

ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь»  
614112, Россия, г. Пермь, ул. Репина, 115. +7 (342) 257-90-59

28.25.14.119

# РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ «АНОДЬ»

## РБ-А

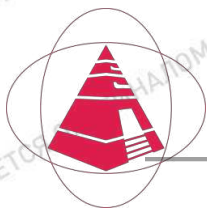
по ТУ 28.25.14-105-73892839-2020

## РУКОВОДСТВО по ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

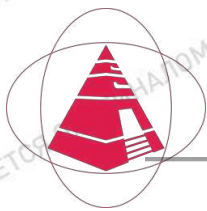


**ЕАС**



## Содержание

1 Назначение.....	5
2 Технические характеристики.....	8
3 Комплектность.....	13
4 Порядок применения.....	13
5 Упаковка, транспортировка и хранение.....	13
6 Сроки службы и гарантии изготовителя.....	15
7 Учет движения при эксплуатации.....	16
8 Свидетельство о приемке.....	17
9 Заметки по эксплуатации и хранению изделия.....	18
10 Учет неисправностей в эксплуатации.....	18
11 Сведения об утилизации.....	19
12 Меры безопасности.....	19



Рециркулятор бактерицидный «Анодъ» РБ-А, далее по тексту — рециркулятор, разработан и изготовлен на заводе нефтегазовой аппаратуры ООО «ЗНГА Анодъ», специализирующемся на производстве электротехнического, электронного и другого оборудования.

Рециркулятор бактерицидный «Анодъ» РБ-А обладает уникальными свойствами и преимуществами:

1. Рециркулятор, в зависимости от производительности, имеет модификации, предназначенные обеззараживать воздух в помещениях с производительностью от 25 м<sup>3</sup>/час:

Рециркулятор, в зависимости от способа установки, может быть изготовлен в исполнениях:

- в подвесном исполнении — возможность установки на ровную вертикальную поверхность или стационарно на горизонтальной ровной поверхности.
- в передвижном исполнении на роликовых опорах — возможность легко перемещать рециркулятор для использования в помещениях различного назначения. Без роликовой опоры рециркулятор может быть установлен на горизонтальную поверхность.

2. Высокая эффективность обеззараживания в отношении широкого спектра микроорганизмов, в том числе устойчивых к хлорированию микроорганизмов, таких как вирусы и цисты простейших.

Эффективность на выходе из рециркулятора по микроорганизмам — 99,9%. Рециркулятор эффективен для борьбы со всеми вирусами: коронавирусами (включая covid-19), вирусами гриппа человека (А, В, С), свиного гриппа, птичьего гриппа, атипичной пневмонии, бактериями, микобактериями, в том числе туберкулёза, грибами, спорами, плесенью и прочими микроорганизмами.

3. Высокая производительность позволяет осуществлять рециркуляцию воздуха в помещении в разы быстрее, чем аналогичные устройства, что значительно повышает качество бактерицидной обработки.

4. Рециркулятор можно использовать в присутствии людей — отсутствие влияния на физико-химические и органолептические свойства воды и воздуха, не образуются побочные продукты, нет опасности передозировки

5. Низкие капитальные затраты, энергопотребление и эксплуатационные расходы. В рециркуляторе применены надежные устройства, узлы и материалы, проверенные временем при использовании в другом оборудовании.

6. Рециркулятор может быть оснащен сменным воздушным фильтром.

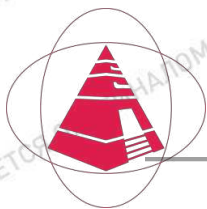
7. Рециркулятор защищен стальным корпусом, окрашенным полимерной краской стойкой к УФ.

8. Рециркулятор (по требованию Заказчика) оснащен счётчиком наработки и индикацией об окончании срока службы ламп.

9. По требованию заказчика рециркулятор может быть оснащен датчиками температуры и влажности воздуха.

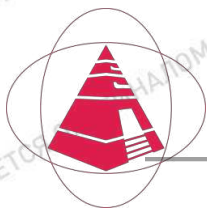
10. Рециркулятор компактен и прост в эксплуатации, не требуют специальных мер безопасности.

11. По требованию заказчика на корпус рециркулятора могут быть нанесены брендовые изображения (логотипы) и/или информационные надписи



ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь»  
РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

12. Рециркулятор позволяет решить проблемы, связанные с распространением эпидемиологических заболеваний на предприятиях и в учреждениях с большим и малым количеством сотрудников.



## 1 Назначение

1.1 Рециркулятор бактерицидный «Анодь» РБ-А предназначен для уничтожения вредоносных микроорганизмов, бактерий и вирусов в помещениях различного назначения (категории I – V таблица 1.1)

1.2 Основные технические данные модификаций рециркулятора представлены в таблице 1.2

Таблица 1.1 – Категории помещений

Категория	Тип помещения
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей.
II	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 по изготовлению стерильных лекарственных средств.
III	Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории).
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном их пребывании.
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ.

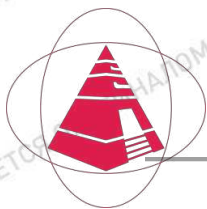
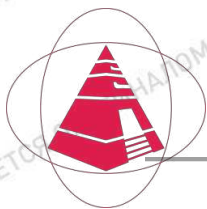


Таблица 1.2 - Основные технические характеристики рециркуляторов

Серия	Количество вентиляторов, шт.	Размер вентилятора, мм	Общая производительность, м <sup>3</sup> /час	Количество ламп, шт.	Мощность лампы, Вт			
РБ-А	I	80	25	1	15			
				2				
				3				
		120		140	1	20		
					2			
					3			
	250		1000		8	30		
					80	50	2	15
							3	20
	4	15						
	4	20						
	120	280	2	30				
			3	40				
			4	30				
			4	40				
			120	420	3	30		
					4	40		
	5	30						
	6	40						
	IV	120	560	4	30			
5				40				
6				30				
V	120	700	5	40				
			6	30				
			8	40				



1.3 Обеззараживание в помещении происходит рециркуляцией воздуха через ультрафиолетовое излучение дозой не менее 30 мДж/см<sup>2</sup> и специальную систему фильтрации, что обеспечивает степень обеззараживания по показателю ОМЧ (общее микробное число) 99,9%.

1.4 Рециркулятор рекомендуется применять в помещениях объемами до 10000 м<sup>3</sup> в зависимости от серии и модификации.

1.5 По электробезопасности рециркуляторы соответствуют требованиям стандартов ГОСТ 12.2.007.0-75,

ГОСТ МЭК 60204-1-2007 (ИЕС 60204-1:1997), ГОСТ Р 30324.0-95 (выполнены по классу безопасности 1 тип В) и технических регламентов Таможенного союза – ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 010/2011.

1.6 Класс рециркуляторов в зависимости от потенциального риска применения – 2а по ГОСТ Р 31508-2012.

1.7 По электромагнитной совместимости рециркуляторы соответствуют требованиям стандартов ГОСТ Р 50267.02.-2009 (для Республики Казахстан – СТ РК ГОСТ Р 50267.0.2-2009), ГОСТ 30804.6.2-2013 (ИЕС 61000-6-2:2005), ГОСТ 30804.6.4-2013 (ИЕС 61000-6-4:2006) и технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

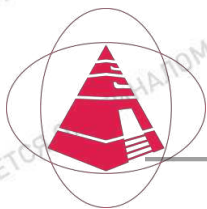
1.7 Структура условного обозначения рециркуляторов

РБ-А	-М	-Х	.Х	-Х	.Х	-Х	-П
Рециркулятор бактерицидный производств ООО «ЗНГА Анодь»	Модернизированный (в других случаях не указывается)	Количество вентиляторов	Размер вентилятора	Количество ламп	Мощность лампы	СН – с счётчиком наработки времени (без счётчика наработки времени не указывается)	П – передвижное исполнение с подставкой на роликовых опорах (в других случаях не указывается)

Пример обозначения при заказе:

Рециркулятор бактерицидный «Анодь» РБ-А с 1 вентилятором размером 120x120 мм, с 2 лампами мощностью 30 Вт, со счетчиком наработки передвижного исполнения.

РБ-А-1.120-2.30-СН-П



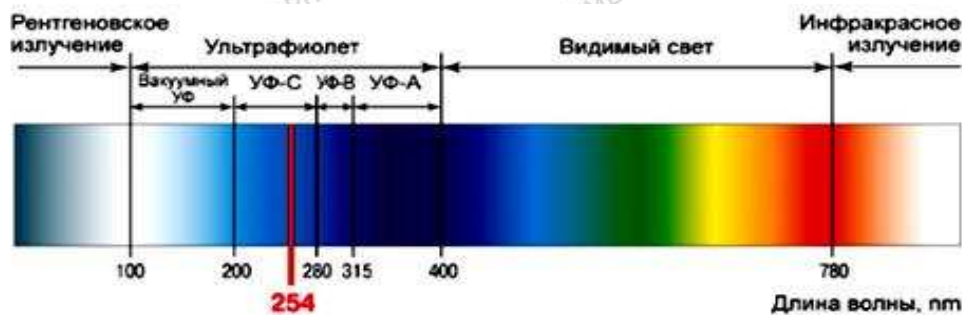
## 2 Технические характеристики

2.1 Рециркулятор представляет собой устройство, выполненное в металлическом корпусе со степенью защиты IP 21 по ГОСТ 14254-96 с установкой на подвижные роликовые опоры и/или с креплением на вертикальную поверхность (установкой на горизонтальную поверхность).

2.2 Внутри корпуса рециркулятора установлена ультрафиолетовая система обеззараживания УФСО, выполненная на основе бактерицидных ламп.

В рециркуляторе, в зависимости от серии и модификации, установлены безозоновые УФ лампы мощностью от 15 до 40 Вт, бактерицидный поток не менее 4,8 Вт.

В УФСО применен ультрафиолет в спектре электромагнитного излучения участок УФ-С (длина волны 250–260 нм), имеющий самую высокую обеззараживающую способность по отношению к вирусам и бактериям.



2.3 Для рециркуляции воздуха применены вентиляторы, имеющие разные диаметры воздухопровода — от 80 до 120 мм, в зависимости от серии и модификации.

Шум от рециркулятора не более 40 дБА.

2.4 Забираемый из помещения воздух проходит через систему фильтрации, что обеспечивает предварительную очистку входящего потока и эффективную работу ламп системы УФСО в течение заявленного срока эксплуатации.

2.5 Для подключения рециркулятора требуется источник питания с переменным напряжением 220–230В, частотой 50Гц. Стандартная длина сетевого шнура (кабеля) не менее 1,5 м. По требованию заказчика предприятие-изготовитель может изменить длину и марку кабеля.

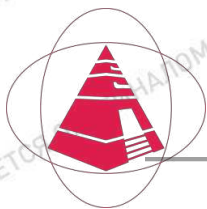
2.6 Потребляемая активная мощность рециркуляторов не более 400 Вт, рециркуляторов повышенной производительности до 1 кВт в зависимости от модификации.

2.7 Общий вид, габаритные размеры и массы рециркуляторов представлены на рисунках 1, 2, 3, 4, 5.

2.8 Рециркулятор допускается эксплуатировать при температуре от плюс 10°C до плюс 35°C и относительной влажности воздуха 98% (при температуре окружающей среды +25° С)

2.9 Средний срок службы ламп системы УФСО — 9000 часов\*\*. При ежедневном применении рециркулятора в течение 3 часов срок службы рециркулятора без изменения бактерицидной эффективности составляет около 8 лет.



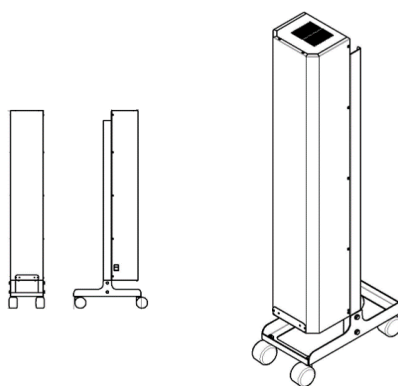


2.10 Рециркуляторы при их использовании в помещениях, согласно ГОСТ 12.1.007, обеспечивают показатели по содержанию озона, не превышающие:

- предельно допустимую концентрацию (ПДК) озона в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м<sup>3</sup>,
- максимальную разовую ПДК озона в атмосферном воздухе – 0,16 мг/м<sup>3</sup>,
- средняя суточная ПДК озона в атмосферном воздухе – 0,03 мг/м<sup>3</sup>.

2.11 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право непрерывно совершенствовать, вносить конструктивные и технологические изменения, не влияющие на работу рециркулятора.

2.12 Основные технические характеристики и модификации рециркуляторов приведены в Приложении А



Масса не более 10 кг

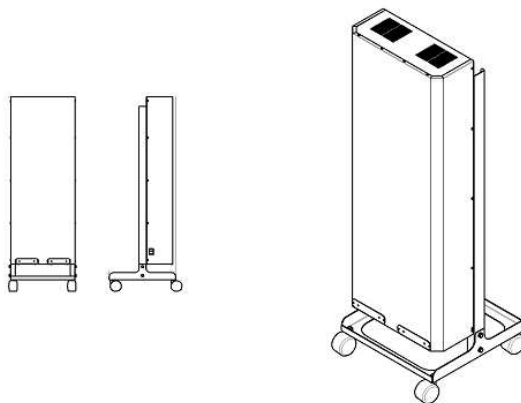
Габаритные размеры рециркулятора (ШхГхВ) 200х160х1025мм

Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 215х407х1190мм

Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Вт (ШхГхВ) 220х220х1120мм

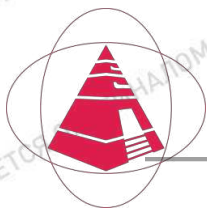
Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 15-20 Вт (ШхГхВ) 220х220х700мм

Рисунок 1 – Общий вид РБ-А-1.120-1.30-П



Масса не более 20 кг

Габаритные размеры рециркулятора (ШхГхВ) 400х160х1025мм



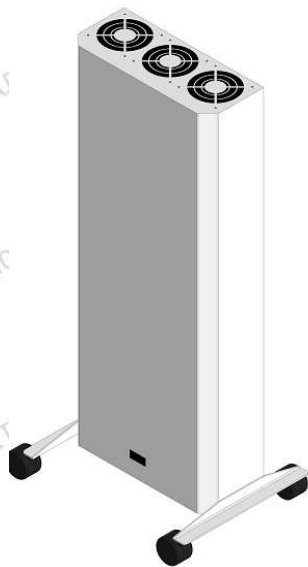
ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь»  
РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 415х407х1190мм

Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Вт (ШхГхВ) 420х220х1120мм

Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 15-20 Вт (ШхГхВ) 420х220х700мм

Рисунок 2 – Общий вид РБ-А-II.120-4.30-П



Масса не более 20 кг

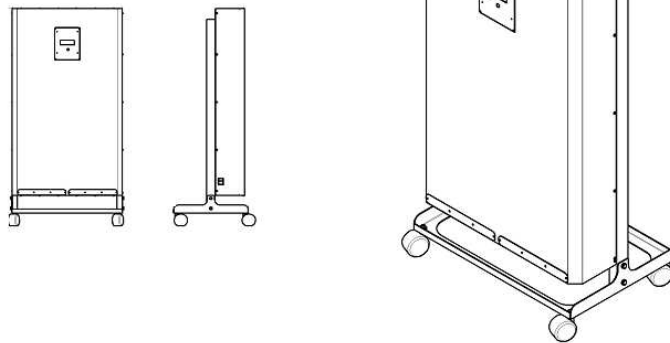
Габаритные размеры рециркулятора (ШхГхВ) 500х160х1025мм

Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 515х407х1190мм

Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Вт (ШхГхВ) 520х220х1120мм

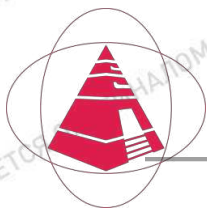
Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 15-20 Вт (ШхГхВ) 520х220х700мм

Рисунок 3 – Общий вид РБ-А-III.120-6.30-П



Масса не более 30 кг

Габаритные размеры рециркулятора (ШхГхВ) 600х160х1025мм

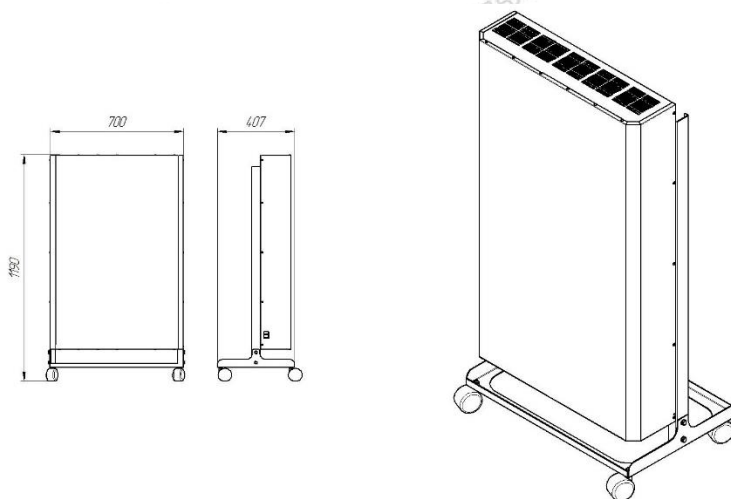


ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ»  
РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 615х407х1190мм

Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Вт (ШхГхВ) 620х220х1120мм

Рисунок 4 — Общий вид РБ-А-IV.120-8.30-П



Масса не более 35 кг

Габаритные размеры рециркулятора (ШхГхВ) 700х160х1025мм

Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 715х407х1190мм

Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Вт (ШхГхВ) 720х220х1120мм

Рисунок 5 — Общий вид РБ-А-V.120-8.30-П

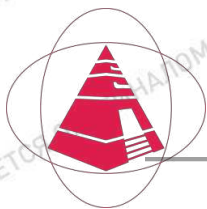
Примечания -

Корпорация ПСС

| 8 800 333 9697 |

orders@pss.ru

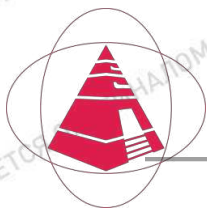
| www.pss.ru



ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ»  
РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

\* На рисунках 1-5 приведены примеры исполнений рециркуляторов. Другие модификации могут отличаться по внешнему виду и габаритным размерам.

\*\* По требованию заказчика рециркуляторы могут быть оснащены устройством звукового оповещения, которое будет предупреждать пользователя об истечении ресурса ламп после 9000 часов наработки.



### 3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- |   |  |             |
|---|--|-------------|
| 1 | Рециркулятор бактерицидный РБ-А                            | - 1 шт.     |
|   | Роликовые опоры и/или крепление к вертикальной поверхности | по заказу   |
| 2 | Руководство по эксплуатации (Паспорт)                      | - 1 шт.     |
| 3 | Комплект ЗИП*  | - по заказу |

\* Комплект ЗИП формируется по согласованию с заказчиком

### 4 Порядок применения

4.1 Освободить рециркулятор от упаковки

4.2 Установить на рециркулятор роликовые опоры, закрепив болтами (рисунок 6), или установить на вертикальную поверхность (стену), используя отверстия на задней стенке корпуса рециркулятора (рисунок 7) для крепления на дюбель-гвозди (хэпсы).

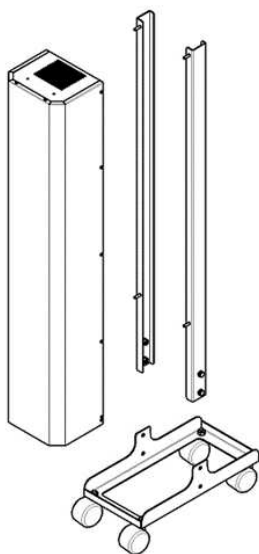


Рисунок 6

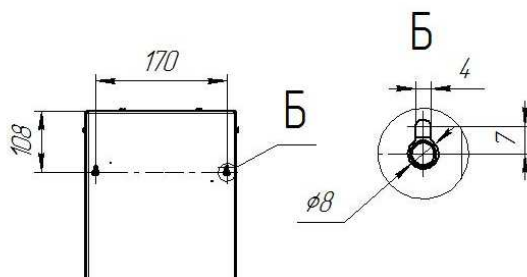


Рисунок 7

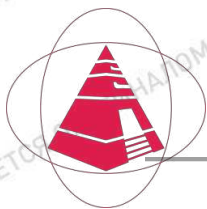
4.3 Подключить рециркулятор к источнику переменного напряжения 220-230В частотой 50 Гц

4.4 Включить рециркулятор тумблером ВКЛ/ВЫКЛ

4.5 Техническое обслуживание рециркулятора проводить не реже одного раза в неделю:

- очистить сетки воздухопроводов от пыли и загрязнений
- провести внешний осмотр рециркулятора

При внешнем осмотре проверить исправность и прочность заделки сетевого шнура при его легком



покачиванию и покручиванию вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования.

На поверхности сетевого шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы, а заделка шнура должна быть прочной, исключая перемещения в отверстия заделки.

Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты.

В случае обнаружения несоответствия рециркулятора или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 2, дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту.

4.6 Замену ламп в УФСО производить после 9000 часов наработки.

Производитель гарантирует работу УФ ламп в течение 12 месяцев с начала применения рециркулятора, но не более 18 месяцев с момента приобретения рециркулятора.

4.7 Замену фильтров в рециркуляторе рекомендуется производить не реже, чем через каждые 90 часов наработки рециркулятора.

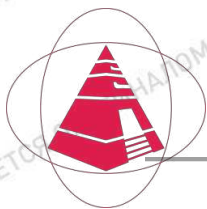
4.8 Перечень неисправностей, которые возможно устранить без помощи специалиста, представлен в таблице 4.1. При других неисправностях обращаться в службу сервиса или на предприятие-изготовитель.

Таблица 4.1 — Перечень возможных неисправностей

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
Лампа мигает, но не зажигается	Вышла из строя лампа	Заменить лампу.
Лампа не горит. Другие внешние признаки отсутствуют.	Вышел из строя предохранитель Вышла из строя лампа.	Заменить предохранитель. Заменить лампу.

4.9 Порядок замены УФ-ламп (при соблюдении требований безопасности, указанных в разделе 12):

- отключить рециркулятор от сети электропитания;
- отвернуть винты крепления наружного кожуха;
- снять кожух;
- демонтировать старые лампы;
- включить рециркулятор в сеть;
- обнулить счётчик наработки времени, одновременным нажатием кнопок, находящихся рядом с исполнительным реле при включенном рециркуляторе;
- выключить рециркулятор;
- произвести замену УФ-ламп;
- собрать рециркулятор в обратном порядке;
- включить рециркулятор для проверки работоспособности.



**ВНИМАНИЕ:** не включать рециркулятор при снятом кожухе без защитных очков и специальной одежды, закрывающей открытые участки тела

4.10 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

4.11 В послегарантийный период текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

4.12 После проведения текущего ремонта проводится проверка технического состояния рециркулятора в присутствии исполнителя.

## 5 Упаковка, транспортировка и хранение

5.1 Упаковка рециркулятора обеспечивает безопасность и сохранность при транспортировании любым видом транспорта и хранение.

5.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов — Ж по ГОСТ 23216–78.

5.3 Хранение рециркулятора при воздействии температур в диапазоне от плюс 1°С до плюс 35°С и относительной влажности воздуха 98% (при температуре окружающей среды +25° С) в упаковке предприятия-изготовителя.

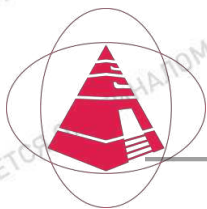
Запрещается хранить рециркулятор вблизи нагревательных приборов, при падении прямых солнечных лучей. Избегать попадания влаги.

5.4 Хранить лампы для УФСО следует в заводской упаковке на стеллажах, в специально отведенном для этой цели помещении, где исключается повреждение коробок с лампами.

## 6 Сроки службы и гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие рециркулятора требованиям технической документации при соблюдении условий транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и заполненных разделах 7, 8, 9, 10.

6.2 Гарантия — 12 месяцев с начала применения рециркулятора, но не более 18 месяцев с момента приобретения рециркулятора.



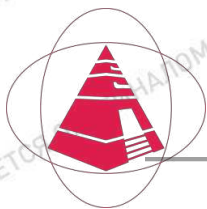
## 7 Учет движения при эксплуатации

Учет движения рециркулятора с начала эксплуатации ведет эксплуатирующая организация в соответствии с таблицей 7.1.

Таблица 7.1 - Движение рециркулятора при эксплуатации

Дата установки	Место установки	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку или снятие
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		





ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь»  
РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

### 8 Свидетельство о приемке

Рециркулятор РБ-А \_\_\_\_\_ завод. № \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и внутренней технической документации предприятия-изготовителя и признан годным для эксплуатации.

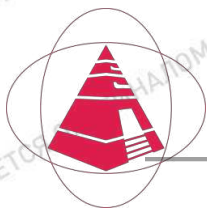
Мастер участка \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



### 9 Заметки по эксплуатации и хранению изделия

После доставки рециркулятора и размещения его на хранение, организация потребитель заполняет таблицу 9.1.

Таблица 9.1 – Учет сроков и условий хранения

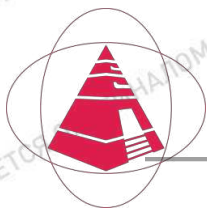
Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечания
приемки на хранение	снятия с хранения			

### 10 Учет неисправностей в эксплуатации

Неисправности, возникшие при эксплуатации рециркулятора, заносятся в таблицу 10.1.

Таблица 10.1 – Учет неисправностей в эксплуатации

Дата выявления неисправности	Наименование, обозначение составной части	Характер неисправности	Принятые меры по устранению неисправности	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



## 11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизацию ламп системы УФСО производить в местах сбора специализированных организаций, занимающихся ртутьсодержащими отходами.

Категорически запрещается уничтожать, выбрасывать или передавать отдельным гражданам отработанные лампы.

11.2 Рециркулятор (без ламп) после окончания срока службы не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, и подлежит утилизации в общем порядке.

## 12 Меры безопасности

12.1 При использовании рециркулятора соблюдать общие меры безопасности при работе с электрооборудованием до 1 кВт согласно ПУЭ издание 7.

12.2 При выполнении работ по техническому обслуживанию рециркулятора, замене ламп следует защищать глаза и открытые участки тела от воздействия ультрафиолетового излучения.

12.3 Запрещено использовать рециркулятор с нарушенной изоляцией провода питания.

12.4 Запрещено проводить чистку или замену фильтров работающего рециркулятора.

12.5 Для оказания первой помощи при поражении электрическим током необходимо:

– немедленно отключить электропитание или отделить пострадавшего от токоведущих частей. При этом пользоваться защитными средствами, сухой одеждой или другими диэлектрическими предметами.

– вызвать врача;

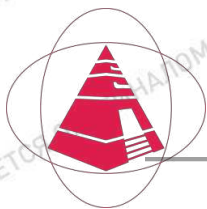
– освободить пострадавшего от стесняющей одежды;

– вынести пострадавшего на свежий воздух, дать понюхать нашатырный спирт, обрызгать водой и растереть тело;

– сделать искусственное дыхание;

– обеспечить пострадавшему полный покой до прибытия врача.

12.6 При повреждении ламп системы УФСО необходимо проветрить помещение, при помощи влажной ветоши собрать осколки и отходы ламп в герметичную емкость с крышкой, провести влажную уборку.



ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь»  
РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Пермский край, 614112, город Пермь, улица Репина, дом 115, основной государственный регистрационный номер: 1055903910204, номер телефона: +73422579059, адрес электронной почты: anod@pss.ru

в лице Генерального директора Федотова Евгения Александровича

заявляет, что Рециркулятор бактерицидный «Анодь», типа РБ-А

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью "Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь".

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Пермский край, 614112, город Пермь, улица Репина, дом 115.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.14-105-73892839-2020 «Рециркулятор бактерицидный «Анодь» РБ-А. Технические условия».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421392009. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протоколов испытаний № 60447F, 60448H, 60449G от 18.05.2020 года, выданных Испытательной лабораторией «Экспресс-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Русфилайн Инвестиции», аттестат аккредитации РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05.

Схема декларирования 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; разделы 4, 6-9 ГОСТ 30804.6.4-2013(IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 17.05.2025 включительно**

  
(подпись)

Федотов Евгений Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ27.В.09602/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 18.05.2020