



## Дополнительно к рециркулятору Вы можете приобрести

### Лампа ультрафиолетовая



- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Мощность лампы - не более 30 Вт
- ✓ Излучает коротковолновые ультрафиолетовые лучи с максимумом на длине волны 253 Нм

### Подставка Home



- ✓ Обеспечивает легкость установки
- ✓ Специальный отсек для провода
- ✓ Корпус выполнен из пластика
- ✓ Простота размещения

Более подробная информация о товарах на сайте [www.armed.ru](http://www.armed.ru) или у менеджеров

Облучатель-рециркулятор медицинский «Armed»: СН111-130 (пластиковый корпус) соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации. Регистрационное удостоверение № ФС3 2010/07193 от 28.04.2011 г.

Произведено: Jiangsu Dengguan Medical Treatment Instrument Co., Ltd., No. 17, Danfeng West Road, Jintan City, Jiangsu Province, 213200, China «Джангусу Данган Медикал Инструмент Ко., Лтд.»

№17 Данфенг Вест Роуд, город Джинтан, провинция Джангсу, 213200, Китай

Импортер: ООО «Медимпорт» 630091, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Советская, дом 52, пом. 14, оф. 211

Срок службы - не менее 3 лет. Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи при выполнении требований настоящего Руководства.

На расходные материалы (ультрафиолетовая лампа) гарантия не предоставляется.

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

### Сервисный центр:

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н

г. Балашиха, Моск. обл.: (495) 989-12-89

г. Санкт-Петербург: (812) 702-73-02

г. Екатеринбург: (343) 357-33-61



## Облучатель-рециркулятор медицинский «Armed»: СН111-130 (пластиковый корпус)



Перед использованием проконсультируйтесь со специалистом и внимательно изучите Руководство по эксплуатации!

## Облучатель-рециркулятор медицинский "Armed" СН111-130 (пластиковый корпус)

Предназначен для обеззараживания воздуха в помещениях рециркуляторами медицинскими "Armed" СН111-130 (пластиковый корпус) для обеззараживания воздуха в помещениях (далее по Руководству по эксплуатации).

### РЕЦИРКУЛЯТОРЫ «Armed»

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются в помещениях для обеззараживания воздуха с целью снижения уровня бактериальной обсемененности и создания условий для предотвращения распространения возбудителей инфекционных болезней. Используются в помещениях с повышенным риском распространения возбудителей инфекции: в лечебно-профилактических, дошкольных, школьных, производственных и общественных организациях и других помещениях с большим скоплением людей, а также в бытовых и жилых помещениях в присутствии и отлучении людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещена ультрафиолетовая лампа низкого давления 30 Вт.

Рециркуляторы разработаны в соответствии с Руководством Р 3.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004 "Использование ультрафиолетового излучения для обеззараживания воздуха в помещениях".

Рециркуляторы размещают в помещениях I, II, III, IV и V категории риска в соответствии с Руководством Р 3.5.1904-04 МЗ РФ. Помещения, воздух которых может обрабатываться с помощью рециркулятора, выбирают в соответствии с перечнем, который приведен в таблице №1.

Категория	Тип помещения
Жилые помещения	Квартиры, частные дома, коттеджи, дачи и прочие типы жилых помещений
V	Курительные комнаты, общепитовые туалеты и санузлы, площадки помещений ЛПУ
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, детские сады, школы, колледжи, студенческие, бытовые помещения, предназначенные для обслуживания людей в больших скоплениях людей при длительном пребывании
III	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включены в I и II категории)
II	Горючие, кометы стерилизации и лаборатория среднего уровня, палаты и отделенные лабораторно-диагностические, палаты радиационной обработки, помещения стерилизации для ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, специализированные корпуса. Функционирование осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10
I	Операционные, предоперационные, реанимационные, стоматологические ЦСО, детские палаты, палаты для новорожденных и пренатальной диагностики



В рециркуляторах используется ультрафиолетовая лампа типа Р30Т8, мощность 30 Вт, тип цоколя G13.

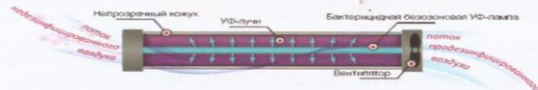
Для изготовления ламп применяется специальное стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200 нм, образующие из воздуха озон.

### Характеристики

Габаритные размеры (длина) (±2%) - 1070±100 мм  
 Потребляемая мощность - 30 Вт  
 Источник излучения - УФ-лампа  
 Напряжение питания - 220 В ± 10%  
 Частота тока - 50/60 Гц  
 Срок службы лампы - не более 600 часов  
 Время выхода на рабочий режим - не более 1 мин.  
 Производительность - 30 м³/час  
 Удельная шум - не более 40 Дб  
 Материал корпуса - пластик  
 Масса (±3%) - 1,3 кг

Благодаря этому, фиксируется наиболее малое обсеменение (в пределах ПДК), которое исчисляет logarithmically графически через 100 часов работы лампы. Средний срок службы лампы при правильной эксплуатации и уходе - 8000 часов. В рециркуляторе встроены таймеры времени работы ультрафиолетовой лампы - 8000-0 час. Рециркуляторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51317.4.11-2007, ГОСТ 51317.4.2-2010, ГОСТ Р 51317.4.3-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99, ГОСТ Р 51317.4.6-2007, ГОСТ Р 51317.4.8-99, по электробезопасности и степени защиты соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 и является изделием I класса. Наружные поверхности рециркуляторов выполнены из химически стойких материалов, латексных или УФ-излучению. Корпус рециркулятора выполнен из ударопрочного АБС-пластика (горючие краски, защитный экран). Основание изготовлено из металла с порошковым напылением. Выключатель питания расположен на основании корпуса, рядом с местом сетевого кабеля. Рециркулятор предназначен для работы в условиях: температура окружающего воздуха +10...+35 С, относительная влажность до 80% при температуре +25 С.

## Принцип работы



Рециркуляторы являются облучателями закрытого типа, в которых бактерицидный поток от ультрафиолетовой лампы распространяется в небольшом замкнутом пространстве. Принцип действия рециркулятора основан на обеззараживании проходящего с помощью вентилятора воздуха вдоль ультрафиолетовой лампы низкого давления, диэлектрическим излучением с длиной волны 253,7 нм. Рециркулятор подключается к электросети с помощью сетевого шнура.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации рециркулятора допускаются лица, внимательно изучившие настоящее Руководство. ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить ремонт рециркуляторов, исключенных в сеть.

Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неоправданности, при которой прямое УФ-излучение попадает на человека, рециркулятор подлежит контролю и ремонту.

При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушения целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо собрать все осколки лампы и промыть место, где она разбилась, 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.

При смене лампы и чистке рециркулятор должен быть отключен от сети!

Эксплуатация рециркулятора должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в Руководстве Р 3.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004 "Использование ультрафиолетового излучения для обеззараживания воздуха в помещениях". Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе и заземлении!

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Извлечь рециркулятор из транспортной тары и освободить от упаковки.
- Проверить комплектность рециркулятора.
- Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходил беспрепятственно и совпадал с направлением основных воздушных потоков.
- Подключить рециркулятор к сети.
- Включить тумблер «Сеть».
- Таймер высветит начальное значение «8000» (или чуть меньше за счет заводских испытаний) - время в часах работы ультрафиолетовой лампы, установленное производителем.
- Убедиться, что лампа светится, вентилятор работает.
- Рециркулятор готов к работе.
- После транспортировки рециркулятора в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть его выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 2 часов.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходил беспрепятственно и совпадал с направлением основных воздушных потоков. Рециркулятор может работать как в присутствии, так и в отсутствии людей. В присутствии людей применение рециркулятора рассчитано на его непрерывную работу в течение всего времени пребывания людей в помещении. Классификация помещений, подлежащих оборудованию рециркуляторами для обеззараживания воздуха, в зависимости от категории и необходимого уровня бактерицидной эффективности приведена в Таблице ниже.

Рекомендуемый объем помещений м³	Жилые помещения	Время обработки (мин) при эффективности (%)				
		99,0% (I кат.)	99,0% (II кат.)	95,0% (III кат.)	90,0% (IV кат.)	85,0% (V кат.)
До 30	20	50	30	20	15	15
От 31 до 50	35	80	55	35	30	20
От 51 до 75	50	120	80	50	40	35
От 76 до 100	70	-	110	70	55	45
От 101 до 150	105	-	-	105	80	65

\* Бактерицидная эффективность рассчитана по Б. Вилки.

