



АНОДЪ

Общество с ограниченной ответственностью
«Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ»
(ООО «ЗНГА Анодъ»)

Репина ул., д. 115, г. Пермь, 614112
Тел.: +7 (342) 257-90-59 (доб. 799)
E-mail: anod@pss.ru; <https://znga-anod.ru>
ОКПО 73892839, ОГРН 1055903910204
ИНН/КПП 5907027941/590701001

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ»

 Е.А. Федотов



« 14 » апреля 2020 г.

РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ «АНОДЪ» РБ-А

ТУ 32.50.50-105-73892839-2020

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РБ-А.32.50.50.01РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ	3
1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	5
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	7
4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	8
5. РЕЖИМ РАБОТЫ	10
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	17
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	41
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	46
9. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	48
10. ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	48
11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	49
12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	49
13. ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	49
14. УЧЕТ ДВИЖЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	51
15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	51
16. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ ИЗДЕЛИЯ	52
17. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ	53
18. ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ	54
ПРИЛОЖЕНИЕ	58

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А по ТУ 32.50.50-105-73892839-2020 (в дальнейшем – рециркулятор, изделие).

Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), жилых, офисных и общественных помещений, в присутствии и в отсутствии людей.

Область применения: применяются в помещениях с повышенным риском распространения возбудителей инфекций: в лечебно-профилактических, аптечных и других медицинских учреждениях, включая чистые и особо чистые помещения классов А и Б (прил. 3 к СанПиН 2.1.3678-20), в помещениях жилых домов, закрытых спортивных сооружениях, в детских дошкольных, образовательных учреждениях и других помещениях.

Рециркулятор пригоден для использования в помещениях группы А категорий I, II, III, IV и V по Р 3.5.1904-04.

Показания к применению:

Снижение уровня бактериальной обсемененности воздуха и создания условий для предотвращения распространения возбудителей инфекционных заболеваний, в помещениях медицинских, лечебно-профилактических, детских дошкольных, образовательных и других учреждений, включая чистые и особо чистые помещения, помещения жилых домов, закрытых спортивных сооружений и прочие помещения в присутствии людей.

Противопоказания:

Попадание прямых ультрафиолетовых лучей оказывает вредное воздействие на кожу и слизистые оболочки. Во избежание негативных последствий ультрафиолетового излучения запрещается включать рециркулятор при снятой крышке корпуса без защитных очков.

Побочные эффекты:

Отсутствуют.

Рециркулятор выпускается в следующих исполнениях: см. Приложение.

Потенциальный потребитель – медицинские, аптечные, лечебно-профилактические учреждения, дошкольные, школьные и другие образовательные учреждения, производственные предприятия, общественные организации, частные лица, группы частных лиц.

Вид контакта с организмом человека: отсутствует.

Рециркулятор соответствует требованиям:

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе эксплуатации изделие относится к классу В по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации изделие относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

Степень пылевлагозащиты рециркулятора IP20 по ГОСТ 14254.

Климатическое исполнение УХЛ 4 по ГОСТ 15150 (при температуре от +1°C до +35°C и относительной влажности 80% при +25°C)

По электробезопасности рециркулятор соответствует по ГОСТ IEC 61010-1.

По электромагнитной совместимости рециркулятор соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1 (класс А).

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 по ГОСТ 31508.

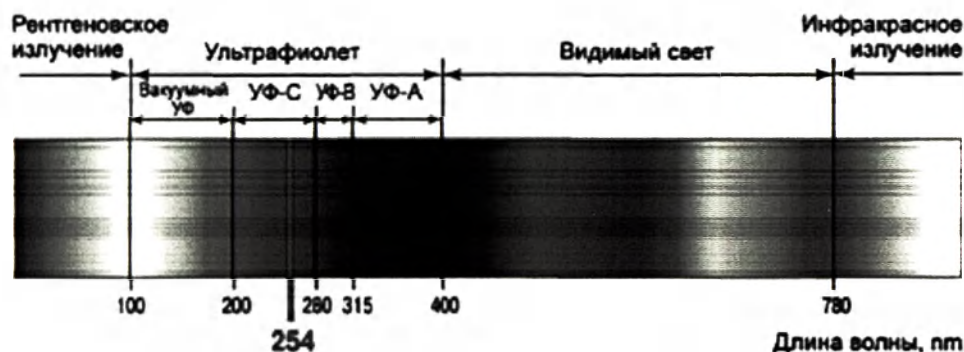
Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий 131980 (согласно приказу министерства здравоохранения Российской Федерации № 4н от 06.06.2012)

2 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1 Рециркулятор является изделием закрытого типа, то есть дезинфекция воздуха помещения осуществляется внутри устройства, что позволяет безопасно использовать прибор в присутствии людей.

2.2 Рециркулятор состоит из металлического корпуса, образующего камеру облучения, в котором установлена ультрафиолетовая система обеззараживания УФСО, выполненная на основе бактерицидных ламп. Продув воздуха через внутренний объем прибора обеспечивается вентилятором через вентиляционные отверстия, предусмотренные в корпусе.

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.



На левой боковой стороне корпуса рециркулятора установлены сетевой выключатель и светодиодные индикаторы, сигнализирующие о наличии напряжения сети и горения бактерицидной лампы.

Подключение рециркулятора к сети питания осуществляется с помощью трехжильного сетевого кабеля, одна из жил которого заземляющая.

2.3 Принцип действия рециркулятора основан на обеззараживании воздуха помещений при его принудительном прокачивании с помощью вентиляторов вдоль бактерицидной лампы, продуцирующей излучение с длиной волны 254 нм, которое характеризуется эффективным дезинфицирующим воздействием на широкий спектр микроорганизмов.

2.4 Общий вид рециркуляторов приведен на рисунках 1, 2, 3, 4 и 5.



Рисунок 1 – Общий вид рециркулятора РБ-А-I

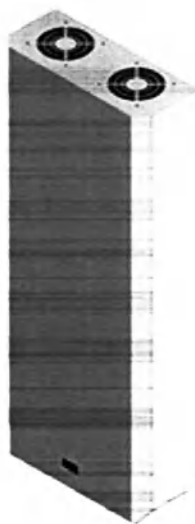


Рисунок 2 – Общий вид рециркулятора РБ-А-II

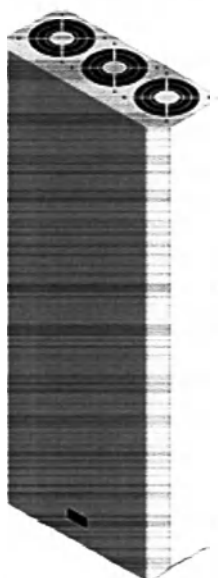


Рисунок 3 – Общий вид рециркулятора РБ-А-III



Рисунок 4 – Общий вид рециркулятора РБ-А-IV



Рисунок 5 – Общий вид рециркулятора РБ-А-V

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ!!! Для гарантии безопасности перед началом монтажа и эксплуатации рециркулятора необходимо внимательно изучить приведенную ниже информацию и сохранить её для дальнейшего использования.

3.1 К эксплуатации рециркулятора допускается персонал, ознакомившийся с настоящим руководством, прошедший инструктаж по правилам применения в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок».

3.2 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить любые работы по ремонту и обслуживанию рециркулятора, не отсоединив от электропитания сетевой шнур.

3.3 Допускается замена ламп при выходе их из строя и по истечении ресурса на аналогичные, с техническими характеристиками не хуже тех, которые были установлены при производстве.

3.4 Во избежание воспаления и ожогов, которые могут быть вызваны ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать рециркулятор при снятой крышке без защитных очков и одежды.

3.5 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать лампу вне рециркулятора.

3.6 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать рециркуляторы без защитного экрана в присутствии людей.

3.7 В местах пребывания или возможного пребывания детей установка рециркулятора должна производиться в недоступном для них месте. Эксплуатация прибора при детях должна производиться только в присутствии и под контролем взрослых при соблюдении настоящих требований безопасности.

3.8 Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запакрованными в отдельном помещении в соответствии с п. 4.27 СанПиН 2.1.7.2790 для медицинских отходов класса Г.

3.9 Утилизации бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с «Инструкцией по обращению с отходами I класса опасности «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак» исключительно специализированными организациями, имеющими лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-IV класса опасности.

3.10 В случае появления запаха озона в обрабатываемом помещении рециркулятор необходимо отключить, освободить помещение от людей и проветрить его до исчезновения запаха озона, открыв окна или форточки. Неисправные лампы заменить новыми.

3.11 При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо собрать все осколки лампы и промыть место, где она разбилась, 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков осколков и следов ртути.

3.12 Эксплуатация рециркулятора должна осуществляться строго в соответствии вышеизложенными правилами.

4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Извлечь рециркулятор из транспортной тары и освободить от картонной упаковки. Проверить комплектность прибора и целостность бактерицидных ламп. Ознакомиться с настоящим руководством.

4.2 После транспортирования или хранения в условиях низких температур рециркулятор перед началом эксплуатации выдерживают при комнатной температуре не менее 2 часов.

4.3 До включения рециркулятора в сеть провести санитарно-гигиеническую обработку поверхностей в помещении в соответствии с действующими инструкциями.

4.4 Установка рециркулятора

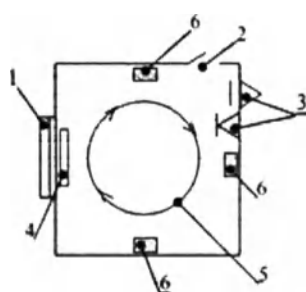


Схема размещения рециркулятора в помещении с отношением длины к ширине меньше 2

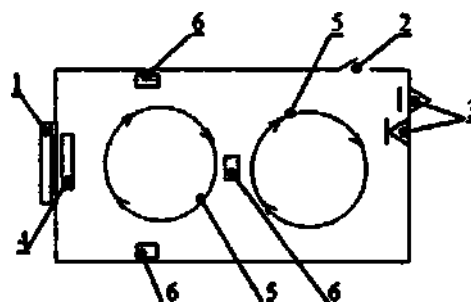


Схема размещения рециркулятора в помещении с отношением длины к ширине больше 2

- где:
- 1 - окно,
 - 2 - дверь,
 - 3 - приточно-вытяжная вентиляция,
 - 4 - отопительный прибор,
 - 5 - движение воздушного потока
 - 6 - возможное место размещения облучателя

Рисунок 6

Рисунок 7

4.5 Горизонтальное размещение рециркулятора на поверхности предметов интерьера должно обеспечивать его устойчивое и надежное положение, исключающее механические повреждения.

Настенный монтаж рециркулятора производится в отверстия на задней стенке корпуса с помощью двух дюбель-гвоздей (хэпсы) (не входят в комплект поставки), которые крепятся в отверстия в стене на высоте не менее 1,5 м (нижняя стенка корпуса) от уровня пола при горизонтальном размещении и на высоте не менее 1,0 м (нижняя часть корпуса) от уровня пола при вертикально креплении.

4.6 Порядок установки рециркулятора на комплект передвижного рециркулятора (при наличии):

Установить рециркулятор нижней частью с кабельным вводом (сетевым шнуром) на роликовую опору, закрепив болтами (рисунок 8). Все соединения необходимо надежно затянуть, во избежание падения стойки и прибора.

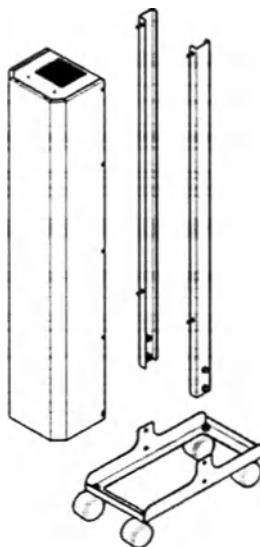


Рисунок 8

4.7 Рециркулятор следует размещать в помещениях с приточно-вытяжной вентиляцией, работающей в штатном режиме, в соответствии со схемами на рисунках 6 и 7 таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков. Следует избегать установки прибора в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны, а также не следует располагать рециркулятор вблизи решеток вытяжной вентиляции.

Примечание: Рециркулятор необходимо разместить таким образом, чтобы не возникало трудностей с его отключением.

В случае нарушения правил эксплуатации может ухудшаться защита, примененная в данном оборудовании.

4.8 Для включения рециркулятора сетевой шнур с вилкой подсоединить к розетке, затем включить тумблер ВКЛ/ВЫКЛ.

4.9 Рециркулятор готов к работе. Убедиться, что лампа светится, вентилятор работает бесшумно.

4.10 Рециркулятор рассчитан на непрерывную работу в течение всего времени пребывания людей в помещении.

4.11 По окончании обработки воздуха отключить тумблер ВКЛ/ВЫКЛ и отсоединить сетевой шнур от розетки.

4.12 Рециркуляторы с индексом СН оснащены счетчиком наработки времени. Отсчет и индикация времени начинается непосредственно после подачи питания.

5 РЕЖИМ РАБОТЫ

5.1 В таблице 5.1 приведено время работы для каждой модели рециркулятора в зависимости от объема обрабатываемого воздуха и категории обрабатываемых помещений, с заданным уровнем бактерицидной эффективности.

Таблица 5.1

Объём обрабатываемого воздуха, м ³ /ч	Время обработки, необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности*, мин				
	99,9% (I категория)	99,0% (II категория)	95,0% (III категория)	90,0% (IV категория)	85,0% (V категория)
РБ-А-1.80-1.15					
До 30	-	-	88	69	56
От 31 до 50	-	-	-	127	103
РБ-А-1.80-2.15					
До 30	102	68	44	34	28
От 31 до 50	-	-	82	64	51
От 51 до 70	-	-	-	93	75
РБ-А-1.80-3.15					
До 30	68	45	29	23	19
От 31 до 50	-	84	55	42	34
От 51 до 70	-	-	80	62	50
РБ-А-1.80-1.20					
До 30	-	95	62	48	39
От 31 до 50	-	-	114	89	72
От 51 до 70	-	-	-	130	105
РБ-А-1.80-2.20					
До 30	71	47	31	24	19
От 31 до 50	-	88	57	45	36
От 51 до 70	-	-	83	65	52
РБ-А-1.120-1.15					
До 30	-	114	74	58	47
От 31 до 50	-	-	124	97	78
От 51 до 70	-	-	-	135	109
РБ-А-1.120-1.30					
До 30	64	43	28	22	18
От 31 до 50	107	71	46	36	29
От 51 до 70	-	100	65	51	41
От 71 до 100	-	-	93	72	58
От 101 до 150	-	-	-	111	90

Продолжение таблицы 5.1

РБ-А-І.120-2.15					
До 30	86	57	37	29	23
От 31 до 50	-	95	62	48	39
От 51 до 70	-	-	87	68	55
РБ-А-І.120-2.30					
До 30	32	21	14	11	9
От 31 до 50	53	36	23	18	15
От 51 до 70	75	50	32	25	20
От 71 до 100	107	71	46	36	29
От 101 до 150	-	109	71	55	45
РБ-А-І.120-3.15					
До 30	57	38	25	19	16
От 31 до 50	95	63	41	32	26
От 51 до 70	-	89	58	45	36
От 71 до 100	-	-	83	64	52
От 101 до 150	-	-	-	99	80
РБ-А-І.120-3.30					
До 30	21	14	9	7	6
От 31 до 50	36	24	15	12	10
От 51 до 70	50	33	22	17	14
От 71 до 100	71	47	31	24	19
От 101 до 150	110	73	48	37	30
РБ-А-ІІ.80-2.15					
До 30	90	60	39	30	25
От 31 до 50	-	100	65	51	41
От 51 до 70	-	-	99	77	62
От 71 до 100	-	-	-	117	95
От 101 до 150	-	-	-	-	149
РБ-А-ІІ.80-2.20					
До 30	63	42	27	21	17
От 31 до 50	105	70	45	35	29
От 51 до 70	-	106	69	54	43
От 71 до 100	-	-	105	82	66
От 101 до 150	-	-	-	129	104
РБ-А-ІІ.80-3.15					
До 30	60	40	26	20	16
От 31 до 50	100	66	43	34	27
От 51 до 70	-	101	66	51	41
От 71 до 100	-	-	100	78	63
От 101 до 150	-	-	-	123	99

Продолжение таблицы 5.1

РБ-А-П.80-3.20					
До 30	42	28	18	14	11
От 31 до 50	70	46	30	24	19
От 51 до 70	106	71	46	36	29
От 71 до 100	-	108	70	55	44
От 101 до 150	-	-	111	86	70
РБ-А-П.80-4.15					
До 30	45	30	19	15	12
От 31 до 50	75	50	32	25	20
От 51 до 70	114	76	49	38	31
От 71 до 100	-	116	75	59	47
От 101 до 150	-	-	119	92	75
РБ-А-П.80-4.20					
До 30	31	21	14	11	9
От 31 до 50	52	35	23	18	14
От 51 до 70	80	53	34	27	22
От 71 до 100	-	81	53	41	33
От 101 до 150	-	-	83	65	52
РБ-А-П.120-2.30					
До 50	50	33	22	17	14
От 51 до 70	70	47	30	24	19
От 71 до 100	100	66	43	34	27
От 101 до 150	-	100	65	51	41
От 151 до 200	-	-	87	68	55
РБ-А-П.120-2.40					
До 50	39	26	17	13	11
От 51 до 70	55	36	24	18	15
От 71 до 100	78	52	34	26	21
От 101 до 150	117	78	51	40	32
От 151 до 200	-	104	68	53	43
РБ-А-П.120-3.30					
До 50	33	22	14	11	9
От 51 до 70	47	31	20	16	13
От 71 до 100	67	44	29	23	18
От 101 до 150	100	66	43	34	27
От 151 до 200	-	89	58	45	36
РБ-А-П.120-3.40					
До 50	26	17	11	9	7
От 51 до 70	36	24	16	12	10
От 71 до 100	52	35	23	18	14
От 101 до 150	78	52	34	26	21

Продолжение таблицы 5.1

От 151 до 200	104	69	45	35	28
РБ-А-II.120-4.30					
До 50	25	17	11	8	7
От 51 до 70	35	23	15	12	10
От 71 до 100	50	33	22	17	14
От 101 до 150	75	50	33	25	20
От 151 до 200	100	66	43	34	27
РБ-А-II.120-4.40					
До 50	20	13	8	7	5
От 51 до 70	27	18	12	9	7
От 71 до 100	39	26	17	13	11
От 101 до 150	59	39	25	20	16
От 151 до 200	78	52	34	26	21
РБ-А-III.120-3.30					
До 50	33	22	14	11	9
От 51 до 70	46	31	20	16	13
От 71 до 100	66	44	29	22	18
От 101 до 150	99	66	43	33	27
От 151 до 200	-	88	57	44	36
РБ-А-III.120-3.40					
До 50	26	17	11	9	7
От 51 до 70	36	24	16	12	10
От 71 до 100	51	34	22	17	14
От 101 до 150	77	51	33	26	21
От 151 до 200	103	68	45	35	28
РБ-А-III.120-4.30					
До 50	25	16	11	8	7
От 51 до 70	35	23	15	12	9
От 71 до 100	49	33	21	17	13
От 101 до 150	74	49	32	25	20
От 151 до 200	99	66	43	33	27
РБ-А-III.120-4.40					
До 50	19	13	8	7	5
От 51 до 70	27	18	12	9	7
От 71 до 100	39	26	17	13	11
От 101 до 150	58	38	25	20	16
От 151 до 200	77	51	33	26	21
РБ-А-III.120-5.30					
До 50	20	13	9	7	5
От 51 до 70	28	18	12	9	8
От 71 до 100	39	26	17	13	11

Продолжение таблицы 5.1

От 101 до 150	59	39	26	20	16
От 151 до 200	79	53	34	27	22
РБ-А-III.120-5.40					
До 50	15	10	7	5	4
От 51 до 70	22	14	9	7	6
От 71 до 100	31	21	13	10	8
От 101 до 150	46	31	20	16	13
От 151 до 200	62	41	27	21	17
РБ-А-III.120-6.30					
До 50	16	11	7	6	4
От 51 до 70	23	15	10	8	6
От 71 до 100	33	22	14	11	9
От 101 до 150	49	33	21	17	13
От 151 до 200	66	44	29	22	18
РБ-А-III.120-6.40					
До 50	13	9	6	4	4
От 51 до 70	18	12	8	6	5
От 71 до 100	26	17	11	9	7
От 101 до 150	39	26	17	13	11
От 151 до 200	51	34	22	17	14
РБ-А-IV.120-4.30					
До 100	48	32	21	16	13
От 101 до 150	72	48	31	24	20
От 151 до 200	96	64	42	33	26
От 201 до 300	-	96	63	49	39
От 301 до 400	-	-	84	65	53
РБ-А-IV.120-4.40					
До 100	38	25	16	13	10
От 101 до 150	56	37	24	19	15
От 151 до 200	75	50	33	25	21
От 201 до 300	113	75	49	38	31
От 301 до 400	-	100	65	51	41
РБ-А-IV.120-5.30					
До 100	39	26	17	13	11
От 101 до 150	58	38	25	20	16
От 151 до 200	77	51	33	26	21
От 201 до 300	116	77	50	39	32
От 301 до 400	-	102	67	52	42
РБ-А-IV.120-5.40					
До 100	30	20	13	10	8

Продолжение таблицы 5.1

От 101 до 150	45	30	20	15	12
От 151 до 200	60	40	26	20	16
От 201 до 300	90	60	39	30	25
От 301 до 400	120	80	52	41	33
РБ-А-IV.120-6.30					
До 100	32	21	14	11	9
От 101 до 150	48	32	21	16	13
От 151 до 200	64	43	28	22	17
От 201 до 300	96	64	42	33	26
От 301 до 400	128	85	56	43	35
РБ-А-IV.120-6.40					
До 100	25	17	11	8	7
От 101 до 150	38	25	16	13	10
От 151 до 200	50	33	22	17	14
От 201 до 300	75	50	33	25	21
От 301 до 400	100	67	43	34	27
РБ-А-V.120-5.30					
До 150	57	38	25	19	16
От 151 до 200	76	51	33	26	21
От 201 до 300	114	76	49	39	31
От 301 до 400	-	101	66	51	41
От 401 до 500	-	-	82	64	52
РБ-А-V.120-5.40					
До 150	45	30	19	15	12
От 151 до 200	59	40	26	20	16
От 201 до 300	89	59	39	30	24
От 301 до 400	119	79	52	40	32
От 401 до 500	-	99	64	50	41
РБ-А-V.120-6.30					
До 150	48	32	21	16	13
От 151 до 200	63	42	27	21	17
От 201 до 300	95	63	41	32	26
От 301 до 400	127	84	55	43	35
От 401 до 500	-	105	69	53	43
РБ-А-V.120-6.40					
До 150	37	25	16	13	10
От 151 до 200	50	33	21	17	14
От 201 до 300	74	49	32	25	20
От 301 до 400	99	66	43	33	27
От 401 до 500	-	82	54	42	34

Окончание таблицы 5.1

РБ-А-V.120-8.30					
До 150	36	24	15	12	10
От 151 до 200	48	32	21	16	13
От 201 до 300	71	47	31	24	19
От 301 до 400	95	63	41	32	26
От 401 до 500	119	79	52	40	32
РБ-А-V.120-8.40					
До 150	28	19	12	9	8
От 151 до 200	37	25	16	13	10
От 201 до 300	56	37	24	19	15
От 301 до 400	74	49	32	25	20
От 401 до 500	93	62	40	31	25
* данный уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью рециркуляторов обеспечивается в отношении санитарно-показательного микроорганизма <i>S. Aureus</i> , (золотистого стафилококка), вирусов гриппа и парагриппа, аденовирусов.					

5.2 В таблице 5.2 приведены типы помещений, подлежащие оборудованию рециркуляторами для обеззараживания воздуха, в зависимости от категории и необходимого уровня бактерицидной эффективности ($J_{6к}$) для *Staphylococcus aureus* (золотистый стафилококк) в соответствии с Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».

Таблица 5.2

Категория помещений	Типы помещения	Норма бактерицидной эффективности * (%), не менее
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны централизованных стерилизационных отделений, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей	99,9
II	Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон централизованных стерилизационных отделений, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха по изготовлению стерильных лекарственных форм	99,0
III	Палаты, кабинеты, и др. помещения ЛПУ, не включенные в I и II категории	95,0
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании	90,0
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ.	85,0
* норма бактерицидной эффективности дана в отношении <i>Staphylococcus aureus</i> (золотистый стафилококк)		

6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

6.1 Технические характеристики рециркуляторов.

6.1.1 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.80-1.15-СН и РБ-А-1.80-1.15 приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	1
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	15
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	95,0
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	25
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	196x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	3,5
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	30
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.2 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.80-2.15-СН и РБ-А-1.80-2.15 приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	2
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	30
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	25
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	196x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	3,6
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	45
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.3 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.80-3.15-СН и РБ-А-1.80-3.15 приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	15
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	25
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	196x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,15$ кг)	3,8
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	60
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.4 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.80-1.20-СН и РБ-А-1.80-1.20 приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	1
2.	Мощность одной лампы, Вт	21
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	21
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,0
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	25
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	196x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,15$ кг)	3,5
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	35
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.5 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.80-2.20-СН и РБ-А-1.80-2.20 приведены в таблице 6.5.

Таблица 6.5

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	2
2.	Мощность одной лампы, Вт	21
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	42
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	25
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	196x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	3,5
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	60
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.6 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.120-1.15-СН и РБ-А-1.120-1.15 приведены в таблице 6.6.

Таблица 6.6

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	1
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	15
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,0
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	140
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	195x160x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	4
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	40
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.7 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.120-1.30-СН и РБ-А-1.120-1.30 приведены в таблице 6.7.

Таблица 6.7

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	1
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	30
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	140
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	195x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	6,3
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	55
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.8 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.120-2.15-СН и РБ-А-1.120-2.15 приведены в таблице 6.8.

Таблица 6.8

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	2
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	30
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	140
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	195x160x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	4,1
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	55
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.9 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.120-2.30-СН и РБ-А-1.120-2.30 приведены в таблице 6.9.

Таблица 6.9

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	2
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	60
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	140
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	195x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	6,4
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	85
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.10 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-1.120-3.15-СН и РБ-А-1.120-3.15 приведены в таблице 6.10.

Таблица 6.10

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	45
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	140
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	195x160x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	4,3
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	70
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.11 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-I.120-3.30-СН и РБ-А-I.120-3.30 приведены в таблице 6.11.

Таблица 6.11

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	90
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	140
6.	Количество вентиляторов, шт.	1
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	195x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	215x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,15$ кг)	6,7
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	115
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.12 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-II.80-2.15-СН и РБ-А-II.80-2.15 приведены в таблице 6.12.

Таблица 6.12

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	2
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	30
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	50
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	296x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	315x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,15$ кг)	4,9
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	60
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.13 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-П.80-2.20-СН и РБ-А-П.80-2.20 приведены в таблице 6.13.

Таблица 6.13

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	2
2.	Мощность одной лампы, Вт	21
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	42
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	50
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	296x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	315x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	4,8
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	70
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.14 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-П.80-3.15-СН и РБ-А-П.80-3.15 приведены в таблице 6.14.

Таблица 6.14

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	45
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	50
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	296x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	315x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	5,1
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	75
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.15 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-II.80-3.20-СН и РБ-А-II.80-3.20 приведены в таблице 6.15.

Таблица 6.15

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	21
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	63
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	50
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	296x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	315x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,15$ кг)	5
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	95
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.16 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-II.80-4.15-СН и РБ-А-II.80-4.15 приведены в таблице 6.16.

Таблица 6.16

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	4
2.	Мощность одной лампы, Вт	15
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	60
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	50
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	296x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	315x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,15$ кг)	5,2
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	90
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.17 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-П.80-4.20-СН и РБ-А-П.80-4.20 приведены в таблице 6.17.

Таблица 6.17

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	4
2.	Мощность одной лампы, Вт	21
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	84
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	50
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	35
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	296x120x565
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	315x410x785
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,15 кг)	5,1
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	115
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.18 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-П.120-2.30-СН и РБ-А-П.120-2.30 приведены в таблице 6.18.

Таблица 6.18

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	2
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	60
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	280
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	390x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	415x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	10,7
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	110
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.19 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-П.120-2.40-СН и РБ-А-П.120-2.40 приведены в таблице 6.19.

Таблица 6.19

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	2
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	82
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	280
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	390x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	415x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	10,6
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	130
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.20 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-П.120-3.30-СН и РБ-А-П.120-3.30 приведены в таблице 6.20.

Таблица 6.20

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	90
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	280
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	390x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	415x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	11
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	140
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.21 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-II.120-3.40-СН и РБ-А-II.120-3.40 приведены в таблице 6.21.

Таблица 6.21

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	123
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	280
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	390x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	415x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	10,8
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	170
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.22 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-II.120-4.30-СН и РБ-А-II.120-4.30 приведены в таблице 6.22.

Таблица 6.22

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	4
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	120
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	280
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	390x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	415x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	11,1
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	170
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.23 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-II.120-4.40-СН и РБ-А-II.120-4.40 приведены в таблице 6.23.

Таблица 6.23

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	4
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	164
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	280
6.	Количество вентиляторов, шт.	2
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	390x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	415x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	10,9
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	210
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.24 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-III.120-3.30-СН и РБ-А- III.120-3.30 приведены в таблице 6.24.

Таблица 6.24

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	90
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	420
6.	Количество вентиляторов, шт.	3
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	490x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	515x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	13
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	160
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.25 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-III.120-3.40-СН и РБ-А- III.120-3.40 приведены в таблице 6.25.

Таблица 6.25

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	3
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	123
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	420
6.	Количество вентиляторов, шт.	3
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	490x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	515x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,5$ кг)	12,9
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	195
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.26 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-III.120-4.30-СН и РБ-А- III.120-4.30 приведены в таблице 6.26.

Таблица 6.26

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	4
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	120
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	420
6.	Количество вентиляторов, шт.	3
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	490x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	515x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,5$ кг)	13,2
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	190
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.27 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-III.120-4.40-СН и РБ-А-III.120-4.40 приведены в таблице 6.27.

Таблица 6.27

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	4
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	164
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	420
6.	Количество вентиляторов, шт.	3
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	490x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	515x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	13
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	235
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.28 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-III.120-5.30-СН и РБ-А- III.120-5.30 приведены в таблице 6.28.

Таблица 6.28

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	5
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	150
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	420
6.	Количество вентиляторов, шт.	3
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	490x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	515x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	13,4
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	220
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.29 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-III.120-5.40-СН и РБ-А- III.120-5.40 приведены в таблице 6.29.

Таблица 6.29

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	5
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	205
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	420
6.	Количество вентиляторов, шт.	3
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	490x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	515x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	13,2
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	275
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.30 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-III.120-6.30-СН и РБ-А- III.120-6.30 приведены в таблице 6.30.

Таблица 6.30

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	6
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	180
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	420
6.	Количество вентиляторов, шт.	3
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	490x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	515x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	13,6
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	250
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.31 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-III.120-6.40-СН и РБ-А- III.120-6.40 приведены в таблице 6.31.

Таблица 6.31

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	6
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	246
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	420
6.	Количество вентиляторов, шт.	3
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	490x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	515x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	13,3
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	315
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.32 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30-СН и РБ-А- IV.120-4.30 приведены в таблице 6.32.

Таблица 6.32

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	4
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	120
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	560
6.	Количество вентиляторов, шт.	4
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	600x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	615x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	14,6
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	215
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.33 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40-СН и РБ-А- IV.120-4.40 приведены в таблице 6.33.

Таблица 6.33

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	4
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	164
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	560
6.	Количество вентиляторов, шт.	4
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	600x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	615x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	14,4
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	260
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.34 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30-СН и РБ-А- IV.120-5.30 приведены в таблице 6.34.

Таблица 6.34

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	5
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	150
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	560
6.	Количество вентиляторов, шт.	4
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	600x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	615x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	14,9
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	245
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.35 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40-СН и РБ-А- IV.120-5.40 приведены в таблице 6.35.

Таблица 6.35

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	5
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	205
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	560
6.	Количество вентиляторов, шт.	4
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	600x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	615x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	14,7
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	300
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.36 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30-СН и РБ-А- IV.120-6.30 приведены в таблице 6.36.

Таблица 6.36

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	6
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	180
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч	560
6.	Количество вентиляторов, шт.	4
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	600x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	615x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	15
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	275
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.37 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40-СН и РБ-А- IV.120-6.40 приведены в таблице 6.37.

Таблица 6.37

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	6
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	246
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	560
6.	Количество вентиляторов, шт.	4
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	600x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	615x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,5$ кг)	14,8
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	340
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.38 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-V.120-5.30-СН и РБ-А-V.120-5.30 приведены в таблице 6.38.

Таблица 6.38

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	5
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	150
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	700
6.	Количество вентиляторов, шт.	5
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	710x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	725x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,5$ кг)	14,9
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	265
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.39 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-V.120-5.40-СН и РБ-А-V.120-5.40 приведены в таблице 6.39.

Таблица 6.39

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	5
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	205
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	700
6.	Количество вентиляторов, шт.	5
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	710x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	725x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,5$ кг)	14,7
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	320
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.40 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-V.120-6.30-СН и РБ-А-V.120-6.30 приведены в таблице 6.40.

Таблица 6.40

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	6
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	180
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	700
6.	Количество вентиляторов, шт.	5
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	710x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	725x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,5$ кг)	15
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	295
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.1.41 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-V.120-6.40-СН и РБ-А-V.120-6.40 приведены в таблице 6.41.

Таблица 6.41

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	6
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	246
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	700
6.	Количество вентиляторов, шт.	5
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	710x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	725x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	14,8
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	365
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.42 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анодь" РБ-А-V.120-8.30-СН и РБ-А-V.120-8.30 приведены в таблице 6.42.

Таблица 6.42

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	8
2.	Мощность одной лампы, Вт	30
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	240
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	700
6.	Количество вентиляторов, шт.	5
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	710x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	725x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение ± 0,5 кг)	15,5
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	355
12.	Номинальное напряжение, В	230±23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение ± 0,1 м)	1,5

6.1.43 Технические характеристики рециркулятора бактерицидного "Анод" РБ-А-V.120-8.40-СН и РБ-А-V.120-8.40 приведены в таблице 6.43.

Таблица 6.43

№ п/п	Наименование технической характеристики	Значение
1.	Количество ламп, шт.	8
2.	Мощность одной лампы, Вт	41
3.	Суммарная мощность ламп, Вт	328
4.	Бактерицидная эффективность, не менее, %	99,9
5.	Производительность рециркулятора, не менее, м ³ /ч	700
6.	Количество вентиляторов, шт.	5
7.	Уровень шума, не более, дБА	45
8.	Габаритные размеры д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	710x160x1020
9.	Габаритные размеры с комплектом передвижного рециркулятора (при наличии) д/ш/в, мм (допустимое отклонение ± 10 мм)	725x410x1185
10.	Масса, кг (допустимое отклонение $\pm 0,5$ кг)	15,1
11.	Потребляемая мощность, не более, Вт	445
12.	Номинальное напряжение, В	230 $\pm$ 23
13.	Частота питающего напряжения сети, Гц	50
14.	Время выхода на рабочий режим, с момента включения, мин, не более	1
15.	Длина шнура, м (допустимое отклонение $\pm 0,1$ м)	1,5

6.2 Технические характеристики лампы приведены в таблице 6.44

Таблица 6.44

Тип лампы	Тип цоколя	Мощность, Вт	Эффективное напряжение на лампе, В	Ток в лампе, А	Мощность бактерицидного излучения, Вт, не менее	Длина волны, нм
Tibera UVC 15 W G13 (Ledvance)	G13	15	55	0,310	5,1	254
GPH 436T5L/4P 21W (LightBest)	4P	21	51	0,425	7,3	253,7
Tibera UVC 30 W G13 (Ledvance)	G13	30	96	0,370	12,6	254
GPH 843T5L/4P 41W (LightBest)	4P	41	98	0,425	16,0	253,7

6.3 Технические характеристики вентиляторов приведены в таблице 6.45

Таблица 6.45

Тип вентилятора	Воздушный поток, м ³ /ч	Скорость вращения, об/мин	Номин. ток, А	Напряжение питания, В	Габаритные размеры, мм	Уровень шума, дБ
RQA8025HSL220VAC	26	2350	0,09	220	80x80x25	27
FA12038B22HL AC	139	2600	0,14	220	120x120x38	40

6.4 В рециркуляторе используется предохранитель с характеристиками приведенными в таблице 6.46

Таблица 6.46

Тип предохранителя	Размеры предохранителя, мм	Материал	Номинальный рабочий ток, А	Номинальное напряжение, В
ВП1-1	4x15	Керамика	5	250

6.5 Характеристики комплекта передвижного рециркулятора.

6.5.1 Комплект передвижного рециркулятора должен иметь четыре опоры роликовой.

6.5.2 Диаметр опоры роликовой должен быть 40 ± 5 мм.

6.5.3 Усилие для перемещения комплекта передвижного рециркулятора с установленным рециркулятором должно быть не более 50 Н.

6.6 Характеристики счетчика наработки.

6.6.1 Диапазон индикации должен быть: 0 – 9999 ч.

6.6.2 Дискретность счета (с сохр.): 1 минута.

6.6.3 Дискретность индикации: 1 час.

6.6.4 Погрешность, не более 1%.

6.6.5 Габаритные размеры индикатора:

- длина – 52 ± 2 мм.

- ширина – 20 ± 2 мм.

6.7 На поверхности рециркулятора, не должно быть вмятин и других дефектов, влияющих на работоспособность изделий.

6.8 Конструктивные требования.

6.8.1 На левой боковой стороне корпуса установлена кнопка-тумблер (включатель/выключатель), оснащенная индикатором, сигнализирующим о наличии или отсутствии напряжения в сети.

6.9 Лакокрасочные покрытия наружных поверхностей должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.032 для группы эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104. Наружные поверхности должны иметь покрытия не ниже III класса по ГОСТ 9.032.

6.10 Наружные поверхности рециркулятора и комплект передвижного рециркулятора (при наличии) должны быть устойчивы к дезинфекции химическим методом (3 % раствором перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % универсального моющего средства ГОСТ 25644 согласно МУ 287-113).

6.11 Изделия по устойчивости к климатическим воздействиям при эксплуатации должны соответствовать ГОСТ Р 50444 для изделий УХЛ 4.

6.12 Изделие при эксплуатации должно обладать устойчивостью к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для группы 2.

6.13 Изделие в транспортной упаковке должны обладать устойчивостью к механическим воздействиям при транспортировании соответствующим ГОСТ Р 50444 для группы 5.

6.14 Изделие в транспортной упаковке должно быть устойчиво к воздействию климатических факторов для условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

6.15 Средняя наработка на отказ должна быть не менее 9000 ч. Критериями отказа изделия является нарушение его работоспособного состояния, связанное с отказом любой составной части, повлекшее за собой отклонение режимов работы за пределы, установленные в настоящих технических условиях, если для восстановления надлежащей работоспособности необходимо отремонтировать или заменить эту составную часть.

6.16 Средний срок службы рециркулятора не менее 8 лет при ежедневном 3 часовом использовании прибора. Критерием предельного состояния рециркулятора считается невозможность или нецелесообразность восстановления.

6.17 Среднее время восстановления работоспособности устанавливается в пределах 2 ч при наличии ЗИП.

6.18 Продолжительность рабочего режима – не менее 8 ч.

6.19 Изделие должно изготавливаться из материалов, приведенных в таблице 6.47.

Таблица 6.47

№	Наименование	Используемый материал
1	Рециркулятор бактерицидный	
1.1	Корпус рециркулятора	Сталь ст3пс Порошковая краска RAL9003
1.2	Кнопка-тумблер вкл/выкл	Пластик
1.3	Сетевой шнур	Металл, поливинилхлорид
2	Комплект передвижного рециркулятора	
2.1	Вертикальная стойка	
2.1.1	Стойка	Сталь ст3пс Порошковая краска RAL9003
2.1.2	Основание	Сталь ст3пс Порошковая краска RAL9003
2.1.3	Опора роликовая	Пластик
2.2	Крепёжные изделия	
2.2.1	Болт М6х20	Сталь 10кп
2.2.2	Болт М8х20	Сталь 10кп
2.2.3	Гайка М8	Сталь 10кп
2.2.4	Гайка М10	Сталь 10кп
2.2.5	Шайба пружинная 8	Сталь 65Г
2.2.6	Шайба пружинная 10	Сталь 65Г
2.2.7	Шайба С6	Сталь 08кп
2.2.8	Шайба С8	Сталь 08кп
2.2.9	Шайба С10	Сталь 08кп

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки рециркулятора должен соответствовать таблице 7.1

Таблица 7.1

№	Наименование	Количество
I	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А по ТУ 32.50.50-105-73892839-2020	-
1.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.15-СН, в составе:	-
1.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.15-СН	1 шт.
1.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
2.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.15, в составе:	-
2.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.15	1 шт.
2.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
3.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.15-СН, в составе:	-
3.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.15-СН	1 шт.
3.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
4.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.15, в составе:	-
4.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.15	1 шт.
4.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
5.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-3.15-СН, в составе:	-
5.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-3.15-СН	1 шт.
5.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
6.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-3.15, в составе:	-
6.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-3.15	1 шт.
6.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
7.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.20-СН, в составе:	-
7.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.20-СН	1 шт.
7.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
8.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.20, в составе:	-
8.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.20	1 шт.
8.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
9.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.20-СН, в составе:	-
9.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.20-СН	1 шт.
9.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
10.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.20, в составе:	-
10.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.20.	1 шт.
10.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
11.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.15-СН, в составе:	-
11.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.15-СН	1 шт.
11.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
12.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.15, в составе:	-
12.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.15	1 шт.
12.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
13.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.30-СН, в составе:	-
13.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.30-СН	1 шт.
13.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
14.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.30, в составе:	-
14.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.30	1 шт.
14.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
15.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-2.15-СН, в составе:	-
15.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-2.15-СН	1 шт.
15.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Продолжение таблицы 7.1

16.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.15, в составе:	-
16.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.15	1 шт.
16.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
17.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.30-СН, в составе:	-
17.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.30-СН	1 шт.
17.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
18.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.30, в составе:	-
18.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.30	1 шт.
18.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
19.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.15-СН, в составе:	-
19.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.15-СН	1 шт.
19.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
20.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.15, в составе:	-
20.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.15	1 шт.
20.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
21.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.30-СН, в составе:	-
21.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.30-СН	1 шт.
21.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
22.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.30, в составе:	-
22.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.30	1 шт.
22.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
23.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.15-СН, в составе:	-
23.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.15-СН	1 шт.
23.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
24.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.15, в составе:	-
24.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.15	1 шт.
24.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
25.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.20-СН, в составе:	-
25.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.20-СН	1 шт.
25.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
26.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.20, в составе:	-
26.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.20	1 шт.
26.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
27.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-3.15-СН, в составе:	-
27.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-3.15-СН	1 шт.
27.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
28.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-3.15, в составе:	-
28.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-3.15	1 шт.
28.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
29.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-3.20-СН, в составе:	-
29.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-3.20-СН	1 шт.
29.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
30.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-3.20, в составе:	-
30.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-3.20	1 шт.
30.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
31.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-4.15-СН, в составе:	-
31.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-4.15-СН	1 шт.
31.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Продолжение таблицы 7.1

32.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.15, в составе:	-
32.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.15	1 шт.
32.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
33.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.20-СН, в составе:	-
33.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.20-СН	1 шт.
33.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
34.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.20, в составе:	-
34.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.20	1 шт.
34.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
35	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.30-СН, в составе:	-
35.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.30-СН	1 шт.
35.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
36	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.30, в составе:	-
36.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.30	1 шт.
36.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
37.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.40-СН, в составе:	-
37.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.40-СН	1 шт.
37.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
38.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.40, в составе:	-
38.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.40	1 шт.
38.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
39.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.30-СН, в составе:	-
39.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.30-СН	1 шт.
39.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
40.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.30, в составе:	-
40.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.30	1 шт.
40.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
41.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.40-СН, в составе:	-
41.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.40-СН	1 шт.
41.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
42.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.40, в составе:	-
42.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.40	1 шт.
42.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
43.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-4.30-СН, в составе:	-
43.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-4.30-СН	1 шт.
43.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
44.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-4.30, в составе:	-
44.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-4.30.	1 шт.
44.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
45.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-4.40-СН, в составе:	-
45.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-4.40-СН	1 шт.
45.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
46.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-4.40, в составе:	-
46.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-4.40	1 шт.
46.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
47.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.30-СН, в составе:	-
47.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-3.30-СН	1 шт.
47.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Продолжение таблицы 7.1

48.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.30, в составе:	-
48.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.30	1 шт.
48.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
49.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.40-СН, в составе:	-
49.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.40-СН	1 шт.
49.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
50.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.40, в составе:	-
50.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.40	1 шт.
50.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
51.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.30-СН, в составе:	-
51.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.30-СН	1 шт.
51.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
52.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.30, в составе:	-
52.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.30	1 шт.
52.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
53.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.40-СН, в составе:	-
53.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.40-СН	1 шт.
53.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
54.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.40, в составе:	-
54.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.40	1 шт.
54.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
55.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.30-СН, в составе:	-
55.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.30-СН	1 шт.
55.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
56.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.30, в составе:	-
56.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.30	1 шт.
56.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
57.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.40-СН, в составе:	-
57.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.40-СН	1 шт.
57.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
58.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.40, в составе:	-
58.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.40	1 шт.
58.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
59.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.30-СН, в составе:	-
59.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.30-СН	1 шт.
59.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
60.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.30, в составе:	-
60.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.30	1 шт.
60.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
61.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.40-СН, в составе:	-
61.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.40-СН	1 шт.
61.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
62.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.40, в составе:	-
62.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.40	1 шт.
62.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
63.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30-СН, в составе:	-
63.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30-СН	1 шт.
63.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Продолжение таблицы 7.1

64.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30, в составе:	-
64.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30	1 шт.
64.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
65.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40-СН, в составе:	-
65.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40-СН	1 шт.
65.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
66.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40, в составе:	-
66.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40	1 шт.
66.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
67.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30-СН, в составе:	-
67.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30-СН	1 шт.
67.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
68.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30, в составе:	-
68.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30	1 шт.
68.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
69.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40-СН, в составе:	-
69.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40-СН	1 шт.
69.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
70.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40, в составе:	-
70.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40	1 шт.
70.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
71.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30-СН, в составе:	-
71.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30-СН	1 шт.
71.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
72.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30, в составе:	-
72.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30	1 шт.
72.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
73.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40-СН, в составе:	-
73.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40-СН	1 шт.
73.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
74.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40, в составе:	-
74.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40	1 шт.
74.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
75.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.30-СН, в составе:	-
75.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.30-СН	1 шт.
75.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
76.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.30, в составе:	-
76.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.30	1 шт.
76.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
77.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.40-СН, в составе:	-
77.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.40-СН	1 шт.
77.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
78.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.40, в составе:	-
78.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.40	1 шт.
78.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
79.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.30-СН, в составе:	-
79.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.30-СН	1 шт.
79.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Окончание таблицы 7.1

80.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.30, в составе:	-
80.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.30	1 шт.
80.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
81.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.40-СН, в составе:	-
81.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.40-СН	1 шт.
81.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
82.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.40, в составе:	-
82.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.40	1 шт.
82.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
83.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.30-СН, в составе:	-
83.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.30-СН	1 шт.
83.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
84.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.30, в составе:	-
84.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.30	1 шт.
84.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
85.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.40-СН, в составе:	-
85.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.40-СН	1 шт.
85.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
86.	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.40, в составе:	-
86.1	Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.40	1 шт.
86.2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
II	Принадлежности	-
1.	Комплект передвижного рециркулятора, в составе:	1 шт.
1.1	Вертикальная стойка, в составе:	-
1.1.1	Стойка	2 шт.
1.1.2	Основание	1 шт.
1.1.3	Опора роликовая	4 шт.
1.2	Крепежные изделия, в составе:	-
1.3.1	Болт М6х20	4 шт.
1.3.2	Болт М8х20	4 шт.
1.3.3	Гайка М8	4 шт.
1.3.4	Гайка М10	4 шт.
1.3.5	Шайба пружинная 8	4 шт.
1.3.6	Шайба С 6	4 шт.
1.3.7	Шайба С 8	8 шт.
1.3.8	Шайба С 10	4 шт.
1.3.9	Шайба пружинная 10	4 шт.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

8.1 Для обеспечения надежной работы рециркулятора необходимо проводить своевременное техническое обслуживание (ТО) и технический ремонт (ТР). ТО проводится персоналом, изучившим техническую документацию на рециркулятор, прошедшим инструктаж по охране труда при работе с изделием в соответствии с типовой «Инструкцией по охране труда при работе с рециркулятором воздуха». ТР в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами предприятия-изготовителя. Постгарантийный ремонт проводится специалистами ремонтных предприятий.

8.2 Проведение ТО

8.2.1 Внешний осмотр перед каждым включением:

- проверить отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность рециркулятора;
- убедиться в прочности крепления конструктивных узлов,
- проверить состояние сетевого шнура и вилки, исправность заземления.

8.2.2 Обработка 1 раз в неделю:

- протереть пыль с поверхности рециркулятора сухой или слегка влажной тканью, очистить сетки воздухопроводов от пыли и загрязнений;
- по мере запыления корпуса, его необходимо снять и промыть внутреннюю поверхность с добавлением моющего средства, затем тщательно промыть проточной водой, положить на горизонтальную поверхность и оставить до полного высыхания.

8.3 Проведение ТР

8.3.1 ТР проводится 1 раз в 6 месяцев и включает в себя следующие этапы:

- выявление неисправностей;
- устранение неисправностей;
- проверка работоспособности рециркулятора после ремонта.

8.3.2 При проведении ТР необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в разделе 3 настоящего руководства.

8.3.3 Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура проводится внешним осмотром при его легком покачивании и подкручивании вблизи мест заделки без применения специального инструмента и оборудования. На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы, заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстие заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты. Периодичность проверки – 1 раз в 6 месяцев.

8.3.4 Проверка исправности заземления проводится внешним осмотром - убедиться в том, что жила защитного заземления (желто-зеленого цвета) шнура питания надежно соединена с клеммой, которая должна плотно прилегать к корпусу рециркулятора. Периодичность проверки – 1 раз в 6 месяцев.

8.4 Замена ламп производится через 9000 часов работы.

8.4.1 Для замены отработавших ресурс ламп выполнить следующие операции:

- отключить переключатель «выкл.» и отсоединить вилку сетевого шнура от розетки;
- с помощью отвертки, снять торцевую крышку рециркулятора;
- снять отработавшую лампу, повернув ее вокруг продольной оси по часовой стрелке до характерного щелчка, после чего плавно потянуть лампу вверх и извлечь ее из прибора;
- установить новую лампу, повернув ее вокруг продольной оси против часовой стрелки до характерного щелчка и убедиться в ее надежном креплении;
- закрепить торцевую крышку при помощи винтов отверткой;
- установить прибор в рабочее положение, подключить вилку сетевого шнура к сети и включить переключатель «вкл.»;
- при обязательном соблюдении требований безопасности, надев защитные очки, убедиться в том, что вновь установленные лампы работают - осмотрев их через отверстия в корпусе.

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

- обнулить счетчик наработки ламп для рециркуляторов

ВНИМАНИЕ: Эту операцию следует выполнять специалисту службы сервиса в защитных очках и спецодежде, исключающей попадание ультрафиолетового света на открытые участки кожи. В помещении, где происходит включение рециркулятора без кожуха не должно быть людей и животных.

8.4.2 Неисправные лампы отправить на утилизацию, как отходы I класса опасности в соответствии с Приказом МПР РФ от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».

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

8.6 Замену предохранителя производить после отключения прибора от сети при соблюдении требований безопасности. Открутить крышку держателя предохранителя, поворачивая ее против часовой стрелки, затем извлечь предохранитель из держателя, произвести его замену и закрутить крышку держателя предохранителя.

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

8.8 В послегарантийный период текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

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

9 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 9.1.

Таблица 9.1

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Лампа не светится	Нет контакта лампы с патроном. Перегорела лампа.	Проверить повторной установкой лампы. Заменить лампу.
Рециркулятор внезапно выключился	Перегорел предохранитель.	Заменить предохранитель.
При включении перегорают предохранители	Короткое замыкание пускорегулирующего аппарата	Заменить пускорегулирующий аппарат
Повышенный шум вентилятора (свист)	Недостаточно смазки в подшипнике.	1. Снять крышку рециркулятора; 2. Снять резиновую (пластмассовую) пробку; 3. Пипеткой закапать в подшипник 5-7 капель масла (для швейных машин или веретенное); 4. Восстановить целостность рециркулятора.
Лампа светится, вентилятор не работает	Проверить свободный ход вентилятора. Проверить наличие напряжения на вентиляторе.	Освободить крыльчатку. Восстановить электропитание вентиляторов.
Лампа не светится, вентилятор работает	Неисправна лампа	Включить сеть. Заменить лампу
Лампа не светится при включенном электропитании, вентилятор не работает	Проверить сетевой шнур. Проверить вилку шнура питания.	Устранить дефекты. Заменить.

10 ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

1. Дезинфекция должна проводиться 1 раз в месяц.

2. Не используйте коррозионные и агрессивные чистящие средства.

3. Дезинфекцию корпуса рециркулятора и комплект передвижного рециркулятора производить протиранием салфеткой из бязи или марли, смоченной 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% универсального моющего средства типа «Лотос», при температуре раствора не менее плюс 18 °С, два раза с интервалом между протираниями 10 -15 минут.

11 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

11.1 Рециркулятор в упакованном виде транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

11.2 Условия транспортирования рециркуляторов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 при температуре воздуха от - 50 до + 50°C и относительной влажности воздуха 75 % при температуре + 15°C.

11.3 Условия хранения рециркуляторов должны соответствовать условиям хранения 2 (С) по ГОСТ 15150 при температуре воздуха от - 50 до + 40°C и относительной влажности воздуха 75 % при температуре + 15°C.

11.4 Размещение и крепление ящиков с рециркуляторами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность смещения ящиков и ударов их друг о друга и о стенки и борта транспортных средств.

11.5 При хранении и транспортировании ящики с рециркуляторами допускается укладывать друг на друга не более 3 (трех) ярусов по высоте.

12 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

12.3 Гарантийный срок хранения – 18 месяцев в упаковке изготовителя.

12.4 В период гарантийного срока изготовитель осуществляет замену либо гарантийный ремонт рециркуляторов.

Гарантийный срок эксплуатации на комплектующие изделия устанавливается равным гарантийному сроку эксплуатации рециркуляторов, включая УФ-лампы. На УФ-лампу гарантия не предоставляется.

12.5 В случаях, если были нарушены режимы эксплуатации, имеются механические повреждения или признаки воздействия превышающих допустимых значений напряжения, ремонт и замена поврежденных элементов выполняется за счет потребителя.

12.6 Изготовитель производит в течение гарантийного срока бесплатный ремонт составных частей изделия при условии отсутствия следов несанкционированного самостоятельного ремонта.

По вопросам гарантийного или текущего ремонта обращаться: ООО «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодь», 614112, Пермский край, город Пермь, улица Репина, 115, Тел.: +7 (342) 257-90-59 (доб. 799).

13 ТРЕБОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

13.1 Рециркуляторы и материалы, используемые при их изготовлении, не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, как в процессе эксплуатации, так и после окончания срока эксплуатации и подлежать утилизации в порядке, установленном нормативными документами для подобной продукции.

13.2 Требования охраны окружающей среды при обращении с рециркулятором должны соответствовать Статье 51 «Требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления» Закона РФ от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

13.3 Утилизация должна производиться в соответствии с нормами и требованиями, действующими на территории РФ.

13.4 Согласно СанПиН 2.1.3684 рециркулятор без ламп относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

13.5 Применяемые в изделии лампы ультрафиолетовые бактерицидные, относятся к опасным отходам в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.05.2017 года № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (ред. от 02.11.2018) отход «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» (код 4 71 101 01 52 1).

13.6 Такие отходы должны подвергаться обращению и утилизации, как чрезвычайно опасные отходы, исключительно специализированными организациями, имеющими лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I - IV класса опасности.

13.7 В неиспользованных по назначению рециркуляторах лампы с истекшим сроком годности утилизируют в порядке, предусмотренном п. 8.2 СанПиН 2.1.3684 для медицинских отходов класса Г.

14 УЧЕТ ДВИЖЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Учет движения рециркулятора с начала эксплуатации ведет эксплуатирующая организация в соответствии с таблицей 14.1.

Таблица 14.1

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

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А _____,
завод. № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и внутренней технической документации предприятия-изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Мастер участка _____ (_____)

М.П.

« ____ » _____ 20 ____ г.

Контролер ОТК _____ (_____)

« ____ » _____ 20 ____ г.

16 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ ИЗДЕЛИЯ

После доставки рециркулятора и размещения его на хранение, организация потребитель заполняет таблицу 16.1.

Таблица 16.1

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

17 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Неисправности, возникшие при эксплуатации рециркулятора, заносятся в таблицу 17.1.

Таблица 17.1

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

18 ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Таблица 18.1 – Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
Изделие предназначено для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11-2006	Группа I	Изделие использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования, расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11-2006	Класс Б	Изделие пригодно для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома
Гармонические составляющие тока по ГОСТ 30804.3.2-2013	не относится	
Колебания напряжения и фликер по ГОСТ 30804.3.3-2013	не относится	

Таблица 18.2 – Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Изделие предназначено для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Уровень испытаний	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по ГОСТ 30804.4.2-2013	±6 кВ - контактный разряд	Соответствует	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха - не менее 30%
	±8 кВ - воздушный разряд	Соответствует	
Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ 30804.4.4-2013	-	не относится	-
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99	-	не относится	-
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по ГОСТ 30804.4.11-2013	-	не относится	-
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по ГОСТ Р 50648-94	3 А / м	Соответствует	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типовыми условиями коммерческой или больничной обстановки
Примечание - U _н – уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

Таблица 18.3 – Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость

**Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость
НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ ФУНКЦИЙ**

Изделие предназначено для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю аппарата следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке

Испытание оборудования на устойчивость	Уровень испытания	Уровень соответствия	Электромагнитная среда - указания
			Портативное и мобильное радиочастотное оборудование, в т.ч. кабели, не должно использоваться рядом с системой ближе, чем на рекомендованном расстоянии, вычисленном по формуле согласно частоте передатчика.

Рекомендованное расстояние

Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6-99	не относится		
Радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ 30804.4.3-2013	3В/м от 80МГц до 2,5ГГц	EI - 3 (В/м)	$d = \left[\frac{35}{E_1} \right] \sqrt{P}$ от 80 МГц до 800 МГц
			$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ от 800 МГц до 2,5 ГГц

Где Р – максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) в соответствии со спецификациями производителя, и рекомендованное расстояние в метрах (м).

d- рекомендуемый пространственный разнос, м;

Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой ^{a)}, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот ^{b)}

Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком:



a) Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения [МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ] превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой [МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ] с целью проверки их нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение [МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ].

b) За пределами частотного диапазона от 150 кГц до 80 МГц, сила поля не должна превышать (V1) В/м.

Таблица 18.4 – Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи, и аппаратом

**Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и аппаратом
НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ ФУНКЦИЙ**

Изделие предназначено для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь изделия может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и системой, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи

Максимальная выходная мощность передатчика (Вт)	Расстояние в зависимости от частоты передатчика (м)		
	150 кГц ÷ 80 МГц $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	80 МГц ÷ 800 МГц $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 МГц ÷ 2,5 ГГц $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,17	1,17	2,33
10	3,69	3,69	7,38
100	11,67	11,67	23,33

При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

Примечания-

- 1 На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- 2 Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.
- 3 При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика

ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А по ТУ 32.50.50-105-73892839-2020, варианты исполнения:

1. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.15-СН, в составе:

1.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.15-СН.

1.2 Руководство по эксплуатации.

2. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.15, в составе:

2.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.15.

2.2 Руководство по эксплуатации.

3. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.15-СН, в составе:

3.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.15-СН.

3.2 Руководство по эксплуатации.

4. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.15, в составе:

4.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.15.

4.2 Руководство по эксплуатации.

5. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-3.15-СН, в составе:

5.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-3.15-СН.

5.2 Руководство по эксплуатации.

6. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-3.15, в составе:

6.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-3.15.

6.2 Руководство по эксплуатации.

7. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.20-СН, в составе:

7.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.20-СН.

7.2 Руководство по эксплуатации.

8. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.20, в составе:

8.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-1.20.

8.2 Руководство по эксплуатации.

9. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.20-СН, в составе:

9.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.20-СН.

9.2 Руководство по эксплуатации.

10. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.20, в составе:

10.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.80-2.20.

10.2 Руководство по эксплуатации.

11. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.15-СН, в составе:

11.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.15-СН.

11.2 Руководство по эксплуатации.

12. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.15, в составе:

12.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-1.120-1.15.

12.2 Руководство по эксплуатации.

13. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-1.30-СН, в составе:

13.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-1.30-СН.

13.2 Руководство по эксплуатации.

14. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-1.30, в составе:

14.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-1.30.

14.2 Руководство по эксплуатации.

15. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.15-СН, в составе:

15.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.15-СН.

15.2 Руководство по эксплуатации

16. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.15, в составе:

16.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.15.

16.2 Руководство по эксплуатации.

17. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.30-СН, в составе:

17.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.30-СН.

17.2 Руководство по эксплуатации.

18. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.30, в составе:

18.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-2.30.

18.2 Руководство по эксплуатации.

19. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.15-СН, в составе:

19.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.15-СН.

19.2 Руководство по эксплуатации.

20. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.15, в составе:

20.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.15.

20.2 Руководство по эксплуатации.

21. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.30-СН, в составе:

21.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.30-СН.

21.2 Руководство по эксплуатации.

22. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.30, в составе:

22.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-I.120-3.30.

22.2 Руководство по эксплуатации.

23. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.15-СН, в составе:

23.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.15-СН.

23.2 Руководство по эксплуатации.

24. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.15, в составе:

24.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.15.

24.2 Руководство по эксплуатации.

25. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.20-СН, в составе:

25.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.80-2.20-СН.

25.2 Руководство по эксплуатации.

26. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-2.20, в составе:
- 26.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-2.20.
 - 26.2 Руководство по эксплуатации.
27. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-3.15-СН, в составе:
- 27.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-3.15-СН.
 - 27.2 Руководство по эксплуатации.
28. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-3.15, в составе:
- 28.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-3.15.
 - 28.2 Руководство по эксплуатации.
29. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-3.20-СН, в составе:
- 29.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-3.20-СН.
 - 29.2 Руководство по эксплуатации.
30. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-3.20, в составе:
- 30.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-3.20.
 - 30.2 Руководство по эксплуатации.
31. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.15-СН, в составе:
- 31.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.15-СН.
 - 31.2 Руководство по эксплуатации.
32. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.15, в составе:
- 32.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.15.
 - 32.2 Руководство по эксплуатации.
33. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.20-СН, в составе:
- 33.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.20-СН.
 - 33.2 Руководство по эксплуатации.
34. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.20, в составе:
- 34.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.80-4.20.
 - 34.2 Руководство по эксплуатации.
35. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.30-СН, в составе:
- 35.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.30-СН.
 - 35.2 Руководство по эксплуатации.
36. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.30, в составе:
- 36.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.30.
 - 36.2 Руководство по эксплуатации.
37. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.40-СН, в составе:
- 37.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.40-СН.
 - 37.2 Руководство по эксплуатации.
38. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.40, в составе:
- 38.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-П.120-2.40.
 - 38.2 Руководство по эксплуатации.

39. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-3.30-СН, в составе:

39.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-3.30-СН.

39.2 Руководство по эксплуатации.

40. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-3.30, в составе:

40.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-3.30.

40.2 Руководство по эксплуатации.

41. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-3.40-СН, в составе:

41.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-3.40-СН.

41.2 Руководство по эксплуатации.

42. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-3.40, в составе:

42.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-3.40.

42.2 Руководство по эксплуатации.

43. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-4.30-СН, в составе:

43.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-4.30-СН.

43.2 Руководство по эксплуатации.

44. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-4.30, в составе:

44.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-4.30.

44.2 Руководство по эксплуатации.

45. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-4.40-СН, в составе:

45.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-4.40-СН.

45.2 Руководство по эксплуатации.

46. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-4.40, в составе:

46.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-II.120-4.40.

46.2 Руководство по эксплуатации.

47. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.30-СН, в составе:

47.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.30-СН.

47.2 Руководство по эксплуатации.

48. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.30, в составе:

48.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.30.

48.2 Руководство по эксплуатации.

49. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.40-СН, в составе:

49.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.40-СН.

49.2 Руководство по эксплуатации.

50. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.40, в составе:

50.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-3.40.

50.2 Руководство по эксплуатации.

51. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.30-СН, в составе:

51.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.30-СН.

51.2 Руководство по эксплуатации.

52. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.30, в составе:
- 52.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.30.
 - 52.2 Руководство по эксплуатации.
53. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.40-СН, в составе:
- 53.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.40-СН.
 - 53.2 Руководство по эксплуатации.
54. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.40, в составе:
- 54.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-4.40.
 - 54.2 Руководство по эксплуатации.
55. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.30-СН, в составе:
- 55.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.30-СН.
 - 55.2 Руководство по эксплуатации.
56. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.30, в составе:
- 56.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.30.
 - 56.2 Руководство по эксплуатации.
57. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.40-СН, в составе:
- 57.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.40-СН.
 - 57.2 Руководство по эксплуатации.
58. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.40, в составе:
- 58.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-5.40.
 - 58.2 Руководство по эксплуатации.
59. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.30-СН, в составе:
- 59.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.30-СН.
 - 59.2 Руководство по эксплуатации.
60. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.30, в составе:
- 60.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.30.
 - 60.2 Руководство по эксплуатации.
61. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.40-СН, в составе:
- 61.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.40-СН.
 - 61.2 Руководство по эксплуатации.
62. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.40, в составе:
- 62.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-III.120-6.40.
 - 62.2 Руководство по эксплуатации.
63. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30-СН, в составе:
- 63.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30-СН.
 - 63.2 Руководство по эксплуатации.
64. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30, в составе:
- 64.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.30.
 - 64.2 Руководство по эксплуатации.

65. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40-СН, в составе:

65.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40-СН.

65.2 Руководство по эксплуатации.

66. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40, в составе:

66.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-4.40.

66.2 Руководство по эксплуатации.

67. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30-СН, в составе:

67.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30-СН.

67.2 Руководство по эксплуатации.

68. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30, в составе:

68.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.30.

68.2 Руководство по эксплуатации.

69. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40-СН, в составе:

69.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40-СН.

69.2 Руководство по эксплуатации.

70. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40, в составе:

70.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-5.40.

70.2 Руководство по эксплуатации.

71. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30-СН, в составе:

71.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30-СН.

71.2 Руководство по эксплуатации.

72. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30, в составе:

72.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.30.

72.2 Руководство по эксплуатации.

73. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40-СН, в составе:

73.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40-СН.

73.2 Руководство по эксплуатации.

74. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40, в составе:

74.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-IV.120-6.40.

74.2 Руководство по эксплуатации.

75. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.30-СН, в составе:

75.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.30-СН.

75.2 Руководство по эксплуатации.

76. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.30, в составе:

76.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.30.

76.2 Руководство по эксплуатации.

77. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.40-СН, в составе:

77.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.40-СН.

77.2 Руководство по эксплуатации.

78. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.40, в составе:

78.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-5.40.

78.2 Руководство по эксплуатации.

79. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.30-СН, в составе:

79.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.30-СН.

79.2 Руководство по эксплуатации.

80. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.30, в составе:

80.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.30.

80.2 Руководство по эксплуатации.

81. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.40-СН, в составе:

81.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.40-СН.

81.2 Руководство по эксплуатации.

82. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.40, в составе:

82.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-6.40.

82.2 Руководство по эксплуатации.

83. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.30-СН, в составе:

83.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.30-СН.

83.2 Руководство по эксплуатации.

84. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.30, в составе:

84.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.30.

84.2 Руководство по эксплуатации.

85. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.40-СН, в составе:

85.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.40-СН.

85.2 Руководство по эксплуатации.

86. Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.40, в составе:

86.1 Рециркулятор бактерицидный "Анодь" РБ-А-V.120-8.40.

86.2 Руководство по эксплуатации.

II. Принадлежности к РБ-А:

1. Комплект передвижного рециркулятора, в составе:

1.1 Вертикальная стойка, в составе:

- Стойка – 2 шт.

- Основание – 1 шт.

- Опора роликовая – 4 шт.

1.2 Крепежные изделия, в составе:

- Болт М6х20 – 4 шт.

- Болт М8х20 – 4 шт.

- Гайка М8 – 4 шт.

- Гайка М10 – 4 шт.

- Шайба пружинная 8 – 4 шт.

- Шайба С 6 – 4 шт.

- Шайба С 8 – 8 шт.

- Шайба С 10 – 4 шт.

- Шайба пружинная 10 – 4 шт.

ООО «ЗНГА Анодь»
Итого в настоящем документе

64 листа (ов)

Генеральный директор
Федотов Е.А.

