- 2.12. Габаритные размеры СВИЯЖ 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, светоэкранирующие 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 2х0,75.

СВИЯЖ 30-150

рециркулятор бактерицидный

- инструкция

- РЕЦЕРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ СВИЯЖ 30-150
- 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ
- 1.1. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный СВИЯЖ30-150 разработан
- в соответствии с Руководством Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного
- излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».
- 1.2. СВИЯЖ 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 категорий
- в присутствии людей для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности
- воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний,
- передающихся воздушно-капельным путем) в помещениях объемом до 150 м3 независимо от
- категории помещения (Табл.1).
- Категория | Типы помещений
- 1 Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские
- палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей,
- 2 Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты
- ‘реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО,
- бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови
- 3. Палаты, кабинеты и др.помещения ЛПУ (не включенные в 1 и 4 категории).
- 4 Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, 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 95 м 3 /час.
- 2.2. Эффективностью обеззараживания воздушного потока по золотистому стафилококку — 99,0%
- 2.3. Источник излучения — бактерицидные ртутные безозоновые ультрафиолетовые лампы типа
- ТОУ фирмы «PHILIPS» (ДБ-30М и др. аналоги) 30\М/ Т8 G13 25Х1
- 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
- ламп регистрируется предельно малое, в пределах ПДК, образование озона, которое практически
- 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

- 2.3. Источник излучения — бактерицидные ртутные безозоновые ультрафиолетовые лампы типа
- ТОУ фирмы «PHILIPS» (ДБ-30М и др.аналоги) 30\М/ Т8 G13 25Х1
- 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
- ламп регистрируется предельно малое, в пределах ПДК, образование озона, которое практически
- 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 образовывает 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).