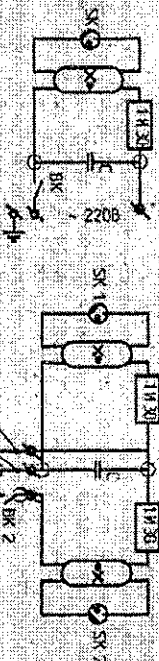


д/ОБН - 75

д/ОБН - 150

Рис. 1 Общий вид облучателя медических бактерицидных



д/ОБН - 75

д/ОБН - 150

Рис. 2 Принципиальная электрическая схема облучателя бактерицидного

- 1 - Дельта
- 2 - шланг 5x25 ГОСТ 184-80
- 3 - лампа
- 4 - шланг ГОСТ 6959-79

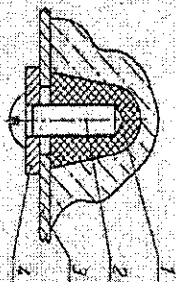


Рис. 3 Узел крепления корпуса облучателя

Таблица 1

Исполнение	99,9 (операционные лампы розжига)	99 (первичные лампы розжига)	95 (платя больница)	90 (общественные помещения)	85 (складские помещения)
Производительность, м ³ /час с лампами TUV «Philips»	50	75	115	149	185
ОБН - 75	132	198	304	391	484
ОБН - 150					



ОБЛУЧАТЕЛЬ МЕДИЦИНСКИЙ БАКТЕРИЦИДНЫЙ «ОБН - 75», «ОБН - 150», «Азона»

Производитель: ООО «ЭЛНД»,
Ростов-на-Дону, пр. Ставца 247

ПАСПОРТ

1. Назначение изделия.

Облучатель бактерицидный настольный предназначен для обеззараживания воздуха и поверхности в помещениях ультрафиолетовым бактерицидным излучением длиной волны 253,7 нм.
Область применения - лечебные и детские учреждения (больничные, родильные, санатории и др.), а также, при необходимости, промышленные, административные, общественные и складские помещения.

2. Технические данные и характеристики.

Параметры	ОБН-75	ОБН-150
Облученность на расстоянии 1 м, Вт/м ² , не менее	0,4	0,75
Количество бактерицидных ламп	1	2
Источник излучения:		
лампы бактерицидные TUV-30W (UV-C) производства фирмы Philips		
срок службы, ч	8000	2x30
номинальная мощность лампы, Вт		
допускается применение ламп другого типа с аналогичными техническими требованиями		
Стандарт фирмы Philips или аналог. (В)	S19 (220)	
Суммарный бактерицидный поток (Ф _б эк, Вт)	11,2	22,4
Коэффициент использования бактерицидного потока (К.ф.)	0,48	0,63
Производительность облучателя (По в, м ³ /час)	см. таблицу 1	
Коэффициент полезного действия (К.П.Д.)	0,8	
Потребляемая мощность, не более, Вт	65	150
Номинальное напряжение, В	220/222	
Частота, Гц	50	
Конс. электрооборудованности по ГОСТ Р 50267.0-92	1 инт В	
Срок службы облучателя, лет, не более	5	
Габаритные размеры, не более, мм		
- длина	942	942
- ширина	54	54
- высота	120	162
Масса, кг, не более	1,75	2,32

3. Состав комплекта в комплекте поставки.

- 3.1 Облучатель в собранном виде без лампы и стартера, шт. 1
- 3.2 Руководство по эксплуатации 1
- 3.3 Упаковка, шт. 1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Устройство и принцип работы.

В обучающих установках лампы накаливания ультрафиолетовый свет с длиной волны 253,7 нм, близкой к максимуму бактерицидного действия лучистой энергии.

В связи с тем, что излучение с такой длиной волны вызывает фотоблуживание и эритему кожи, а обучающие ультрафиолетовые экраны от действия прямых лучей, что позволяет обучать в присутствии людей жидкие среды водорастворимых веществ (не более 15 минут). Выходя из лампы при работе экранированной лампы освещаются за счет конвекции. При включении экранированной и открытой лампы обучающего бактерицидного излучения водорастворимых веществ и отсуствия людей.

ВНИМАНИЕ! Монтаж, проверка и эксплуатация ультрафиолетовых обучающихся требует строгого выполнения требований безопасности.

2. Требования безопасности.

2.1. Испытывание ультрафиолетовых обучающихся требует строгого выполнения мер безопасности, исключая возможность вредное воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения, озоны и паров ртути.

2.2. Размещать обучающие необходимо не ниже 2 м от пола, включение открытой лампы в присутствии людей категорически запрещается.

2.3. Монтаж и обслуживание обучающихся должна производиться в соответствии с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, ПУЭ и настоящих руководств по эксплуатации. Проверка готовности лампы дозвона, проводимая при использовании личной маски, очков и перчаток, защитных слезы и кожу от обучающих ультрафиолетовых излучений.

2.4. Обучающие должны быть защищены через экранированную лампу.

2.5. Выключатель для открытой лампы ВК-2 (см. рис. 2) должен устанавливаться вне обслуживаемого помещения.

2.6. Контактные элементы во избежание их нагрева должны быть защищены от обучающихся от открытой лампы.

2.7. При размещении, установке, эксплуатации обучающихся, ламп, следует соблюдать следующие требования:

2.8. В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадания ртути в помещение, должно быть проведено тщательное демеркурирование помещения, в соответствии с Методическими рекомендациями по контролю за организацией ртутных и экранированных демеркуризации и оценке ее эффективности № 4515-87 от 31.12.87.

2.9. Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отсечном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна производиться в соответствии с требованиями Указами по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов, утвержденных Приказом Минэкономикс РСФСР от 12.05.88 № 120.

3. Подготовка к работе.

3.1. Размещать обучающие и проверять его комплектность.

3.2. После длительного транспортирования и хранения, перед проверкой работоспособности, обучающих необходимо выдерживать в помещении при температуре 25±10°C не менее 2 часов.

3.3. Проверить работу обучающихся до его монтажа в следующей последовательности (см. рис. 1):

- открутить винты (5), снять боковины (4);
- установить экран (2), для чего необходимо вставить их в пазы и повернуть по часовой стрелке до упора;
- установить лампы (3), для чего необходимо одновременно завести контакты лампы в пазы и зафиксировать их;
- установить боковины (4) и закрутить винты (5).

3.4. Подсоединить обучающие к сети в соответствии с электрической схемой рис. 2, при этом необходимо учитывать следующее:

- провод 1 для экранированной лампы несет среднюю линию вывода;
- провод 2 для открытой лампы несет короткой вывод;
- общий провод 3 подключить к нулевой жиле сети;
- выключатель ВК-1 для экранированной лампы, устанавливается в цепь провода 1 в обслуживаемом помещении.

- выключатель ВК-2 для открытой лампы, устанавливается в цепь провода 2 вне обслуживаемого помещения;

- автономное включение открытой лампы не предусмотрено.

3.5. Закрепить корпус обучающего к оптической поверхности шурудами 4x35 ГОСТ 1144-80 по размерам согласно рис. 3 на высоте не менее 2 м от пола.

4. Особенности эксплуатации.

4.1. Эксплуатация бактерицидных обучающихся должна осуществляться строго в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации и Руководством по использованию ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях, утвержденных Главным государственным санитарным врачом РФ 04.03.04, № 3.5.1904-04.

4.2. К эксплуатации бактерицидных установок должны допускаться персонал, прошедший необходимый инструктаж.

4.3. Запрещается включение неисправной лампы в присутствии людей. При обнаружении неисправности лампы и присутствия людей в помещении лампы должны быть немедленно выключены.

4.4. В случае обнаружения неисправности лампы должна немедленно немедленно отключить обучающий от сети, удалить людей из помещения, включить вентиляцию или открыть окна для тщательного проветривания до исчезновения запаха озона. Затем произвести замену лампы вышедшую из строя на исправную лампу. Периодичность контроля не реже 1 раз в 10 дней, согласно ГОСТ, СБСТ, 12.1005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

4.5. Необходимость замены ламп может быть определена либо путем учета суммарного времени работы лампы (исключая технические характеристики лампы), либо контроля обучаемости по п. 2.1. раздела «Техническое описание и характеристики». Контроль обучаемости производится один раз в 6-12 месяцев (в зависимости от интенсивности эксплуатации) дозиметром ДДУ-81, ТУ-10-11-1145-24-85 или УДР радиострум (УДР-06).

4.6. Необходимо своевременно осуществлять очистку от пыли отражающих поверхностей обучающих и лампы лампы при отключении от сети обучающего.

5. Соответствие описанию.

Обучающий соответствует техническим условиям ТУ 9444-015-0365956-2008 и прилагаемым к нему документам.

Штамп ОТК _____

Дата изготовления _____

мес., год _____

6. Правила хранения.

Условия хранения обучающихся должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69.

7. Гарантийные обязательства.

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие обучающихся техническим условиям ТУ 9444-015-0365956-2008 и течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийный срок хранения 6 месяцев с момента отгрузки потребителю.

7.2. В случае обнаружения неисправностей обучающихся или выхода его из строя не по вине потребителя по истечении гарантийного срока необходимо обратиться на предприятие-изготовителя ООО «Синд», 344091, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 24/7, отск. мессенджера тел./факс: 8(863)2 4-11-92, 4-46-36, E-mail: sld-avto@mail.ru

8. Сведения об упаковке, транспортировке и хранении.

8.1. Обучающий поставляется в упакованном виде. Транспортирование обучающихся осуществляется транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на территории данного вида.

8.2. Условия хранения обучающихся и части изделия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.