

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Конвекторы вентиляторные «Элегант В» предназначены для отопления помещений (в том числе с большими застекленными проемами: автосалоны, оранжереи, 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 220 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.

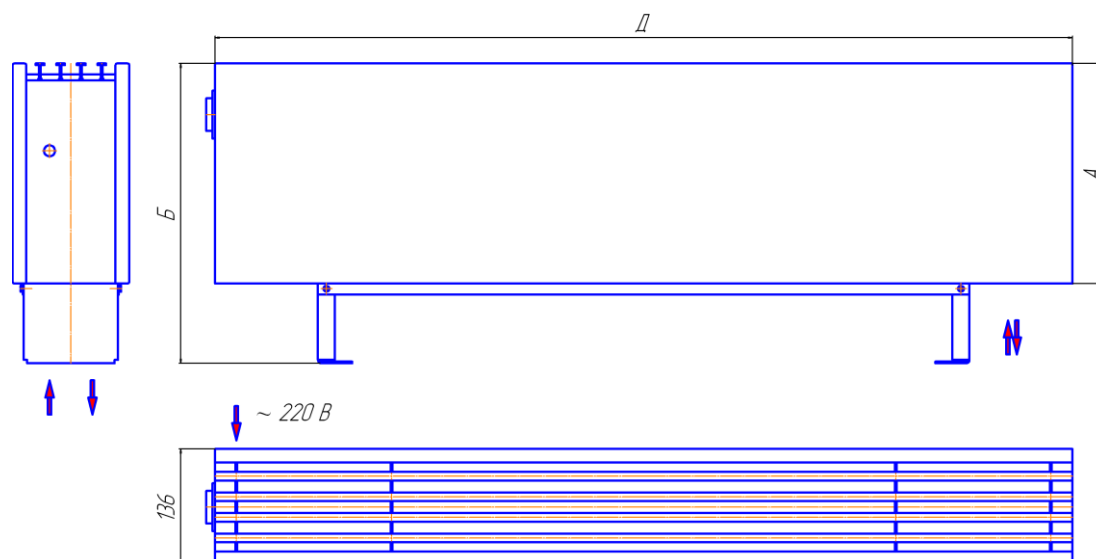


Рис. 1.

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; вентилятора – IP64; монтажной коробки – IP54.

Модель	Размеры, мм			Номинальная теплоотдача*, Вт		Электрическая мощность, Вт	Масса, не более кг
	А	Б	Д	min	max		
Элегант В 130x250x600 1то	257	350	600	352	941	32	8
Элегант В 130x250x600 2то	257	350	600	516	1864	32	10
Элегант В 130x350x600 3то	357	450	600	628	2188	32	13
Элегант В 130x350x600 4то	357	450	600	730	2408	32	15
Элегант В 130x250x1000 1то	257	350	1000	732	2930	64	18
Элегант В 130x250x1000 2то	257	350	1000	1013	3752	64	20
Элегант В 130x350x1000 3то	357	450	1000	1246	4398	64	23
Элегант В 130x350x1000 4то	357	450	1000	1476	4841	64	25
Элегант В 130x250x1500 1то	257	350	1500	1207	3232	96	28
Элегант В 130x250x1500 2то	257	350	1500	1635	6161	96	30
Элегант В 130x350x1500 3то	357	450	1500	2026	7233	96	33
Элегант В 130x350x1500 4то	357	450	1500	2341	7955	96	35

\* Расчет теплоотдачи при условиях, отличных от нормативных – см. сайт: <http://kztoradiator.ru/catalog/index/elegant/elegant>.

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

2.7. Наружные поверхности теплообменника и короба имеют эпоксиполиэфирное порошковое покрытие.

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

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

4.1. Конвекторы должны храниться в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складах с температурой от плюс 5 до плюс 40 °С.

4.2. Среднее значение относительной влажности воздуха 65 % при температуре окружающего воздуха плюс 20 °С.

### 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.

### 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  $0,75 \text{ мм}^2$ . Соединяющие провода должны укладываться в коробах или кабель-каналах.
- электрические соединения производить согласно схемы подключения, показанной на рис. 2.

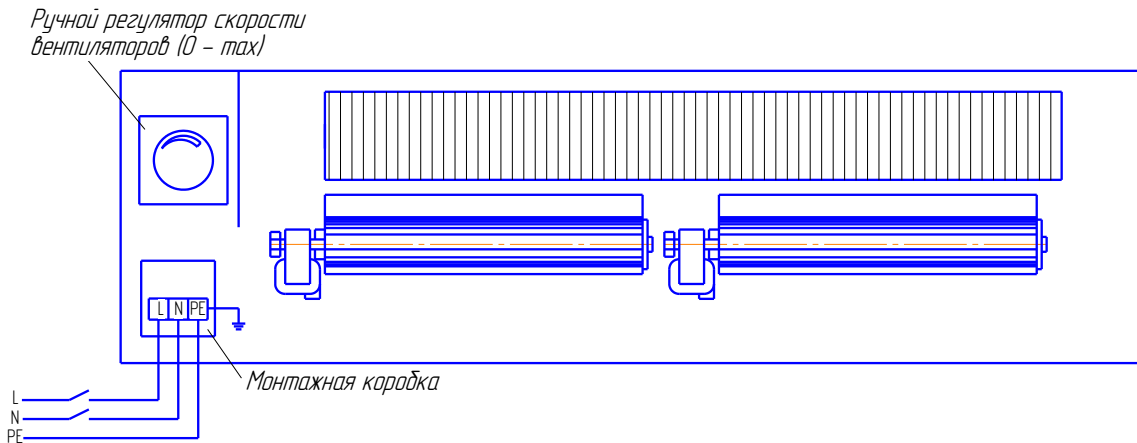


Рис. 2.

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

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 теплообменника, во избежание повреждения паяных швов. Для этого, при подключении конвектора, следует придерживать теплообменник гаечным ключом за лыски на фитингах теплообменника.*

## 7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Теплообменник конвектора должен быть постоянно заполнен теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003 «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» и СП 41-108-2004 «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб». Опорожнение 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.

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.

7.6. При чистке конвектор необходимо обесточить (отключить от электросети). Не допускайте попадания воды на токоведущие части прибора.

7.7. Не перекрывать выход воздуха из конвектора (не закрывать решетку конвектора какими-либо предметами).

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

7.9. Не допускается сидеть на конвекторе, устанавливать на него посторонние предметы.

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

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок хранения – 3 года со дня поставки. Гарантийный срок эксплуатации, за исключением электрических комплектующих, 5 лет со дня продажи, но не более 6 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.

8.2. Поставщик обязуется производить замену дефектных конвекторов в течение гарантийного срока.

8.3. Гарантии не распространяются на конвекторы:

- без паспорта;
- без отметки ОТК предприятия-изготовителя;
- без штампа магазина, подписи продавца и даты продажи;
- с видимыми механическими повреждениями;
- с дефектами, возникшими по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации;
- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже конвектора в систему, подключении вентиляторов и последующем испытании.

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

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор вентиляторный «Элегант В» соответствует требованиям технических условий ТУ 25.21.11-015-50374823-2019 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК:

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 83а;  
ООО «Кимрский завод теплового оборудования «РАДИАТОР»;  
тел.: (48236) 2-92-50, 2-92-46, 2-16-97; факс: (48236) 3-14-81, 3-67-64;  
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Штамп магазина:

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **ВНИМАНИЕ!**

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