



*СЕКЦИИ  
БАКТЕРИЦИДНОЙ  
ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА  
LB*

ТУ 4863-019-87684748-2010

*Паспорт*

**ООО « НЕД »**

115054, г.Москва, ул. Щипок, д.11/28, а/я 75

e-mail : ned@air-ned.com

тел.: (495) 785-84-48, 748-20-10



МГ01.В03433



## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ 4863-019-87684748-2010 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи изделия.

По вопросам обеспечения гарантийных обязательств обращаться в компанию « **КиН Сервис** » (140091 Московская обл., г.Дзержинский, ул. Энергетиков, д.1). Телефон “горячей линии” (495) **748-04-16**.

Оборудование снимается с гарантии в случае выполнения потребителем или иной организацией, кроме указанной в предыдущем абзаце, ремонта, частичной или полной разборки оборудования, а также его элементов без письменного согласования данных действий с компанией «КиН Сервис».

## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. Приемка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

8.2. При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель обязан вызвать представителя предприятия-продавца.

8.3. При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации бактерицидных секций претензии по качеству не принимаются.

**Примечание:** Отзыв о работе бактерицидных секций по форме, приведенной в Приложении Б просим направлять по адресу организации продавца.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Продукция соответствует всем национальным и международным стандартам, требования которых Государственным Законодательством РФ и директивами Европейского Союза признаны обязательными для данной продукции.

**Сертификат соответствия**

№ РОСС RU. МГ01.В03433 от 14.07.2010г.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продан

\_\_\_\_\_ (наименование организации продавца)

\_\_\_\_\_ (адрес, тел, т/факс.)

Штамп организации продавца.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Отметка дилера:

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом секций бактерицидной обработки воздуха LB 40-20 + LB 100-50.

Паспорт содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации секций бактерицидной обработки и поддержания их в исправном состоянии.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Секция **LB** \_\_\_\_\_  
ТУ 4863-019-87684748-2010

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Напряжение питания ~220В; Частота тока 50 Гц.

Класс электроизоляции IP 40

Отметка о приеме качества \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Секции предназначены для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, пищевых и других помещениях.

**Примечание:** Для обеспечения максимальной эффективности обеззараживания температура обрабатываемого воздуха должна находиться в пределах от +15 до +35°С (при холодном воздухе рекомендуется обеспечить его дополнительный нагрев).

Секции представляют собой канальные устройства, которые устанавливаются в канал прямоугольного воздуховода и осуществляют дезинфекцию проходящего воздуха.

Таким образом, бактерицидная обработка воздуха осуществляется непосредственно в канале и не требует специальных мер безопасности для людей, находящихся в помещении.

Секции предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Габаритные и присоединительные размеры секции приведены на рисунке и в таблице 1.

Корпус секции изготовлен из оцинкованного листа марки 08ПС. Стандартно секции изготавливаются в девяти типоразмерах, в зависимости от площади проходного сечения воздуховода.

Секции оснащены бактерицидными газоразрядными лампами низкого давления LTC 75T8 фирмы LightTech или аналогичными им с потребляемой электрической мощностью 75Вт и длиной волны ультрафиолетового излучения 253,7нм.

Для доступа к лампам в конструкции корпуса предусмотрена откидная крышка 1 (рис.1) закрываемая винтами-барашками.

**Примечание:** В конструкцию изделия могут быть внесены изменения, не ухудшающие потребительских свойств и не учтенные в данном паспорте.

Типоразмер секций и их количество подбираются в зависимости от требуемого расхода воздуха и категории обеззараживаемого помещения (см. ниже).

**Классификация помещений согласно руководства Р 3.5.1904-04 Минздрава России:**

**1-я категория:** операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны централизованных стерилизационных отделений (ЦСО), детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей.

**II-я категория:** перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха.

**III-я категория:** палаты, кабинеты и другие помещения лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) не включенные в I и II категории.

**IV-я категория:** детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.

**V-я категория:** курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество	Примечание
Корпус секции	1	без ламп
Комплект ламп-облучателей	см. табл.1	отдельно
Паспорт	1	

**Примечание:** Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят.

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При подготовке к работе и эксплуатации секции необходимо соблюдать правила техники безопасности.

4.2. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством) следует применять защитные средства.

4.3. К монтажу и эксплуатации допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности для строительного-монтажных работ.

4.4. Запрещается открывать крышку (рис.1, поз.1) при включенных лампах-облучателях, и производить какие-либо работы на секции при подключенном напряжении питания.

4.5. Заземление секций производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Значение сопротивления между заземляющим выводом и каждой, доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью секции, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом. После монтажа секция и воздухопроводы должны составлять замкнутую электрическую цепь

4.6. При разрушении стеклянной колбы лампы-облучателя необходимо произвести демеркуризацию загрязненных мест службами МЧС или СЭС.

4.7. При замене запрещается применение без согласования с производителем отличных от установленных в секции ламп.

4.8. Требования охраны окружающей среды, должны обеспечиваться при проектировании секции в вентиляционных системах.

### 5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

5.1. Секции могут транспортироваться в собранном виде любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующим на транспорте используемого вида.

5.2. Секции не подвергаются консервации. Их следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха не существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе, например: палатки, металлические хранилища без теплоизоляции.

### 6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

#### 6.1. Монтаж

6.1.1. Монтаж секции должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СниП 3.05.01-83, проектной документации и настоящего паспорта.

6.1.2. Перед монтажом необходимо произвести осмотр секции. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод секции в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.

6.1.3. Располагать секцию разрешается в любом положении таким образом, чтобы был обеспечен сервисный доступ к откидной крышке 1 (рис.1). В случае, если перемещаемый воздух содержит много влаги, рекомендуется избегать расположения в нижнем положении электрических компонентов секции.

6.1.4. Секции можно монтировать непосредственно в разрыве воздухопровода без индивидуального подвеса, но не допустимо нагружать её конструкцию весом присоединяемых воздухопроводов.

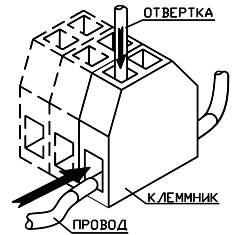
6.1.5. Соединение с системой вентиляции осуществляется путем присоединения фланцев 2 к ответным фланцам воздухопроводов при помощи болтов (M8—для типоразмеров с 40-20 по 80-50 и M10—для типоразмеров 90-50 и 100-50) с гайками и шайбами “гровер” и скоб (в комплект поставки не входят). Стяжные скобы рекомендуется устанавливать на фланцы с длинной стороны более 40см, с шагом 20-30см. Места соединения фланцев необходимо герметизировать.

6.1.6. Для подвода электропитания рекомендуется использовать кабель ВВГ 3×1,5.

6.1.7. Для питания секции необходимо обеспечить напряжение 220±20В (при необходимости использовать стабилизатор напряжения).

6.1.8. Необходимо обеспечить одновременное выключение нагнетающего вентилятора и секции.

6.1.9. Для предотвращения повреждения и загрязнения ламп рекомендуется установить до входа воздуха в секцию фильтр его очистки.



**Схема электроподключения секций**



#### 6.2. Эксплуатация

6.2.1. При эксплуатации секций следует руководствоваться требованиями наставлений по эксплуатации источников ультрафиолетового излучения и настоящего паспорта.

6.2.2. Техническое обслуживание секций заключается в регулярном осмотре ламп-облучателей на предмет их целостности и исправности и очистке их поверхности от загрязнений и проверке надежности электрических контактов (заземления, питания и др.).

6.2.3. При отсутствии свечения какой либо лампы при включении электропитания секции без явных признаков её перегорания (почернения стекла колбы и обрыва спирали накаливания) необходимо в первую очередь опробовать работу секции с заменой этой лампы или её пускателя (стартера) на заведомо исправные (система их монтажа аналогична лампам бытового освещения).

**Примечание:** Проверку работы ламп рекомендуется производить кратковременным их включением во избежание вредного воздействия на органы зрения при отсутствии специальных защитных средств.

6.2.4. Рабочая эффективность ламп-облучателей сохраняется в течение срока указанного в их паспорте (для ламп LTC 75T8 он составляет 9000 часов работы).

**Примечание:** При работе установленных в секции ламп озон не образуется.

