



ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Дизайн-радиатор электрический бытовой (РЭБ)

ТУ 27.51.26-003-74782633-2019

Модель «Космополит»



Изготовитель: ООО «Кубатура»  
195030, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, 67  
[www.sunerzha.com](http://www.sunerzha.com)

060819

## 1. Общие указания

- 1.1. Дизайн-радиатор электрический бытовой РЭБ модель «Космополит» (далее РЭБ) применяется для сушки текстильных изделий, а так же как элемент для создания оригинального интерьера.
- 1.2. РЭБ может устанавливаться в ваннных комнатах, туалетах, прихожих, на кухнях и в других жилых помещениях. В случае эксплуатации в ванной комнате или в помещениях с повышенной влажностью к нему предъявляются особые требования по обеспечению электрической безопасности (см. п. 4, 5). Конструкция прибора отвечает этим требованиям, но необходимо соблюдать правила использования изделия для обеспечения безопасной эксплуатации.
- 1.3. Фурнитура для крепежа и сушки текстильных изделий выполнена из качественных материалов, которые обеспечивают длительный срок службы, удобство эксплуатации, и гармонично смотрится в интерьере.
- 1.4. РЭБ рассчитан на эксплуатацию при напряжении 220 В +5-10% переменного тока с частотой 50 Гц.
- 1.5. Конструктивно радиаторы выпускаются в различных моделях:



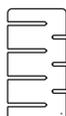
Космополит



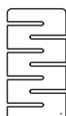
Космополит-1



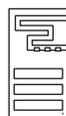
Космополит-2



Космополит-3



Космополит-4



Космополит-5



Космополит-6



Космополит-7



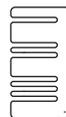
Космополит-8



Космополит-9



Космополит-10



Космополит-11



Космополит-12



Космополит-14



Космополит-15



Космополит-16



Космополит-17



Космополит-18



Космополит-19

## 2. Технические характеристики

2.1. Изделие изготовлено из алюминия.

2.2. Технические данные:

- номинальное напряжение ..... 220В
- мощность ..... от 125 до 225W
- род тока ..... переменный
- режим работы ..... продолжительный
- класс защиты от поражения эл. током ..... I класс
- степень защиты ..... IP44
- время разогрева, не более ..... 30 мин.
- масса нагрузки на полотенцесушитель, не более ..... 5 кг

2.3. Температура наружной поверхности радиатора в рабочем режиме, при температуре окружающего воздуха 20°С и при номинальном напряжении .....  $t=55^{\circ}\text{C}\pm 10\%$

### 3. Комплектация

- 3.1. Полотенцесушитель ..... 1 шт.
- 3.2. Кронштейны ..... 1 к-т
- 3.3. Метизы (саморез+дюбель) ..... 1 к-т
- 3.4. Ключ шестигранный ШГ №2,5 ..... 1 шт.
- 3.5. Ключ ШГ №2,5 ..... 1 шт.
- 3.6. Паспорт ..... 1 шт.
- 3.7. Полотенцесушитель упакован в полиэтиленовый пакет и коробку из гофрокартона.

### 4. Требования безопасного пользования

4.1. При использовании РЭБ в качестве полотенцесушителя:

– Текстильные изделия перед размещением на полотенцедержателе дизайн-радиатора должны быть тщательно отжаты (вода не должна стекать с них).

4.2. Во избежание поражения электрическим током всегда плотно до упора вставляйте электровилку от провода питания дизайн-радиатора в электрическую розетку.

4.3. Избегайте прикосновений к нагревательной панели дизайн-радиатора во время его работы.

4.4. Не позволяйте детям дошкольного возраста пользоваться дизайн-радиатором без присмотра взрослых.

4.5. Всегда отключайте дизайн-радиатор от электрической сети питания, если длительное время не планируете им пользоваться.

4.6. Уход за поверхностью дизайн-радиатора следует проводить только при отключенном дизайн-радиаторе от электрической сети питания.

4.7. Запрещается пользоваться дизайн-радиатором, если нагревательная панель имеет механические повреждения (**рис. 1**).

4.8. Запрещается пользоваться дизайн-радиатором, если провод питания имеет механические повреждения.

4.9. Запрещается вынимать провод питания из электрической розетки, держа за сам провод.

4.10. Запрещается разбирать дизайн-радиатор или вносить изменения в его конструкцию.

4.11. Запрещается использовать дизайн-радиатор не по назначению, например, для нагрева различных предметов.

4.12. Запрещается размещать на дизайн-радиаторе изделия общим весом более 5 кг.

4.13. Запрещается размещать перед дизайн-радиатором мебель или другие предметы, которые способны создать помеху свободной циркуляции воздуха вокруг дизайн-радиатора (**рис. 2**).

4.14. Запрещается размещать вблизи дизайн-радиатора (на расстоянии менее 1,5 м) легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества, а также емкости со сжиженными газами (бытовые аэрозольные баллончики).

4.15. Особое внимание необходимо уделить уходу за изделием. Требуется исключить использование всех видов абразивных материалов, таких как: **металлические мочалки, губки грубой текстуры, чистящие порошки и другие средства**, способные оставить царапины на поверхности изделия. Особенно следует избегать моющих средств, содержащих следующие вещества: **соляную кислоту, фосфорную кислоту, уксусную кислоту, хлор. Хлорид алюминия**, входящий в состав антиперспирантов, при

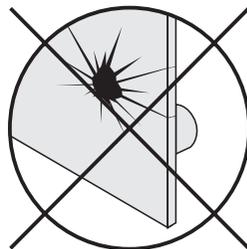


Рис.1



Рис.2

попадании на поверхность изделия также может вызвать изменение цвета изделия. Для ухода за изделием производитель рекомендует применять мягкую ткань, смоченную в мыльном растворе на основе средства для мытья посуды.

4.16. В случае длительного отсутствия эксплуатации дизайн-радиатора на нем может скопиться пыль, которую перед началом использования необходимо удалить при помощи влажной тряпки.

4.17. Для увеличения скорости сушки рекомендуется текстильные изделия переворачивать по отношению к греющей панели.

## 5. Установка и подключение

5.1. Поскольку РЭБ относится к приборам II класса электробезопасности для его подключения к источнику питания в ванных комнатах используйте влагозащищенные электрические розетки, подключенные к индивидуальному разделительному трансформатору или защищенные устройством защитного отключения (УЗО), номинальный ток срабатывания которого не превышает 30мА.

5.2. Правильно выберите место для размещения дизайн-радиатора. Дизайн-радиатор следует устанавливать на вертикальные опоры, стены, изготовленные или покрытые негорючими материалами, такими как: металл, бетон, керамическая плитка,

керамогранит, цементная или гипсовая штукатурка и другими материалами, относящимися к негорючим. В случае крепления дизайн-радиатора к стенам, изготовленным из горючих материалов (например, гипсокартона) или покрытых стеклообоями, виниловыми или флизелиновыми обоями, эти материалы должны иметь класс горючести Г1 или Г2, а класс воспламеняемости В1. Класс горючести и воспламеняемости должен быть указан в маркировке строительных материалов.

5.3. Запрещается устанавливать дизайн-радиатор на стены, покрытые бумажными обоями, панелями из МДФ, ПВХ пластика или пенополистирола. Эти материалы обычно относятся к классам горючести Г3 и Г4, и кроме того при нагреве до температуры 50°C могут выделять вредные вещества или изменить цвет.

5.4. Во избежание поражения электрическим током дизайн-радиатор должен быть установлен так, чтобы он и его составные части (выключатель, установочный провод), а также мокрое полотенце, были недоступны лицам, находящимся в ванне или под душем (рис. 3).

5.5. Запрещается устанавливать дизайн-радиатор на расстоянии менее 0,6 м от источника воды (рис. 4).

5.6. Запрещается устанавливать дизайн-радиатор таким образом, чтобы он находился в близком контакте с предметами мебели, шторами и т.д. Минимально допустимые расстояния до этих предметов – 0,2 м (рис. 5).



Рис.3

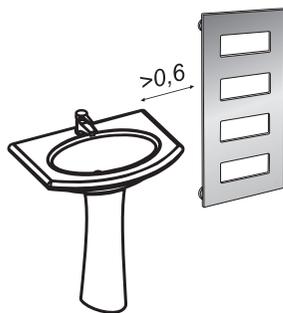


Рис.4

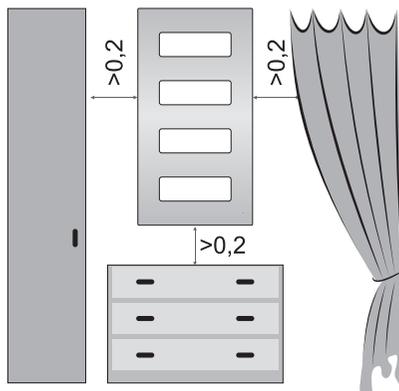
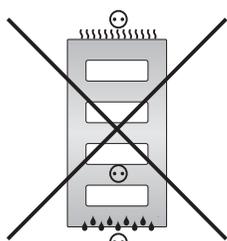
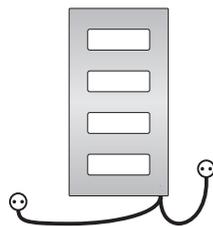


Рис.5



Неправильно



Правильно

Рис. 6

5.7. Запрещается устанавливать дизайн-радиатор так, чтобы розетка находилась в положении, указанном на рисунке в области «Неправильно» (рис. 6).

5.8. Запрещается устанавливать дизайн-радиатор так, чтобы уменьшалось расстояние зазора между нагревательной панелью и стеной (рис. 7).

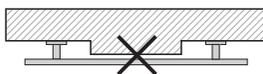


Рис. 7

5.9. Запрещается устанавливать дизайн-радиатор так, чтобы установочный провод при подключении к электрической розетке имел контакт с лицевой или тыльной стороной нагревательной панели (рис. 8, 9).

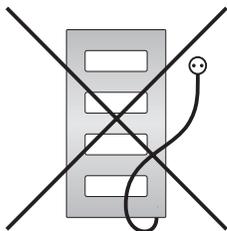


Рис. 8

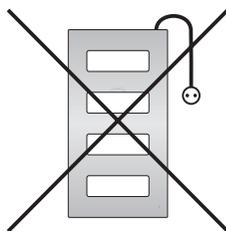


Рис. 9

5.10. Приложите дизайн-радиатор кронштейнами к стене. При помощи строительного уровня установите правильное положение дизайн-радиатора (рис. 10).

5.11. Зафиксировав дизайн-радиатор в правильном положении, сделайте метки грифельным карандашом (рис. 10).

5.12. Просверлите отверстия в стене соответствующим материалу стены сверлом (рис. 11).

5.13. При помощи крепежных элементов закрепите корпус кронштейна (1) и опорный диск розетки (2) (рис. 11).



**ВНИМАНИЕ!** Опорный диск необходимо монтировать широкой частью наружу.

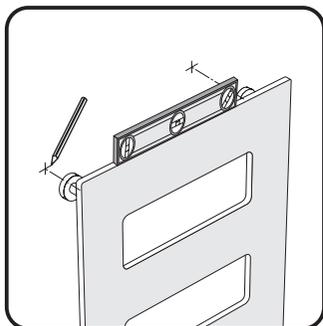


Рис. 10

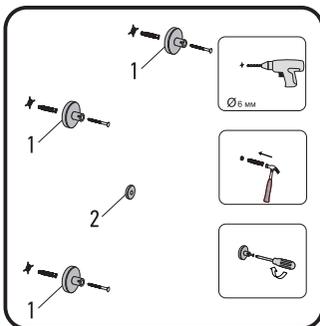


Рис. 11

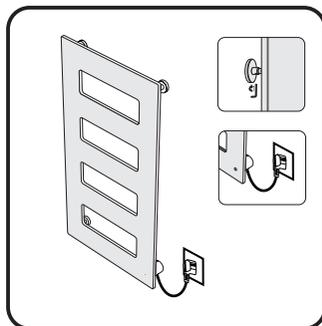


Рис. 12

5.14. Вденьте установленные на дизайн-радиаторе шпильки в посадочное отверстие кронштейна и закрепите стопорными винтами (рис. 12).

5.15. По окончании установки включить электрошнур в электросеть, светодиод загорится синим светом (рис. 12). Изделие готово к работе.

5.16. Кнопка включения изделия расположена в нижней части блока подключения (рис. 13), в процессе нагрева светодиод горит красным светом.

5.17. Для подключения через скрытую проводку необходимо демонтировать витой провод (рис. 13).

5.18. Подготовить концы проводов для последующего соединения и зачистить их (рис. 14).



**ВНИМАНИЕ!** Провод должен быть трехжильным и заземленным. Провод ЭПС заземления (PE) имеет желто-зеленый цвет, фаза (L) – коричневый, ноль (N) – синий цвет.

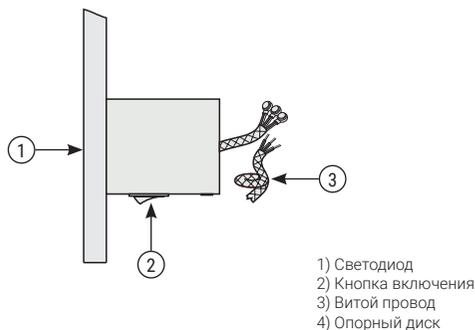


Рис. 13

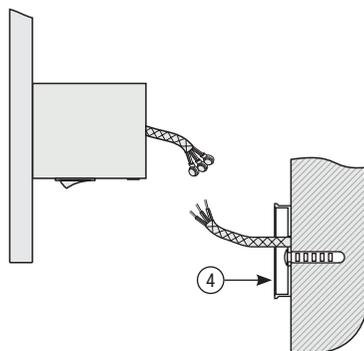


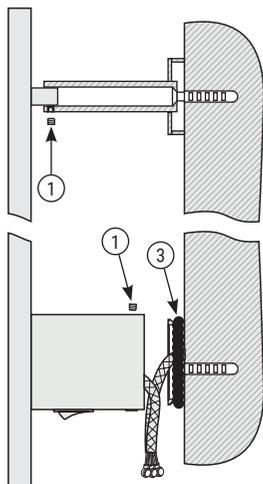
Рис. 14

5.19. Установить круглую заглушку на нижней стороне соединительной коробки вместо заглушки с отверстием (рис. 15).

5.20. Произвести «черновой» монтаж ЭПС, используя стопорные винты, с максимальным вылетом от стены (рис. 15).

5.21. Соединить провода ЭПС с проводом из стены с помощью изолирующих колпачков (входят в комплект поставки) (рис. 16).

5.22. Произвести герметизацию шва силиконовым герметиком по контуру примыкания коробки и стены (рис. 15).



- 1) Стопорный винт
- 2) Изолирующий колпачок
- 3) Силиконовый герметик

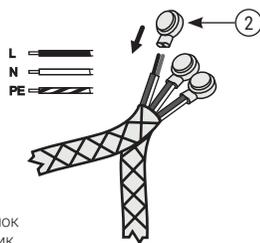


Рис.15

Рис.16

5.23. Заправить провода в коробку (рис. 17).

5.24. Прижать до упора весь ЭПС к стене и с усилием зафиксировать стопорные винты в кронштейнах и в корпусе коробки (рис. 18).

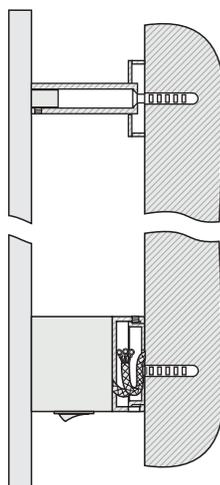
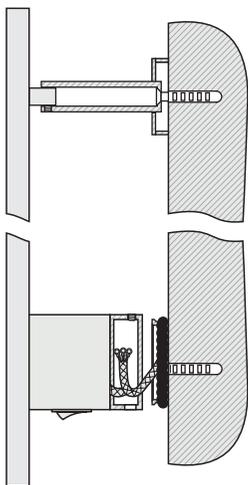


Рис.17

Рис.18

## 6. Транспортировка, хранение и утилизация

- 6.1. Дизайн-радиатор «Космополит» – это декоративная панель из алюминия. Поэтому она требует к себе такого же бережного отношения при хранении и транспортировке, как и любая другая продукция.
- 6.2. Изделие транспортируется любым видом транспорта при условии обеспечения его сохранности и предохранения от механических повреждений и попадания влаги.
- 6.3. Изделие должно транспортироваться в вертикальном положении.
- 6.4. Изделие должно храниться в вертикальном положении в закрытом проветриваемом помещении.
- 6.5. Дизайн-радиатор «Космополит» не является опасным в экологическом отношении и специальных требований по утилизации после вывода его из эксплуатации не требуется. Все металлические аксессуары могут быть утилизированы путем их сдачи в пункты приема цветных металлов. Нагревательную панель помещают в специальные контейнеры, расположенные в местах сбора бытового мусора.

## 7. Свидетельство о приемке

- 7.1. Полотенцесушитель бытовой соответствует требованиям технических условий ТУ 27.51.26-003-74782633-2019 и признан годным к эксплуатации.
- 7.2. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие без указания в паспорте.

## 8. Гарантийные обязательства

- 8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение **24 месяцев** со дня продажи, при условии соблюдения правил установки и подключения, требований безопасности и указаний по эксплуатации, а также условий транспортировки.
- 8.2. Дизайн-радиатор, вышедший из строя в течение гарантийного срока, подлежит возврату (обмену) с приложением паспорта с отметкой о дате продажи.

Штамп ОТК

Дата выпуска: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

С правилами монтажа и эксплуатации ознакомлен. С гарантийными обязательствами производителя согласен. К внешнему виду и комплектации изделия претензий не имею.

Артикул изделия: \_\_\_\_\_ Дата продажи: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Покупатель: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО

Продавец: \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО