

## 10. Гарантийные обязательства.

Гарантийные обязательства выполняются при выполнении следующих условий:

- 10.1. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.
- 10.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушений правил монтажа, установки и эксплуатации изделия. Использования в системе теплоносителя, не соответствующего требованиям, приведенным в «правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501-95 (Министерства топлива и энергетики РФ, РАО «ЕЭС России»).
- 10.3. Претензии после ввода радиатора в эксплуатацию принимаются только через производителей работ.
- 10.4. Обязательно наличие паспорта изделия.

С условиями установки и эксплуатации чугунных радиаторов **EXEMET MODERN 3 445/300** фирмы **МТК (Россия)** ознакомлен(на), претензий по товарному виду не имею:

"....." .....20.....г. .... Подпись

Телефон для справок и консультаций: .....

**Гарантийный талон №  
(действителен в течение пяти лет со дня продажи) Чугунный  
радиатор "EXEMET MODERN 3 445/300" МТК, Россия.**

Модель.....Количество.....

Дата продажи.....Продавец.....

Название, телефон, № Договора.....  
/Фирмы установившей радиатор/  
.....

№ Лицензии.....  
/Фирмы установившей радиатор/  
.....

М.П.

**Уважаемый покупатель! При установке радиаторов рекомендуем пользоваться услугами специализированных организаций. Установку радиаторов EXEMET необходимо согласовать с местной эксплуатирующей организацией, т.к. отклонение рабочих параметров системы отопления от указанных производителем, может привести к выходу прибора из строя. По факту установки радиаторов должен быть составлен акт сдачи отопительных приборов в эксплуатацию.**

Фирма несет ответственность по гарантийным обязательствам только при соблюдении условий правильной установки и эксплуатации радиаторов.

**Гарантийный талон действителен только в оригинале!**

**Талон гарантийного ремонта (замены) №.....**

**(Действителен в течение пяти лет со дня продажи) Чугунный  
радиатор "EXEMET MODERN 3 445/300" МТК, Россия**

Модель.....Количество.....

Дата ремонта (замены).....



## ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ Радиаторы чугунные EXEMET MODERN 3 445/300 ( Изготовитель МТК, Россия )

### 1. Назначение.

Чугунные радиаторы **EXEMET MODERN 3 445/300** производителя **МТК (Россия)** предназначены для применения в закрытых системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданиях.

### 2. Комплектация.

- 2.1. Радиатор в упаковке – 1 шт.
- 2.2. Паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

### 3. Технические данные.

#### 3.1. Конструкция.

Радиаторы представляют собой секционные чугунные отопительные приборы колончатой конструкции. Ширина секции составляет 45 мм, глубина секции составляет 100 мм.



Напольные радиаторы поставляются высотой 445 мм - крайние секции с ногами и высота секции без ног 372 мм. Межцентровое расстояние при высоте радиатора 445 мм составляет 300 мм. Радиатор собран из секций соединенных друг с другом с помощью скрутки в коллекторной части. Чугунные радиаторы имеют вход/выход на 1/2" кран Маевского на 1/2" и отверстие под заглушку на 1/2".

#### 3.2. Защитное покрытие.

Все серийные отопительные приборы EXEMET MODERN 3 445/300 покрашены в цвет матовый черный чугун. Перед покраской приборы проходят несколько стадий обработки. Дополнительно нагреваются в печи для вытеснения присутствующей влаги в порах далее грунтуются и только после покрываются лаком методом порошкового напыления в электростатическом поле.

#### 3.3. Основные параметры.

Рабочее давление – 10 атм. ;  
Опрессовочное давление - 15 атм.  
Максимальная температура теплоносителя - 110°С.

#### 3.4. Рекомендация.

Перед приобретением радиатора, уточнить параметры магистрали отопления РЭО или диспетчерском пункте на соответствие с основными параметрами радиатора.

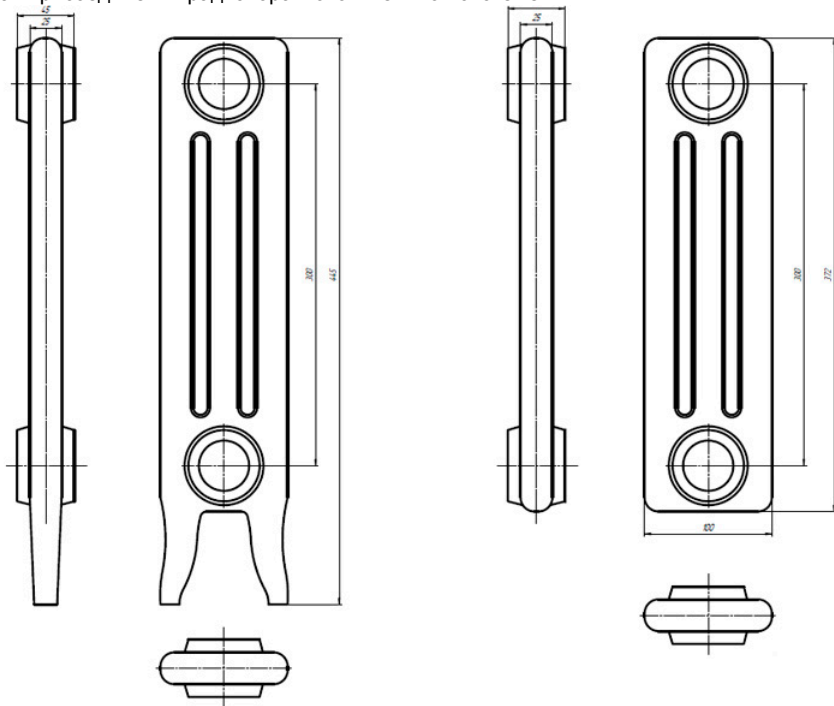
#### 4. Монтаж радиатора.

Монтаж радиатора должны производить специализированные монтажные организации. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

Расстояние от стены - 4 см.

Расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора - 12 см.

Чугунный радиатор напольного типа устанавливается на ножках, которые имеют первая и последняя секции радиатора. При установке чугунных радиаторов в первую очередь необходимо учитывать качество пола. Средний вес секции чугунного радиатора при высоте секции 372 мм составляет 2,2 кг. Соответственно пол должен быть соответствующим образом укреплен, не иметь пустот и иметь соответствующую жесткость. Не подготовленное должным образом место установки чугунного радиатора может привести к нарушению герметичности в местах присоединения радиатора к отопительной системе.



#### 5. Установка радиатора в систему.

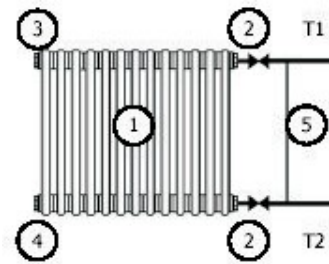
Установка чугунных радиаторов EXEMET производится с присоединительными размерами на входе 1/2" и выходе 1/2".

Рекомендуется установка верхней и нижней запорно-регулирующей арматуры. Для удобства подключения радиатора (как справа, так и слева) заглушки закручиваются негерметично. Краны (вентили), устанавливаемые на входе/выходе радиатора, предназначены для:

- 5.1. Использования в качестве терморегулирующих элементов отопления.
- 5.2. Отключения от магистралей отопления (примерно раз в три года) и последующей профилактической промывки радиаторов от накопившихся грязевых компонентов.
- 5.3. Отключения радиаторов от магистрали отопления в аварийных ситуациях.
- 5.4. Установка на каждом радиаторе клапана выпуска воздуха.
- 5.5. Отклонение подводящих труб от оси не более + 2 мм.

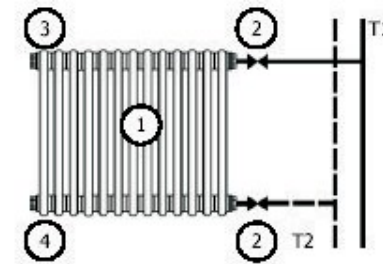
#### 6. Рекомендованная схема подключения радиатора.

Для однотрубных систем:



1. Радиатор
2. Вентиль (кран)
3. Воздуховыпускной клапан
4. Заглушка
5. Перемычка

Для двухтрубных систем:



1. Радиатор
2. Вентиль (кран)
3. Воздуховыпускной клапан
4. Заглушка

#### 7. Запрещается.

- 7.1. Использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычки в однотрубных системах отопления многоэтажных домов.
  - 7.2. Недопустимы механические воздействия.
  - 7.3. Закрашивание воздуховыпускного отверстия воздухоотводчика.
  - 7.4. Резко открывать вентили (краны) установленные на входе/выходе радиатора, во избежание гидравлического удара.
  - 7.5. Допускать детей к запорно-регулирующей арматуре.
  - 7.6. Использовать трубы магистралей отопления, корпус радиатора в качестве заземления.
  - 7.7. Устанавливать приборы отопления в систему циркуляции горячего водоснабжения.
  - 7.8. Устанавливать радиаторы в систему отопления, где в качестве теплоносителя используется антифриз.
- По окончании монтажа должны быть проведены индивидуальные испытания в соответствии СНИП3.05 01-85.

#### 8. Правила эксплуатации радиатора.

В течении всего периода эксплуатации отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями проведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996), температура – не более  $T = 130^{\circ}\text{C}$ , что соответствует нормам. Радиаторы необходимо оборудовать воздухоотводчиком, не допуская закрашивания его воздуховыпускного отверстия.

В процессе эксплуатации следует производить наружную очистку радиаторов, не допуская при этом использования абразивных материалов и растворителей.

#### 9. Гарантийные обязательства.

Продавец (Поставщик) обязуется:

- 9.1. Произвести ремонт или замену оборудования на аналогичное (в случае невозможности ремонта) в течение пяти лет со дня продажи;
- 9.2. Претензии по качеству и техническим характеристикам приборов принимаются до момента подключения приборов в контур отопления (исключение составляют дефекты проявившиеся в ходе эксплуатации приборов.);
- 9.3. Демонтаж, монтаж и доставка неисправного оборудования осуществляются силами заказчика;
- 9.4. Новые гарантийные обязательства выдаются со дня замены.