



**Облучатель-рециркулятор воздуха
ультрафиолетовый бактерицидный BGS-01**

Belberg

ПАСПОРТ

Внимание! Настоящий Паспорт является совмещенным документом с техническим описанием и руководством по эксплуатации .

1.1. Очиститель (облучатель) воздуха ультрафиолетовый BGS-01 (далее по тексту: BGS-01, очиститель воздуха, облучатель-рециркулятор, рециркулятор) «Belebrg BGS-01» предназначен для обеззараживания воздушной среды в помещениях производственных, торговых и общественных организаций, офисов, складов, административных структур и силовых ведомств. Обеззараживание воздушного потока происходит в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещена бактерицидная УФ-С лампа низкого давления. Бактерицидное, микоцидное и вирулицидное действие УФ-излучения, проявляется в деструктивно-модифицирующих фотохимических поражениях ДНК, летальных мутациях, утрате молекул ДНК способности к репликации, нарушении процесса транскрипции.

1.2. Рециркулятор BGS-01 может эксплуатироваться в присутствии персонала и клиентов (посетителей).

1.3. Рециркулятор рекомендуется для применения в помещениях IV- V категорий. Категории помещений, воздух которых может обрабатываться с помощью рециркулятора, приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Категории помещений по РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004

Категория	Типы помещений
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании, жилые помещения, офисы
V	Курительные комнаты, туалеты и лестничные площадки, технические помещения ЛПУ производственные помещения, цеха, склады

1.4. Очиститель воздуха может использоваться техническим персоналом или допущенными до эксплуатации сотрудниками в ФОК, в школах, интернатах, офисах, в производственных, складских и других помещениях, а также индивидуальными потребителями в домашних условиях.

1.5. Рециркулятор может работать непрерывно в течение всего времени, необходимого для поддержания микробной обсемененности воздуха на уровне нормативных показателей, в зависимости от категории помещения, его объёма и количества находящихся в нем людей. Рекомендуемое минимальное (эффективное) время работы для достижения нормативной бактерицидной эффективности указано в таблице 2 раздела 8. Рекомендуется использовать рециркулятор в помещениях при нахождении в нем не более 3-х человек. При этом обеспечивается предотвращение нарастания уровня микробной обсемененности воздуха.

1.6. Рециркулятор BGS-01 по электробезопасности и степени защиты соответствует требованиям ГОСТ 30345.0-95 (МЭК 335-1-91) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования» и выполнен по классу защиты I

1.7. Поверхность очистителя воздуха устойчива к обработке дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей в соответствии с действующими НТД на эти средства и ОСТ 42- 21-2-85, МУ 287-113.

1.8. Корпус рециркулятора выполнен из листового металла, покрытого полимерной порошковой краской.

1.9. BGS-01 работает от сети переменного тока напряжением 230В(±23В), с частотой 50 Гц.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Производительность рециркулятора, номинал, м ³ /час	60
1.2. Напряжение сети, В/ Частота сетевого напряжения, Гц.....	230±10% / 50
1.3. Потребляемая мощность, ВА, не более	60
1.4. Суммарная мощность бактерицидных УФ-ламп, Вт.....	30
1.5. Количество ламп, шт	2
1.6. Тип лампы/ Тип цоколя.....	T8/G13
1.7. Срок службы лампы, номинал, часов	8000
1.8. Максимум УФ-излучения, в полосе, нм	245-265
1.9. Суммарный бактерицидный поток, Вт (после 100 часов работы)	10,2
1.10. Фильтр-элемент: класс фильтрации / материал / тип.....	G3 / полиэстер / съёмный (заменяемый)
1.11. Режим работы.....	непрерывный
1.12. Тип установки прибора.....	настенный

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный BGS-01, шт.....	1
2.2. Запасной воздушный фильтр, шт.....	1
2.3. Паспорт, шт.....	1
2.4. Гарантийный талон, шт.....	1
2.5. Упаковка, шт.....	1

3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Перед подготовкой очистителя воздуха BGS-01 к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с паспортом.
- 3.2. К эксплуатации рециркулятора допускаются лица, внимательно изучившие настоящий паспорт.
- 3.3. При эксплуатации BGS-01 необходимо предохранять от падений, ударов и проникновения внутрь влаги.
- 3.4. Выполнение работ по уходу за BGS-01 необходимо проводить только при выключенной из розетки вилке шнура сетевого питания.
- 3.5. Не рекомендуется изменять положение очистителя воздуха во время его работы.
- 3.6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать очиститель воздуха при снятой крышке без защитных очков. При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на людей, изделие подлежит ремонту.
- 3.7. Эксплуатация очистителя воздуха (облучателя-рециркулятора) должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в руководстве «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004.
- 3.8. УФ-лампа содержит ртуть, поэтому изделие подлежит утилизации по соответствующим правилам.
- 3.9. В случае повреждения УФ-лампы, необходимо все её осколки и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков вредных компонентов.
- 3.10. Запрещается пользоваться BGS-01 во влажных помещениях и особенно при риске попадания внутрь воды.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1. Очиститель воздуха может размещаться (подвешиваться) на стене, размещаться горизонтально или на мобильной (передвижной) опорной платформе.
- 4.2. Вентилятор обеспечивает забор воздуха через фильтр в нижней части прибора (при вертикальном расположении), протекание его внутри корпуса, где происходит облучение бактерицидной УФ-лампой, а затем выброс обеззараженного воздуха обратно в помещение. Номинальная производительность облучателя-рециркулятора — 60 м³ в час.
- 4.3. При работе прибора наблюдается лёгкое голубое свечение индикатора работы УФ-ламп и прорезей защитных решеток. Это нормальное явление, не представляющее угрозы здоровью.

4.4. При работе прибора, особенно первое время, возможно появление специфического запаха. Данный запах не является признаком неисправности.

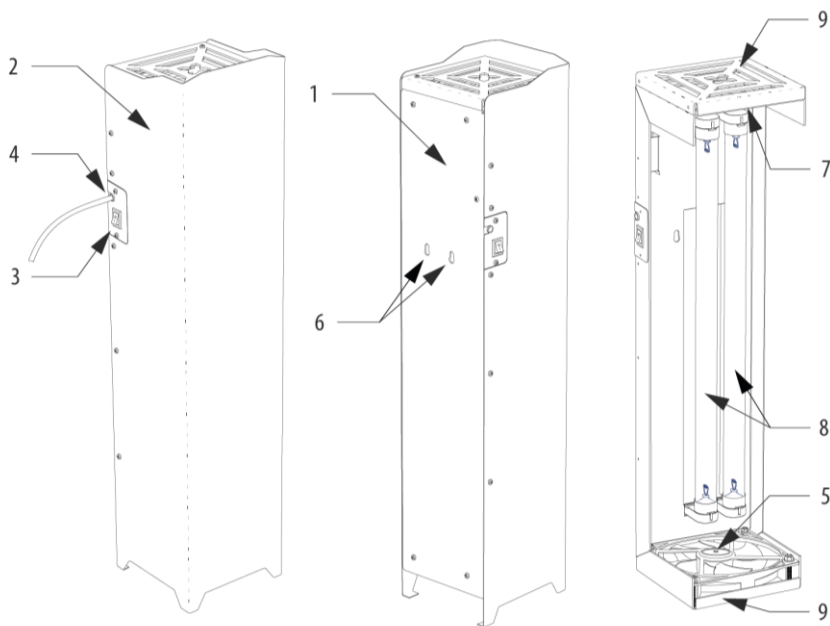


Рисунок 1. Общая конструкция очистителя воздуха BGS-01

1. Корпус облучателя-рециркулятора, 2. Крышка, 3. Рокерный выключатель питания, 4. Вывод сетевого шнура питания, 5. Вентилятор, 6. Прорези для настенного монтажа, 7. Воздушный фильтр, 8. Лампы бактерицидные, 9. Защитные решётки

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии производства, в вашем экземпляре очистителя воздуха BGS-01 могут быть изменения, не отмеченные в настоящем паспорте и неухудшающие параметры его работы.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОЧИСТИТЕЛЯ ВОЗДУХА BGS-01

- 5.1. Извлеките прибор из упаковки. Убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Выберите место установки, учитывая длину шнура питания. При необходимости, установите отдельную розетку для подключения рециркулятора, обратившись к специалистам. Также обратите внимание на доступность рокового выключателя, расположенного на боковой поверхности.
- 5.3. Измерьте межцентровое расстояние расстояние между проушинами 7 (см. рис.1). С помощью уровня и линейки (рулетки) разметьте на стене отверстия для монтажа. Выберите крепёж в соответствии с материалом стен: шурупы для деревянных стен или стен из древесных материалов; дюбеля с шурупами для бетонных, кирпичных или газосиликатных стен; специальный крепёж для стен из ГКЛ.
- 5.4. Установите крепёж в стену. Между головкой шурупа и стеной оставьте зазор 3-5 мм.
- 5.5. Навесьте рециркулятор на стену. Подключите вилку шнура питания в розетку.
- 5.6. Включите прибор роковым выключателем на боковой поверхности. В течении не более 15 секунд произойдёт включение бактерицидных ламп.
- 5.7. При включении рециркулятора, в прорезях индикатора и защитных решеток появится легкое голубоватое свечение, являющееся признаком работы УФ-лампы.
- 5.8. Выключение производится роковым выключателем. Если планируется долгий простой прибора, следует отключить сетевой шнур от розетки бытовой электрической сети.

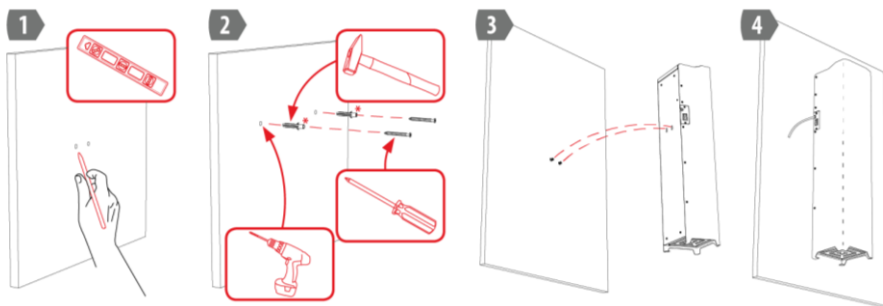


Рисунок 2. Монтаж рециркулятора BGS-01 на стене помещения

6. РЕКОМЕНДУЕМОЕ ВРЕМЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ОЧИСТИТЕЛЯ ВОЗДУХА BGS-01.

6.1. Таблица 2

Бактерицидная эффективность, %	Объём помещения, м ³			
	до 30	до 50	до 70	до 100
95.00	40 минут	1 час	2 часа	3 часа
90.00	30 минут	50 минут	1 час 30 минут	2 часа
85.00	30 минут	40 минут	1 час 15 минут	2 часа

6.2. Расчетное время эффективной работы в отношении санитарно-показательного микроорганизма *Staphylococcus aureus* (для УФ-лампы установленной изготовителем, с наработкой менее 1000 часов).

6.3. При объемах помещений выше указанных в таблице или необходимости сокращения времени эффективной работы, следует увеличивать количество очистителей воздуха. Например, для обеспечения требуемой бактерицидной

эффективности 90,00% для помещения объемом до 70м³ и сокращении времени эффективной работы до 1 часа, следует установить два прибора BGS-01.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ ОЧИСТИТЕЛЯ ВОЗДУХА

7.1. Наружные поверхности корпуса облучателя необходимо подвергать дезинфекции по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644. Допускается использование 1 % раствора хлорамина.

7.2. При наличии значительного количества пыли в воздухе со временем производительность очистителя может снижаться. В этом случае следует регулярно проводить очистку (промывку) фильтра.

7.3. Для очистки (промывки) фильтра необходимо: отвернуть два крепежных винта защитной решетки и снять решетку (см. рисунки ниже). Затем извлеките фильтр, промойте его и просушите. Установите фильтр и решетку в обратном порядке.

7.4. В случае выхода из строя УФ-лампы или наработке 8000 часов, следует её заменить.

7.5. Для замены: отключите вилку шнура питания прибора от сети, отверните саморезы на боковых поверхностях крышки, снимите крышку. Замените УФ-лампу. Установите крышку в обратном порядке. Для замены лампы рекомендуем обратиться к квалифицированному специалисту.

7.6. В случае возникновения иных неисправностей следует отправить очиститель воздуха на завод-изготовитель для проведения гарантийного или пост-гарантийного ремонтов.

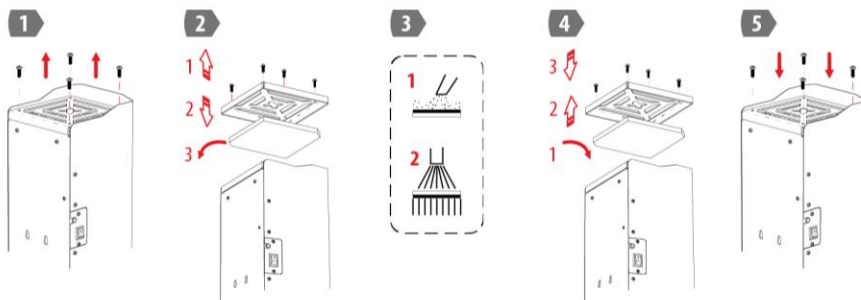


Рисунок 3. Операции при очистке воздушного фильтра BGS-01

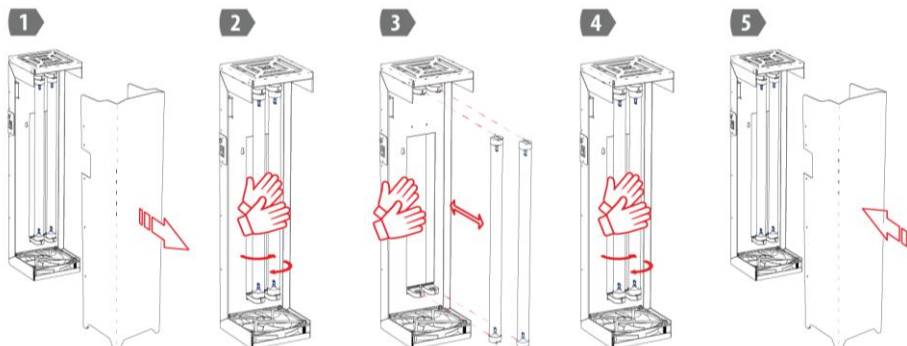


Рисунок 4. Операции при обслуживании и замене лампы в BGS-01

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Лампа, установленная в изделии содержит ртуть. В связи с этим изделие должно быть утилизировано в соответствии с местными (муниципальными, региональными) правилами утилизации опасных отходов.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1. Очиститель воздуха может эксплуатироваться в интервале температур от +10°C до +40°C и предельном значении относительной влажности воздуха 60% при температуре 25°C. Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150. Концентрация взвешенных веществ в воздухе не должна превышать 0,3мг/м³ (0,15мг/м³ при концентрации диоксида кремния >70%).

9.2. Транспортировка и хранение должны осуществляться при температурах от -60°C до +45°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков.

9.3 Срок эксплуатации прибора при соблюдении условий эксплуатации, указанных в п.10.1 — 3 года.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок хранения на складах торговых организаций 12 месяцев с даты подписания приёмо- передаточных документов (товарно-транспортной накладной).

10.2. Гарантийный срок хранения в медицинских учреждениях, санаториях, профилакториях, образовательных учреждениях и иных не торговых организациях 6 месяцев с даты продажи.

10.3. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии отметки торгующей организации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления изделия указаны в гарантийном талоне.

10.4. При прямой поставке в общественные/производственные/медицинские учреждения: гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

10.5. В случае приобретения изделия дистанционным методом, гарантийный срок исчисляется с даты получения посылки на почте, от курьера или в транспортной компании.

10.6. Гарантийный ремонт осуществляет исключительно завод-изготовитель. Постгарантийный ремонт может осуществляться квалифицированными специалистами сервисных центров бытовой или медицинской техники.

10.7. Не принимаются претензии по изделиям, имеющим повреждения, отличные от естественных следов эксплуатации, в том числе возникшие в результате некачественного ремонта.

10.8. Возвращаемый на завод-изготовитель облучатель-рециркулятор BGS-01 должен сопровождаться письменной претензией (рекламацией) с подробным описанием неисправности.

10.9. Отправка на завод-изготовитель должна осуществляться в оригинальной упаковке, либо в упаковке обеспечивающей сохранность изделия и его безопасную транспортировку любыми видами транспорта.

10.10. Выход из строя УФ-лампы не является гарантийным случаем. Лампа подлежит замене потребителем самостоятельно.



Наименование и адрес местонахождения производителя:

ИП Гаврюсев С.Н. , 111141, Москва, ул. Кусковская 20А, офис 514А

Замечания по работе изделия, пожелания или предложения следует направлять по адресу:

111141, Москва, ул. Кусковская 20А, офис 514А, тел:+7 (926) 650-36-72

e-mail: info@belberg.de

