

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Конвекторы вентиляторные «Элегант В» предназначены для отопления сухих помещений (в том числе с большими застекленными проемами: автосалоны, офисы, магазины и т. д.), предупреждения запотевания окон и создания воздушной завесы от холодного воздуха.

1.2. Конвекторы подключаются к системам отопления с температурой теплоносителя до 393 К (120 °С) и рабочим давлением до 1,5 МПа (~15 кгс/см<sup>2</sup>).

Конвекторы, оборудованные терморегулирующей арматурой предназначены для систем с рабочим давлением до 1 МПа (~10 кгс/см<sup>2</sup>).

1.3. Конвекторы рассчитаны на эксплуатацию при питающем напряжении вентиляторов 230 В переменного тока частотой 50 Гц.

1.4. Частота вращения вентиляторов регулируется встроенным регулятором оборотов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные размеры и параметры конвекторов приведены на рис. 1 и в таблице.

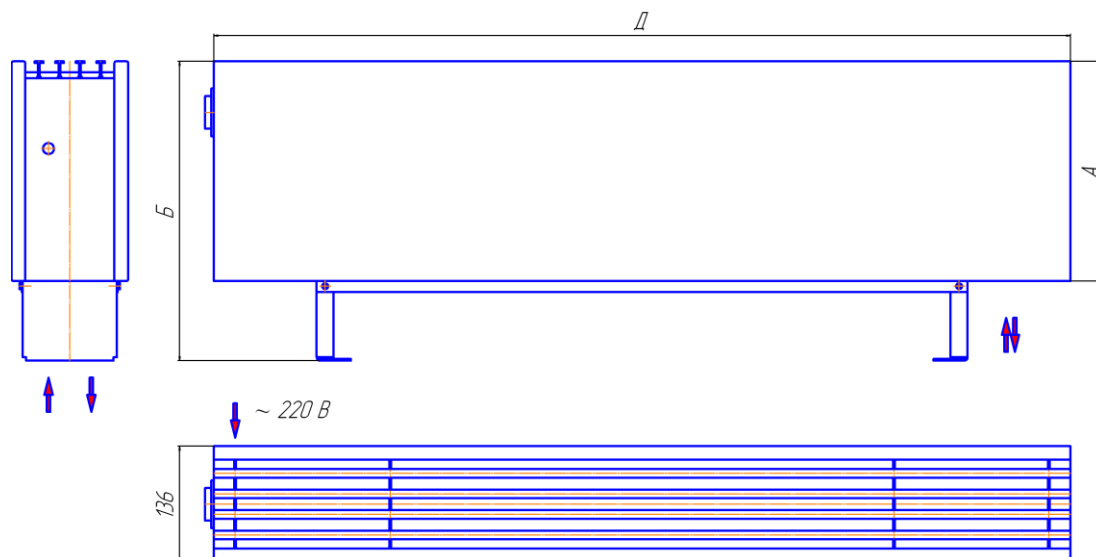


Рис. 1.

2.2. Конвектор состоит из стального каркаса, на котором установлен медно-алюминиевый теплообменник и блок вентилятора. Каркас закрыт кожухом.

На теплообменнике расположен кран-воздухоотводчик для удаления воздуха из прибора.

Присоединительные элементы имеют внутреннюю резьбу G 1/2.

2.3. Конвекторы изготавливаются в напольном и настенном вариантах.

2.4. Конвекторы выпускаются с нижним подключением к системе отопления.

2.5. По заявке конвектор может поставляться с терморегулирующей арматурой.

По заявке конвекторы могут изготавливаться с другими вариантами подключения к системе отопления (например, боковое подключение, левое подключение), которые оговариваются при заказе.

2.6. Степень защиты: конвектора – IP10; монтажной коробки – IP54.

2.7. Наружные поверхности теплообменника и коробка имеют эпоксиполиэфирное порошковое покрытие. Дополнительная информация – см. Приложении №1.

2.8. Уровень шума для конвектора Элегант В не более 45 дБ.

Модель	Размеры, мм			Номинальная теплоотдача*, Вт		Электрическая мощность, Вт	Масса, не более кг
	А	Б	Д	min	max		
Элегант В 130х250х600 1то	257	350	600	352	941	32	8
Элегант В 130х250х600 2то	257	350	600	516	1864	32	10
Элегант В 130х350х600 3то	357	450	600	628	2188	32	13
Элегант В 130х350х600 4то	357	450	600	730	2408	32	15
Элегант В 130х250х1000 1то	257	350	1000	732	2930	64	18
Элегант В 130х250х1000 2то	257	350	1000	1013	3752	64	20
Элегант В 130х350х1000 3то	357	450	1000	1246	4398	64	23
Элегант В 130х350х1000 4то	357	450	1000	1476	4841	64	25
Элегант В 130х250х1500 1то	257	350	1500	1207	3232	96	28
Элегант В 130х250х1500 2то	257	350	1500	1635	6161	96	30
Элегант В 130х350х1500 3то	357	450	1500	2026	7233	96	33
Элегант В 130х350х1500 4то	357	450	1500	2341	7965	96	35

\* номинальный тепловой поток определен при нормальных условиях: средняя температура воды в радиаторе – 90 °С, температура воздуха в помещении – 20 °С, расход воды через радиатор при движении «сверху – вниз» – 360 кг/час, атмосферное давление - 760 мм рт. ст.

Расчет теплоотдачи при условиях, отличных от нормативных – см. сайт: <https://kztoradiator.ru/elegant-v/>.

Минимальная теплоотдача определяется при выключенных вентиляторах (естественная конвекция). Максимальная теплоотдача достигается при включении вентиляторов на максимальную производительность.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Конвектор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект упаковки	1 комплект.

### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Конвекторы до начала эксплуатации должны храниться в упакованном виде, в таре изготовителя, в отапливаемых и вентилируемых помещениях с температурой от +5 °С до +40 °С. Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +20 °С.

При транспортировании соблюдать требования манипуляционных знаков на этикетке упаковки. Конвекторы следует оберегать от механических нагрузок, могущих привести к их деформации.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Конвектор должен подключаться к электросети, имеющей трехпроводную схему, с дополнительным заземляющим проводником

5.2. Корпус конвектора должен быть заземлен. Для этого достаточно присоединить заземляющий провод к заземляющей клемме в монтажной коробке (см. рис. 2).

5.3. Электросеть потребителя обязательно должна иметь отключающую и предохранительную аппаратуру.

5.4. Не допускайте попадания воды на токоведущие части прибора.

### 6. МОНТАЖ КОНВЕКТОРА

6.1. Монтаж конвектора должен производиться в соответствии с требованиями СПиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» и «ПУЭ». Монтаж конвектора и подключение электропитания должны производиться специализированными монтажными организациями (сервисными службами) с последующим испытанием и составлением акта.

6.2. При проведении монтажных работ следует снять лицевую панель кожуха конвектора. По окончании монтажных работ лицевую панель установить на место.

6.3. Электрический монтаж:

- электрические соединения рекомендуется выполнять гибким медным проводом сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>. Соединяющие провода должны укладываться в коробах или кабель-каналах.

- электрические соединения производить согласно схемы подключения, показанной на рис. 2.

Для этого открыть монтажную коробку, установленную на задней стенке конвектора, произвести подключение сети на свободные клеммы (помните, что желто-зеленый провод – заземление).

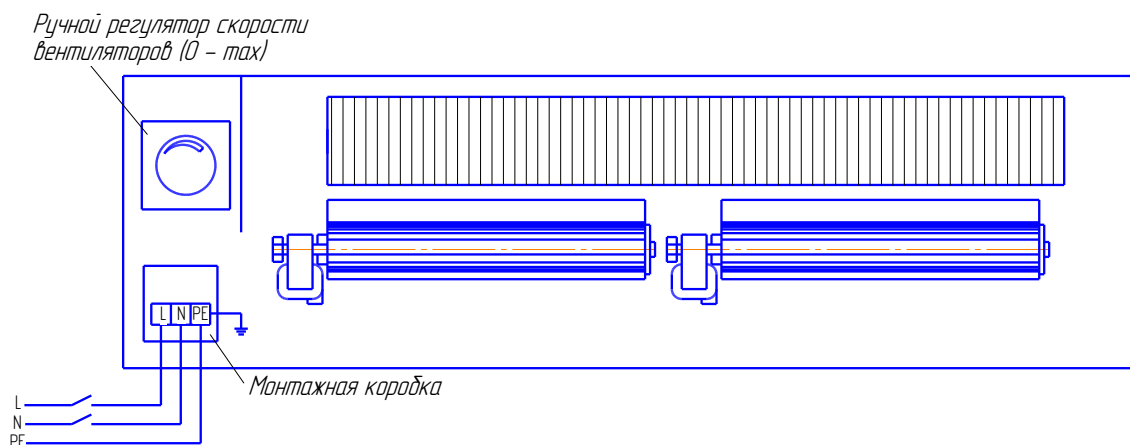


Рис. 2.

6.4. Присоединение конвектора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру.

6.5. После подключения конвектора к системе отопления следует удалить воздух из прибора.

### **ОСТОРОЖНО!**

*При монтаже конвектора в систему не допускать деформации труб теплообменника. Для этого, при подключении конвектора, следует придерживать теплообменник гаечным ключом за лыски на фитингах теплообменника. При герметизации резьбовых соединений использовать специальные герметики и не применять для этих целей лён!*

## 7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Теплообменник конвектора должен быть постоянно заполнен теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» и СП 41-108-2004 «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб». Опожнение системы отопления допускается на срок не более 15 суток в год.

Основные требования к теплоносителю:

- содержание кислорода – не более 20 мкг/л;
- значение pH = 7,5 – 9;
- значение  $\text{HCO}_3/\text{SO}_4 > 1$ ;
- содержание хлоридов  $< 50$  мг/л;
- содержание твердых веществ  $< 7$  мг/л.

Допускается применения в качестве теплоносителя низкозамерзающих жидкостей для систем отопления на основе этилен- или пропиленгликоля.

7.2. Включение вентилятора конвектора осуществляется регулятором оборотов.

7.3. Величина теплоотдачи конвектора изменяется вращением рукоятки регулятора оборотов, за счет изменения производительности вентилятора.

7.4. Удалять загрязнения с поверхности конвектора рекомендуется мягкой тканью с использованием нейтральных моющих средств.

7.5. Внутренние поверхности конвектора необходимо регулярно очищать от пыли с помощью пылесоса.

Для удобства обслуживания внутренних поверхностей прибора следует снять лицевую панель кожуха конвектора.

### **ВНИМАНИЕ!**

7.6. **Запрещается** осуществлять чистку при не отключенном от электросети конвекторе.

7.8. **Запрещается** резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные на входе-выходе конвектора.

7.8. **Запрещается** сидеть на конвекторе, устанавливать на него посторонние предметы.

7.9. **Запрещается** охлаждение конвектора воздухом, имеющим отрицательную температуру (например, при открытом окне в зимний период), т. к. это может привести к замерзанию теплоносителя (воды) в теплообменнике конвектора и разрыву труб.

7.10. **Запрещается** использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.

7.11. Конвектор Элегант В **не предназначен** для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие конвекторов требованиям ГОСТ 31311 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня поставки. Гарантийный срок эксплуатации, за исключением электрических комплектующих, 10 лет со дня продажи, но не более 12 лет со дня выпуска конвектора предприятием-изготовителем. Гарантия на электрические комплектующие действует в течении 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня выпуска конвектора предприятием изготовителем.

Гарантия на встроенный термоклапан в конвекторах исполнения «Терм» с нижним подключением действует в течении 18 месяцев со дня выпуска конвектора предприятием-изготовителем.

На остальные применяемые части конвектора (воздухоотводчик) 12 месяцев со дня выпуска конвектора предприятием-изготовителем.

Срок службы конвектора – 25 лет.

8.2. Гарантии не распространяются на конвекторы:

- без наличия паспорта;
- без отметки ОТК предприятия-изготовителя;
- без печати торгующей организации, подписи продавца и даты продажи;
- с видимыми механическими повреждениями;
- с дефектами, возникшими по причине ненадлежащих условий транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ, а также по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации;
- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже конвектора в систему и последующем испытании.

8.3. Претензии после ввода конвектора в эксплуатацию принимаются в соответствии с действующим законодательством.

8.4. В случае несоблюдения требований, указанных в настоящем документе, предприятие-изготовитель не несет ответственность за повреждение конвектора и последующий материальный ущерб. Дополнительная информация – см. Приложение № 1.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор вентиляторный «Элегант В» соответствует ГОСТ 31311, технических регламентов ТР/ТС 004/2011 и ТР/ТС 020/2011 и признан годным для эксплуатации.

Товар сертифицирован (см. <https://kztoradiator.ru/dokumentacziya>)

Штамп ОТК \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 83а;  
ООО «Кимрский завод теплового оборудования «РАДИАТОР», тел.: (495) 120-17-66,  
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи: \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

\_\_\_\_\_   
Подпись продавца и печать торгующей организации

М.П.

**ВНИМАНИЕ!**

***В связи с тем, что конструкция изделия постоянно совершенствуется, возможны некоторые различия между конструкцией радиатора и настоящим паспортом, а также незначительные расхождения в характеристиках.***