и будет поддерживать её, автоматически включаясь и выключаясь.

#### 5.2 Выключение (модели PT-C 15 X, PT-C 20S T, PT-C 20 X)

Переведите кнопку включения / выключения в положение «Off» и выньте шнур из розетки.

#### 5.3 Управление (модель PT-C 20 E) (Рис. 4)

1. 5 функциональных кнопок на панели дисплея соответствуют 5 кнопкам на пульте дистанционного управления:

(1) включение/выключение; (2) режимы работы; (3) таймер; (4) вверх; (5) вниз.

**2. Подключение к сети:** после подключения конвектора на его экране отображается текущая температура окружающей среды.

**3. Включение:** после подключения конвектора нажмите (1), чтобы включить его, после чего обогреватель перейдет в комфортный режим (7), при этом соответствующий индикатор (7) загорится и автоматически погаснет через 30 секунд. Нажмите любую кнопку в неактивном состоянии, чтобы активировать работу панели.

**4. Выбор режима:** нажмите (2) для переключения между комфортным режимом (полная мощность), экономичным режимом (7) (половинная мощность) и режимом Антизамерзания (9).

**5. Настройка температуры:** нажмите (4) или (5), чтобы отрегулировать рабочую температуру (диапазон 15-50 °С), и на дисплее замигает температура. По умолчанию автоматически устанавливается заданная температура через 10 секунд, а затем экран автоматически переключается на температуру окружающей среды. (Начальная температура по умолчанию составляет 35 °С.)

**6. Включение таймера:** нажмите (6) в режиме ожидания, чтобы войти в настройку включения таймера. Когда экран мигает, нажмите (4), чтобы установить время для включения от 0 до 12 часов, и по умолчанию это время будет установлено через 10 секунд. Затем (4) горит постоянно, указывая на включение по таймеру. Время идет со временем. Когда время истекло, обогреватель автоматически переходит в Комфортный режим (7), при этом индикатор времени не горит.

**7. Отключить таймер:** нажмите (6) в рабочем состоянии, чтобы войти в настройку «Отключить таймер». Когда экран мигает, нажмите (6), чтобы установить время для выключения в диапазоне 0–12 часов, и по умолчанию время устанавливается через 10 секунд. Затем (4) горит постоянно, указывая на время выключения. Время идет со временем. По истечении времени нагреватель автоматически прекращает работу и переходит в режим ожидания.

**8. Выключение:** нажмите (1) в рабочем режиме, после чего все индикаторы погаснут, кроме температуры на экране дисплея. Обогреватель прекращает нагрев и переходит в режим ожидания.

### **5.4 Режим «Антизамерзание» (модель PT-C 20 E)**

Работая в данном режиме, конвектор будет поддерживать в помещении плюсовую температуру на уровне 5-7 градусов. Это позволит также агрегату не замерзнуть. Расход электроэнергии при таком режиме функционирования аппарата будет минимальным. Функция «антизамерзания» используется в таких местах, где пользователь бывает редко, и комнатная температура не требуется: гараж, сарай, мастерская, дачный домик и прочее.

Такая функция позволяет пользователю не демонтировать аппарат и защищать его от промерзания.

Антизамерзание снизит расходы на электроэнергию. Конвектор (мощность 2 кВт), круглосуточно функционируя в данном режиме, способен поддерживать в помещении температуру до 7 градусов, расходуя в сутки до 4,5 кВт энергии. Днем в офисе аппарат будет работать в комфортном режиме, а ночью переходить на режим «антизамерзания».

Это режим особенно полезен, если конвектор установлен в помещениях, где вы редко бываете. Вы приезжаете на дачу в выходные, а 5 будничных дней в доме никого не будет. В данном случае включается функция «антизамерзания». Температура в помещении постоянно держится в пределах 5-7 градусов, экономится энергия, а конвектор не замерзает.

Благодаря данному режиму в помещении будет:

- Отсутствовать сырость,
- Сухо и тепло,
- Предотвращено появление плесени.

## 5.5 Функция защиты от перегрева

Прибор оборудован автоматическим выключателем, который активируется при достижении верхнего предела температуры. Обогреватель выключается автоматически в случае перегрева.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**6.1** При правильной эксплуатации конвектор не требует специального технического обслуживания.

**6.2** Для нормальной работы конвектора нужно 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. При чистке наружных поверхностей не допускается попадание влаги внутрь.

## СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

**7.1** Срок службы изделия составляет 5 лет с даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия.

**7.2** Изделие не содержит материалов, требующих специальных технологий утилизации. При выводе из эксплуатации, изделие подлежит разборке с последующей сортировкой лома по группам на цветные, чёрные металлы и неметаллы, и их утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в местах утилизации. Изделие не содержит драгоценных металлов.

**7.3** Конвектор в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 80% ( $n_{pu} + 20^{\circ}\text{C}$ ) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

**7.4** Срок хранения - 5 лет при условии хранения продукции в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке производителя при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 65% ( $n_{pu} + 25^{\circ}\text{C}$ ).

**7.5** Изделия изготовлены в соответствии с требованиями безопасности согласно:

ГОСТ IEC 60335-1-2015  
ГОСТ 30805.14.1-2013  
ГОСТ 30804.3.2-2013

ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  
ГОСТ 30805.14.2-2013  
ГОСТ 30804.3.3-2013

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Причина	Метод устранения
Отсутствие тепла при включении	Отсутствует напряжение в цепи	Проверить наличие напряжения в электросети
	Обрыв цепи питания	Проверить целостность проводов питания, неисправные заменить в авторизованном сервисном центре
	Неисправен клавишный выключатель	Проверить срабатывание клавишного выключателя, неисправный заменить в авторизованном сервисном центре
	Обрыв цепи питания электродвигателя	Устранить обрыв
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель
	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором (при подключении через терморегулятор)	Повернуть диск терморегулятора в крайнее положение, соответствующее максимальной температуре
	Падение напряжения в сети питания	Обратиться к поставщику электроэнергии
	Неисправен терморегулятор	Проверить функционирование терморегулятора, неисправный заменить

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

КОНВЕКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	1 ШТ.
КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ	1 КОМПЛЕКТ
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ	1 ШТ.
*ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	1 ШТ.
УПАКОВКА	1 ШТ.

### РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

/ 2021 / 03 / 12345678 / 00001 /

2021 – год производства

03 – месяц производства

20049973 – индекс модели

00001 – индекс товара