

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ЛИДЕР»

М.А. Юминов

20 18 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ:

«Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021»

1. НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

Наименование медицинского изделия:

Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021

I. Модель: «МЕДЭЙР 15-1» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 15 Вт, модель: UVC 15W G13 – 1 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Фильтр – 1 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР хранения 5 – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

II. Модель: «МЕДЭЙР 15-2» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 15 Вт, модель: UVC 15W G13 – 2 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Фильтр – 1 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

III. Модель: «МЕДЭЙР 15-3» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 15 Вт, модель: UVC 15W G13 – 3 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Фильтр – 2 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

IV. Модель: «МЕДЭЙР 15-1 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 15 Вт, модель: UVC 15W G13 – 1 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 1 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт

V. Модель: «МЕДЭЙР 15-2 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 15 Вт, модель: UVC 15W G13 – 2 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 1 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
10. Крепежные элементы – 4 шт

VI. Модель: «МЕДЭЙР 15-3 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 15 Вт, модель: UVC 15W G13 – 3 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 2 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
10. Крепежные элементы – 4 шт

VII. Модель: «МЕДЭЙР 30-1 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 1 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 1 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
10. Крепежные элементы – 4 шт

VIII. Модель: «МЕДЭЙР 30-2 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 2 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 1 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
10. Крепежные элементы – 4 шт

IX. Модель: «МЕДЭЙР 30-3 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт .
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 3 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 2 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
10. Крепежные элементы – 4 шт

X. Модель: «МЕДЭЙР 30-4 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 4 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 2 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
10. Крепежные элементы – 4 шт

XI. Модель: «МЕДЭЙР 30-6 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 6 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 3 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
10. Крепежные элементы – 4 шт

XII. Модель: «МЕДЭЙР 30-8 ЛЮКС» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 8 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Руководство по применению к блоку управления серии «МЕДЭЙР-1» - 1 шт.
5. Фильтр – 4 шт
6. Шнур питания – 1 шт.
7. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
8. Блок управления МЕДЭЙР-1 -1 шт
9. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
10. Крепежные элементы – 4 шт

XIII. Модель: «МЕДЭЙР 30-1» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 1 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Фильтр – 1 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

XIV. Модель: «МЕДЭЙР 30-2» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 2 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Фильтр – 1 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

XV. Модель: «МЕДЭЙР 30-3» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 3 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Фильтр – 2 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

XVI. Модель: «МЕДЭЙР 30-4» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 4 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Фильтр – 2 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

XVII. Модель: «МЕДЭЙР 30-6» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 6 шт
3. Инструкция по применению– 1 шт
4. Фильтр – 3 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

XVIII. Модель: «МЕДЭЙР 30-8» в составе:

1. Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021 – 1 шт
2. Ультрафиолетовая лампа 30 Вт, модель: UVC 30W G13 – 8 шт
3. Инструкция по применению – 1 шт
4. Фильтр – 4 шт
5. Шнур питания – 1 шт.
6. Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР (при необходимости) – 1 шт
7. Вставка плавкая(предохранитель) – 2 шт
8. Крепежные элементы – 4 шт

СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Таблица №1.

Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Лидер»
Сокращенное наименование организации	ООО «Лидер»
Юридический и почтовый адрес	426006, Россия, УР, г. Ижевск, пер. Инвентарный, д. 141, офис 4
Адрес производство:	426006, Россия, УР, г. Ижевск, пер. Инвентарный, д. 141
Свидетельство о внесении в ЕГРЮЛ/ЕГРИП (дата и номер, кем выдано)	Серия 18 № 003378175 от 06.02.2015г., выдано ИФНС по Ленинскому району г.Ижевска, ОГРН №1151832000759
ИНН	1832123454
КПП	183201001
ОГРН	1151832000759 от 06.02.2015 г.
ОКПО	39370457
ОКОГУ	4210014
ОКФС	16
ОКОПФ	12300
ОКТМО	94701000
ОКАТО	94401365000
Директор	Генеральный директор Юминов Максим Анатольевич, действует на основании Устава
Номера телефонов	+7(3412) 655-449, 655-345, 89199199654
Электронная почта (e-mail) сайт	info@media-spray.ru
Единственный учредитель	Юминов Максим Анатольевич, ИНН 1832123454

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Облучатели-рециркуляторы предназначены для бактерицидной обработки воздуха ультрафиолетовым излучением в процессе принудительной воздушной циркуляции через корпус прибора для предотвращения распространения воздушно-капельных инфекций в помещениях I-V типа

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Облучатель-рециркулятор – в помещениях I-V типа категорий в соответствии с "Р 3.5.1904-04. 3.5. Дезинфектология. Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Руководство" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 04.03.2004):

I- Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей.

II - Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха по изготовлению стерильных лекарственных средств.

III - Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории).

IV - Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном их пребывании.

V - Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 15-1»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 15W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 20
Мощность УФ излучения, Вт	4,9
Количество УФ-ламп, шт.	1x15 Вт
Количество вентиляторов 92x92 2500 об/мин, шт.	1
Производительность, м ³ /ч	40 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	120x120x650 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	2,2 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 30
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	5-20
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм $\pm 5\%$
Наличие сменного фильтра	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 2 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 15-2»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 15W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 40
Мощность УФ излучения, Вт	10
Количество УФ-ламп, шт.	2x15 Вт
Количество вентиляторов 92x92 2500 об/мин, шт.	1
Производительность, м ³ /ч	80 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	120x120x650 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	2,5 $\pm 0,3$

Уровень шума, дБА	Не более 30
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	7-30
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 3 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 15-3»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 15W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц ±10%
Потребляемая мощность, Вт	Не более 60
Мощность УФ излучения, Вт	14,7
Количество УФ-ламп, шт.	3х15 Вт
Количество вентиляторов 120х120 2500 об/мин, шт.	1
Производительность, м ³ /ч	120± 10%
Габаритные размеры, мм.	280х140х580± 5%
Вес, нетто, кг	4±0,3
Уровень шума, дБА	Не более 40
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	10-45
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 4 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 15-1 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 15W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц ±10%
Потребляемая мощность, Вт	Не более 20
Мощность УФ излучения, Вт	4,9
Количество УФ-ламп, шт.	1х15 Вт
Количество вентиляторов 92х92 2500 об/мин, шт.	1
Производительность, м ³ /ч	40± 10%
Габаритные размеры, мм.	120х120х650± 5%
Вес, нетто, кг	2,2±0,3
Уровень шума, дБА	Не более 30
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	5-20
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «AVTO»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и	есть

фильтр	
Таймер на время работы после включения	есть
Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 5 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 15-2 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 15W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 40
Мощность УФ излучения, Вт	10
Количество УФ-ламп, шт.	2x15 Вт
Количество вентиляторов 92x92 2500 об/мин, шт.	1
Производительность, м ³ /ч	80 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	120x120x650 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	2,5 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 30
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	7-30
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм $\pm 5\%$
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «АВТО»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и фильтр	есть
Таймер на время работы после включения	есть
Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 6 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 15-3 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 15W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 60
Мощность УФ излучения, Вт	14,7
Количество УФ-ламп, шт.	3x15 Вт
Количество вентиляторов 120x120 2500 об/мин, шт.	1

Производительность, м³/ч	120± 10%
Габаритные размеры, мм.	280x140x580± 5%
Вес, нетто, кг	4±0,3
Уровень шума, дБА	Не более 40
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м²	10-45
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «АВТО»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и фильтр	есть
Таймер на время работы после включения	есть
Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 7 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-1 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц ±10%
Потребляемая мощность, Вт	Не более 50
Мощность УФ излучения, Вт	12,6
Количество УФ-ламп, шт.	1x30 Вт
Количество вентиляторов 120x120x25 2000 об/мин, шт.	1
Производительность, м³/ч	80± 10%
Габаритные размеры, мм.	140x140x1100 ± 5%
Вес, нетто, кг	4±0,3
Уровень шума, дБА	Не более 35
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м²	7-30
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «АВТО»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и фильтр	есть
Таймер на время работы после включения	есть
Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 8 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-2 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 70
Мощность УФ излучения, Вт	25,2
Количество УФ-ламп, шт.	2x30 Вт
Количество вентиляторов 120x120x36 2500 об/мин, шт.	1
Производительность, м ³ /ч	160 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	140x140x1100 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	4,2 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 40
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	12-60
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм $\pm 5\%$
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «АВТО»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и фильтр	есть
Таймер на время работы после включения	есть
Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 9 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-3 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 130
Мощность УФ излучения, Вт	37,8
Количество УФ-ламп, шт.	3x30 Вт
Количество вентиляторов 120x120x36 2500 об/мин, шт.	2
Производительность, м ³ /ч	240 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	280x140x1100 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	6,6 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 40
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	30-90
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм $\pm 5\%$
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «АВТО»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и фильтр	есть
Таймер на время работы после включения	есть

Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 10 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-4 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 160
Мощность УФ излучения, Вт	50,4
Количество УФ-ламп, шт.	4x30 Вт
Количество вентиляторов 120x120x36 2500 об/мин, шт.	2
Производительность, м ³ /ч	320 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	280x140x1100 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	6,9 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 40
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	35-110
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм $\pm 5\%$
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «АВТО»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и фильтр	есть
Таймер на время работы после включения	есть
Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 11 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-6 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 240
Мощность УФ излучения, Вт	75,6
Количество УФ-ламп, шт.	6x30 Вт
Количество вентиляторов 120x120x36 2500 об/мин, шт.	3
Производительность, м ³ /ч	480 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	420x140x1100 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	10,3 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 45

Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	60-180
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «АВТО»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и фильтр	есть
Таймер на время работы после включения	есть
Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 12 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-8 ЛЮКС»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц ±10%
Потребляемая мощность, Вт	Не более 320
Мощность УФ излучения, Вт	100,8
Количество УФ-ламп, шт.	8х30 Вт
Количество вентиляторов 120х120х36 2500 об/мин, шт.	4
Производительность, м ³ /ч	640± 10%
Габаритные размеры, мм.	560х140х1100 ± 5%
Вес, нетто, кг	13±0,3
Уровень шума, дБА	Не более 55
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	75-240
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Режим работы облучатель-рециркулятора - «АВТО»	есть
Счетчик отработанного времени на каждую лампу и фильтр	есть
Таймер на время работы после включения	есть
Таймер с функцией включения и выключения по будильнику	есть
Индикация работы каждой лампы	есть
Индикация работы вентиляторов	есть
Автоматическое включение при появлении движения объектов в помещении	есть
ИК пульт дистанционного управления	есть
Источник питания	переменный ток 220В~50Гц

Таблица 13 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-1»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800

Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 50
Мощность УФ излучения, Вт	12,6
Количество УФ-ламп, шт.	1х30 Вт
Количество вентиляторов 120х120х25 2000 об/мин, шт.	1
Производительность, м ³ /ч	80 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	140х140х1100 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	4 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 35
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	7-30
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм $\pm 5\%$
Наличие сменного фильтра	есть
Обслуживание ламп без снятия лицевой крышки	есть

Таблица 14 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-2»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 70
Мощность УФ излучения, Вт	25,2
Количество УФ-ламп, шт.	2х30 Вт
Количество вентиляторов 120х120х36 2500 об/мин, шт.	1
Производительность, м ³ /ч	160 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	140х140х1100 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	4,2 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 40
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	12-60
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм $\pm 5\%$
Наличие сменного фильтра	есть
Обслуживание ламп без снятия лицевой крышки	есть

Таблица 15 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-3»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт	Не более 130
Мощность УФ излучения, Вт	37,8
Количество УФ-ламп, шт.	3х30 Вт
Количество вентиляторов 120х120х36 2500 об/мин, шт.	2
Производительность, м ³ /ч	240 $\pm 10\%$
Габаритные размеры, мм.	280х140х1100 $\pm 5\%$
Вес, нетто, кг	6,6 $\pm 0,3$
Уровень шума, дБА	Не более 40
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м ²	30-90

Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Обслуживание ламп без снятия лицевой крышки	есть

Таблица 16 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-4»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц ±10%
Потребляемая мощность, Вт	Не более 160
Мощность УФ излучения, Вт	50,4
Количество УФ-ламп, шт.	4х30 Вт
Количество вентиляторов 120х120х36 2500 об/мин, шт.	2
Производительность, м³/ч	320± 10%
Габаритные размеры, мм.	280х140х1100 ± 5%
Вес, нетто, кг	6,9±0,3
Уровень шума, дБА	Не более 40
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м²	35-110
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Обслуживание ламп без снятия лицевой крышки	есть

Таблица 17 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-6»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц ±10%
Потребляемая мощность, Вт	Не более 240
Мощность УФ излучения, Вт	75,6
Количество УФ-ламп, шт.	6х30 Вт
Количество вентиляторов 120х120х36 2500 об/мин, шт.	3
Производительность, м³/ч	480± 10%
Габаритные размеры, мм.	420х140х1100 ± 5%
Вес, нетто, кг	10,3±0,3
Уровень шума, дБА	Не более 45
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м²	60-180
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Обслуживание ламп без снятия лицевой крышки	есть

Таблица 18 – Характеристики модели «МЕДЭЙР 30-8»

Наименование параметра	Значение
Тип исполнения	Закрытый
УФ Лампа	UVC 30W G13
Срок службы, час	Не менее 10800
Рабочее напряжение, В	220 В, 50 Гц ±10%

Потребляемая мощность, Вт	Не более 320
Мощность УФ излучения, Вт	100,8
Количество УФ-ламп, шт.	8х30 Вт
Количество вентиляторов 120х120х36 2500 об/мин, шт.	4
Производительность, м³/ч	640± 10%
Габаритные размеры, мм.	560х140х1100 ± 5%
Вес, нетто, кг	13±0,3
Уровень шума, дБА	Не более 55
Способ размещения	подвесной / передвижной
Рекомендуемая площадь помещения, м²	75-240
Время дезинфекции помещения до 99,9%	1 час
Длина шнура сетевого питания	1800 мм ± 5%
Наличие сменного фильтра	есть
Обслуживание ламп без снятия лицевой крышки	есть

Масса подставки передвижной для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР – 3 кг ± 0,3

Масса Блока управления МЕДЭЙР-1 – 150 г ± 0,3

Размер: Блока управления МЕДЭЙР-1: 96мм х 69мм х 32мм ±5%

Емкость счетчика (максимальная): 999904

Погрешность счетчика ±5%

Режимы применения облучатель-рециркулятора при подготовке помещения к функционированию в отсутствии людей указаны в таблице №3.19

Таблица №3.19

Варианты исполнения	Объем помещения, м³	Время обработки (мин), необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности*		
		99,9% (I кат.)	99,0% (II кат.)	95,0% (III кат.)
МЕДЭЙР 15-1, МЕДЭЙР 15-1 ЛЮКС	до 12	31	21	16
	от 13 до 25	44	30	25
	от 26 до 40	60	46	36
МЕДЭЙР 15-2, МЕДЭЙР 15-2 ЛЮКС	до 24	29	19	15
	от 25 до 48	46	30	25
	от 49 до 80	60	47	35
МЕДЭЙР 15-3, МЕДЭЙР 15-3 ЛЮКС	до 36	28	18	14
	от 37 до 72	44	32	24
	от 73 до 120	60	45	34
МЕДЭЙР 30-1, МЕДЭЙР 30-1 ЛЮКС	до 25	31	21	16
	от 26 до 55	46	31	26
	от 56 до 80	60	46	36
МЕДЭЙР 30-2, МЕДЭЙР 30-2 ЛЮКС	до 50	29	19	15
	от 51 до 100	46	30	25
	от 101 до 160	60	47	35
МЕДЭЙР 30-3, МЕДЭЙР 30-3 ЛЮКС	до 80	28	18	14
	от 81 до 160	44	32	24
	от 161 до 240	60	45	34
МЕДЭЙР 30-4, МЕДЭЙР 30-4 ЛЮКС	до 100	28	18	14
	от 101 до 200	44	32	24
	от 201 до 320	60	45	34
МЕДЭЙР 30-6, МЕДЭЙР	до 160	30	20	15

30-3 ЛЮКС	от 161 до 320	45	31	25
	от 321 до 480	60	45	35
МЕДЭЙР 30-8, МЕДЭЙР 30-3 ЛЮКС	до 200	28	20	15
	от 201 до 400	45	30	28
	от 401 до 640	60	45	34

*данный уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью облучатель-рециркулятора обеспечивается в отношении санитарно - показательного микроорганизма *Staphylococcus aureus*, вирусов гриппа и парагриппа, аденовир усов.

4. ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

ПОКАЗАНИЕ– для бактерицидной обработки воздуха ультрафиолетовым излучением в процессе принудительной воздушной циркуляции через корпус прибора для предотвращения распространения воздушно-капельных инфекций в помещениях I-V типа

Облучатель-рециркулятор поставляется с крепежными элементами, тип размещения: подвесной

Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР покупается **при необходимости**, тип размещения: передвижной

Эффективность обеззараживания воздуха помещения с помощью облучателя-рециркуляторов зависит от множества факторов, таких, как геометрия помещения, конструкция системы вентиляции, количество и расположение отопительных элементов, число человек в помещении, расположение медицинского оборудования и т.д.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ: «Облучатели-рециркуляторы медицинские ультрафиолетовые бактерицидные «МЕДЭЙР» в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021», при правильном транспортировании, хранении и применении согласно инструкции по применению– отсутствуют.

Возможные побочные эффекты: при правильном транспортировании, хранении и применении согласно инструкции по применению, побочные эффекты отсутствуют.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

ВНИМАНИЕ. Во время эксплуатации медицинского изделия, обязательно используйте одноразовые перчатки в соответствии с требованиями безопасности при обслуживании и использовании по назначению.

ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается!.

- о окончании использования электрического медицинского оборудования необходимо обязательно вынимать вилку сетевого шнура из сетевой розетки.
- "ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током изделие должно присоединяться только к сетевому питанию, имеющему защитное заземление".
- Только медицинский персонал может определять, какие именно функции должны быть активированы в соответствии с установленным диагнозом. Изделие может управляться исключительно квалифицированным медицинским персоналом, или персоналом прошедшую определенную подготовку, либо пациентом под непосредственным руководством медицинского персонала. Если есть риск того, что пациенты-дети или взрослые пациенты, которые не понимают, как работает изделие (например, умственно неполноценные пациенты), могут самостоятельно дотянуться до ручного пульта управления, следует вынимать вилку из розетки или отключать пульт управления каждый раз, когда такие пациенты остаются без присмотра медицинского персонала. Данные меры позволят предотвратить возможные несчастные случаи, вызванные неправильной эксплуатацией оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не отключайте вилку из розетки мокрыми руками.

Не прикасайтесь к включенной в розетку вилке мокрыми руками. Соблюдайте максимальную осторожность, чтобы избежать поражения электрическим током.

- Регулярно проверяйте вилку сетевого шнура на предмет неисправностей, повреждения и чистите ее.

Рекомендуется вынимать вилку из розетки не реже, чем каждые шесть месяцев и протирать штыри вилки и контактную поверхность сухой салфеткой. Если вилку электропитания вовремя не очищать от пыли, или если она неплотно вставляется в розетку (болтается), это может привести к поражению электрическим током или пожару.

➤ При отключении вилки сетевого шнура из розетки держитесь руками непосредственно за пластиковый кожух вилки.

При отключении вилки сетевого шнура из розетки не тяните ее за шнур питания. При отключении вилки из розетки следует держаться непосредственно за пластиковый кожух вилки. В противном случае это может привести к поломке, короткому замыканию или поражению электрическим током.

➤ Оборудование не предназначено для терапии младенцев.

➤ Любые модификации и внесения изменений в конструкцию изделия запрещены.

Запрещено самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в конструкцию изделия, ручной пульт управления или пульт управления и т.д. В противном случае высока вероятность возникновения аварийных ситуаций, которые могут привести к получению травм пациентами или медицинским персоналом. Использование с изделием систем управления или прочих компонентов, разработанных и произведенных другими производителями, может повлиять отрицательным образом на безопасность и продолжительность эксплуатации оборудования, а также привести к несчастным случаям.

➤ Всегда проверяйте состояние шнура питания.

Особое внимание необходимо уделять состоянию шнура питания от сети и остальным электрическим проводам: они ни в коем случае не должны быть пережаты или передавлены колёсами или другими тяжелыми предметами. Особенно это касается электропроводки: в случае ее повреждения возможно искрение, проплавление изоляции насквозь, высок риск возникновения пожара и поражения электрическим током.

➤ Не проливайте жидкости на электрические части.

Не проливайте воду, соки, супы и прочие жидкости на моторы, датчики или ручной пульт дистанционного управления. В противном случае изделие может выйти из строя и стать непригодным для эксплуатации. При случайном пролитии жидкости на электрические части изделия следует немедленно вынуть вилку сетевого шнура из розетки и обратиться к локальному дистрибьютору.

➤ Выполняйте техническое обслуживание изделия только после отсоединения вилки сетевого шнура от сети.

Перед техническим обслуживанием изделия обязательно отсоедините вилку сетевого шнура от сетевой розетки.

➤ Вынимайте вилку сетевого шнура из розетки, если оборудование не используется в течение длительного периода времени.

Если оборудование не используется в течение длительного периода времени, вилку сетевого шнура необходимо вынимать из розетки.

➤ Не перемещайте изделия по неровным поверхностям.

Избегайте перемещения изделия по большим лестничным ступенькам, по неровным поверхностям или коридорам с крутыми поворотами. В случае необходимости перемещения в вышеуказанных местах следует передвигать изделия как можно медленнее и осторожнее.

➤ Не размещайте изделия вблизи источников огня.

Избегайте использования печей или других нагревательных приборов рядом с изделием. В противном случае это приведет к повреждению и деформации оборудования или к пожару. Не размещайте печи и прочие нагревательные приборы рядом с изделием. Это может привести к повреждению и деформации изделия, а также к пожару.

6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице №6.1.

Таблица № 6.1

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
Лампа не горит. Другие внешние признаки отсутствуют.	Вышла из строя лампа.	Заменить лампу
	Вышел из строя ЭПРА (электронный балласт).	Заменить ЭПРА (электронный балласт)

	Вышел из строя предохранитель	Заменить предохранитель
Лампа мигает, но не зажигается	Вышла из строя лампа	Заменить лампу
Облучатель-Рециркулятор ненадежно закреплен на стене	Повреждены подвесные системы	Отремонтировать подвесные системы.
Облучатель-Рециркулятор неустойчиво расположен на подставке передвижной	Повреждены подвесные системы. Ослаблены моменты затяжки метизов (болтов и гаек)	Отремонтировать подвесные системы. Произвести затяжку метизов до устранения люфта элементов.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа облучатель-рециркулятора или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке, владелец облучатель-рециркулятора должен направить в адрес предприятия изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца р облучатель-рециркулятора;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

8. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ.

облучатель-рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздушного потока происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков, на расстоянии от пола не менее 0,5 метра.

Закрепить облучатель-рециркулятор на стене или на опоре.

Включить подводящий кабель в розетку напряжением 220 В.

Перевести переключатель включения «ВКЛ» в положение I (время установления рабочего режима не более 15 сек)

По окончании работы перевести переключатель включения «ВКЛ» в положение О.

По истечении 7 суток эксплуатации облучателя должен быть подвергнут обработке.

В присутствии людей применение облучателя рассчитано на его непрерывную работу в течение 8 и более часов.

9. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.

Облучатель-рециркуляторы транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования изделий вида климатического исполнения УХЛ 4.2 – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150.

Облучатель-рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150. Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах. Число рядов на стеллаже: не более 5.

В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

При отгрузке изделий в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности транспортирование должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 15846.

Нормы безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ – по ГОСТ 12.3.009 и ГОСТ 12.3.020.

10. ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ОЧИСТКА.

Обработка корпуса облучатель-рециркулятора и колбы бактерицидной лампы должна производиться с использованием дезинфицирующих растворов спирта или перекиси водорода, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113), с последующим просушиванием сухой ветошью при обязательном отключении облучатель-рециркуляторов от сети.

11. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЕ.

Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с «Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 3.09.2010г. № 681.

Утилизация облучатель-рециркулятора после истечения срока службы должна производиться в соответствии с федеральными, государственными, местными правилами и санитарными правилами СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", класса Б

12. СРОК ГОДНОСТИ.

Срок службы: не менее 5 лет.

Средний срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе не менее 10800 часов

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий и рабочей документации при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования установлен 12 месяцев со дня ввода облучатель-рециркулятора в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения при соблюдении потребителем условий хранения установлен 12 месяцев.

14. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица № 14.1

Обозначение	Наименование
ГОСТ 12.1.036-81	Шум. Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие ТУ
ГОСТ 8273-75	Бумага оберточная. Технические условия
ГОСТ 7933-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия.
ГОСТ 12969-67	Таблички для машин и приборов. Технические требования. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 24297-2013	Межгосударственный стандарт верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик.
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний.
ГОСТ Р ИСО 3746-2013	Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Ориентировочный метод с использованием измерительной поверхности над звукоотражающей плоскостью
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинское. Общие технические условия
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрология и технические требования. Испытания.
ГОСТ 31508-2012	Классификация зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
ГОСТ Р ЕН 779-2014	Фильтры очистки воздуха общего назначения. Определение эффективности фильтрации. Определение технических характеристик.
РДТ 25 106-88	Электромонтаж электронной медицинской аппаратуры. Конструкция и технологические требования. Методы контроля
МУ 287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
ГОСТ 14254-2015	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP).
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования
РД 50-690	Методические указания. Надежность в технике. Методы оценки показателей надежности по экспериментальным данным
ГОСТ Р ЕН 779	Фильтры очистки воздуха общего назначения. Определение технических характеристик
ГОСТ 9142-2014	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия (с Поправками)
ГОСТ Р 52901-2007	Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия (с Поправкой)
ГОСТ 9481-2001	Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия
ГОСТ 18251-87	Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия (с Поправкой)
ГОСТ 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия (с Изменением N 1)

ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
ГОСТ Р 58577-2019	Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 166-89	(СТ СЭВ 704-77 - СТ СЭВ 707-77; СТ СЭВ 1309-78, ИСО 3599-76) Штангенциркули. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 3749-77	Угольники поверочные 90°. Технические условия (Издание с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 24297-87	Входной контроль продукции. Основные положения
ГОСТ 6376-74	Анемометры ручные со счетным механизмом. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 12.3.018-79	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний
ГОСТ 8711-93 (МЭК 51-2-84)	Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам
ГОСТ Р ИСО 3746-2013	Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Ориентировочный метод с использованием измерительной поверхности над звукоотражающей плоскостью
РД 50-707-91	Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности
Р 3.5.1904-04.	Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (с Поправкой)
ГОСТ 12.3.009 -76	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.3.020-80	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности (с Изменением N 1)
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
МУ-287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения

ГОСТ Р 51897-2011	Руководство ИСО 73:2009. Менеджмент риска. Термины и определения
ГОСТ Р 53918-2010	Изделия медицинские. Руководство по интеграции принципов менеджмента риска в систему менеджмента качества.
ГОСТ Р 51318.14.1-99	Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств. Нормы и методы испытаний.
ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ	Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению испытаний
ГОСТ Р МЭК ГОСТ 31508-2013	Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности.
ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-6. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик Дополнительный стандарт. Эксплуатационная пригодность.
ГОСТ ISO 14971-2021	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям (с Поправкой)

15. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Для обеспечения надежной работы облучатель-рециркулятора проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим инструкцией по применению.

УСЛОВИЯ ПРОВЕРКИ.

Проверка технических характеристик производится при номинальном питающем напряжении и нормальных условиях, за которые принимаются:

- напряжение питания $220 \text{ В} \pm 10 \%$, 50 Гц
- температура окружающего воздуха $25 \pm 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха $65 \pm 15\%$, атмосферное давление 84-106,7 кПа, 630-800 мм.рт.ст.

Перед проведением проверки облучатель-рециркулятор необходимо:

- произвести внешний осмотр,
- изучить техническую документацию на облучатель-рециркулятор и приборы, применяемые для его проверки.

Проведение проверки.

При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, четкость фиксации их положений, состояние сетевого шнура и вилки;
- отсутствие соединившихся или слабо закреплённых элементов схемы;
- в случае использования облучатель-рециркулятора, закреплённого на подставке убедиться в надежности крепежных элементов (отсутствие трещин на деталях, метод зацепления) и устойчивости (отсутствие люфта в соединительных элементах подставки передвижной, функциональность колесных опор).

При вскрытии облучатель-рециркулятора и проведении профилактических работ следует иметь ввиду меры безопасности, указанные в разделе 6.

Перед проверкой технических характеристик проводится опробование работоспособности облучатель-рециркулятора.

Облучатель-рециркулятор должен содержаться в чистоте, т.к. даже тонкий слой пыли на лампах может заметно снизить выход бактерицидного потока. Обработка корпуса облучатель-рециркулятора и колбы бактерицидной лампы должна производиться с использованием дезинфицирующих растворов спирта или

перекиси водорода, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113), с последующим просушиванием сухой ветошью при обязательном отключении облучатель-рециркуляторов от сети.

Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице № 15.1.

Таблица №15.1

Виды технического обслуживания.	Периодическое техническое обслуживание 1 раз в месяц	Периодическое техническое обслуживание 1 раз в 6 месяцев
Кем выполняется.	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией облучатель-рециркулятора.	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией облучатель-рециркулятора.
Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Проверка работоспособности	Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и прокручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования. Внешний осмотр элементов крепления облучатель-рециркулятора к стене или подставке передвижной на предмет механических повреждений. Проверка подставки передвижной при ее использовании с рециркулятором.
Технические требования	Функционирование облучатель-рециркулятора согласно разделу «Порядок применения»	На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы, и заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстие заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты. Системы крепления облучатель-рециркулятора не должны иметь механических повреждений и трещин. Подставка передвижная не должна иметь люфта сопряженных деталей в местах соединения метизами, колесные опоры должны вращаться без закусываний и применения большого усилия.

Все измерительные приборы, используемые при испытаниях, должны быть аттестованы.

В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия облучатель-рециркулятора или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 3, дальнейшая эксплуатация облучатель-рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту или замене.

Замена лампы должна проводиться через 10800 часов ее использования.

Замена плавких предохранителей должна производиться квалифицированным обслуживающим персоналом, тип плавких предохранителей: ВППБ-12, 2А 250 В-50Гц;

Замена батарейки должна производиться квалифицированным обслуживающим персоналом, тип батарейки: CR2032 3V LITHIUM.

Замена фильтрующего элемента производится не реже, чем раз в 6 месяцев.

Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 5 настоящего инструкции по применению.

Содержание текущего ремонта

Текущий ремонт включает следующие этапы:

- обнаружение неисправностей;
- поиск и исправление неисправностей;
- проверка работоспособности аппарата после ремонта.

Обнаружение неисправностей

Обнаружение неисправностей производится в соответствии с разделом 6 настоящего инструкции по применению. Текущий ремонт в течении гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.

УПАКОВКА И МАРИКРОВКА

Маркировка по ГОСТ Р 50444 и ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ Р 15223

На видном месте каждого изделия должна быть надёжно прикреплена табличка (ярлык, этикетка), содержащая следующие данные:

- наименование изделия;
- Модель;
- наименование изготовителя; товарный знак (при наличии);
- адрес производства;
- Символ. Дата изготовления (число, месяц, год);
- Символ. Серийный номер;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- Символ EAC, согласно ТР ТС 020/2011;
- Символ. Знак соответствия при обязательной сертификации продукции;
- Символ. Беречь от влаги;
- Символ. Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению;
- Источник питания. Потребляемая мощность;
- Класс защиты: IP20;
- Символ. Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация;
- Символ. Толкать запрещено;
- Масса;
- Срок службы: не менее 5 лет.

Место, размеры и способы нанесения маркировки должны обеспечивать её чёткость и сохранность.

Маркировка транспортной тары - по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков, соответствующих надписям: «Осторожно», «Стекло», «Не кантовать».

Предприятие-изготовитель имеет право наносить на упаковку дополнительную информацию, не противоречащую требованиям настоящих Технических условий и позволяющую идентифицировать продукцию, и ее изготовителя.

УПАКОВКА

Упаковка – по ГОСТ Р 50444.

Эксплуатационная документация и ЗИП упакованы в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

Потребительские упаковки должны быть уложены в транспортную тару – картонную коробку по ГОСТ 7933, ГОСТ 9481, ГОСТ 9142 или из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901. В коробку должна быть вложена инструкция по применению и товарная накладная с указанием наименований и количества изделий.

Транспортная тара с масками должна быть оклеена лентой по ГОСТ 18251 или ГОСТ 20477.

Упаковка и конструкция транспортной тары должны обеспечивать сохранность изделий при транспортировании и хранении.

Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации по ГОСТ Р ИСО 15223

МАКЕТ МАРКИРОВКИ ОБЛУЧАТЕЛЯ-РЕЦИРКУЛЯТОРА

**Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый, бактерицидный
в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-001-39370457-2021**



ООО «Лидер»
Удмуртская республика,
г. Ижевск, пер. Инвентарный,
д. 141, офис 4

Модель: _____

SN _____



EAC



COMPLEX
ADVERTISING
SERVICE



Источник питания: 220 В ~ 50 Гц
Потребляемая мощность: не более _ Вт
РУ: _____ От: _____
Масса: _ кг
Срок службы: не менее 5 лет

Класс защиты: IP20

МАКЕТ МАРКИРОВКИ Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР

Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР



ООО «Лидер»
Удмуртская республика,
г. Ижевск, пер. Инвентарный,
д. 141, офис 4

SN _____



EAC



COMPLEX
ADVERTISING
SERVICE



РУ: _____ От: _____
Масса: 2.5 кг
Срок службы: не менее 5 лет

Макет маркировки:

РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ

	— Изготовитель
	— Дата изготовления
SN	— Серийный номер
	— Знак соответствия при обязательной сертификации продукции
	— Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению
IP20	— Класс защиты
	— Запрещено выбрасывать. Требуется специальная утилизация

	– Товарный знак
	– Указывает правильное вертикальное положение груза
	– Беречь от влаги
	– Хрупкое, обращаться осторожно
	– Толкать запрещено
	– знак ЕАС, согласно ТР ТС 020/2011

ЭМС – ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

ВНИМАНИЕ!

- Перед использованием обязательно проверьте нижеследующие пункты, в противном случае существует опасность поломки изделия, возгорания или получения травмы.
- Перечень всех кабелей, преобразователей и других деталей, применением которых подтверждается соответствие требованиям, установленным ниже.
Шнур питания (Шнур питания (информация о длине приведена в разделе «Габаритные и основные размеры», таблицы – Характеристики Модели)
- Изделие требует применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости и должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной инструкцией по применению.
- Осторожно! Использование преобразователей и кабелей, не указанных в перечне, за исключением преобразователей и кабелей, поставляемых изготовителем изделия в качестве сменных частей для внутренних деталей, может привести к увеличению электромагнитной эмиссии или снижению помехоустойчивости изделия.

Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» следует обеспечить его применение в указанной обстановке.

Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка указания
---------------------------------------	--------------	--------------------------------------

Радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004)	Группа I	Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования, расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004)	Класс Б	
Гармонические составляющие потребляемого тока по ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009)	Класс А Соответствует	Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» пригоден для использования в любых помещениях, включая жилые помещения. Подключение осуществляется непосредственно к низковольтной сети электропитания, используемой в бытовых целях
Колебания напряжения и фликер по ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008)	Соответствует	

Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже.

Покупателю или пользователю:

Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» следует обеспечить его применение в указанной обстановке.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008)	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004)	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода-вывода	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода-вывода	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больницы обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95)	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ - при подаче помех по схеме "провод-земля"	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ - при подаче помех по схеме "провод-земля"	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больницы обстановки
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004)	<5% U (провал напряжения >95% U) в течение 0,5 периода 40% U (провал напряжения 60% U) в течение пяти периодов 70% U (провал напряжения 30% U) в течение 25 периодов <5% U (провал напряжения >95% U) в течение 5 с	<5% U (провал напряжения >95% U) в течение 0,5 периода 40% U (провал напряжения 60% U) в течение пяти периодов 70% U (провал напряжения 30% U) в течение 25 периодов <5% U (провал напряжения >95% U) в течение 5 с	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больницы обстановки. Если пользователю требуется непрерывная работа в условиях прерывания сетевого напряжения, рекомендуется обеспечить подключение Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» от батареи или источника бесперебойного питания
Магнитное поле промышленной частоты	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты

по ГОСТ Р 50648-94		следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
--------------------	--	--

Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» следует обеспечить его применение в указанной обстановке.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
			Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет:
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96)	3 В в полосе от 150 кГц до 80 МГц	3 В	$d = \left[\frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006)	3 В/м (80 МГц-2,5 ГГц)	3 В/м	$d = \left[\frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$, (от 80 до 800 МГц); $d = \left[\frac{7}{3} \right] \sqrt{P}$, (от 800 МГц до 2,5 ГГц).
			где d - рекомендуемый пространственный разнос, м; P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 

Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, AM и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР», больше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой

Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» с целью проверки его нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР»

Вне полосы частот от 150 кГц до 80 МГц следует обеспечить напряженность поля менее 3 В/м.

Примечания:

1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

2) Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Облучатель-рециркулятор медицинский ультрафиолетовый бактерицидный «МЕДЭЙР» следует обеспечить его применение в указанной обстановке.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика Р, Вт	Пространственный разнос d, м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d = \left[\frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$d = \left[\frac{3,5}{20} \right] \sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$d = \left[\frac{7}{20} \right] \sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,17	1,17	2,33
10	3,69	3,69	7,38
100	11,67	11,67	23,33

При определении рекомендуемых значений пространственного разноса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность Р в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

Примечания:

1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

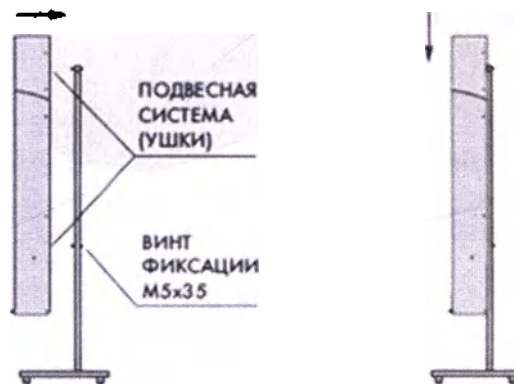
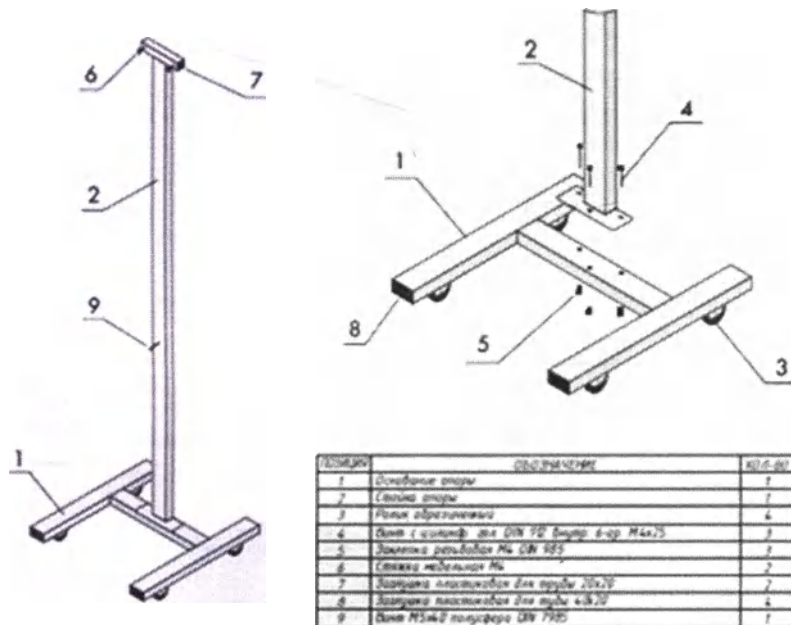
Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Производитель: ООО «Лидер»
426006, Россия, Удмуртская Республика, г.
Ижевск, пер. Инвентарный, д. 141, офис 4
E-mail: info@media-spray.ru
Тел./факс: +7(3412) 655-449

ТУ 32.50.50-001-39370457-2021
Рег. Удостоверение № _____
от «__» _____ 20__ года

Схема сборки

Подставка передвижная для облучателя- рециркулятора МЕДЭЙР



1. ПРОИЗВЕСТИ ЗАЦЕПЛЕНИЕ ЗА ПОДВЕСНУЮ СИСТЕМУ.
2. СЛЕГКА НАДАВИТЬ ВНИЗ ДО ФИКСАЦИИ.
3. ЗАФИКСИРОВАТЬ ВИНТОМ М5Х35

Проект
38 (швед)
фрагмент оцен
ден директор
юшкова и. и.

