

- 2.12. Габаритные размеры СВЯЖ 30-150 не более: 110\*15
- 2.13. В присутствии людей рециркулятор может работать непрерывно в течение всего времени,
- необходимого для поддержания уровня микробной обсемененности воздуха на уровне
- нормативных показателей, в зависимости от функциональных требований к помещению и
- 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ
- 3.1. Рециркулятор является УФ-облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от
- безозоновых ламп распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом
- обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентилятора через
- камеру с лампами ультрафиолетового излучения.
- 3.2. Камера облучения имеет светоотражающее покрытие, высокие отражающие свойства
- которого повышают эффективность бактерицидной обработки воздушного потока.
- 3.3. Корпус, светозащитные перегородки на входе и выходе рециркулятора надежно
- защищают персонал от ультрафиолетового облучения.
- 3.4. Блок питания электронный с коррекцией коэффициента мощности осуществляет
- предварительный прогрев электродов ультрафиолетовых ламп в течение 2 секунд, что.
- обеспечивает их «мягкий» пуск и увеличивает срок службы.
- 3.5 Уровень помех рециркулятора не превышает действующих норм по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-
- 2014 и допускает совместную работу изделия с другими медицинскими изделиями. - 9 —
- 3.6. От воздействия ультрафиолетовых лучей электрические компоненты рециркулятора
- защищены: © Блок питания электронный защищен пластиковым экраном. © Соединительные
- провода — поливинилхлоридной (ПВХ) трубкой.
- 3.7. Подключение к сети напряжением 220 В осуществляется кабелем питания ПВС-ВП 2x0,75.

# СВЯЖ 30-150

## рециркулятор бактерицидный



- инструкция

# РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ СВЯЖ 30-150

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный СВЯЖ30-150 разработан в соответствии с Руководством Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».
- 1.2. СВЯЖ 30-150 - облучатель закрытого типа (далее по тексту Рециркулятор), предназначен для применения в лечебнопрофилактических учреждениях: при подготовке помещений к функционированию (в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий) для снижения микробной обсемененности воздуха помещений 1-2 категории в присутствии людей для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем) в помещениях 150 м3 независимо от категории помещения (Табл.1).
- Категория | Типы помещений
- 1 Операционные, предоперационные, родильные, стерилизационные, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей
- 2 Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон
- бактериологические и вирусологические лаборатории, стационары переливания крови
- 3. Палаты, кабинеты и др.помещения ЛПУ (не включенные в категорию).
- 4 Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома инвалидов,
- 'бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Производительность при номинальном напряжении питания 0,5 м3 /час.
- 2.2. Эффективностью обеззараживания воздушного потока 2.40 золотистому стафилококку — 99,0%

2.3. Источник излучения — бактерицидные ртутные безозоновые ультрафиолетовые лампы типа ТУО фирмы «PHILIPS» (ДБ-30М и др. аналоги) 30\М/ Т8 G13 25X1 с суммарным бактерицидным потоком не менее 30 Вт. Для изготовления бактерицидных ламп применяется специальное стекло, обладающее коэффициентом пропускания до бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно излучение ниже 200 нм, образующее озон. Поэтому в процессе работы лампы регистрируется предельно малое, в пределах ПДК, образование озона, которое исчезает после 100 часов работы лампы (данные из технических рекомендаций по применению бактерицидных ламп).

2.4. Вентилятор, установленный на панели, выполненной из материала, гасящего вибрацию -1 шт.

2.5. Срок службы ламп при соблюдении правил эксплуатации: типа ТИМ фирмы «PHILIPS» (АРМЕД и др.аналоги) - 9000 час;

2.6. Рециркулятор предназначен для работы в условиях: \* Температура окружающего воздуха, С - +10-+35 @ Относительная влажность до 80% при { = +25 °С @ Давление, мм рт.ст. - 630-800.

2.7. Питание рециркулятора от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В при отклонении напряжения сети на +-10% от номинального значения. - 5 —

2.8. Суммарная мощность рециркулятора не более 50 Вт (ВА).

2.9. Корпус рециркулятора выполнен из ударопрочного, химически стойкого пластика. Наружные поверхности рециркулятора устойчивы к дезинфекции способом протирания в соответствии с МУ-287-113 и действующими методическими документами по применению конкретных дезинфицирующих средств, разрешенных в РФ для дезинфекции поверхностей.

2.10. Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

2.11. По электробезопасности рециркулятор соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 'для изделий класса 2 (второй класс — класс наивысшей безопасности). В этом изделии защита от поражения электрическим током обеспечивается ДВОЙНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, состоящей из ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ и ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, которую образует корпус из изоляционного диэлектрического пластика. При этом не требуется соединение изделия с защитным заземляющим проводом стационарной проводки. Рециркулятор может быть, подключен к любой бытовой розетке (без заземления).

- 2.3. Источник излучения — бактерицидные ртутные безозоновые ультрафиолетовые лампы типа ТУО фирмы «PHILIPS» (ДБ-30М и др.аналоги) 30\М/ Т8 G13 25X1 с суммарным бактерицидным потоком не менее 30 Вт. \* Для изготовления бактерицидных ламп применяется специальное стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200 нм, образующее из воздуха озон. Поэтому в процессе работы лампы регистрируется предельно малое, в пределах ПДК, образование озона, которое исчезает после 100 часов работы лампы (данные из технических рекомендаций по применению бактерицидных ламп).
- 2.4. Вентилятор, установленный на панели, выполненной из материала, гасящего вибрацию -1 шт.
- 2.5. Срок службы ламп при соблюдении правил эксплуатации: типа ТИМ фирмы «PHILIPS» (АРМЕД и др.аналоги) - 9000 час;
- 2.6. Рециркулятор предназначен для работы в условиях: \* Температура окружающего воздуха, С - +10-+35 @ Относительная влажность до 80% при { = +25 °С @ Давление, мм рт.ст. - 630-800.
- 2.7. Питание рециркулятора от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В при отклонении напряжения сети на +-10% от номинального значения. - 5 —
- 2.8. Суммарная мощность рециркулятора не более 50 Вт (ВА).
- 2.9. Корпус рециркулятора выполнен из ударопрочного, химически стойкого пластика. Наружные поверхности рециркулятора устойчивы к дезинфекции способом протирания в соответствии с МУ-287-113 и действующими методическими документами по применению конкретных дезинфицирующих средств, разрешенных в РФ для дезинфекции поверхностей.
- 2.10. Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.
- 2.11. По электробезопасности рециркулятор соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 'для изделий класса 2 (второй класс — класс наивысшей безопасности). В этом изделии защита от поражения электрическим током обеспечивается ДВОЙНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, состоящей из ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ и ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, которую образует корпус из изоляционного диэлектрического пластика. При этом не требуется соединение изделия с защитным заземляющим проводом стационарной проводки. Рециркулятор может быть, подключен к любой бытовой розетке (без заземления).