ООО «АПЭЛ»

РЕЦИРКУЛЯТОР АВТОМОБИЛЬНЫЙ РАДУГА-1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
2825-068-57581927-2021 РЭ

ТОЛЬЯТТИ 2021

УЛЬТРАФИОЛЕТ УНИЧТОЖАЕТ ВИРУСЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРИПП И КОРОНАВИРУСЫ), БАКТЕРИИ (СТАФИЛОКОККИ, ЭНТЕРОКОККИ, ПАЛОЧКИ), ГРИБКИ, ПЛЕСЕНЬ

ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР ЗАКРЫТОГО ТИПА БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ

НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ОЗОН

ОЧИЩАЕТ САЛОН ОТ ЗАПАХОВ

ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

РАДУГА-1

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Рециркулятор бактерицидный автомобильный Радуга-1 (далее — рециркулятор), применяется в салоне автомобиля, в помещениях для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым бактерицидным излучением в присутствии людей при помощи принудительной циркуляции воздуха. Может применяться для дезинфекции и устранения запахов в автомобиле, гараже, погребе, холодильнике, в ванной комнате, туалете, на кухне, в обуви, в шкафу, в бабушкином сундуке.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Тип прибора	закрытый;
2.2	Режим работы	продолжительный;
2.3	Напряжение питания постоянное, В	12;
2.4	Потребляемый ток, А, не более	0,5;
2.5	Мощность УФ-лампы, Вт	4;
2.6	Длина волны излучения УФ-лампы, нм	253,7;
2.7	Средний срок службы лампы, ч	8000;
2.8	Производительность, куб.м/ч	10;
2.9	Бактерицидная эффективность, %	99,9;
2.10	Время обработки салона автомобиля	
	для дизинфекции на 90%, мин	10;
	для дизинфекции на 95%, мин	20;
	для дизинфекции на 99,9%, мин	30;
2.11	Уровень шума, Дб, не более	43;
2.12	Габаритные размеры, мм, не более	190x100x40;
2.13	Масса, г, не более	300.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1	Рециркулятор, шт.	1;
3.2	Кабель длиной 2м со штекером в прикуриватель, шт.	1;
3.3	Руководство по эксплуатации, шт.	1.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Рециркулятор рис. 1 является облучателем закрытого типа. Принцип действия основан на обеззараживании воздуха, пропускаемого вдоль ультрафиолетовой бактерицидной лампы, дающей излучению с длиной волны 253,7 нанометров внутри корпуса рециркулятора. Продув воздуха через внутренний объём рециркулятора обеспечивается вентилятором через вентиляционные отверстия. Конструкция облучателя обеспечивает защиту людей и животных от ультрафиолетового излучения.



Рисунок 1. Рециркулятор автомобильный Радуга-1.

4.2 Колба лампы сделана из специального увиолевого стекла с особым покрытием, которое не пропускает излучение с длиной волны 185 нано-

 © 2001-2021 ООО "АПЭЛ"

метров, ответственным за образование озона, а жёсткий ультрафиолет класса С пропускает. Поэтому при работе этой лампы не образуется озон и она абсолютно безопасна.

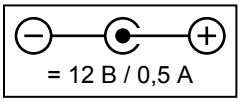


Рисунок 2. Полярность разъёма питания

4.3 В рециркуляторе установлено стандартное 5мм гнездо питания, что позволяет использовать для него стандартный адаптер ~220В-12В. Для включения рециркулятора используется выключатель.

4.4 Помещения, в которых рециркулятор может обеззараживать воздух:

Категория опасности	Тип помещения
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, административно- офисные помещения, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ

4.5 Производительность рециркулятора многократно превышает объём воздуха в легковом автомобиле. Поэтому, при закрытых окнах, требуется всего 10-20 минут чтобы полностью очистить воздух в салоне.

Внимание! Рекомендуется держать рециркулятор включенным на протяжении всего времени нахождения в автомобиле.

4.6 Рекомендации по времени обработки помещений, подлежащих оборудованию рециркуляторами для обеззараживания воздуха, в зависимости от категории опасности и необходимого уровня бактерицидной эффективности:

Объём помещения, м^3	Рекомендованное время обработки, мин	
	IV категория (90,0%)	V категория (85,0%)
до 3	20	10
до 5	30	15
до 10	40	20
до 20	60	30
до 30	80	40

4.7 Средний срок службы лампы составляет более 8000 часов.
При ежедневном использовании рециркулятора по 4 часа в сутки, лампа прослужит 2000 дней (более 5 лет).
При ежедневном использовании рециркулятора по 8 часов в сутки, лампа прослужит 1000 дней (почти 3 года). После этого лампу необходимо заменить.

5 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Перед эксплуатацией рециркулятора требуется изучить настоящее Руководство. Запрещается открывать корпус рециркулятора без его отключения.

 © 2001-2021 ООО "АПЭЛ"

6 УСТАНОВКА

6.1 Закрепите рециркулятор в месте, где он будет защищён от резких ударов по корпусу. Прибор должен размещаться таким образом, чтобы забор и выход воздуха происходил беспрепятственно. Забор воздуха происходит со стороны гнезда питания, а выход — со стороны вентилятора. После фиксации прибора подключите его к розетке автомобильного прикуривателя и сдвиньте переключатель в сторону от гнезда питания. Сначала включится вентилятор, затем лампа и прибор начнёт очищать воздух в автомобиле или помещении.

Важно! Во избежание повреждения лампы из-за падения прибора при резких манёврах автомобиля рециркулятор обязательно должен быть закреплён.

6.2 В салоне автомобиля рециркулятор можно установить:

1) под передними сиденьями (хомутами, стяжками и др. крепёжных элементов).

2) вертикально в кармане-сетке между водительским и пассажирским сиденьями.

3) на задней полке.

4) фиксатором-присоской на стекло, универсальным автомобильным держателем;

5) на крючке или клипсе-держателе с наружной стороны кармана переднего кресла водителя или пассажира. Крючок клеится к стенке прибора.
Пример крючка по ссылке - https://aliexpress.ru/item/32962209517.html);

6) на передней панели с помощью резинового нескользящего коврика. Коврик можно приклеить к панели, а прибор к коврику двусторонним скотчем;

7) соответствующими крепёжными элементами (винтами, шурупами, скобами, и пр.) к любой удобной (вертикальной или горизонтальной) поверхности транспортного средства. Можно закрепить как на полу, так и на стене или на потолке;

8) при помощи ремня/стропы с самозажимной пряжкой/карабином на задней стороне переднего кресла водителя или пассажира.

Прибор поставляется без креплений из-за большого количества вариантов установки!

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Рециркулятор Радуга-1 соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

_____
личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приёмку изделия

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации рециркулятора 2 года со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня поставки потребителю при соблюдении потребителем условий монтажа и эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

8.2 При выходе из строя рециркулятора в период гарантийного срока, изготовитель обязан произвести его ремонт или замену.

8.3 Гарантии по рециркулятору снимаются, если потребителем нарушены условия п. 8.1.

ООО «АПЭЛ», г. Тольятти, ул. Железнодорожная 11-70
тел. (8482) 27-05-96

 © 2001-2021 ООО "АПЭЛ"