

ООО «НПО «КРИСТАЛЛ»

УСТАНОВКА
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА
«ОДВ-РБ»

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И
ОБСЛУЖИВАНИЮ



АЮ 40

В настоящее время УФ обеззараживание – это один из наиболее перспективных методов обеззараживания воздуха, обладающий высокой эффективностью по отношению к патогенным микроорганизмам, не приводящий к образованию вредных побочных продуктов.

Основной задачей УФ обеззараживание является обеспечение обеззараживания воздуха до нормативного качества по микробиологическим показателям, необходимые дозы выбираются на основании требуемого снижения концентрации патогенных и индикаторных микроорганизмов.

ПАСПОРТ

Сохраняйте паспорт на весь срок работы установки.

Перед применением устройства внимательно ознакомьтесь с паспортом, это поможет Вам избежать ошибок при работе с установкой.

Установки типа «ОДВ-РБ» предназначены для обеззараживания воздуха при помощи ультрафиолетового излучения. Установки представлены в табл. 1.

1. Комплект поставки.

- 1.1. Корпус УФ установки из нержавеющей стали.....1 шт.
1.3. Паспорт и Руководство по эксплуатации1 экз.

2. Правила транспортировки.

- 2.1. Установка упаковывается в индивидуальную или групповую потребительскую тару. На таре должна быть сделана надпись: «**Осторожно, стекло**».
2.2. Хранить сухую установку допустимо в помещении при температуре окружающей среды от - 30°C до + 60°C. Относительная влажность - не более 80% при температуре +25°C.
2.3. Допускается перевозка в транспортной таре всеми видами транспорта при температуре окружающей среды от - 40°C до + 60°C, относительной влажности окружающего воздуха до 80% (при температуре +25°C).

3. Свидетельство о приемке.

Установка ОДВ-РБ- _____ с заводским № _____ соответствует техническим условиям ТУ и признана годной для эксплуатации.

Представитель ОТК

(подпись)
МП

(инициалы, фамилия)

(дата)

4. Гарантийные обязательства.

Предприятие ООО «НПО «КРИСТАЛЛ» (Санкт-Петербург) обязуется за свой счет произвести ремонт установки при условии соблюдения Потребителем правил и условий хранения, транспортировки и эксплуатации, указанных в Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

Гарантия не действует в том случае, если имели место попытки ремонта, несанкционированного предприятием ООО «НПО «КРИСТАЛЛ», или модификации конструкции, при повреждениях установки механическим воздействием.

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки установки Заказчику.

5. Сведения о рекламации.

В случае отказа установки или неисправности её в период действия гарантийных обязательств, владелец установки направляет в адрес предприятия-изготовителя заявку на ремонт (с указанием серийного номера установки), дефектную ведомость, свои контактные данные.

Адрес для рекламаций
192284, Санкт-Петербург, а/я 30, e-mail: uv-systems@mail.ru
тел.: (812) 929-53-58, 949-53-58

ВНИМАНИЕ!

- Категорически запрещается смотреть на включенные УФ лампы без защитных очков! Это опасно для глаз.
- Ультрафиолетовое излучение при воздействии на открытые участки кожи более 1- 2 минут вызывает ожоги.
- Конструкция установки является электро-безопасной. Тем не менее, установка является электрическим устройством и на нее распространяются все требования по технике безопасности при эксплуатации электрооборудования, питание которого осуществляется переменным током напряжением 220 В, 50Гц.
- Лампы выполнены в беззоновом исполнении

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство по эксплуатации и обслуживанию является единым для установок обеззараживания воздуха типа «ОДВ-РБ», именуемых в дальнейшем – «установка», перечисленных в табл.2. Приступая к эксплуатации установки, внимательно изучите настоящий документ.

Внимание! Конструкция установки постоянно совершенствуется, поэтому в ней возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем документе.

1. Назначение установки

1.1. Бактерицидные установки предназначены для обеззараживания помещений ультрафиолетовым (УФ) облучением. УФ облучение приводит к повреждению ДНК ядра клетки микроорганизмов, следствием чего является прекращение их размножения и гибель. Установка эффективна против всех видов патогенных микроорганизмов: бактерий, включая споровые формы, вирусов, грибов (плесневых, дрожжевых и др.).

Назначение ультрафиолетового оборудования: снижение уровня микробной обсемененности воздуха в помещениях с повышенным риском распространения возбудителей инфекций: в лечебно-профилактических, дошкольных, школьных и других помещениях с большим скоплением людей.

1.2. Установки предназначены для эксплуатации в медицинских учреждениях, организациях социальной сферы, в помещениях пищевых и фармацевтических производств, складах готовой продукции, фруктовых, овощных складах и др.

Обеззараживающий эффект установки обеспечивается бактерицидным действием ультрафиолетового (УФ) излучения. УФ-лучи, испускаемые ртутно-кварцевой лампой, имеют длину волны 254 нанометра (253,7 нм), вызывают разрушение или дезактивацию ДНК и РНК микроорганизмов, которые являются главной составляющей всех организмов, препятствуя их жизнедеятельности и размножению на генетическом уровне. Это касается не только вегетативных форм бактерий, но и спорообразующих.

Инактивация микроорганизмов происходит за счет сообщения им летальной дозы УФ облучения.

Доза облучения D или количество энергии, сообщаемое микроорганизмам, является главной характеристикой установки УФ обеззараживания. Она равна произведению средней интенсивности УФ облучения $\langle I \rangle$ на среднее время нахождения под облучением $\langle t \rangle$:

$$D = \langle I \rangle \cdot \langle t \rangle$$

где, D – доза УФ облучения

$\langle I \rangle$ – средняя интенсивность УФ облучения,

$\langle t \rangle$ – среднее время нахождения под облучением

Экспериментально установленные значения летальных доз УФ облучения для микроорганизмов различных видов приведены в Руководстве Р 3.5.1904-04.

Значения поверхностной D_s и объемной D_v доз для некоторых микроорганизмов при двух уровнях бактерицидной эффективности представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Вид микроорганизма	D _с , Дж/м ² при J _{бк}		D _у , Дж/м ³ при J _{бк}	
	90%	99,9%	90%	99,9%
Bacillus Anthracis	45	87	118	507
Bacillus Subtilis	305	580	802	3380
Corynebacterium Dephtheriae	34	65	89	379
Escherichia Coli	30	66	79	385
Legionella pneumophila	20	38	53	221
Mycobacterium Tuberculosis	54	100	142	583
Pseudomonas Aeruginosa (environmental strain)	55	105	145	612
Pseudomonas Fluorescens	35	66	92	385
Salmonella Enteritidis	40	76	105	443
Salmonella paratyphoid (enteric fever)	23	61	60	356
Staphylococcus aureus	49	66	130	385
Influenza virus	36	66	95	385
Hepatitis virus	26	80	68	466
Poliovirus (Poliomyelitis)	110	210	289	1224
Rotavirus	130	240	342	1400
Aspergillus niger (black)	1800	3300	4734	19240
Mucor ramosissimus (white gray)	194	352	510	2058
Penicillium digitatum (olive)	480	880	1262	5130
Paramecium	700	2000	1640	11660
Baker's yeast	48	88	126	513
Brever's yeast	36	66	95	385
Common yeast cake	73	132	192	770
Saccharomyces var. ellipsoides	73	132	192	770
Saccharomyces sp.	97	176	255	1026

1.3. Установки оснащены безозоновыми УФ лампами, предназначены для обеззараживания воздуха помещения и могут работать в присутствии людей в помещении длительное время.

В конструкции корпуса имеются светозащитные решетки, которые полностью исключают выход УФ излучения наружу. Рециркуляторы могут работать неограниченное время в присутствии людей.

Разборная конструкция корпуса позволяет быстро производить обслуживание и замену УФ ламп.

Корпуса изготавливаются с универсальным креплением на стену - вертикальным и горизонтальным.

УФ установка имеет таймер с ж.к. монитором, позволяющий осуществлять автоматический учет времени наработки бактерицидных ламп.

Система контроля работы ультрафиолетового оборудования обеспечивает отображение визуальное воспринимаемой информации:

- - о включении установки;
- - о времени наработки бактерицидных ламп;
- - о выходе из строя ламп, электрического блока.

1.4. Условия работы установки:

- температура воздуха от +5⁰ до +35⁰ С;
- относительная влажность до 80% при t= +25⁰ С;
- время готовности, не более 1 сек;
- корпус установки выполнен из марок нержавеющей стали

1.5. Основные технические характеристики

Электропитание..... однофазная сеть 220 В ±10%, 50 Гц
 Снижение общего микробного числа на выходе установки, не менее..... 99 %
 Время готовности, не более.....1 сек
 Средний срок службы УФ лампы при правильной ее эксплуатации и уходе за ней, не менее... 8000 час
 Количество включений/выключений в течение срока службы, не более.....1000

Наименование	Объем помещения м ³	Производительность, м ³ /час	Общая мощность Вт	Габариты, НхLxB, мм
ОДВ-РБ-50	50	100	60	100x70x500
ОДВ-РБ-100	100	100	90	110x90x750
ОДВ-РБ-100А*	100	80	90	600x600x100
ОДВ-РБ-200	200	150	170	180x140x800
ОДВ-РБ-500	500	250	250	270x140x800
ОДВ-РБ-1000	1000	400	420	350x180x900
ОДВ-РБ-1500	1500	600	670	400x200x900
ОДВ-РБ-2000	2000	750	800	440x250x900

* УФ оборудование для несложной установки в подвесные потолки типа «ARMSTRONG». Оборудование изготавливается из нержавеющей стали.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

2.1. Принцип действия установки

2.1. Установка является рециркулятором воздуха закрытого типа. Установки эффективны против всех видов патогенных микроорганизмов: бактерий, включая споровые формы, вирусов, грибов.

2.2. Рециркулятор является облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от безозоновых УФ ламп распределяется в небольшом замкнутом пространстве корпуса из нержавеющей стали, при этом обеззараживание воздуха происходит в процессе его прокачки с помощью вентиляторов через зону с источниками УФ излучения.

2.3. Установка, оснащенная безозоновыми УФ лампами, может работать в разных режимах в присутствии людей. Люди могут находиться в помещении при включенных безозоновых УФ лампах неограниченное время.

2.4. Корпус надежно защищает персонал от ультрафиолетового облучения.

2.5. Контроль работы УФ ламп осуществляется с помощью световых индикаторов, включенных в электрическую сеть каждой лампы.

2.6. Фиксация отработанных ламп времени осуществляется с помощью цифрового четырехразрядного счетчика, позволяющего фиксировать суммарную наработку с момента подключения новых ламп.

2.7. Оборудование имеет универсальное крепление к стене с ориентацией в вертикальном и горизонтальном положении.

3. Устройство установки

3.1. Устройство и принцип действия установки представлены на рис.1. Бактерицидная лампа (1) размещена в корпусе (2) из нержавеющей стали. При помощи вентилятора (3) воздух помещения через светозащитные жалюзи с фильтрующим материалом (4) поступает внутрь корпуса, где обеззараживается при перемещении вдоль бактерицидной лампы.

3.2. Схемы электрические представлены в приложении 1. Свечение индикатора (6) свидетельствует об исправности бактерицидной лампы. ЭПРА для питания бактерицидной лампы расположены внутри корпуса (2). Длина сетевого шнура (7) составляет 2 м.

4. Подготовка установки к работе

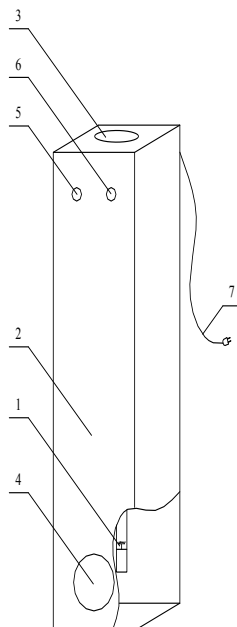
4.1. Извлеките установку из транспортной тары. После транспортирования установки в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть выдержите ее при комнатной температуре в течение 2-3 часов.

4.2. Укрепите установку вертикально на стене при помощи крепежных отверстий так, чтобы ее нижняя часть находилась от пола на расстоянии 0,7 -1 метра.

4.3. Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно.

6.4. Включить подводящий кабель в розетку напряжением 220 В. Включить переключатель «Сеть». Провести контроль работы ламп по индикаторам.

6.5. До начала обработки воздуха помещения с помощью рециркулятора в данном помещении проводят обработку поверхностей в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами СанПин 2.1.3.1375-03.6.8. Время наработки бактерицидных ламп учитывается в «Журнале регистрации времени, отработанного бактерицидными лампами».



Устройство установки.

1 – бактерицидная лампа, 2 – корпус установки, 3 – вентиляторный блок, 4 - светозащитные жалюзи, 5 – сетевой выключатель, 6 – индикатор работы лампы, 7 – сетевой шнур.

5. Указания по технике безопасности.

5.1. При производстве УФ ламп применяется специальное стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200нм, образующее из воздуха озон. В связи с этим, образуется незначительное озonoобразование (в пределах ПДК), которое исчезает полностью приблизительно через 30-50 часов работы УФ лампы.

5.2. В случае нарушения целостности колб бактерицидных ламп должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности» № 4545-87 от 31.12.87г.

5.3. Бактерицидные лампы, отработавшие срок службы или вышедшие из строя, хранят запечатанными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с установленными требованиями («Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов», утверждены приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 №120).

6. Порядок работы

6.1. Включите вилку шнура электропитания установки в трехполюсную розетку сети с заземляющим контактом. Нажмите на выключатель установки - работает вентилятор и горит сигнальная лампа, свидетельствующая об исправности бактерицидной лампы.

6.2. Работа установки с безозонной УФ лампой не оказывает вредного воздействия на людей, находящихся в помещении. Для повышения эффективности УФ обеззараживания воздуха время работы установки должно быть длительным.

6.3. Для отключения установки выключите сетевой выключатель и выньте вилку сетевого шнура установки из розетки сети.

6.4. В журнале регистрации и контроля установки следует фиксировать часы ее работы. Следует также периодически записывать визуальные наблюдения за чистотой поверхности бактерицидной лампы, чтобы определить оптимальную периодичность профилактики установки.

7. Техническое обслуживание

7.1. Для обеспечения эффективной и надежной работы установки необходимо правильно и своевременно осуществлять техническое обслуживание.

7.2. Содержите установку в чистоте, т.к. даже тонкий слой пыли на лампе и внутренней поверхности установки может заметно снизить эффективность обеззараживания. Периодически, один раз в два-три месяца, в зависимости от запыленности помещения, следует проводить техническое обслуживание установки, для чего:

- отключите установку от розетки сети, снимите ее со стены и положите на горизонтальную поверхность;
- открутите 4 винта на задней крышке;

- произведите обслуживание: удалите загрязнения с поверхности корпуса установки и УФ лампы тампоном, смоченным чистым спиртом.

Сборку установки произведите в обратном порядке.

7.3. Ежемесячно проверяйте исправность сетевого выключателя, сетевого шнура установки. Ремонт установки выполняется специалистами с обязательным соблюдением мер безопасности.

Внимание!

Не прикасайтесь к поверхности УФ лампы. Работайте в хлопчатобумажных перчатках или используйте салфетку.

Произвести дезинфекцию прибора в соответствии с ОСТ 42-21-2-85. Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию всех наружных поверхностей прибора 3% раствором перекиси водорода 5% раствором моющего средства, лампы протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат).

Внимание! Очистку ламп и внутренних поверхностей камеры, замену ламп, разрешается производить только при отключенном от сети рециркуляторе.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Таблица 2.

Наименование и внешние проявления неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Индикатор СЕТЬ не горит	Неисправен предохранитель	Сменить предохранитель
Индикаторы УФ светят зеленым (УФ лампы горят), не работает вентилятор	Вышел из строя вентилятор	Заменить вентилятор
Вентиляторы работают, индикатор (ы) УФ лампа не горит	Нет контакта УФ лампы с лампо-держателем	Установить УФ лампу в цоколь заново
	Неисправна УФ лампа	Заменить УФ лампу
	Неисправна ЭПРА	Заменить ЭПРА

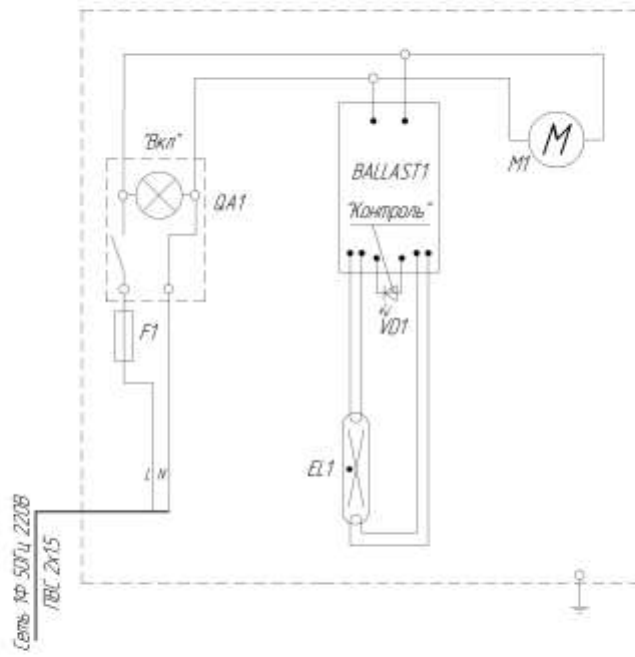
9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

9.1. Установка сохраняет работоспособность при вибрационных нагрузках с частотой до 20 Гц при ускорении 0,5g.

9.2. Транспортировать и хранить установку можно в произвольной упаковке, обеспечивающей механические нагрузки, меньшие указанных в п. 6.1, и защищающей ее от пыли и влаги.

10. Приложение 1. Электрические схемы.

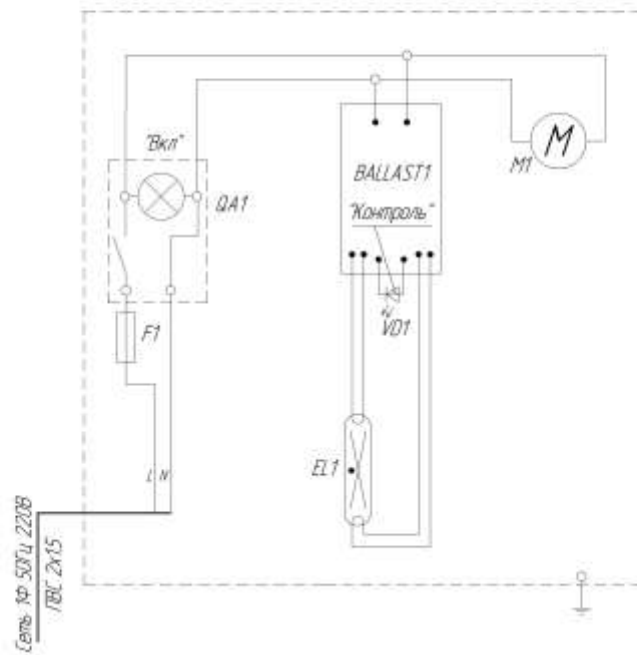
ОДВ-РБ-50



Лист 1 из 1	Лист 1 из 1	Лист 1 из 1	Лист 1 из 1
-------------	-------------	-------------	-------------

Обозначение	Наименование и тип	Кол-во
M1	Вентилятор Jatisan JAD926	1
VD1	Светодиод Контроль	1
F1	Предохранитель плавкий 100PCS	1
QA1	Выключатель SC768	1
EL1	Лампа бактерицидная 10W	1
BALLAST1	Электронный балласт 10W	1

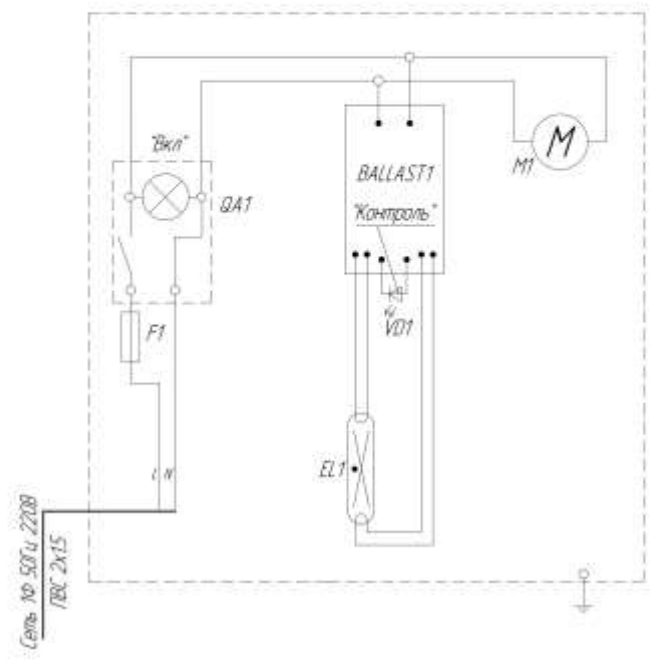
		ОДВ-РБ-50			
Исполн.	И.И.И.	Дата	Дата	000 Промышленные системы	Лист
Проект.	С.С.С.			УФ обеззараживания	Масса
Утверд.				тел.(812)929-53-58	Максимум
Исполн.					Лист
Исполн.					Листов
Исполн.				Система электрическая промышленная	www.uv-systems.ru
Исполн.				Корпус	Корпус А2



Исполн.	Л.В.С.	Провер.	Л.В.С.
Состав	Л.В.С.	Л.В.С.	Л.В.С.
Лист	1	Листов	1

Обозначение	Наименование и тип	Кол-во
M1	Вентилятор Jatisan JAD926	1
VD1	Светодиод Контроль	1
F1	Предохранитель плавкий 100PCS	1
QA1	Выключатель SL768	1
EL1	Лампа бактерицидная 23W	1
BALLAST1	Электронный балласт 23W	1

				ОДВ-РБ-100		
Исполн.	Л.В.С.	Провер.	Л.В.С.	ООО "Промышленные системы УФ обеззараживания" тел.(812)929-53-58	Лист	Листов
Исполн.	Л.В.С.	Провер.	Л.В.С.		1	1
				Сфера ответственности проектной	www.uv-systems.ru	
				Контракт	Формат А2	

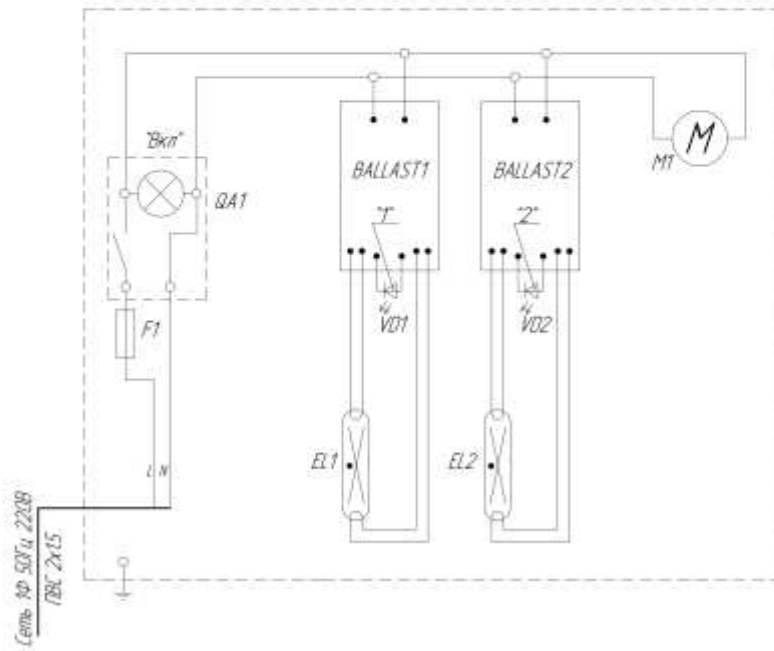


Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Сектор №	Сектор №	Сектор №	Сектор №
Лист №	Лист №	Лист №	Лист №

Обозначение	Наименование и тип	Кол-во
M1	Вентилятор Sunon A2123	1
VD1	Светодиод Контроль	1
F1	Предохранитель плавкий 100PCS	1
QA1	Выключатель SC768	1
EL1	Лампа бактерицидная 55W U-Обр	1
BALLAST1	Электронный балласт 55W	1

ОДВ-РБ-200

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	ООО "Промышленные системы УФ обеззараживания" тел.(812)929-53-58	Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Лист	Листов	1
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Система автоматической промывочная	www.uv-systems.ru		
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Контракт	Формат А2		



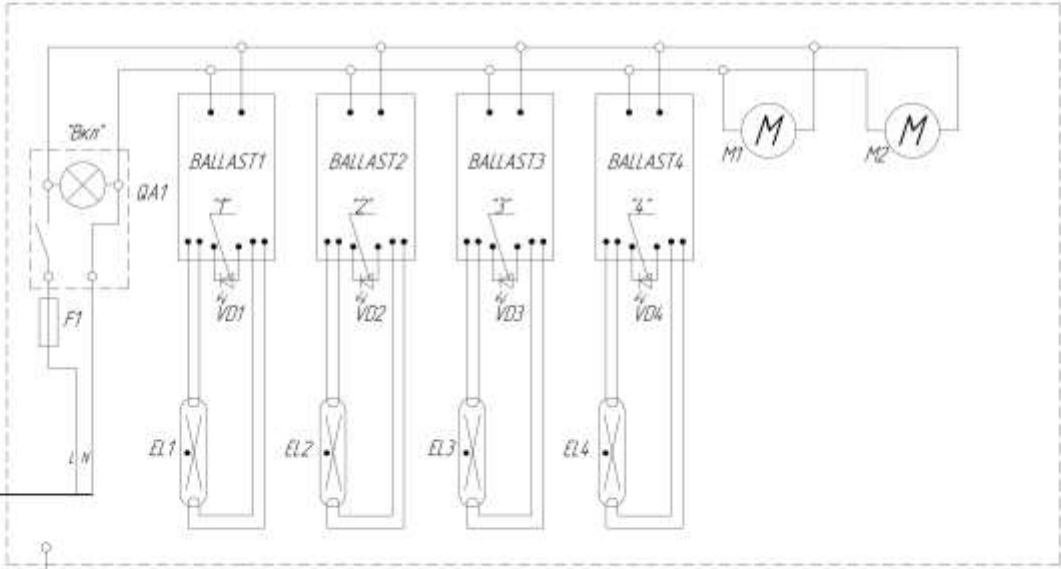
Лист 1 из 1	Лист 2 из 1	Лист 3 из 1	Лист 4 из 1	Лист 5 из 1	Лист 6 из 1	Лист 7 из 1	Лист 8 из 1	Лист 9 из 1	Лист 10 из 1
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

Обозначение	Наименование и тип	Кол-во
M1	Вентилятор Sunap A2123	1
VD1-2	Светодиод Контроль	2
F1	Предохранитель плавкий 100PCS	1
QA1	Выключатель SC768	1
EL 1-2	Лампа бактерицидная 55W U-08p	2
BALLAST1-2	Электронный балласт 55W	2

ОДВ-РБ-500			
Вид документа	Исполнитель	Подпись	Дата
Разработчик	Исполнитель	Подпись	Дата
Проверенный	Исполнитель	Подпись	Дата
Утвержденный	Исполнитель	Подпись	Дата
ООО "Промышленные системы УФ обеззараживания" тел.18121929-53-58			Лист 1 из 1
Система электронного промышленного			www.uv-systems.ru
Копирбайт			Формат А2

Лист 1 из 1
 Лист 2 из 2
 Лист 3 из 3
 Лист 4 из 4
 Лист 5 из 5
 Лист 6 из 6
 Лист 7 из 7
 Лист 8 из 8
 Лист 9 из 9
 Лист 10 из 10
 Лист 11 из 11
 Лист 12 из 12

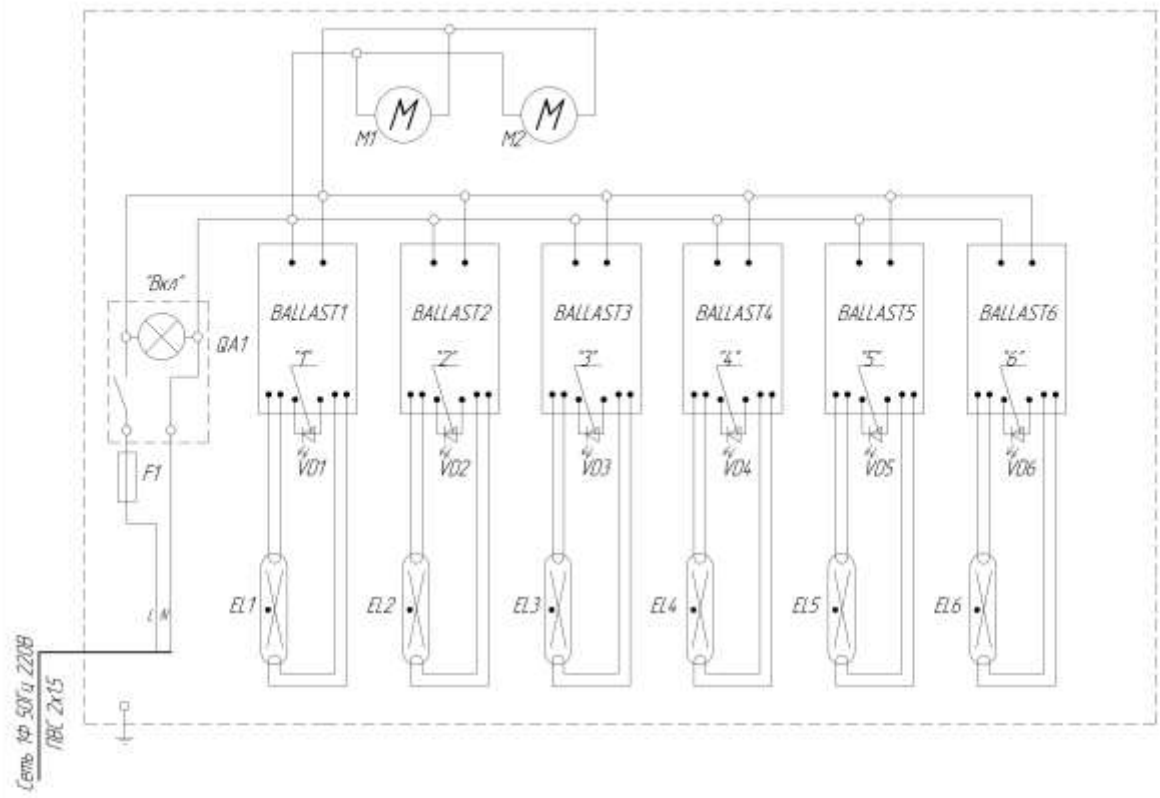
Сеть 1Ф 50Гц 220В
 ТБС 2х15



Обозначение	Наименование и тип	Кол-во
M1-2	Вентилятор Supra A2123	2
VD1-4	Светодиод Контроль	4
F1	Предохранитель плавкий 100PCS	1
QA1	Выключатель SC768	1
EL 1-4	Лампа бактерицидная 55W U-Обр.	4
BALLAST1-4	Электронный балласт 55W	4

ОДВ-РБ-1000					
Исполн:	М. Давыд	Полн:	И. Давыд	ООО "Промышленные системы 4Ф абсорбционная" тел.18121929-53-58	Лист
Разработ:	И. Давыд	Проверил:	И. Давыд	www.uv-systems.ru	1
Специальность:	Электротехника	Дата:	12.01.2012	Копировать	Формат А2

Лист № 01
 Счет №
 Сеть № 50Т и 220В
 /ВС 2х15



Обозначение	Наименование и тип	Кол-во
M1-2	Вентилятор Sipro A2123	2
V01-4	Светодиод Контраст	6
F1	Предохранитель плавкий 100PCS	1
QA1	Выключатель SC768	1
EL 1-4	Лампа бактерицидная 55W U-Обр	6
BALLAST1-4	Электронный балласт 55W	6

ОДВ-РБ-2000

Исполн:	№ докум:	Дата:	Лист:	ООО "Промышленные системы" 4Ф обеззараживания тел.18121929-53-58	Лист	Место	Изменения
Разработ:	Сметчик:	Корректор:	Провер:		Лист	Листов	1
Исполн:	Ручка:	А		Сила авторская принципиальная	www.uv-systems.ru		
Исполн:	Ручка:	А		Копирдат	Формат А2		



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
№ ФСР 2010/06909

от 26 февраля 2010 года Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано

ООО "НПО "Кристалл",
Россия, 197198, Санкт-Петербург, ул.Блохина, 22, лит.А, пом.14-Н

и подтверждает, что изделие медицинского назначения
(изделие медицинской техники)
Облучатели ультрафиолетовые бактерицидные "ОДВ":
облучатели-рециркуляторы закрытого типа ("ОДВ-РБ")
по ТУ 9444-001-98584079-2009

производства

ООО "НПО "Кристалл",
Россия, 197198, Санкт-Петербург, ул.Блохина, 22, лит.А, пом.14-Н

класс потенциального риска 2а ОКП 94 4430

соответствующее комплекту регистрационной документации

КРД № 169 от 11.01.2010

приказом Росздравнадзора от 26 февраля 2010 года № 1401-Пр/10
разрешено к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации

**Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения
и социального развития**


Е.А. Тельнова
007995

Декан картонный ЗАО «ОПТИКА» (Ижевск) Тел: (53-05-05) (393) 414270, факс: 81 400401 1316 06/02, тел. (4353) 040 0006, 900 7517, — Москва, 2009.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ООО «НПО «Кристалл»

наименование организации или фирмы, инт. ответственность индивидуального предпринимателя, торговая декларация о соответствии
Зарегистрирован в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 15 по Санкт-Петербургу от 10.09.2009 г., ОГРН № 1079847024982

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Блохина, д.22, лит.А, пом.14-Н

адрес, телефон, факс
в лице генерального директора Руди Владимира Анатольевича

заявляет, что

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация
Облучатели ультрафиолетовые бактерицидные «ОДВ» типов: облучатели- рециркуляторы закрытого типа («ОДВ-РБ»), облучатели, встраиваемые в вентиляционную систему («ОДВ-В»), облучатели открытого типа («ОДВ-ОБ»)

наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация

Серийный выпуск по ТУ 9444-001-98584079-2009

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера партий, реквизиты договора контракта, накладная)
Код ОК 005-93 (ОКП): 94 4430

Код ТН ВЭД России:

соответствует требованиям

ГОСТ Р 50444-92 Разд. 3, 4

ГОСТ Р 50267.0-92

ГОСТ Р МЭК 60601-1-1-2007

ГОСТ Р 50267.0.2-2005

ГОСТ Р 50267.0.4-99

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пункта этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции

Декларация принята на основании

ПУ № ФСР 2010/06909

Протокол исследований № 50673-94 от 04.02.2013г., Испытательная лаборатория ООО «ПродМашТест», рег. № РОСС RU.0001.21AB79 от 28.10.2011, адрес: 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1

информация о документе, являющемся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации: 05.02.2013

Декларация о соответствии действительна до: 04.02.2016



м.п.

подпись

Руди В.А.

инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Общество с ограниченной ответственностью «ПродМашТест»

наименование и адрес органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию

127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1, тел. (495) 7634799, факс (495) 7634799, E-mail prodmachttest@yandex.ru

Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AG75 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

Дата регистрации 05.02.2013, регистрационный номер декларации РОСС RU.АГ75.Д24296

дата регистрации и регистрационный номер декларации

м.п.

подпись

Мыльцев В. В.

инициалы, фамилия руководителя органа по сертификации