

Рециркуляторы бактерицидные DIDECO Elegant 30, Эко 60, Эко 120

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Облучатели-рециркуляторы УФ-бактерицидные закрытого типа: DIDECO (далее облучатели), предназначены для обеззараживания воздуха от бактерий, вирусов и других простейших организмов в лечебно-профилактических, дошкольных, школьных учреждениях, барах, ресторанах, производственных и общественных организаций и других помещениях в присутствии людей.

Обеззараживание основано на бактерицидных свойствах ультрафиолетового (УФ) излучения в диапазоне 253,7 нм.

Облучатели эксплуатируются в помещениях II-V категорий помещений ЛПУ в соответствии с Руководством Использования УФ бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях Р 3.5.1904-04 раздел 3.5 «Дезинфектология».

Категория помещения	Тип помещения	Бактерицидная эффективность Jбк, %, не менее
II	Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические лаборатории, вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха по изготовлению стерильных лекарственных форм	99
III	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории)	95
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании	90
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ	85

Рециркуляторы DIDECO не являются медицинским изделием, а относятся к типу бытовых приборов и соответственно поставляются без регистрационного удостоверения. В рекомендациях Роспотребнадзора нет обязательного наличия регистрационного удостоверения на бытовой прибор общего пользования.

В соответствии с п.7 рекомендаций Роспотребнадзора по организации работ в сфере услуг по профилактике COVID - 19 от 21.04.2020г./ № 027500-2020-24 написано: Обеззараживание воздуха в помещениях с постоянным нахождением работников и посетителей путем использования бактерицидных облучателей - рециркуляторов, разрешенных к применению в присутствии людей, в соответствии с ПАСПОРТОМ на соответствующее оборудование.

В соответствии с методическими указаниями «Применение УФ-бактерицидного излучения для обеззараживания воздушной среды помещений организации пищевой промышленности, общественного питания и торговли продовольственными товарами МУ 2.3.975-00:

Категория помещения	Тип помещения	Бактерицидная эффективность Jбк, %, не менее
1	Цеха по производству пищевых продуктов: колбас и колбасных изделий, мясных и рыбных изделий, консервирования рыбных, мясных, овощных и фруктовых изделий, молока и молочных продуктов при открытом технологическом процессе, кондитерских изделий, по приготовлению заквасок, полуфабрикатов, пивобезалкогольной продукции, мясных, рыбных и овощных полуфабрикатов, продуктов детского питания	99
2	Помещения фасовки готовых скоропортящихся продуктов	95
3	Помещения по переработке сырья, цеха по приготовлению горячих и холодных блюд, торговые залы предприятий общественного питания и торговли, мойки и хранения посуды, столовых приборов и тары для консервирования	90

4	Складские помещения с температурой воздуха не ниже 10 °С	85
5	Бытовые помещения	80

ОПИСАНИЕ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ

Облучатели представляют собой металлический короб с крышкой, имеющий входное отверстие для потока воздуха в одной части и выходное – в противоположной. Внутри короба расположены ртутные бактерицидные лампы низкого давления с суммарным бактерицидным потоком 3,6 Вт.

Воздушный рециркуляционный поток создается за счет встроенного вентилятора. Крышка облучателя металлическая.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ

Облучатели включаются тумблером.

Работа облучателей определяется по слабому голубому свечению в местах входного и выходного отверстий для воздушного потока.

Ультрафиолетовое излучение, используемое в облучателях, опасно при попадании на глаза и кожу человека. Поэтому работа облучателей осуществляется **только при закрытой крышке**.

Обслуживание и ремонт облучателей производится при отключении сети.

Сетевая розетка для подключения облучателей должна иметь надежный контакт с заземлением.

Помещения с работающими облучателями должны быть обеспечены естественной вентиляцией.

В случае обнаружения запаха озона:

1. Отключить облучатели от сети;
2. Удалить всех людей из помещения;
3. Проветрить помещение.

В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадании ртути в помещение необходимо провести демеркуризацию 25% раствором треххлористого железа или 50% раствором пермарганата калия. При отсутствии средств демеркуризации привлечь специалистов МЧС.

Бактерицидные лампы, отработавшие свой ресурс, должны утилизироваться в соответствии с установленными требованиями (Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов, утвержденных приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 № 120).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Бактерицидные лампы моргают или не зажигаются.	Бактерицидные лампы не зафиксированы в своих гнездах.	Вынуть и повторно вставить бактерицидные лампы.
	Перегорела одна или обе бактерицидные лампы.	Заменить бактерицидные лампы.
Другие виды неисправностей		В условиях мастерской

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Складское хранение допускается при температуре -30...+50 °С и относительной влажности не более 98%. Складирование в штабелях допускается, но не более 10 изделий в штабель.

Транспортирование установки допускается любым видом крытого транспорта без ограничения расстояния и скорости. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки упакованных изделий не допускается их свободное перемещение.

Технические характеристики

Рециркуляторы УФ бактерицидные закрытого типа модели **Elegant 30, Эко 60, Эко 120**.

- Разработаны в соответствии с Руководством «Использование УФ бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» Р 3.5.1904-04;
- Облучатели соответствуют техническим регламентам ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 004/2011. ГОСТ 12.2.007.0-75.

Технические характеристики и данные	DIDECO Elegant 30	DIDECO Эко 60	DIDECO Эко 120
Источник излучения: Лампа бактерицидная	UVC-15W	UVC -15W	UVC -30W
Срок службы комплекта ламп (ч)	10800	10800	10800
Количество и мощность ламп	1x15	2x15	2x30
Производительность облучателя при бактерицидной эффективности 99,9% (м ³ /час)	30	60	120
Потребляемая мощность не более (Вт)	21	36	67
Напряжение (В) ~(Гц)	220В ~ 50Гц	220В ~ 50Гц	220В ~ 50Гц
Срок эксплуатации облучателя (лет)	5	5	5
Класс электробезопасности и степень защиты по ГОСТ Р 50267.0-92	Класс1, тип В	Класс1, тип В	Класс1, тип В
Климатическое исполнение, ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2
Размер настенное исполнение (мм)	646x92x91	655x132x132	1110x130x130
Вес нетто*	2,5 кг.	3,73 кг.	4,405 кг.
Упаковка (шт)	1	1	1
Сетевой шнур питания с вилкой	+	+	+
Уровень шума (дБА)	27-29	27-29	27-29
Сменный фильтр воздуха	да	да	да
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20

*вес указан с лампами.

- Рекомендуемое время непрерывной работы облучателей - не менее 8 часов.
- Температура корпуса облучателей при работе - не более 30 °С
- Срок службы рециркулятора - 5 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во (шт)
Рециркулятор УФ бактерицидный	1
Руководство по эксплуатации, паспорт	1
Тара упаковочная	1

***По желанию клиента рециркуляторы могут поставляться в напольном исполнении, дополнительно с опорой в количестве 1 шт. (наличие опоры не влияет на основные технические характеристики рециркуляторов)**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Рециркулятор бактерицидный

Модель _____

Заводской номер _____

Соответствует ТУ 9451-003-54874155-2006 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК _____

Дата выпуска и упаковки _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Рециркулятор бактерицидный

Модель _____

Заводской номер _____

Штамп продавца _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Производитель: ООО «МетаСвет», г. Ижевск, e.mail: office@metasvet.ru

Гарантии изготовителя:

- ✓ Изготовитель гарантирует надежную работу облучателей при соответствии условий эксплуатации, хранения и транспортирования требованиям настоящей документации;
- ✓ Гарантийный срок эксплуатации облучателей – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (**приобретения**), но не более 18 месяцев с даты изготовления;
- ✓ Гарантийный срок эксплуатации облучателей, изготавливаемой для экспорта 12 месяцев с момента проследования через государственную границу;
- ✓ Гарантийный ремонт облучателей и осуществляется предприятием-изготовителем;
- ✓ Если облучатель в период гарантийного обслуживания вышел из строя в результате неправильной эксплуатации, а так же в случае внесения изменений в электрическую (монтажную) схему самим потребителем, то стоимость ремонта оплачивает потребитель облучателя.