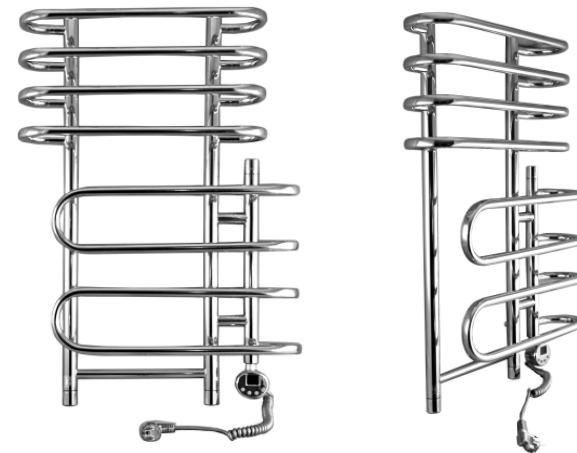


Серия ЗимаЛето

Полотенцесушитель  
комбинированный  
бытовой «КАСКАД»



Руководство по  
эксплуатации

Санкт-Петербург, ул. Михайлова д.14  
e-mail: [flagman98.spb@mail.ru](mailto:flagman98.spb@mail.ru)

## 1. Назначение и установка

1.1 Комбинированный полотенцесушитель серии «ЗимаЛето» КАСКАД предназначен для обогрева ванн и санузлов в жилых и общественных помещениях.

Общий вид изделия представлен на рис. 1.

Полотенцесушитель КАСКАД состоит из двух функциональных узлов.

1.2 Первым узлом и основой КАСКАД(а) является водяной полотенцесушитель с нижним подключением (водяной контур), который подключается к инженерно-техническим системам дома.

1.3 Вторым функциональным узлом является электрический сушитель (электрический контур), который подключается в розетку электропитания.

Розетка должна быть с заземлением.

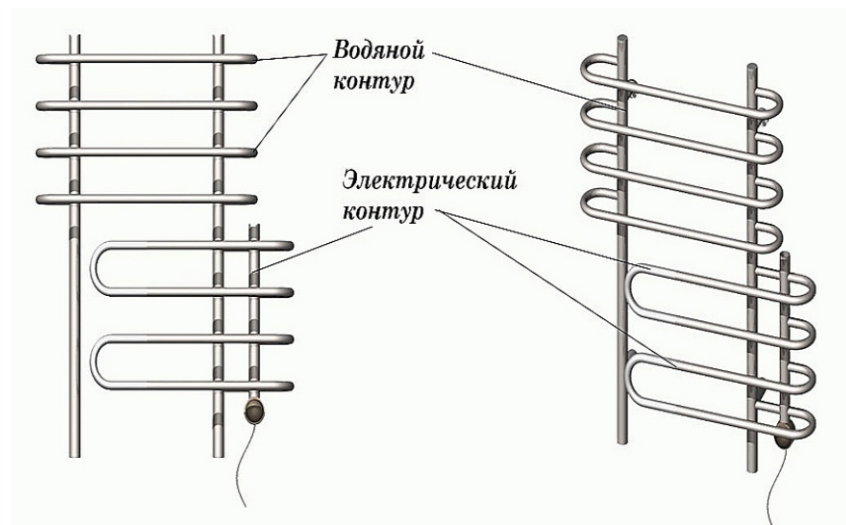


Рис.1

## 5. Обслуживание

5.1 Полотенцесушитель КАСКАД практически не нуждается в обслуживании.

Для его надежной работы необходимо выполнять требования по безопасности, приведенные в данном руководстве.

5.2 При загрязнении протирать корпус мягкой, влажной ветошью.

5.3 Периодически проверять целостность провода электропитания.

## 6. Гарантийные обязательства

6.1 Производитель ООО «ПФ ФЛАГМАН».

Санкт-Петербург, ул. Михайлова, д.14; тел.8(921)932-03-12

[www.flagman-spb.com](http://www.flagman-spb.com);

[e-mail:flagman98.spb@mail.ru](mailto:flagman98.spb@mail.ru)

6.2 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу полотенцесушителя в течение 36 месяцев.

**Гарантия не распространяется на электрическую часть полотенцесушителя КАСКАД.**

Гарантийный срок работы электронагревателя

ТЭН МEG 1.0 300 составляет 12 месяцев.

## 7. Комплектность

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| 7.1 Полотенцесушитель           | -1 шт.      |
| 7.2 Комплект креплений          | -1 комплект |
| 7.3 Руководство по эксплуатации | - 1 шт.     |
| 7.4 Упаковка (коробка)          | - 1 шт.     |

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

## 4. Требования безопасности

4.1 Перед включением полотенцесушителя КАСКАД необходимо ознакомиться с настоящим руководством и строго соблюдать требования безопасности, приведенные в данном руководстве.

### 4.2 КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

4.2.1 Производить разборку и ремонт полотенцесушителя КАСКАД при подключенном к сети проводе электропитания.

**Категорически запрещается самостоятельно демонтировать электронагреватель ТЭН, прокручивать головку ТЭНа вокруг своей оси и производить другие механические действия, последствиями которых может быть выход электронагревателя из строя.**

4.2.2 Эксплуатировать полотенцесушитель КАСКАД при повреждении корпуса, вилки или провода электропитания.

4.2.3 Использовать полотенцесушитель КАСКАД в душевых кабинах или иных помещениях с повышенной влажностью.

4.2.4 Эксплуатировать полотенцесушитель КАСКАД при повышенном напряжении питания (более 10% от номинального).

4.2.5 Включать полотенцесушитель в розетку без защитного заземления.

## 2. Технические характеристики

2.1 Комбинированный полотенцесушитель серии «ЗимаЛето» КАСКАД выполнен из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304, доведенной методом плазменной полировки до зеркального блеска.

Диаметры трубок полотенцесушителя 32 мм и 18 мм.

Полотенцесушитель КАСКАД состоит из двух функциональных узлов

- водяного полотенцесушителя (водяной контур) и электрического сушителя (электрический контур), надежно соединенного с водяным контуром (рис.1).

Соединение этих контуров полностью исключает попадание воды из водяного контура в электрический.

В качестве источника тепла в водяном контуре используется горячая вода ГВС или парового отопления.

В качестве источника тепла в электрическом контуре используется электронагреватель ТЭН MEG 1.0 300, производства компании TERMA TECHNOLOGIE (рис.2)

### 2.2 Технические характеристики ТЭНа MEG 1.0 300:

- напряжение питания 220 В, 50 Гц, мощность 300 Вт;

- система защиты- степень 1;

- наружная резьба G 1/2".

Электронагреватели MEG 1.0 300 предназначены исключительно для работы в закрытой системе отопления (ограниченный доступ кислорода).



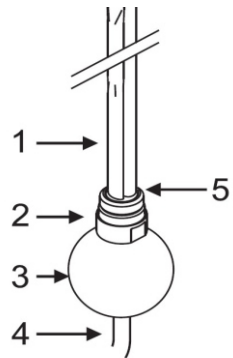
Рис.2

### 3. Правила хранения и транспортирования

2.3 Стандартный диапазон температур, в котором работает электронагреватель MEG 1.0 300 от 30°C до 60°C.

Возможно увеличение максимальной температуры с помощью настройки.

На рис.3 и рис.4 представлена конструкция электронагревателя MEG 1.0 300



1. Нагревательный элемент
2. Головка
3. Панель управления
4. Кабель электропитания
5. Прокладка

Рис.3



Рис.4

3.1 Комбинированный полотенцесушитель КАСКАД (Рис.5) является электрическим прибором, и как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, повреждений подводящего электрического кабеля и прямого подания влаги, пыли и веществ, разрушающих изоляцию кабеля.

3.2 Хранить и транспортировать комбинированный полотенцесушитель КАСКАД следует в заводской упаковке.

3.3 Хранить в помещениях с интервалом температур от 5°C до 40°C. Среднее значение относительной влажности 65% при температуре 20°C.

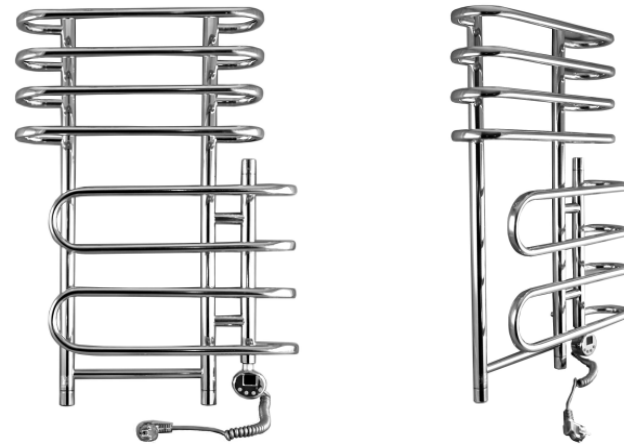


Рис.5