



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЭЛИД»

\_\_\_\_\_ О. М. Синегубов.  
«17» июня 2025 г.

Паспорт

Облучатель-рециркулятор медицинский  
бактерицидный серии "Азов"  
по ТУ 32.50.50-021-03965956-2023

*Версия 1.1*



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:  
ООО «ЭЛИД»,  
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О.  
ГОРОД РОСТОВ-НА-ДОНУ, Г  
РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР-КТ  
СТАЧКИ, ЗД. 247, СТР. 2 Телефон:  
8 (952) 579-15-73, e-mail: elid-  
azov@mail.ru

Облучатель-рециркулятор  
медицинский бактерицидный  
серии "Азов"  
по ТУ 32.50.50-021-03965956-  
2023

## 1. ЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ И ХАРАКТЕРИСТИК (СВОЙСТВ) ИЗДЕЛИЯ

1.1 Рециркулятор предназначен для работы от однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 220 В и защитным заземлением, с показателями и нормами качества электрической энергии по ГОСТ 32144-2013 в непрерывном режиме работы (Облучатель-рециркулятор может работать в присутствии людей непрерывно в течение всего времени, необходимого для поддержания степени чистоты воздуха). Время выхода в рабочий режим - не более 1 минуты.

1.2 Основные параметры и характеристики рециркулятора в соответствии с его обозначением приведены в таблицах П.1 и П.2 настоящего паспорта.

1.3 Срок службы рециркулятора – 5 лет.

Срок службы рециркулятора не распространяется на срок службы бактерицидных ламп. Бактерицидные лампы, вышедшие из строя в связи с истечением их срока службы, подлежат регулярной замене.

1.4 Рециркулятор ремонтпригоден в течение всего срока службы.

1.5 В зависимости от варианта исполнения рециркулятора в него должны устанавливаться следующие бактерицидные лампы со временем наработки не менее 9000 часов:

Лампа бактерицидная 15 Вт:	TIBERA UVC 15W G13 LightBest LBC 15W G13 ЛСТ 15 Вт УФ-С G13 T8	Фбк л = 5,1 Вт Фбк л = 4,9 Вт Фбк л = 5,1 Вт	Безозоновые
Лампа бактерицидная 25 Вт:	LightBest LBC 25W E27 OSRAM 25w G13 LightBest LBC 25W G13 ЛСТ 25 Вт УФ-С G13 T8	Фбк л = 7,1 Вт Фбк л = 7,8 Вт Фбк л = 7 Вт Фбк л = 8,2 Вт	Безозоновые
Лампа бактерицидная 30 Вт:	TIBERA UVC 30W G13 LightBest LBC 30W G13 ЛСТ 30 Вт УФ-С G13 T8	Фбк л = 12,6 Вт Фбк л = 12,0 Вт Фбк л = 12,6 Вт	Безозоновые
Допускается использование бактерицидных ламп другого производителя с аналогичными техническими характеристиками.			

Примечание: Для изготовления бактерицидных ламп применяется специальное стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200 нм, образующее из воздуха озон. Поэтому в процессе работы ламп регистрируется предельно малое, в пределах ПДК, образование озона, которое практически исчезает после 100 часов работы лампы (данные из технических рекомендаций по применению бактерицидных ламп).

Примечание: Лампа бактерицидная 25 Вт с цоколем E27 совместима только с вариантом исполнения Облучатель-рециркулятор медицинский бактерицидный серии "Азов" по ТУ 32.50.50-021-03965956-2023 ОБРП-1×25-211 «Азов». Другие варианты исполнения медицинского изделия

«Облучатель-рециркулятор медицинский бактерицидный серии "Азов" по ТУ 32.50.50-021-03965956-2023» совместимы с лампами с цоколем G13.



Не допускается одновременно использовать в одном рециркуляторе лампы различных производителей.

Таблица П.1 – Основные параметры и характеристики изделия

№	Вариант исполнения	Тип установки	Потребляемая мощность, Вт, не более	Количество (Вт) бактерицидных ламп	Производительность рециркулятора, м <sup>3</sup> /ч, ± 10 %	Уровень шума, дБ, не более	Количество вентиляторов
1	ОБРН-1×15-211	Настенный	40	1 × 15	30	30	1
2	ОБРН-1×25-211	Настенный	55	1 × 25	40	30	1
3	ОБРН-2×15-211	Настенный	80	2 × 15	50	35	1
4	ОБРН-2×25-211	Настенный	90	2 × 25	100	40	1
5	ОБРН-2×30-211	Настенный	80	2 × 30	100	40	1
6	ОБРН-3×15-211	Настенный	60	3 × 15	100	40	3
7	ОБРН-3×25-211	Настенный	80	3 × 25	100	40	3
8	ОБРН-3×30-211	Настенный	90	3 × 30	100	50	3
9	ОБРН-5×15-211	Настенный	90	5 × 15	100	40	3
10	ОБРН-5×25-211	Настенный	130	5 × 25	150	50	3
11	ОБРН-5×30-211	Настенный	160	5 × 30	200	55	3
12	ОБРП-1×25-211	Переносной	55	1 × 25	40	30	1
13	ОБРПе-2×15-211	Передвижной	80	2 × 15	50	35	1
14	ОБРПе-2×25-211	Передвижной	90	2 × 25	100	40	1
15	ОБРПе-2×30-211	Передвижной	80	2 × 30	100	40	1
16	ОБРПе-3×15-211	Передвижной	60	3 × 15	100	40	3
17	ОБРПе-3×25-211	Передвижной	80	3 × 25	100	40	3
18	ОБРПе-3×30-211	Передвижной	90	3 × 30	100	50	3
19	ОБРПе-5×15-211	Передвижной	90	5 × 15	100	40	3
20	ОБРПе-5×25-211	Передвижной	130	5 × 25	150	50	3
21	ОБРПе-5×30-211	Передвижной	160	5 × 30	200	55	3

*Таблица П.2 – Производительность в части снижения микробной обсемененности воздушной среды в закрытом помещении определённого объёма за час работы рециркулятора с установленными лампами*

Обозначение рециркулятора	Объем помещения, в котором гарантируется заданная чистота воздуха, реализуемая за 1 час, м <sup>3</sup>					
	Жилые помещения	I	II	III	IV	V
	90,0%	99,9 %	99,0%	95,0%	90,0%	85,0%
ОБРН-1×15-211	33,5	11,3	17,0	26,0	33,5	42,0
ОБРН-1×25-211	55,8	18,8	28,3	43,3	55,8	70
ОБРН-2×15-211	67,0	22,5	34,0	52,0	67,0	83,0
ОБРН-2×25-211	111,6	37,6	56,6	86,6	111,6	140
ОБРН-2×30-211	164,0	55,0	82,0	127,0	164,0	202,0
ОБРН-3×15-211	100,5	33,9	51,0	78,0	100,5	126,0
ОБРН-3×25-211	167,4	56,4	84,9	129,9	167,4	210,0
ОБРН-3×30-211	201,0	67,8	102,0	156,0	201,0	252,0
ОБРН-5×15-211	167,5	56,5	85,0	130,0	167,5	210,0
ОБРН-5×25-211	279,0	94,0	141,5	216,5	279,0	350,0
ОБРН-5×30-211	335,0	113,0	170,0	260,0	335,0	420,0
ОБРП-1×25-211	55,8	18,8	28,3	43,3	55,8	70,0
ОБРПе-2×15-211	67,0	22,5	34,0	52,0	67,0	83,0
ОБРПе-2×25-211	111,6	37,6	56,6	86,6	111,6	140,0
ОБРПе-2×30-211	164,0	55,0	82,0	127,0	164,0	202,0
ОБРПе-3×15-211	100,5	33,9	51,0	78,0	100,5	126,0
ОБРПе-3×25-211	167,4	56,4	84,9	129,9	167,4	210,0
ОБРПе-3×30-211	201,0	67,8	102,0	156,0	201,0	252,0
ОБРПе-5×15-211	167,5	56,5	85,0	130,0	167,5	210,0
ОБРПе-5×25-211	279,0	94,0	141,5	216,5	279,0	350,0
ОБРПе-5×30-211	335,0	113,0	170,0	260,0	335,0	420,0

Примечание – Согласно документу «Руководство Р 3.5.1.4025-24» для закрытых облучателей длительность эффективного облучения воздуха в помещении для достижения заданной бактерицидной эффективности 1-2 ч.

**\* Бактерицидная эффективность по золотистому стафилококку, %**

При необходимости обеззараживания воздуха с требуемой бактерицидной эффективностью в помещениях объемом больше, чем указанные в таблице 3 значения производительности, соответственно необходимо увеличить число рециркуляторов кратно увеличению объема.

## **2. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**

### **2.1 Сведения о сертификации**

Рециркулятор обязательному подтверждению соответствия (сертификации или декларированию) не подлежит.

### **2.2 Требования утилизации изделия**

2.2.1 Утилизация рециркулятора, элементов его упаковки и вышедших из строя (в связи с истечением их срока службы) компонентов рециркулятора должна осуществляться в соответствии с главой X СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (лампы - класс Г, облучатели без ламп - класс А).

2.2.2 Использование в рециркуляторах ультрафиолетовых ламп требует строгого выполнения мер безопасности, исключающих возможное вредное воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения и паров ртути.

В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадания ртути в помещение должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с МР 4545-87 «Методические рекомендации по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности».

2.2.3 Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении.

2.2.4 Ультрафиолетовые лампы содержат ртуть, поэтому запрещается выбрасывать вышедшие из строя лампы в мусорный контейнер. Лампы, вышедшие из строя или с истекшим сроком службы, собираются в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного), которые хранятся в специально выделенных помещениях до последующей передачи в пункты утилизации в соответствии с санитарными правилами СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (отходы класса Г).

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНЫ УТИЛИЗИРОВАТЬСЯ ЧЕРЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, УКАЗАННЫЕ МЕСТНЫМИ ОРГАНАМИ ВЛАСТИ, НО НЕ ВМЕСТЕ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ.**

### 3 Свидетельство о приемке

Облучатель-рециркулятор медицинский бактерицидный серии "Азов" по ТУ 32.50.50-021-03965956-2023   
серийный номер   
соответствует техническим условиям ТУ 32.50.50-021-03965956-2023 и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

### 4. Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие рециркулятора требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения рециркулятора – 6 месяцев со дня отгрузки потребителю.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации рециркулятора – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты отгрузки рециркулятора предприятием-изготовителем.

4.4 Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за выход из строя рециркулятора в результате его неправильной эксплуатации, транспортирования и/или хранения.

4.5 Гарантия не распространяется на бактерицидные лампы.

4.6 Контактная информация для обращений:

ООО «ЭЛИД»,

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,

Г.О. ГОРОД РОСТОВ-НА-ДОНУ,

Г РОСТОВ-НА-ДОНУ,

ПР-КТ СТАЧКИ,

ЗД. 247, СТР. 2

Телефон: 8 (952) 579-15-73, e-mail: elid-azov@mail.ru

## 5 Сведения о рекламациях

Сведения о рекламациях должны указываться в таблице 1.

Таблица 1 – Сведения о рекламациях

Наименование и обозначение составных частей	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Вид ремонта	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		поступления в ремонт	выхода из ремонта				производившего ремонт	принявшего изделие из ремонта



Облучатель-рециркулятор  
медицинский бактерицидный  
серии "Азов"  
по ТУ 32.50.50-021-03965956-  
2023

Вариант исполнения:

Серийный номер:

Дата изготовления:

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «ЭЛИД»,  
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
Г.О. ГОРОД РОСТОВ-НА-ДОНУ,  
Г РОСТОВ-НА-ДОНУ,  
ПР-КТ СТАЧКИ,  
ЗД. 247, СТР. 2.  
Телефон: 8 (952) 579-15-73, e-mail: elid-azov@mail.ru

М.П. производителя

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Отметка о вводе в эксплуатацию

Информация об эксплуатирующей организации:

---

---

---

Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

Дата выхода из строя: \_\_\_\_\_

Дата отправки производителю: \_\_\_\_\_

М.П. эксплуатирующей организации