



**ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР
БАКТЕРИЦИДНЫЙ
ОРБ**

**ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ТУ 28.25.14-005-15530949-2020



Российская Федерация
г. Сергиев Посад

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
3. ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	6
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	7
6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	7
7. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	9
8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	9
9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	9
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	10

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт и руководство по эксплуатации распространяется на «Облучатель-рециркулятор бактерицидный», далее по тексту – облучатель, торговой марки «NICOLD». Область применения облучателя: жилые, офисные, производственные и общественные помещения; детские, учебные, спортивные учреждения; парикмахерские, помещения торговли, общепита и т.д.

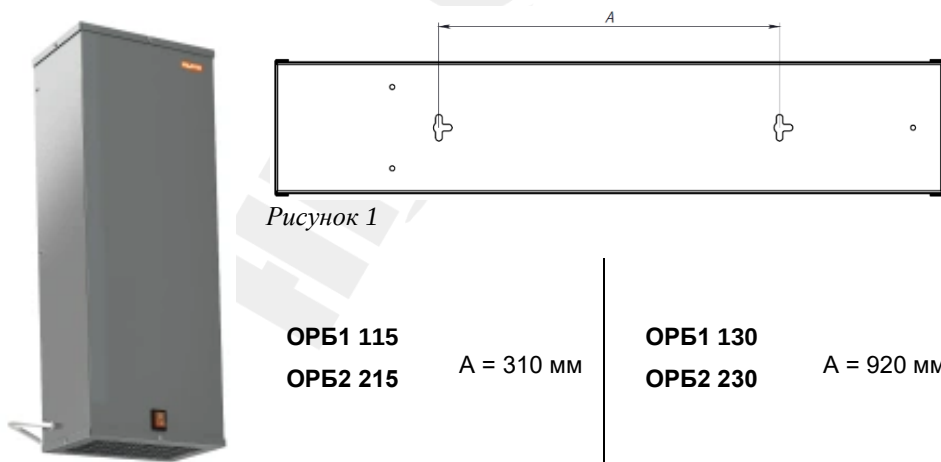
Облучатель не является медицинским изделием.

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Облучатель представляет собой закрытую коробку, внутри которой находятся лампы, которые излучают УФ-волны. Воздух забирается из помещения вентиляторами и проходит через камеру с ультрафиолетовыми бактерицидными лампами. Высокая степень обеззараживания воздуха (до 99,9%) достигается оптимальным соотношением мощности бактерицидного потока ламп и скорости прохождения воздушного потока.

Облучатель может использоваться в различных вариантах установки: напольный, настенный и передвижной. При этом характеристики обеззараживания не будут меняться.

1.1 Внешний вид и установочные размеры:



1.2 Технические характеристики облучателей базовых моделей

Таблица 1

Наименование параметра	Значение			
	ОРБ1 115	ОРБ2 215	ОРБ1 130	ОРБ2 230
Производительность [м³/час]	60	120	160	320
Общая мощность [Вт]	25	50	40	80
Напряжение питания [В]	220 ± 10%			
Частота сети [Гц]	50			
Степень защиты	IP20			
Источник УФ излучения	Ртутная газоразрядная УФ-лампа низкого давления с трубчатой стеклянной колбой			
Количество ламп [шт.]	1	2	1	2
Мощность лампы [Вт]	15		30	
Исполнение	Настенное / напольное / передвижное			
Время готовности, с, не более	1			
Габаритные размеры:				
- длина [мм]	120	240	150	300
- ширина [мм]	120		150	
- высота [мм]	610		1220	
Масса [кг]	4,0	5,5	7,0	9,5
Уровень шума (не более) [дБа]	40	42	47	50

2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание!

- 2.1 Облучатель содержит ртутную газоразрядную УФ-лампу низкого давления с трубчатой стеклянной колбой.
- 2.2 Лампы не выделяют озон.
- 2.3 К эксплуатации и обслуживанию облучателя допускается персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и ознакомившийся с настоящим руководством по эксплуатации.
- **Запрещается использовать облучатель, не ознакомившись с настоящим паспортом!**
 - **Запрещается осуществлять без разрешения изготовителя изменения конструкции облучателя, а также запрещается монтаж на облучателе различных устройств, не предусмотренных предприятием изготовителем!**
- 2.4 Облучатель не предназначен для использования лицами с ограниченными возможностями здоровья, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами с недостаточным опытом и знаниями, кроме как под контролем и руководством лиц, ответственных за их безопасность
- 2.5 **Запрещается:**
- осуществлять эксплуатацию и работы по техническому обслуживанию облучателя, будучи усталым или нездоровым, а также в условиях заторможенности реакции, вызванной употреблением медикаментозных препаратов. Категорически запрещается работа в алкогольном или наркотическом опьянении.
 - использовать облучатель не по назначению.
- 2.6 Требования по безопасной эксплуатации и по защите пользователей от опасных и вредных факторов учтены в конструкции облучателя.
- 2.7 При выполнении ремонта облучатель должен быть отключен от сети.
- 2.8 Во избежание вредоносного воздействия УФ излучения на кожу, слизистые и глаза, работы по проверке работоспособности и требующие включение облучателя при снятом корпусе должны проводиться **только в защищающей кожные покровы одежде и защитных очках.**
- **Самостоятельное устранение неисправностей и выполнение ремонтных и регулировочных работ не допускается!**
- 2.9 При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае её повреждения необходимо собрать все осколки лампы и промыть место, где она разбилась 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.

- 2.10 Запрещается монтаж облучателя в случае его несоответствия настоящему паспорту и техническим условиям.
- 2.11 Погрузка и разгрузка облучателя должна производиться согласно ГОСТ 12.3.009-76, плавно, без рывков и ударов. Сбрасывание с транспортных средств не разрешается.

3. ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- 3.1 Проверить целостность упаковки и распаковать изделие.
- 3.2 Проверить состояние корпуса, убедиться в том, что оно не было повреждено при перевозке. В случае обнаружения повреждений необходимо известить об этом поставщика.
- 3.3 Снять защитную плёнку. При необходимости следует пользоваться нейтральными моющими средствами. Запрещается использование металлических мочалок или абразивных средств.
- 3.4 Установить облучатель на место.
- 3.5 Подключить облучатель к электросети 220 В, 50 Гц. Розетка должна быть оборудована заземлением.
- 3.6 Убедиться в исправной работе облучателя.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для исправной работы изделия требуется:

- 4.1 Производить регулярную санитарную обработку облучателя.
- 4.2 Своевременно очищать пылевые фильтры и лопасти вентилятора от пыли и грязи.
- 4.3 Для очистки использовать неабразивные чистящие средства.
- 4.4 Убедиться в отсутствии на шнуре питания и вилке повреждений.
- 4.5 Замена УФ лампы:
- **Не прикасайтесь к поверхности УФ лампы голыми руками. Работайте в хлопчатобумажных перчатках или используйте салфетку. Устранение неисправностей и выполнение ремонтных и регулировочных работ не допускается!**

- 4.5.1 Отвернуть винты передней и задней панели и снять их.
- 4.5.2 Отвернуть винты корпуса и снять его.
- 4.5.3 Снять патроны с УФ лампы.
- 4.5.4 Заменить УФ лампу.
- 4.5.5 Сборку проводить в обратном порядке.

Схема замены УФ лампы:

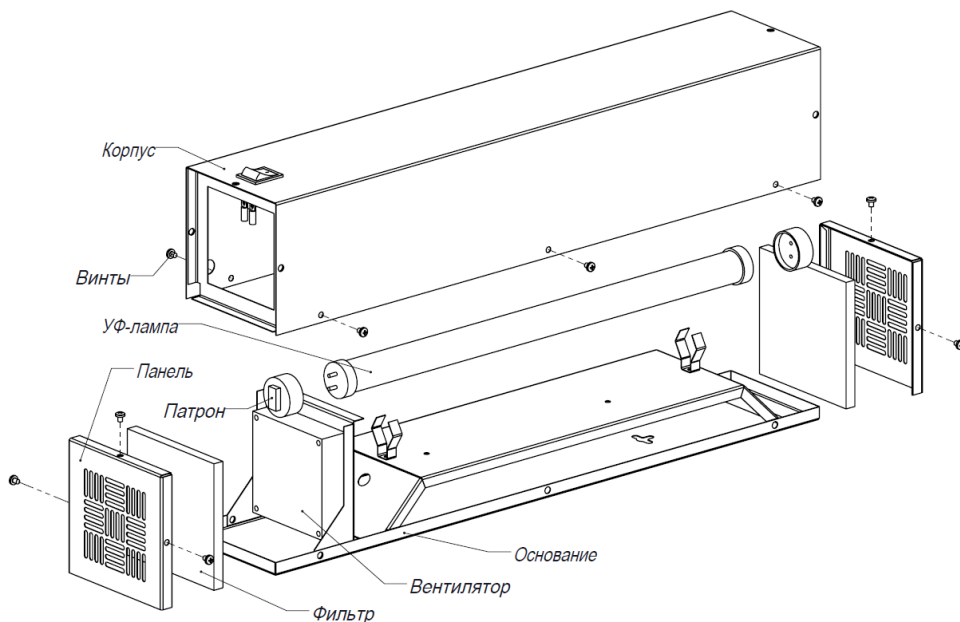


Рисунок 2

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 5.1 Изделия могут транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 5.2 Условия транспортирования и хранения изделий – по группе условий хранения 3 ГОСТ 15150 и температуре не ниже – 35 °С.
- 5.3 Не допускается транспортировать изделия на открытом транспорте и хранить в упаковке на открытой площадке предприятия-изготовителя.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 6.1 Конструкция и материалы, из которых изготовлен облучатель, не наносят вред окружающей природной среде и здоровью человека при его хранении, транспортировании, эксплуатации при соблюдении правил эксплуатационной документации и правил безопасности.
- 6.2 Ликвидация облучателя связана с прекращением его эксплуатации и состоит в осуществлении процессов снятия с эксплуатации, обезвреживания (при необходимости) и списания с передачей его на утилизацию.
- 6.3 По истечении назначенных показателей (срока службы) облучателя, он изымается из эксплуатации, и потребителем принимается решение:

- о направлении облучателя в ремонт;
- о проверке и установлении новых назначенных показателей (срока службы) облучателя;
- об утилизации облучателя.

Проверка и установление новых назначенных показателей (срока службы) производится по программе и методике потребителя или по согласованию с изготовителем.

- 6.4 При утилизации облучателя рекомендуется применять способ утилизации в виде переработки облучателя в виде отходов потребления во вторичное материальное сырье и ресурсы. При утилизации облучателя необходимо следовать требованиям, перечисленным в пункте 6.5 настоящего раздела.
- 6.5 При принятом решении потребителя об утилизации облучателя и его составных частей, необходимо следовать требованиям в области обращения с отходами и охраны окружающей среды в соответствии:
- с Федеральным законом Российской Федерации «Об отходах производства и потребления»;
 - с Федеральным законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды»;
 - с действующими в Российской Федерации санитарными правилами и нормами;
 - с действующими в Российской Федерации национальными и международными стандартами по ресурсосбережению;
 - с другими федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, действующих на момент ликвидации (утилизации).
- 6.6 Облучатель, допускается утилизировать по правилам обращения с отходами и или иному документу, утверждённому потребителем. Утверждённые правила потребителя по утилизации отходов не могут нарушать требования, перечисленные в пункте 6.5 настоящего раздела и противоречить требованиям в области обращения с отходами и охраны окружающей среды, установленным в Российской Федерации.
- 6.7 Облучатель может быть передан индивидуальному предпринимателю или юридическому лицу, осуществляющему деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов. Утилизация облучателя не может нарушать требования, перечисленные в пункте 6.5 настоящего раздела.
- 6.8 Приведение облучателя в безопасное состояние перед утилизацией включает в себя следующие организационно-технические мероприятия:
- отключение от электроэнергии;
 - очистку от загрязнений и т.д.

6.9 На этапе сортировки идентифицированные и паспортизованные изделия предварительно разделяют по заданным признакам на качественно различные составляющие в виде вторичного сырья (например, металлы, пластмассы и т.п.).

Корпуса и другие металлические части облучателя подлежат переработке как вторичные ресурсы металлов.

7. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

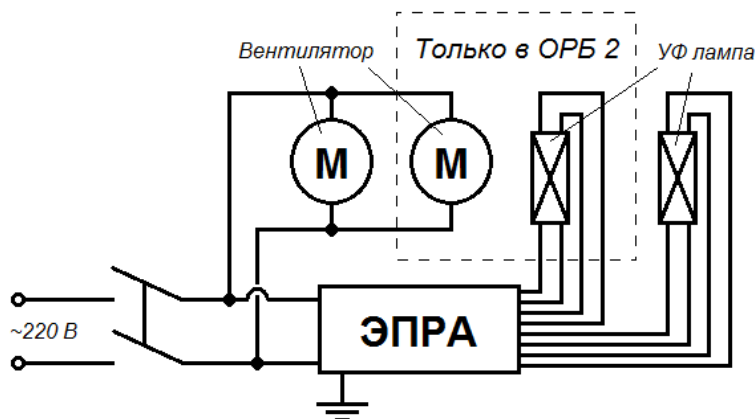


Рисунок 3

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

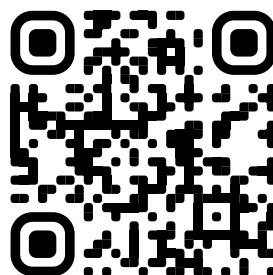
В комплект поставки входят:

- Облучатель – 1 шт.;
- Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Условия гарантийных обязательств опубликованы на сайте производителя по адресу:

<https://hicold.ru/warranty/>



10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Облучатель-рециркулятор _____, зав. № _____,

изготовленный ООО «Промтехоснащение», соответствует

ТУ 28.25.14-005-15530949-2020 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: _____ 20____ г.

Ответственный за приёмку:



ДЛЯ ЗАМЕТОК





ООО «Промтехоснащение»

Адрес для корреспонденции:

125124, г. Москва, 3-я ул. Ямского поля, д. 2, корп. 1

Телефон: +7 (495) 411-08-08

E-mail: info@hicold.ru