



Международная
светотехническая
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП



УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ
ОБЛУЧАТЕЛИ



Друзья,

Масштабы эпидемиологической опасности в современном мире из-за ускорения эволюции возбудителей инфекционных заболеваний и быстрых перемещений больших масс людей на большие расстояния требует применения активных мер борьбы с распространителями инфекционных заболеваний.

Одним из наиболее действенных способов борьбы с распространителями инфекционных заболеваний (бактерии, вирусы и другие микроорганизмы) является обеззараживание воздуха и поверхностей в помещениях и на территориях с помощью облучательных установок на основе ультрафиолетовых бактерицидных ламп. Ультрафиолетовое бактерицидное излучение является эффективным профилактическим санитарно-средством, направленным на подавление жизнедеятельности микроорганизмов в воздушной среде и на поверхностях помещений, а также предметов, находящихся в них. Оно входит в число средств, обеспечивающих снижение уровня распространения инфекционных заболеваний, дополняет обязательное соблюдение действующих санитарных норм и правил по устройству и содержанию помещений.

Ультрафиолетовое излучение, как известно, обладает широким диапазоном действия на микроорганизмы, включая бактерии, вирусы, споры и грибы. Воздействие ультрафиолетового излучения, связанное с необратимым повреждением ДНК микроорганизмов и приводящее к повреждению или гибели всех видов микроорганизмов, называется бактерицидным действием. Спектральный состав ультрафиолетового излучения, вызывающий бактерицидное действие, лежит в интервале длин волн 205 - 300 нм.

Также подобные установки применяются для снижения респираторных заболеваний. Ультрафиолетовое бактерицидное излучение эффективно на финальных стадиях заболевания пандемического гриппа и может использоваться как дополнительное средство для лечения в определенных дозах.

Ультрафиолетовые бактерицидные облучатели

Максимально защитить людей от заражения в период активизации инфекционных заболеваний и эпидемий - задача не только медиков, но и руководителей организаций разного масштаба. Очищать воздух от бактерий, вирусов и других патогенных микроорганизмов важно не только в больницах и поликлиниках.

Многие другие объекты также должны быть защищены:

- детские сады, школы, досуговые центры;
- спортивные залы, секции, клубы, стадионы;
- торговые и офисные центры;
- общественные приёмные и центры работы с населением;
- объекты транспортной инфраструктуры;
- места с большой суточной проходимостью.

Бактерицидные свойства ультрафиолетового излучения позволяют применять этот инструмент для борьбы с распространением патогенных микроорганизмов.

Облучение помещений и поверхностей ультрафиолетом - это мера, соответствующая современным санитарным нормам и протоколам противоэпидемических мероприятий.

Преимущества технологии УФ облучения

Обеззараживание поверхностей и помещений при помощи ультрафиолета имеет несколько ключевых преимуществ:

- Высокая эффективность обеззараживания. Ультрафиолет убивает большинство вирусов, бактерий, а также эффективен против цист простейших. УФ облучение способно воздействовать даже на те микроорганизмы, которые устойчивы к хлору.
- Не образуются побочных соединений. Ультрафиолет не изменяет органолептические и физико-химические свойства воздуха и воды.
- Простая установка и обслуживание. Специальных мер безопасности для установки УФ облучателей и их эксплуатации не требуется.
- Экономичный способ обеззараживания. Ультрафиолетовые бактерицидные облучатели имеют низкие показатели энергопотребления и не требуют больших эксплуатационных расходов.

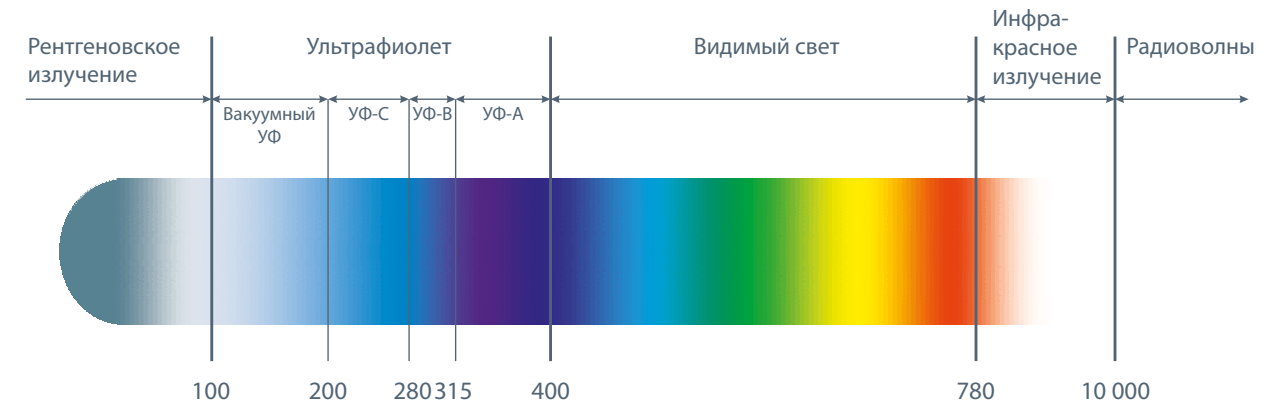
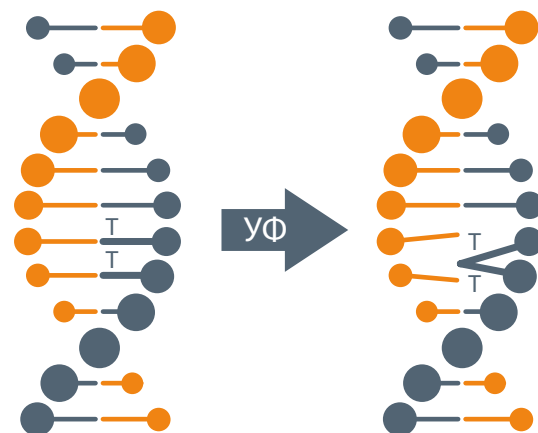


Минутка теории

Ультрафиолет - это электромагнитное излучение с длиной волны от 100 до 400 нм. Оно находится между рентгеновским и видимым спектром. Но даже в этих пределах выделяют ещё 4 вида ультрафиолетового излучения: УФ-А (315 - 400 нм), УФ-В (280-315 нм), УФ-С (200-280 нм) и вакуумный ультрафиолет (100-200 нм).

Бактерицидные свойства доказаны при применении УФ-С спектра и части УФ-В спектра. Именно это излучение за счёт фотохимических реакций повреждает цепочки ДНК внутри живых клеток, за счет чего патогенные микроорганизмы погибают.

Структура ДНК



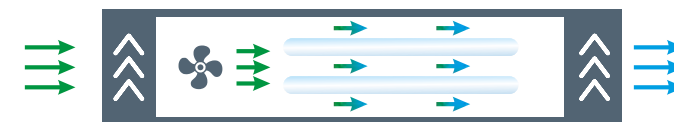
Типы УФ установок и их особенности

Выделяют два типа установок:

- 1) применяемые в присутствии людей;
- 2) используемые в отсутствии людей.

К первой категории относят бактерицидные облучатели закрытого типа. Эти приборы позволяют обеззараживать воздух в помещении, не подвергая воздействию ультрафиолета людей.

Облучатель закрытого типа (рециркуляторы) состоят из короба и УФ-ламп, размещённых внутри этой конструкции. Воздух прогоняется сквозь закрытый короб, где подвергается воздействию ультрафиолета. Таким образом происходит обеззараживание.



Ко второму типу относят приборы с открытым или комбинированным облучателем

Конструкция облучателей открытого типа включает УФ лампу и отражатель. Такие приборы используют для направленного воздействия на воздушную среду помещения или поверхность. Такие приборы могут вызывать образования в воздухе озона и требуют особых мер предосторожности. Могут использоваться только при отсутствии людей.



Международная светотехническая Корпорация "БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП" - один из ключевых производителей на российском светотехническом рынке. Технологический и эксплуатационный опыт нашей компании, а также научные изыскания сотрудников ВНИСИ им. С.И. Вавилова и кафедры светотехники НИУ «МЭИ» позволили нам создать линейку ультрафиолетовых бактерицидных облучателей.

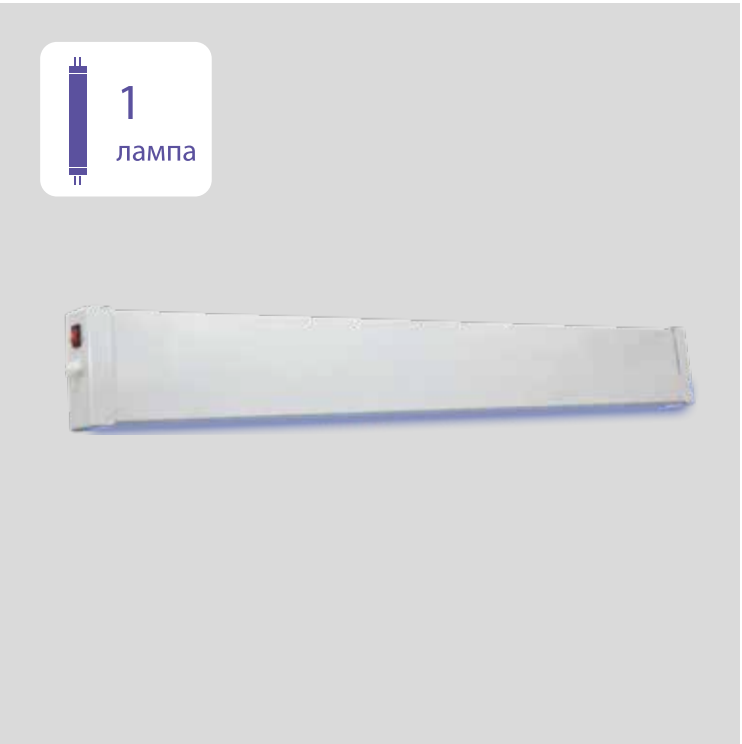
Наши наработки мы представляем на страницах этого буклета. С их помощью обеззараживание воздуха будет эффективным и безопасным.

Эконом

УФ облучатель открытого типа



- Крепится к стене
- Комплектуется одной лампой
- Конструкция - защитный экран защищает людей от случайного прямого попадания излучения в глаза
- Облучение либо нижней, либо верхней полусферы, в зависимости от крепежа



230±10% В
Напряжение

УХЛ4
Климатическое исполнение

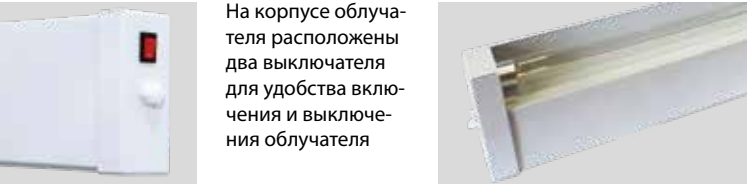
+1... +35 °С
Температура эксплуатации

I
Класс защиты от поражения эл. током

IP20
Степень защиты светильника

Применение

медицинские учреждения,
фармацевтическая и пищевая промышленность,
офисно-административные помещения,
образовательные учреждения, объекты ЖКХ,
транспорт, объекты социальной сферы



На корпусе облучателя расположены два выключателя для удобства включения и выключения облучателя



Металлические поверхности защищены порошковым покрытием



ВНИМАНИЕ!

Перед использованием УФ облучателя открытого типа убедиться в отсутствии людей, животных, живых растений на территории, где необходимо провести УФ-обеззараживание.

Территория, где происходит УФ-обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «Идет облучение ультрафиолетом», дабы защитить случайных людей от вредоносного излучения.

УФ облучатели не имеют защитного стекла.

Таблица модификаций					
Наименование	Тип ист. света	Номинальная мощность, Вт	Тип цоколя	Поток излучения, Вт	Масса, кг
ББО120-55	ДБ*	55	G13	19	2,5
ББО121-75	ДБ*	75	G13	26	2,5
ББО122-30	ДКБ**	30	2G11	8	2,5
ББО122-60	ДКБ**	60	2G11	18	2,5

*- бактерицидная лампа низкого давления
**- дуговая компактная бактерицидная лампа

Информация:

- Присутствие людей во время обеззараживания воздуха и поверхностей УФ облучателями открытого типа запрещено.
- В случае производственной необходимости при работе в помещениях, где включены бактерицидные установки с открытыми облучателями, источники излучения должны размещаться вне поля зрения персонала, а персоналу следует использовать очки, защищающие глаза от облучения.
- Действие облучателя будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами. При наличии в помещении большого количества мёртвых бактерий, остальные, как правило, также погибают намного быстрее.
- Следует учитывать эффект "фотореактивации": при наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, При наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, вплоть до 70% бактерий появляются вновь. По этой причине облучатель следует включать на ночь.

Эконом

УФ облучатель открытого типа



- Крепится к стене
- Комплектуется двумя лампами
- Конструкция - защитный экран защищает людей от случайного прямого попадания излучения в глаза
- Облучение нижней и верхней полусферы, а также по выбору либо нижней, либо верхней полусферы с помощью выключателей на корпусе облучателя



230±10% В
Напряжение

УХЛ4
Климатическое исполнение

+1... +35 °С
Температура эксплуатации

I
Класс защиты от поражения эл. током

IP20
Степень защиты светильника

Применение

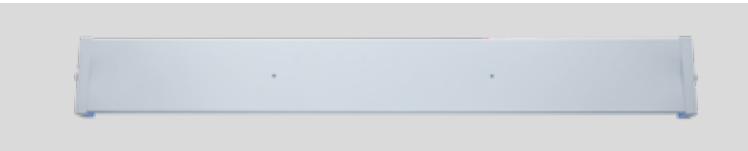
медицинские учреждения, фармацевтическая и пищевая промышленность, офисно-административные помещения, общеобразовательные учреждения, объекты ЖКХ, транспорт, объекты социальной сферы



На корпусе облучателя расположены два выключателя для удобства включения и выключения облучателя



Металлические поверхности защищены порошковым покрытием



ВНИМАНИЕ!

Перед использованием УФ облучателя открытого типа убедиться в отсутствии людей, животных, живых растений на территории, где необходимо провести УФ-обеззараживание.

Территория, где происходит УФ-обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «Идет облучение ультрафиолетом», дабы защитить случайных людей от вредоносного излучения.

УФ облучатели не имеют защитного стекла.

Таблица модификаций					
Наименование	Тип ист. света	Номинальная мощность, Вт	Тип цоколя	Поток излучения, Вт	Масса, кг
ББО120-110	ДБ*	110	G13	38	3,5
ББО121-150	ДБ*	150	G13	52	3,5

*- бактерицидная лампа низкого давления

Информация:

- Присутствие людей во время обеззараживания воздуха и поверхностей УФ облучателями открытого типа запрещено.
- В случае производственной необходимости при работе в помещениях, где включены бактерицидные установки с открытыми облучателями, источники излучения должны размещаться вне поля зрения персонала, а персоналу следует использовать очки, защищающие глаза от облучения.
- Действие облучателя будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами. При наличии в помещении большого количества мёртвых бактерий, остальные, как правило, также погибают намного быстрее.
- Следует учитывать эффект "фотореактивации": при наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения. При наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, вплоть до 70% бактерий появляются вновь. По этой причине облучатель следует включать на ночь.

Эконом

Напольный УФ облучатель закрытого типа



- Вертикальная установка на пол
- Комплектуется одной лампой
- Обеззараживание происходит во внутренней поверхности облучателя БЕЗ выхода УФ излучения наружу. Облучатель обеспечивает рециркуляцию обеззараженного воздуха с помощью вентилирования
- Полная защита от прямого УФ облучения при взгляде со стороны



230±10% В
Напряжение

УХЛ4
Климатическое исполнение

+1... +35 °С
Температура эксплуатации

I
Класс защиты от поражения эл. током

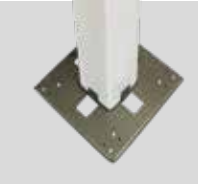
IP20
Степень защиты светильника

Применение

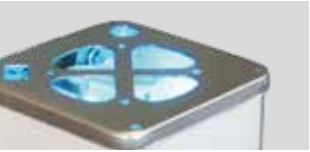
медицинские учреждения, фармацевтическая и пищевая промышленность, офисно-административные помещения, общеобразовательные учреждения, объекты ЖКХ, транспорт, объекты социальной сферы



Рециркуляторы (УФ облучатели закрытого типа) исключают возможность облучения УФ излучением людей, находящихся в помещении.



Передвижное исполнение – возможность легко менять расположение прибора.



Металлические поверхности защищены порошковым покрытием.

ВНИМАНИЕ!

Территория, где происходит УФ-обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «Идет облучение ультрафиолетом», дабы защитить случайных людей от вредоносного излучения.

УФ облучатели не имеют защитного стекла.

Таблица модификаций					
Наименование	Тип ист. света	Номинальная мощность, Вт	Тип цоколя	Поток излучения, Вт	Масса, кг

БТО123-60	ДКБ*	60	2G11	18	5,5
БТО123-95	ДКБ*	95	2G11	33	5,5

*- дуговая бактерицидная компактная лампа

Информация:

- Обеззараживания воздуха УФ облучателями закрытого типа (рециркуляторами) осуществляется в присутствии людей в течение рабочего дня.
- Действие облучателя будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами. При наличии в помещении большого количества мёртвых бактерий, остальные, как правило, также погибают намного быстрее.
- Следует учитывать эффект "фотореактивации": при наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения. При наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, вплоть до 70% бактерий появляются вновь. По этой причине облучатель следует включать на ночь.

Эконом

Напольный УФ облучатель закрытого типа



- Горизонтальная установка на опорную поверхность
- Комплектуется одной лампой
- Обеззараживание происходит во внутренней поверхности облучателя БЕЗ выхода УФ излучения наружу. Облучатель обеспечивает рециркуляцию обеззараженного воздуха с помощью вентилирования
- Полная защита от прямого УФ облучения при взгляде со стороны



230±10% В
Напряжение

УХЛ4
Климатическое исполнение

+1... +35 °С
Температура эксплуатации

I
Класс защиты от поражения эл. током

IP20
Степень защиты светильника

Применение

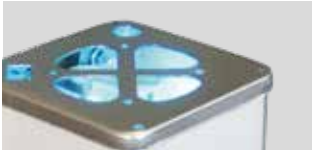
медицинские учреждения,
фармацевтическая и пищевая промышленность,
офисно-административные помещения,
общеобразовательные учреждения, объекты ЖКХ,
транспорт, объекты социальной сферы



Рециркуляторы (УФ облучатели закрытого типа) исключают возможность облучения УФ излучением людей, находящихся в помещении.



Кронштейны для крепления на горизонтальную опорную поверхность.



Металлические поверхности защищены порошковым покрытием.

ВНИМАНИЕ!

Территория, где происходит УФ-обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «Идет облучение ультрафиолетом», дабы защитить случайных людей от вредоносного излучения.

УФ облучатели не имеют защитного стекла.

Таблица модификаций					
Наименование	Тип ист. света	Номинальная мощность, Вт	Тип цоколя	Поток излучения, Вт	Масса, кг
БТО123-60	ДКБ*	60	2G11	18	5,5
БТО123-95	ДКБ*	95	2G11	33	5,5

*- дуговая бактерицидная компактная лампа

Информация:

- Обеззараживания воздуха УФ облучателями закрытого типа (рециркуляторами) осуществляется в присутствии людей в течение рабочего дня.
- Действие облучателя будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами. При наличии в помещении большого количества мёртвых бактерий, остальные, как правило, также погибают намного быстрее.
- Следует учитывать эффект "фотореактивации": при наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения. При наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, вплоть до 70% бактерий появляются вновь. По этой причине облучатель следует включать на ночь.

БСП30

УФ облучатель открытого типа



230 В ± 10% Напряжение	-40... +40 °C Температура эксплуатации	УФ облучатель открытого типа
----------------------------------	--	------------------------------

I Класс защиты от поражения эл. током	IP21 Степень защиты светильника	50 Гц Номинальная частота
---	---	-------------------------------------

Применение спортивные объекты, места массового скопления людей, склады, фармацевтическая и пищевая промышленность, транспорт, объекты социальной сферы
--



Дуговая разрядная ртутная лампа высокого давления является мощным источником ультрафиолетового излучения и применяется в медицине, биологии, технике, сельском хозяйстве, медтехнике и других отраслях.



Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения.



Металлические поверхности защищены порошковым покрытием.

Таблица модификаций						
Наименование	Тип ист. света	Номинальная мощность, Вт	Лучистый поток лампы при λ=240–320 нм , Вт	Патрон	Срок службы лампы, ч	Масса, кг

БСП30-250	ДРТ	240	13	спец. S10/15	2200	3,5
БСП30-400	ДРТ	400	20	спец. S10/15	2700	4,5

Информация:

- Присутствие людей во время обеззараживания воздуха и поверхностей ультрафиолетом запрещено.
- В случае производственной необходимости при работе в помещениях, где включены бактерицидные установки с открытыми облучателями, источники излучения должны размещаться вне поля зрения персонала, а персоналу следует использовать очки, защищающие глаза от облучения.
- Облучатель целесообразно перемещать и/или менять угол "обзора" в помещении. В целом, стационарные приборы работают значительно эффективнее, если направлять их на различные участки помещения.
- Действие облучателя будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами. При наличии в помещении большого количества мёртвых бактерий, остальные, как правило, также погибают намного быстрее.
- Следует учитывать эффект "фотореактивации": при наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, вплоть до 70% бактерий появляются вновь. По этой причине облучатель следует включать на ночь.
- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием.
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием.
- При работе облучателя в воздухе образуется озон. Озон является дополнительным поражающим фактором, ускоряющим гибель патогенным микроорганизмов. После завершения сеанса облучения желательно проветривать помещение, т.к. озон может вызывать аллергическую реакцию, а в большой концентрации озон может быть вреден не только для аллергиков, но и для лиц страдающих от заболеваний дыхательной системы..

Комплектация:

- Комплектуется ультрафиолетовой разрядной ртутной лампой высокого давления.
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника.
- Комплектуется защитной решеткой.
- Цвет корпуса облучателя: белый.

ВНИМАНИЕ!

Перед использованием УФ облучателя открытого типа убедиться в отсутствии людей, животных, живых растений на территории, где необходимо провести УФ-обеззараживание.

Территория, где происходит УФ-обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «Идет облучение ультрафиолетом», дабы защитить случайных людей от вредоносного излучения.

УФ облучатели не имеют защитного стекла.

Серия 04

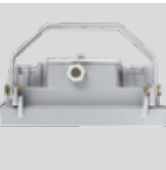
УФ облучатель открытого типа



230 В ± 10% Напряжение	50 ± 10% Гц Номинальная частота	I Класс защиты от поражения эл. током
-40... +40 °С Температура эксплуатации	4,0 мм² Максимальное сечение кабеля	УФ облучатель открытого типа
Применение медицинские учреждения, фармацевтическая и пищевая промышленность, офисно-административные помещения, общеобразовательные учреждения, объекты ЖКХ, транспорт, объекты социальной сферы		



Дуговая разрядная ртутная лампа ДРТ высокого давления является мощным источником ультрафиолетового излучения и применяется в медицине, биологии, технике, сельском хозяйстве, мед-технике и других отраслях.



Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде.



Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения.

ВНИМАНИЕ!

Перед использованием УФ облучателя открытого типа убедиться в отсутствии людей, животных, живых растений на территории, где необходимо провести УФ-обеззараживание.

Территория, где происходит УФ-обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «Идет облучение ультрафиолетом», дабы защитить случайных людей от вредоносного излучения.

УФ облучатели не имеют защитного стекла.

Таблица модификаций							
Наименование	Тип ист. света	Номинальная мощность, Вт	Лучистый поток лампы при λ=240–320 нм , Вт	Патрон	Срок службы лампы, ч	Габариты светильника L x B x H, мм	Масса, кг
Б004-125-004	ДРТ	125	7	спец. S10/15	2200	250 x 105 x 285	7,5
Б004-250-004	ДРТ	240	13	спец. S10/15	2200	250 x 105 x 285	8,5

Информация:

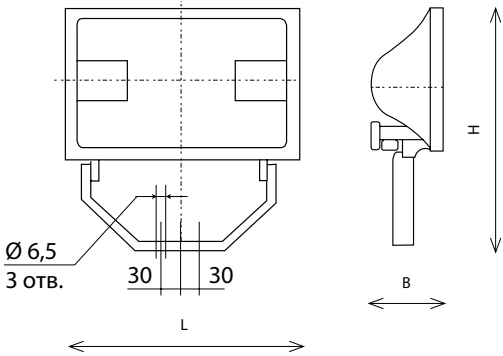
- Присутствие людей во время обеззараживания воздуха и поверхностей ультрафиолетом запрещено.
- В случае производственной необходимости при работе в помещениях, где включены бактерицидные установки с открытыми облучателями, источники излучения должны размещаться вне поля зрения персонала, а персоналу следует использовать очки, защищающие глаза от облучения.
- Облучатель целесообразно перемещать и/или менять угол "обзора" в помещении. В целом, стационарные приборы работают значительно эффективнее, если направлять их на различные участки помещения.
- Действие облучателя будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами. При наличии в помещении большого количества мёртвых бактерий, остальные, как правило, также погибают намного быстрее.
- Следует учитывать эффект "фотореактивации": при наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, вплоть до 70% бактерий появляются вновь. По этой причине облучатель следует включать на ночь.
- УФ облучатель рекомендуется устанавливать на опорную поверхность.
- Степень защиты ПРА - IP54.
- Обслуживание – для замены лампы вывернуть винты, соединяющие корпус и рамку с решеткой, повернуть рамку на 90°. Это обеспечит доступ к лампе с патроном.
- Подключение – доступ сзади. Для доступа к клеммной колодке снять пластмассовую крышку, закреплённую на корпусе двумя винтами.
- Положение лампы при эксплуатации - горизонтальное.
- При работе облучателя в воздухе образуется озон. Озон является дополнительным поражающим фактором, ускоряющим гибель патогенным микроорганизмов. После завершения сеанса облучения необходимо проветрить помещение.

Комплектация:

- Комплектуется переносной подставкой и кабелем (2 м) с кнопкой выключения.
- Комплектуется ультрафиолетовой разрядной ртутной лампой высокого давления.
- Комплектуется выносным ЭМПРА.
- Цвет корпуса облучателя облучателя по умолчанию: серый.

Под заказ:

- Комплектация без переносной подставки с креплением на опорную поверхность.
- Комплектация кабелем 5 м.



Серия 04

УФ облучатель открытого типа



230 В ± 10% Напряжение	50 Гц Номинальная частота	УФ облучатель открытого типа
I Класс защиты от поражения эл. током	-40... +40 °С Температура эксплуатации	4,0 мм² Максимальное сечение кабеля
Применение спортивные объекты, места массового скопления людей, склады, фармацевтическая и пищевая промышленность, транспорт, объекты социальной сферы		



Корпус: алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде.



Дуговая разрядная ртутная лампа ДРТ высокого давления является мощным источником ультрафиолетового излучения и применяется в медицине, биологии, технике, сельском хозяйстве, мед-технике и других отраслях.



Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения.

Таблица модификаций							
Наименование	Тип ист. света	Номинальная мощность, Вт	Лучистый поток лампы при λ=240–320 нм , Вт	Патрон	Срок службы лампы, ч	Габариты светильника L x B x H, мм	Масса, кг

Б004-400-003	ДРТ	400	20	спец. S10/15	2700	410 x 350 x 440	10
Б004-700-001	ДРТ	700	40	спец. S10/15	2200	410 x 350 x 440	14,5
Б004-1000-001	ДРТ	1000	65	спец. S10/15	2200	410 x 350 x 440	16

Информация:

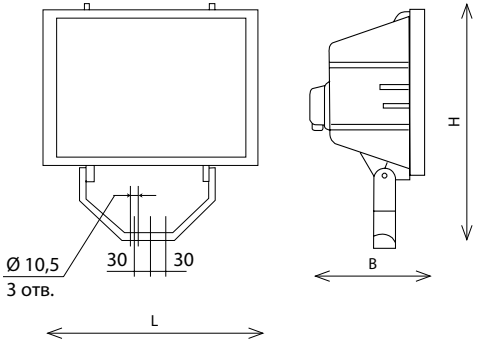
- Присутствие людей во время обеззараживания воздуха и поверхностей ультрафиолетом запрещено.
- В случае производственной необходимости при работе в помещениях, где включены бактерицидные установки с открытыми облучателями, источники излучения должны размещаться вне поля зрения персонала, а персоналу следует использовать очки, защищающие глаза от облучения.
- Облучатель целесообразно перемещать и/или менять угол "обзора" в помещении. В целом, стационарные приборы работают значительно эффективнее, если направлять их на различные участки помещения.
- Действие облучателя будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами. При наличии в помещении большого количества мёртвых бактерий, остальные, как правило, также погибают намного быстрее.
- Следует учитывать эффект "фотореактивации": при наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, вплоть до 70% бактерий появляются вновь. По этой причине облучатель следует включать на ночь.
- УФ облучатель рекомендуется устанавливать на опорную поверхность.
- Положение лампы при эксплуатации - горизонтальное.
- При работе облучателя в воздухе образуется озон. Озон является дополнительным поражающим фактором, ускоряющим гибель патогенным микроорганизмов. После завершения сеанса облучения необходимо проветрить помещение.

Комплектация:

- Комплектуется переносной подставкой и кабелем (2 м) с кнопкой выключения.
- Комплектуется ультрафиолетовой разрядной ртутной лампой высокого давления.
- Комплектуется встроенным ЭМПРА.
- Цвет корпуса облучателя облучателя по умолчанию: серый.

Под заказ:

- Комплектация без переносной подставки с креплением на опорную поверхность.
- Комплектация кабелем 5 м.



ВНИМАНИЕ!

Перед использованием УФ облучателя открытого типа убедиться в отсутствии людей, животных, живых растений на территории, где необходимо провести УФ-обеззараживание.

Территория, где происходит УФ-обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «Идет облучение ультрафиолетом», дабы защитить случайных людей от вредоносного излучения.

УФ облучатели не имеют защитного стекла.

Серия 02

УФ облучатель открытого типа



230 В ± 10% Напряжение	50 Гц Номинальная частота	УФ облучатель открытого типа
-40... +40 °С Температура эксплуатации	4,0 мм² Максимальное сечение кабеля	I Класс защиты от поражения эл. током

Применение

спортивные объекты, места массового скопления людей, склады, фармацевтическая и пищевая промышленность, транспорт, объекты социальной сферы



Корпус: стальной с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде.



Отражатель: алюминиевый анодированный, с высоким коэффициентом отражения.

Таблица модификаций						
Наименование	Тип ист. света	Номинальная мощность, Вт	Лучистый поток лампы при λ=240–320 нм , Вт	Патрон	Срок службы лампы, ч	Масса, кг

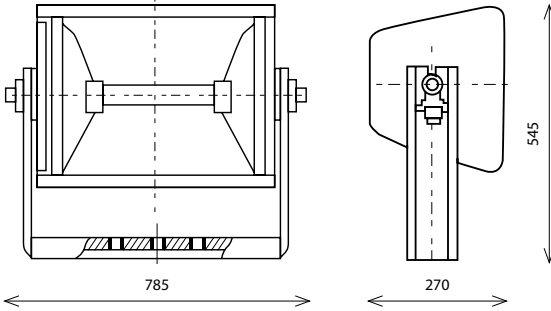
БСУ02-400	ДРТ	400	20	спец. S10/15	2700	18
БСУ02-1000	ДРТ	1000	65	спец. S10/15	2200	22

Информация:

- Присутствие людей во время обеззараживания воздуха и поверхностей ультрафиолетом запрещено.
- В случае производственной необходимости при работе в помещениях, где включены бактерицидные установки с открытыми облучателями, источники излучения должны размещаться вне поля зрения персонала, а персоналу следует использовать очки, защищающие глаза от облучения.
- Облучатель целесообразно перемещать и/или менять угол "обзора" в помещении. В целом, стационарные приборы работают значительно эффективнее, если направлять их на различные участки помещения.
- Действие облучателя будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами. При наличии в помещении большого количества мёртвых бактерий, остальные, как правило, также погибают намного быстрее.
- Следует учитывать эффект "фотореактивации": при наличии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре освещения после завершения сеанса УФ облучения, вплоть до 70% бактерий появляются вновь. По этой причине облучатель следует включать на ночь.
- УФ облучатель рекомендуется устанавливать на опорную поверхность из несгораемого материала.
- Степень защиты ПРА - IP54.
- Положение лампы при эксплуатации - горизонтальное.
- При работе облучателя в воздухе образуется озон. Озон является дополнительным поражающим фактором, ускоряющим гибель патогенным микроорганизмов. После завершения сеанса облучения необходимо проветрить помещение.

Комплектация:

- Комплектуется ультрафиолетовой разрядной ртутной лампой высокого давления.
- Комплектуется выносным ЭМПРА.
- Цвет облучателя облучателя по умолчанию: серый.



ВНИМАНИЕ!

Перед использованием УФ облучателя открытого типа убедиться в отсутствии людей, животных, живых растений на территории, где необходимо провести УФ-обеззараживание.

Территория, где происходит УФ-обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «Идет облучение ультрафиолетом», дабы защитить случайных людей от вредоносного излучения.

УФ облучатели не имеют защитного стекла.

Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия производитель ответственности не несет.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.



Офис 1: 129626, Россия, Москва, Проспект Мира, 106
Офис 2: 129626, Россия, Москва, 1-й Рижский переулок, 6

тел:
+7 495 785 10 62
+7 495 785 37 40
+7 495 788 65 93

WWW.BL-G.RU
WWW.GALAD.RU
WWW.OPORA-E.COM