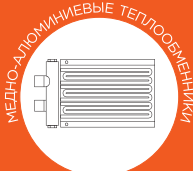
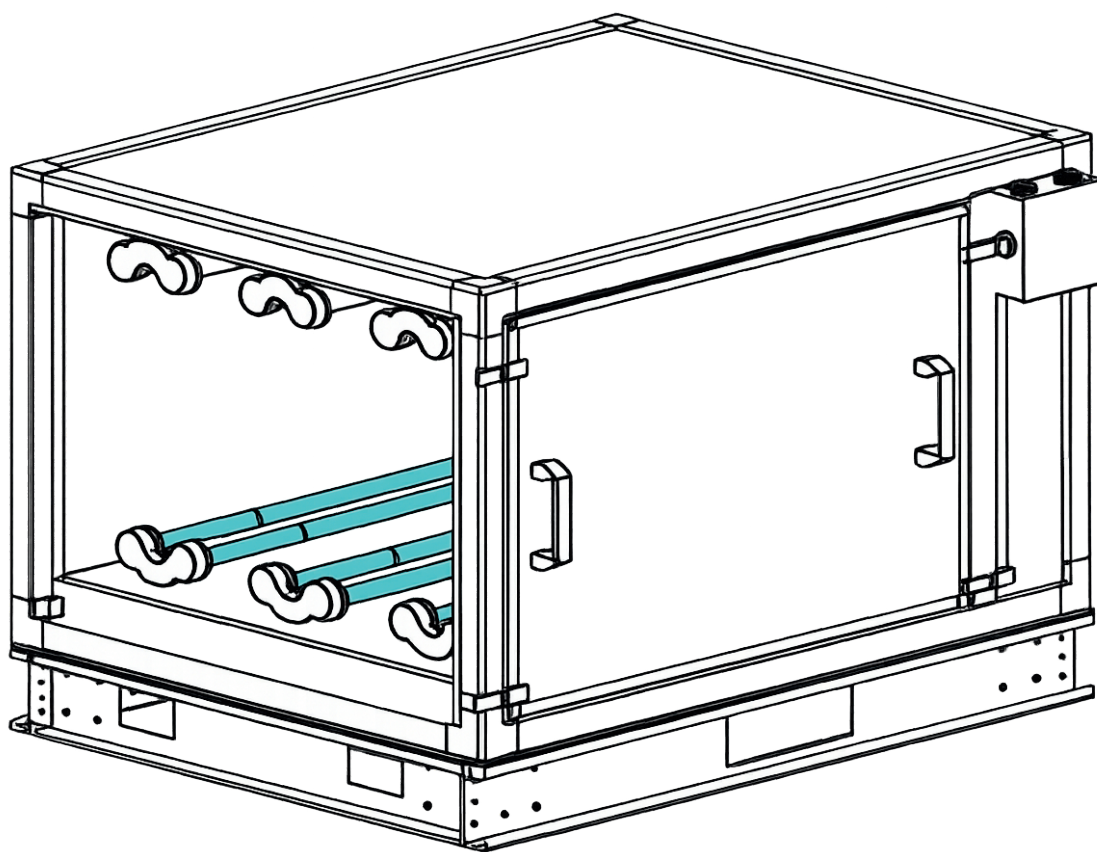


ПАСПОРТ

БАКТЕРИЦИДНАЯ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ НРУВ



Бактерицидная каркасно-панельная секция НРУВ



Общие сведения

Серийный номер изделия

Наименование

Дата выпуска

Напряжение питания

1x220В 50Гц

Устройство контроля работы ламп

да ☐

нет ☐

Устройство учета наработки часов ламп

да ☐

нет ☐

Подпись проверяющего

Отметка ОТК

+7 (495) 646-10-69

WWW.C-ONE.RU

1 Назначение и конструкция

Секция НРУВ 1000x1000x1000 / 10

обозначение
секции

габаритные
размеры LxHxS

количество
ламп

Бактерицидные секции CycloneНРУВ предназначены для обработки приточного или рециркуляционного воздуха с помощью ультрафиолетового излучения в системах вентиляции. Секции применяются для соблюдения санитарно-противоэпидемических (профилактических) норм в лечебных, лечебнопрофилактических, образовательных учреждениях, промышленных и общественных организациях и т.д.

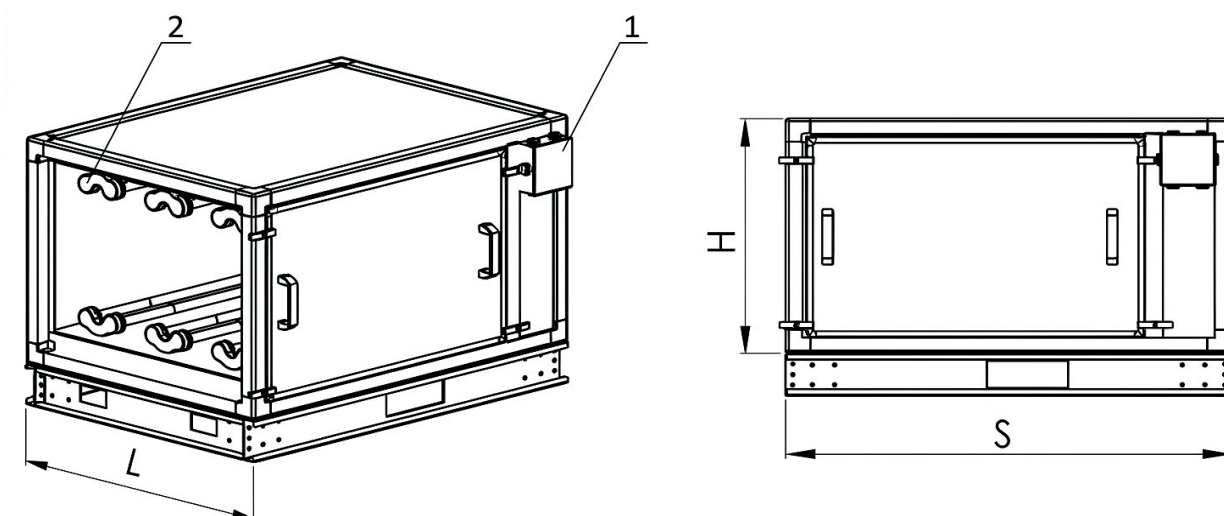


Рис 1. - Конструктивная схема бактерицидной секции: 1 - клемная коробка подключения электропитания; 2 - лампа бактерицидная с патроном для ламп; 3 - корпус бактерицидной секции.

Корпус секции Cyclone HPUB выполнен из алюминиевого профиля и сэндвич-панели с полимерным покрытием или из нержавеющей стали. Конструкция корпуса обеспечивает легкий и удобный доступ к лампам.

Доступ к лампам обеспечивается снятием быстросъемной двери из сэндвич-панели закрываемая винтами-барашками.

Секции HPUB по запросу могут оснащаться устройством контроля работы ламп с применением световых индикаторов, а также устройством учета времени работы лампы.

Элементы электрического подключения внутри корпуса секции защищены от ультрафиолетового излучения деталями из стали.

Внутренние поверхности зоны облучения облицованы материалом, обладающим высокими отражающими свойствами, обеспечивающим эффективную бактерицидную обработку воздушного потока, что повышает бактерицидную эффективность излучения ламп и экономит электроэнергию

2. Основные технические характеристики

Секция работает от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц.

В качестве источника бактерицидного излучения используются лампы производителей указанных в таблице №1.

Лампы комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами по соответствующей номинальной мощности.

Таблица №1 **Характеристики применяемых бактерицидных ламп**

Наименования	Производитель	Мощность, Вт	Бактерицидный поток, Вт	Срок работы, час
HNS 30W	OSRAM	30	12	9000
ДБ-75W G13	ЭлТОС	75	26	9000
GH75T8 75W	EPL	75	27	9000
ЛСТ 75Вт	Форма света	75	25,5	9000
АНЦ 300/144-П-2	LIT	300	90	16000

Каждая секция имеет различное количество ламп, производительность, габаритные размеры, массу, мощность бактерицидного потока, эти данные указываются в техническом листе изделия по индивидуальному расчету. Объем бактерицидного потока для различных категорий помещений устанавливается согласно Р 3.5.1904-04 "Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях".

Классификация помещений, которые должны быть оборудованы бактерицидными установками обеззараживания воздуха (согласно таблице Руководства Р 3.5.1904-04 Минздрава России):

Категория	Производитель	Мощность, Вт
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей	385
II	Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуноослабленных больных, реанимационных отделений, помещения нестерильных зон, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха по изготовлению стерильных лекарственных средств	256
III	Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включённые в I и II категории)	167
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном их пребывании.	130
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ	105

Примечание: Эффективность обеззараживания по санитарно-показательному организму *S. Aureus* – 99.9%

3. Комплектность

1. Бактерицидная каркасно-панельная секция
2. Паспорт изделия
3. Устройство контроля работы и учета наработки часов ламп (по условиям поставки).

4. Меры безопасности

К монтажу и эксплуатации допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности в установленном порядке и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3.

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

Монтаж секций должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации.

Категорически запрещается открывать дверь при включенных лампах, и производить работы на секции при подключенном напряжении питания.

Заземление производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

При разрушении стеклянной колбы лампы-облучателя необходимо произвести демеркуризацию загрязненных мест службами МЧС или СЭС 5'7'

Запрещается применение ламп без согласования с производителем, отличных от установленных в секции

5. Транспортирование и хранение

Секции должны храниться на складах или под навесом при температуре

окружающего воздуха от минус 20°C до плюс 40°C и относительной влажности не более 95%, без резких перепадов температуры.

При подъеме и перемещении секции не допускается воздействие резких ударных и боковых нагрузок на её корпус. С лампами-облучателями необходимо обращаться крайне осторожно, чтобы не повредить их стеклянный корпус колбы

Транспортировка секций может осуществляться в собранном виде любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения.

Секции следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Срок хранения секции должен быть не более года до ввода в эксплуатацию.

Хранение секций в штабелях без тары не допускается.

6. Монтаж и эксплуатация

Перед монтажом проводится осмотр секции, при обнаружении повреждений, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод секции в эксплуатацию допускается только после согласования с изготовителем.

Монтаж секции производится в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, проектной документации и настоящего паспорта.

Располагать секцию разрешается в любом положении таким образом, чтобы был обеспечен сервисный доступ к откидной двери. Соединение с системой вентиляции осуществляется путем присоединения к фланцам воздухопроводов. Места соединения необходимо герметизировать.

Необходимо проводить регулярный осмотр бактерицидных ламп на предмет их целостности и исправности, очистке их поверхности от загрязнений и проверке надежности электрических контактов (заземления, питания и др.). Ламы без свечения необходимо заменить

При отсутствии свечения, какой либо лампы 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 ЭПРА, на заведомо исправные (например соседние)..

Установка ламп в патроны производится последовательно до полной надежной их фиксации в них.

Подвода электрического питания рекомендуется использовать номинальным сечением не менее 1,5мм².

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

Перед пуском установки необходимо проверить:

- плотность соединения с другими секциями,
- двери установки должны быть закрыты,
- недопускается подача напряжения при открытой двери секции,
- подключение заземляющего провода и надежность электрических соединений,
- комплектности и чистоте поверхности корпусов ламп, при необходимости очистите их от загрязнений.

Электромонтаж к щиту питания и управления производится по схеме приведенной в Приложении1.

7. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание допускается только специалистами прошедшими инструктаж по работе с бактерицидными секциями или специальной сервисной службой.

Обслуживание установки всегда начинается с остановки работы вентиляционной установки, отключение питания от бактерицидной секции.

Обязательные проверки включают: проверку индикации работы блоков ЭПРА не реже 1го раза в месяц, очистку стекол бактерицидных ламп не реже одного раза в квартал для предотвращения снижения бактерицидной эффективности обработки воздуха.

Замену лам необходимо производить в следующих случаях: выход лампы из строя (красная индикация ЭПРА), превышение максимального времени времени работы лампы (см. таблица 1), снижение бактерицидной эффективности лампы.

Отработанные лампы необходимо сдать в специализированную организацию по утилизации ртутьсодержащих материалов и компонентов местных органов СЭС.

8. Гарантии

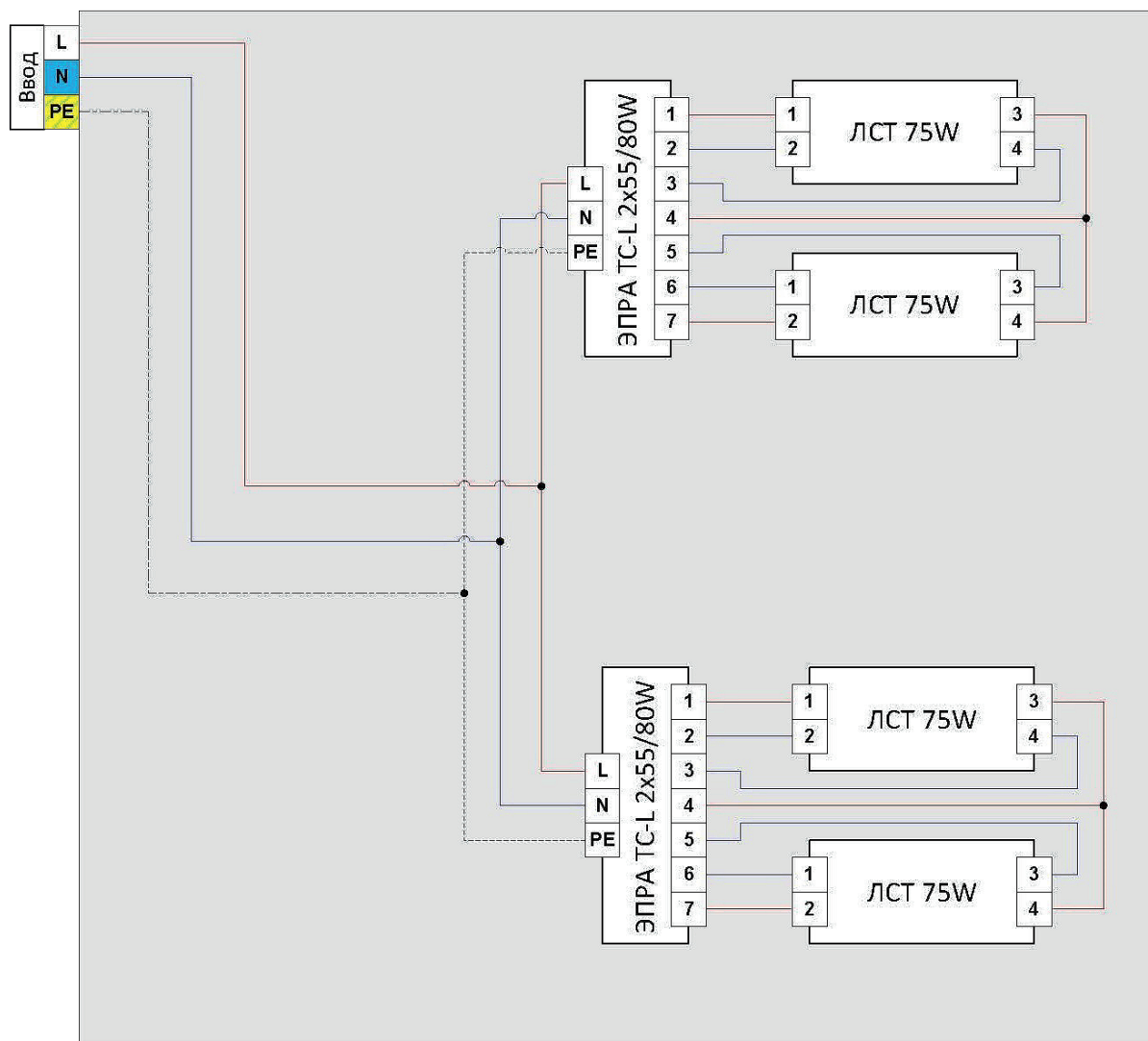
Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок — 36 месяцев со дня продажи.

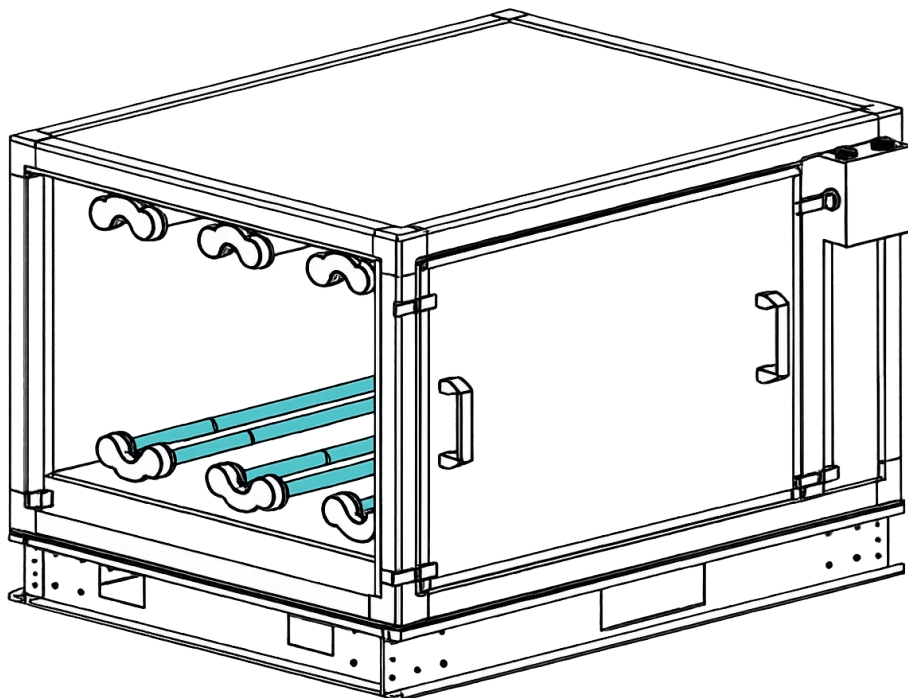
Приложение 1

Секция бактерицидная:
ПВ1-ПВ6 УФ Циклон 42.1
HPUV 1680x1040x1500
S/N: CYC/02040/25/05452/001

Схема соединений



*Схема соединений на 4е лампы, в изделии заложено 34 лампы ЛСТ 75W по аналогичной схеме подключения.



КОМПАНИЯ ЦИКЛОН

«Циклон» — производственно-инжиниринговая компания, основной деятельностью которой является разработка, проектирование и производство под торговой маркой Циклон оборудования для систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Под маркой Циклон разрабатывается и выпускается:

- Вентиляционные установки
- Теплообменники Cyclone
- Щиты управления Cyclone
- Узлы регулирования
- Поверхностные увлажнители
- Компрессорно-конденсаторный блоки
- Бактерицидные рециркуляторы воздуха

129343, Москва, проезд Серебрякова 14/15

+7 (495) 646-10-69

8-800-500-87-69

info@c-one.ru