

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

KOPTIOPALINA TICC

HE ABUSELCE OBMENHATION TOKNINEHLY

KOPTIOPALINA TICC

# E REPUBLICA OPMINHATION BOKYMEHTA JETCH OPWYWHANOM AOKYMEHTA РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ «АНОДЪ»

РБ-А

no TY 28.25.14-105-73892839-2020

# HE ABUSEICH OPNINHATION TOK РУКОВОДСТВО по ЭКСП/ЛУАТАЦИИ знга анодъ (ПАСПОРТ)

P6-A.28.25.14.01P3(ΠC)



KOPTOPALINA TICC

KOPTIOPALINATICC

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА

HE ABIRETCH OPVITVIHATION AD

KOPTOPALINA TICC





## Содержание

3719	ETC WATTCC	HEME	JPROPALINA.	IEHTA.	
	Назначение Технические характеристики Комплектность Порядок применения Упаковка, транспортировка и хранение Сроки службы и гарантии изготовителя Учет движения при эксплуатации Свидетельство о приемке Заметки по эксплуатации и хранению изделия	Содержание	JANON JANON	<b>HOKAWEHLY</b>	АНОДЪ
10	Назначение	JITA AHOM	OBNLNL.		3.5
2	Технические характеристики	34.	METCH		8
3	Комплектность	HEAD	,	M <sub>8</sub> ,,	.13
4	Порядок применения	4700	KOPTIO		.13 <sup>MEH</sup>
5	Упаковка, транспортировка и хранение	OKIME.		TOW IT	. 13
6	Сроки службы и гарантии изготовителя	HAM.	2hr	W/L/Nev	.15 3H
7	Учет движения при эксплуатации	3HI,	TETC9	×	.16
8	Свидетельство о приемке	, ncc	HE UBY	- NVING	.17
9	Заметки по эксплуатации и хранению издели:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>	KOLLOL.	.18
10	Учет неисправностей в эксплуатации	WOWNEL.			.18 NOM AD
11	Сведения об утилизации	MATON A	АНОДЬ		.19
12	Меры безопасности	ONL/W.	3HI P	ARETCH O.	.19
	Учет неисправностей в эксплуатации	ncc		HE ABILL	RNYAR
	ALLCC HE MP.	OPALINA	ATU		KOPTIOP
114	W.	OBLIG	MEINE		13-11

НАЛОМ ДОКУМЕНТА Корпорация ПСС

корпорация псс

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА

ИТИНАЛОМ ДОКУМЕНТА KOPTOPALINA TICC 8 800 333 9697 HEABURE

знга анодъ orders@pss.ru

KOPTIOPALINA TICC

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА

KOPTIOPALINATICC

HE ADARETCH OPWINHATION ADVOMENT корпорация псс

# 000 «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ» PБ-A.28.25.14.01P3(ΠC)



Рециркулятор бактерицидный «Анодъ» РБ-А, далее по тексту — рециркулятор, разработан и изготовлен на заводе нефтегазовой аппаратуры 000 «ЗНГА Анодъ», специализирующегося на производстве электротехнического, электронного и другого оборудования.

Рециркилятор бактерицидный «Анодъ» РБ-А обладает иникальными свойствами и преимиществами:

1. Рециркулятор, в зависимости от производительности, имеет модификации, предназначенные обеззараживать воздух в помещениях с производительностью от 25 м³/час.

Рециркцлятор, в зависимости от способа установки, может быть изготовлен в исполнениях

- в подвесном исполнении возможность установки на ровную вертикальную поверхность или стаци-
- использования в помещениях различного назначения. Без роликовой опоры рециркулятор для установлен на горизонтальную поверхность.

  2. Высокая эффективность обеззараживания в отчения. В помещения в отчения в

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

- 3. Высокая производительность позволяет осуществлять рециркуляцию воздуха в помещении в разы быстрее, чем аналогичные устройства, что значительно повышает качество бактерицидной обработки.
- 4. Рециркулятор можно использовать в присутствии людей отсутствие влияния на физико-химические и органолептические свойства воды и воздиха, не образиются побочные продукты, нет опасности передозировки
- 5. Низкие капитальные затраты, энергопотребление и эксплиатационные расходы. В рециркиляторе применены надежные истройства, излы и материалы, проверенные временем при использовании в дригом оборидовании.
  - 6. Рециркцлятор может быть оснащен сменным воздушным фильтром.
  - 7. Рециркилятор защищен стальным корписом, окрашенным полимерной краской стойкой к УФ.
- 8. Рециркилятор (по требованию Заказчика) оснащен счётчиком наработки и индикацией об окончании срока службы ламп.
- 9. По требованию заказчика рециркцлятор может быть оснащен датчиками температуры и влажности воздуха.
  - 10. Рециркулятор компактен и прост в эксплуатации, не требуют специальных мер безопасности.
- 11. По требованию заказчика на корпус рециркулятора могут быть нанесены брендовые изображения (лого-,\_\_\_оочиные надписи пиформационные надписи



# **000 «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ»** РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

HEABUREL 12. Рециркулятор позволяет решить проблемы, связанные с распространением эпидемиологических заболевазнга анодъ ний на предприятиях и в учреждениях с большим и малым количеством сотрудников. 3HrA AHOAD HE ABINAETCH OP WITHING HE ABURETCH OF 3HTA A корпорация псс корпорация псс НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА HE ABURETCH OPNINHATION TOK корпорация псс НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА KOPTIOPALINA TICC НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА KOPTIOPALINATICC HE ALTRETCH OPWINHATION ADVINEHT игиналом документа НАЛОМ ДОКУМЕНТА знга анодъ корпорация псс 8 800 333 9697 Корпорация ПСС orders@pss.ru 4<sub>DCC</sub> HEABURE



### Назначение

знга анодъ 1.1 Рециркулятор бактерицидный «Анодъ» РБ-А предназначен для уничтожения вредоносных микроорганизмов, бактерий и вирусов в помещениях различного назначения (категории Г— V таблица 1.1.)

1.2 Основные технические данные модификаций рециркулятора представлены в таблице 1.2

Таблица 1.1 — Категории помещений

	200	OPAL	ATLI		KOL.	NAM
CKIME	Ταδлица 1.	1 - Kamezopuu nor	1ещений			A DOL
, Ao.	Категория	ABJIRETCH OPWINE	allcc	Tun помещения	HE ABURETCH OF	COALINATICC
TNY UCC	NYMEHTA		доперационные, рог ошенных и травмир		ые зоны ЦСО, детски	е палаты роддомов,
OBNLNH	MUDW HOND	иммуноослабленны зон ЦСО, бактерио	х больных, палаты плогические и виру	солоѕические ладо солоѕические ладо	грудного молока, пал тделений, помещения ратории, станции пе лекарственных сред	я нестерильных греливания крови,
KOPÍ	OPALINA III	Палаты, кабинеты	и др. помещения /	ПУ (не включенные	: в I и II категории).	)Up
AE ABTA	ETCH OPWIN				дома, дома инвалидов им скоплением людей	
HE AP	KOL NOBALLINA II	Курительные комн	аты, общественны	е туалеты и лест	ничные площадки пол	лещений ЛПУ.
AAHOA	o PARETCH OPWIV	HANO	3HFA AHUN	HE ABITAETCH OPWI	CATHA LICC	341.
	HE Ap.	опорация	MEHTA		OPTION	* BOKAWEHLY

KOPTOPALINATICC

A AOKYMEHTA



HEABIRETO		<sup>4</sup> ucc	HEAR	TOPALINA	EHTA
H	Габлица 1.2 — (	Основные технически	іе характеристи	ики рециркуляторов	TOKAWA
Серия	Количество вентилято- ров, шт.	Размер вентилятора, мм	Общая производ тельность, м³/ч	łac wm.	Мощность лампы, Вт
33	RUSE	OPALINA TICC		1 2	15 TOWNEHTA
, DOKAWEHLY		KOPTOPALINA 80	IOWMEHTA 25	3 1 2	20 3H
34	(A AHOATO	a OPW	31.	1 ABJIRETCH O'	15 30 15
200	HE	BIRETOR 120	AANCC 140	3	30 15 30
OPNILNH ALLOW TOK	WEHLY			8 no 2	30 15 20
OPW/WHAD,	3HTAP	HE ABIRETOR O	50	3	15 20 15
РБ-А	CC II	ALL HE	KOPILO	DOWNER 2	20 30 40
101	HATOM HOKAL	120 3H/A AHOAD	280	4 3HFA	30 40 30 40
KOP TOPALIN'	ancc	AL.	ABUAEL	MANCC 3	30 40 30
YE	PUOPAMANCC	17/1/	420	4000	40 30 40
(A AHOD)	OBNLAU.	34/1	, <sub>М</sub> одъ	JETCH 4 NCC	40 30 40
HEAB	AETCA OPMINAMA	120 PALWA (120	560 ABIN	101	30 40 30
MEHTA	KOBU	NOW TOKUM	EH.	U	/.O
3HTA AH	MP V	SPALLIA N. 120 SPALLI	3700	HE ABURET 61 OF THE	7/30
30	HE	KOPUOPATINA UCI	WMEHTA	KOS	www.pss.ru
налом документ	порация ПСС	WW	9697   or	ders@pss.ru [	TCR OPMINHAMO.
	порация ПСС	8 800 333	9697   or 6	ders@pss.ru	www.pss.ru
MATICC		HEAD	TOPALINA .	HTA	KOPTION

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



- 1.3 Обеззараживание в помещении происходит рециркуляцией воздуха через ультрафиолетовое излучение дозой не менее 30 м $\Delta$ ж/см $^2$  и специальнию системи фильтрации, что обеспечивает степень обеззараживания по показателю ОМЧ (общее микробное число) 99,9%.
- 1.4 Рециркулятор рекомендуется применять в помещениях объемами до 10000 м<sup>3</sup> в зависимости от серии и модификации.
- 1.5 По электробезопасности рециркуляторы соответствуют требованиям стандартов ГОСТ 12.2.007.0-75.

ГОСТ МЭК 60204-1-2007 (IEC 60204-1:1997), ГОСТ Р 30324.0-95 (выполнены по классу безопасности 1 mun B) и технических регламентов Таможенного союза – ТР TC 004/2011 и ТР TC 010/2011.

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

1.7 По электромагнитной совместимости рециркиляторы соответствиют требованиям стандар тов ГОСТ Р 50267.02. –2009 (для Республики Казахстан – СТ РК ГОСТ Р 50267.0.2–2009), ГОСТ 30804.6.2–2013 -(IEC 61000-6-2:2005), ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) и технического регламента Таможенного союза TP TC 020/2011.

	TP TC 020/2011.	3HTA A.	TETCH!	Obar	-		ABNAETO		IT PAL
	1.7 Стру	ктура условног	го обозначения ро	ециркуляторов	14 Lich		HE.	PLOPAL	ZA
0	РБ-А	-M	-X	XOF	-X	WW.X	-X	/c,−U	
),	Рециркулятор	Модернизиро–	Количество	Размер	Количество	Мощность	СН — с счётчи-	П — пере-	
	бактерицид-	ванный (в	вентиляторов	вентилятора	ламп	ЛДМПЫ	ком наработки	движное ис-	ObNI,
	ный производ–	gbAsnx cvA-	AHLA K.	CA OF	11/2		времени	полнение с	
C	ства 000	чаях не ука-		ABNAEL	276	a ncc	(без счётчика	подставкой	
	«ЗНГА Анодъ»	зывается)	Y.	E	TOPALLY	VKS.	наработки вре-	на роликовых	45
	TOPAL		CHTA		KOSI.		мени не указы-	onopax	
	KOPI	т. Д.	KIME	270		MORAL	вается)	(в других	
		MORAMON		ААНОДЬ	. 08	MINE	34	случаях не	
	_ 0	bNLA.	341		TRETOR		ac.C	указыва-	EAB
	BURETCH		UCC	HE	AB)	LIAGO	Alle	ется)	y Co

Пример обозначения при заказе:

Рециркулятор бактерицидный «Анодъ» РБ–А с 1 вентилятором размером 120x120 мм, с 2 лампами мощно– стью 30 Вт, со счетчиком наработки передвижного исполнения. KOPTOPALIVAT

РБ-А-І.120-2.30-СН-П

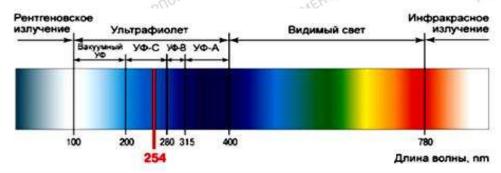


# Технические характеристики

- 2.1 Рециркулятор представляет собой устройство, выполненное в металлическом корпусе со степенью зашиты IP 21 по ГОСТ 14254-96 с установкой на подвижные роликовые опоры и/или с креплением на вертикальную поверхность (установкой на горизонтальную поверхность).
- 2.2 Внутри корпуса рециркулятора установлена ультрафиолетовая система обеззараживания УФСО, выполненная на основе бактерицидных ламп.

В рециркуляторе, в зависимости от серии и модификации, установлены безозоновые УФ лампы мощностью от 15 до 40 Вт. бактерицидный поток не менее 4.8 Вт.

В УФСО применен ультрафиолет в спектре электромагнитного излучения участок УФ-С (длина волны 250-TCR OPNIMHATION ADK 260 нм), имеющий самию высокию обеззараживающию способность по отношению к вирусам и бактериям.



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

Шум от рециркулятора не более 40 дБА.

- 2.4 Забираемый из помещения воздух проходит через систему фильтрации, что обеспечивает предварительнию очистки входящего потока и эффективнию работи ламп системы УФСО в течение заявленного срока эксплуатации.
- 2.5 Для подключения рециркцлятора требцется источник питания с переменным напряжением 220–230В, частотой 50Гц. Стандартная длина сетевого шнира (кабеля) не менее 1,5 м. По требованию заказчика предприятиеизготовитель может изменить длини и марки кабеля.
- 2.6 Потребляемая активная мощность рециркуляторов не более 400 Вт, рециркуляторов повышенной производительности до 1 кВт в зависимости от модификации.
  - 2.7 Общий вид, габаритные размеры и массы рециркуляторов представлены на рисунках 1, 2, 3, 4, 5 .
- 2.8 Рециркулятор допускается эксплуатировать при температуре от плюс 10°C до плюс 35°C и относительной влажности воздуха 98% (при температуре окружающей среды +25° С)
- 2.9 Средний срок службы ламп системы 9000 9000 часов\*\*. При ежедневном применении рециркулятора в течение 3 часов срок слижбы рециркулятора без изменения бактерицидной эффективности составляет около 8 лет.





- 2.10 Рециркуляторы при их использовании в помещениях, согласно ГОСТ 12.1.007, обеспечивают показатели по содержанию озона, не превышающие: знга анодъ
  - предельно допустимую концентрацию (ПДК) озона в воздухе рабочей зоны  $-0.1\,\mathrm{mz/m^3}$
  - максимальнию разовию ПДК озона в апмосферном воздихе 0,16 мг/м³,
  - средняя суточная ПДК озона в атмосферном воздухе 0,03 мг/м<sup>3</sup>.
  - 2.11 Предприятие—изготовитель оставляет за собой право непрерывно совершенствовать, вносить констриктивные и технологические изменения, не влияющие на работи рециркилятора.
    - 2.12 Основные технические характеристики и модификации рециркуляторов приведены в Приложении А

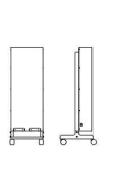


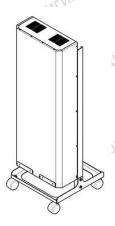
Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 215х407х1190мм

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

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

Рисунок 1 — Общий вид РБ-А-І.120-1.30-П





Масса не более 20 кг

Габаритные размеры рециркулятора (ШхГхВ) 400х160х1025мм

HE ABURETCH OPMINHATION !

корпорация псс

HE ABUSELCH OPMINHATION TOK



Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 415х407х1190мм Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Bm (ШхГхВ) 420х220х1120мм Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 15-20 Вт (ШхГхВ) 420х220х700мм KOPTOPALINA TICC Рисунок 2 — Общий вид РБ-А-II.120-4.30-П НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА

000

Масса не более 20 кг пора (ШхГхВ) 500х160 й опорост Масса не более 20 кг Габаритные размеры рециркулятора (ШхГхВ) 500х160х1025мм Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 515х407х110 Габаритные размеры в картонной ипакав Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 515х407х1190мм Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Bm (ШхГхВ) 520х220х1120мм Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 15-20 Вт (ШхГхВ) 520х220х700мм

Рисунок 3 — Общий вид РБ-A-III.120-6.30-П



Масса не более 30 кг Габаритные размеры рециркцлятора (ШхГхВ) 600x160x1025мм

НАЛОМ ДОКУМЕНТА Корпорация ПСС

8 800 333 9697

orders@pss.ru

корпорация псс

KOPTIOPALINA TICC

HE REPUBLICA OPALIAHANOM HOR



KOPTIOPALINA TICC

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА

KOPNOPALINANCC

корпорация псс



Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 615х407х1190мм Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Bm (ШхГхВ) 620х220х1120мм

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



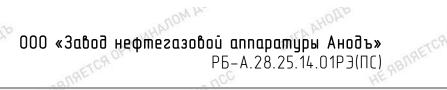
Масса не более 35 кг Габаритные размеры рециркулятора (ШхГхВ) 700х160х1025мм Габаритные размеры с роликовой опорой (ШхГхВ) 715х407х1190мм Габаритные размеры в картонной упаковке с лампами 30-40 Bm (ШхГхВ) 720х220х1120мм AE ABURETCH OPMENHATION AD

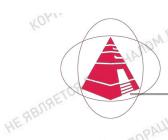
Рисунок 5 — Общий вид PБ-A-V.120-8.30-П

Примечания НОДЪ

KOPTIOPALINA TICC

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА





- \* На рисунках 1–5 приведены примеры исполнений рециркуляторов. Другие модификации могут отличаться по внешнему виду и габаритным размерам.
- знга анодъ \*\* По требованию заказчика рециркцияторы могут быть оснащены устройством звукового оповещения, которое будет предупреждать пользователя об истечении ресурса ламп после 9000 часов наработки.

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА KOPTOPALINATIC корпорация псс корпорация псс НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА HE REPRETCH OF WINHARDOW HOW корпорация псс НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА KOPTIOPALINA TICC НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОРИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА KOPTOPALINATICC HE ALTRETCH OPWINHATION HOWMENT игиналом документа НАЛОМ ДОКУМЕНТА знга анодъ корпорация псс Корпорация ПСС 8 800 333 9697 orders@pss.ru

корпорация

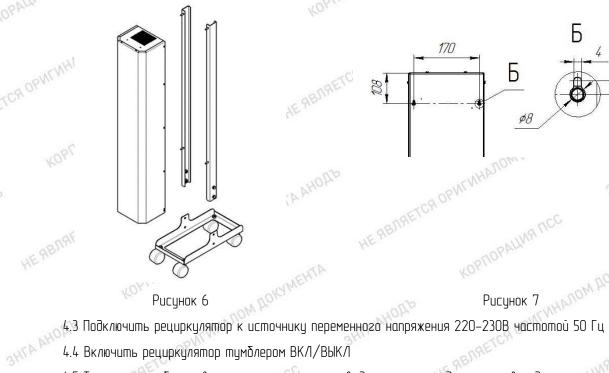


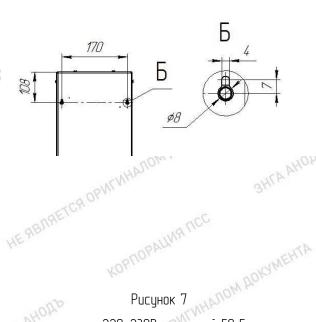
## Комплектность

## В комплект поставки входят

	18/17	7/00		Him
OHOPALINA TICC	HEN	OUOLUMA	MEHTA	
KOPTOPAL	3 Комплектность	KOL,	JOHNMEHTA	ТДОН
3 комплект поставки входят:	онга анодъ	CH OPNILNHOU	ę	HLY WHOM
1 Рециркулятор бактерицидный РБ-	-A	BURETO	. <sub></sub> √1 ′ úm.	
Роликовые опоры и/или креплению	е к вертикальной повер	DXHOCMU	по заказу	ATH
2 Руководство по эксплуатации (Па	acnopm)	KOPITO	– 1 шт.	KIWE!
KOK.	VOKAW.	470	MONA	
3 Комплект ЗИП*	) P	HOM	– по заказц	

- 4.2 Установить на рециркулятор от упаковки 4.2 Установить на рециркулятор роликовые опоры, закрепив болтами (рисунок 6), или установить на вер-ную поверхность (стену), используя отверстия на задней стенке корпуса реципкилется (\* ия на дюбель-гвозди (хэпсы). тикальнию поверхность (стени), использия отверстия на задней стенке корписа рециркилятора (рисинок 7) для крепления на дюбель-гвозди (хэпсы).





KOPTIOPALINATICC

- 4.5 Техническое обслуживание рециркулятора проводить не реже одного раза в неделю:
  - очистить сетки воздуховодов от пыли и загрязнений
  - провести внешний осмотр рециркцлятора N

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

Комплект ЗИП формируется по согласованию с заказчиком



KOPTOPALINA TICC



покачивании и покручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования.

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

Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты.

В случае обнаружения несоответствия рециркулятора или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 2, дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту. 4.6 Замени ламп в УФСО производить после 9000 часов наработки.

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

- 4.7 Замени фильтров в рециркиляторе рекомендиется производить не реже, чем через каждые 90 часов наработки рециркилятора.
- 4.8 Перечень неисправностей, которые возможно устранить без помощи специалиста, представлен в таблице 4.1. При других неисправностях обращаться в службу сервиса или на предприятие—изготовитель.

Таблица 4.1 — Перечень возможных неисправностей

OPTOP	Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополни–	Вероятные причины	Способы устранения	
Ko.	тельные признаки	одь	3HTA AHOA	LCH OPNI
-C	Лампа мигает, но не зажигается	Вышла из строя лампа	Заменить лампу.	
RBUNELO	Лампа не горит. Другие внешние признаки отсутствуют.	Вышел из строя предохранитель Вышла из строя лампа.	Заменить предохранитель. Заменить лампу.	K

- 4.9 Порядок замены УФ-ламп (при соблюдении требований безопасности, указанных в разделе 12):
- отключить рециркциятор от сети электропитания;
- отвернить винты крепления наружного кожуха;
- СНЯТЬ КОЖЦХ;
- демонтировать старые лампы;
- включить рециркулятор в сеть;
- обнулить счётчик наработки времени, одновременным нажатием кнопок, находящихся рядом с исполни тельным реле при включенном рециркцляторе;
  - выключить рециркилятор;

  - собрать рециркулятор в обратном порядке;
     включить пешичист – включить рециркулятор для проверки работоспособности.

# 000 «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ» PБ-A.28.25.14.01P3(ΠC)



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

- 4.10 Текищий ремонт в течение гарантийного срока эксплиатации производится специалистами заводаизготовителя.
  - 4.11 В послегарантийный период текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.
- 4.12 После проведения текущего ремонта проводится проверка технического состояния рециркцлятора в приситствии исполнителя.

# Упаковка, транспортировка и хранение

- 5.1 Упаковка рециркулятора обеспечивает безопасность и сохранность при транспортировании любым видом транспорта и хранение.
  - 5.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов Ж по ГОСТ 23216-78.
- 5.3 Хранение рециркулятора при воздействии температур в диапазоне от плюс 1°C до плюс 35°C и относительной влажности воздуха 98% (при температуре окружающей среды +25° С) в упаковке предприятия-изготовителя. ЛСС

Запрещается хранить рециркциятор вблизи нагревательных приборов, при падании прямых солнечных лучей. Nзбегать попадания влаги.

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

# 6 Сроки службы и гарантии изготовителя

- 6.1 Изготовитель гарантириет соответствие рециркилятора требованиям технической документации при соблюдении условий транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и заполненных разделах 7, 8, 9, 10.
- 6.2 Гарантия 12 месяцев с начала применения рециркулятора, но не более 18 месяцев с момента приобретения рециркулятора.

KOPTOPALINATICC



7 **Учет движения при эксплуатации**Учет движения рециркулятора с начала эксплуатации ведет эксплуатирующая устройство организация в соответствий с паблицей 7.1. PUDPATINA UCC

Таблица 7.1 – Движение рециркулятора при эксплуатации

.5.	Ταδηυι	ца 7.1 – Движе	ние рециркуля	ятора при эксплу	атации ЖЕ АРГ	790	OPALINA I.	HTA
, DOKYMEHT	> Дата уста– новки	Место установки	Дата снятия	С НАЧАЛА ЭКС-	аботка после послед– него ремонта	- Причина снятия	Подилсе улна, проводив-	
	3HFA AHO	-119	ETCR OPWIN	acc.	~	HEABURE	KOPHOPAUNA TICC	
TNY LICC	1EHTA	HE AB,	KOF	порация псс	NOKYMEHTA	,	KOPHOPA	лом до
MENHATIC	M AOKYMEHTA	3HFA AHOF	Ø	OPNITHATI	Mr.	ЗНГАДНОДТ	KOPMOPA HE REMRETCH OPWINH	
	- CC		HEABU	EIO	MAN LICC	MEHTA	HE AD.	OPALINA
KOPHOP	AUNA TO	A HOKYMEHTA	3HFA AHOR	1,0 160,	ALLWA TICE A OPWINHATION I	ora,	3HTA AHOAD	TCA OPW
RIPETC	Y OBNILNHY	, ncc	3HrA	HEABURETO	KOPTOPALL	AUCC	HEABUR	
AE AL	KOPTOPA HE ABIRETCA	MNN.	MOKYMEHTA	170	KOPTOPALI HE ABIRETCR OF	MARION	OKYMEHT 3HFA AHOAT	
АДНОДЪ		OPNINHATION		знга анодъ	ARIAETCA O'	MAN	3HTA.	UE 9
	HEABURET	PAIOPAI	MR NCC	MEHTA	HEAL	KOPTOPALI	MOKYMEHTA	
MEHTA	нга анодъ	Ko,	MOTAHNTOM	TAOKSINEHTA 3	HITA AHOA'D	20	PNENHADOW	3HFA A
.c 3'	HIAM	HE ABITAETCA	OPTOPAL	TNY LICC	HE	ABITAE	KOPROPALINA NCC	TOKAWEH
	- 1	0.0	OPTOPA		VMEHTA		Kn.	DOKAL

HE ROTRETCH OPWINHATION ADVINEHT ИГИНАЛОМ ДОКУМЕНТА НАЛОМ ДОКУМЕНТА знга анодъ KOPTIOPALINA TICC 8 800 333 9697 Корпорация ПСС orders@pss.ru HEABURE

16<sub>CC</sub> корпорация



# **000 «Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ»** РБ-А.28.25.14.01РЭ(ПС)

нической документации	предприятия—и:	язательными требо зготовителя и приз		енных стандартов и Іуатации.	внутренней
Мастер уч	астка	uOK,	-M/Am	-0 Oh 1.	VVOI.
	»	20 z.	1		
3HI n	»	ETCH O	-c0	HEABUR	v
A TOKYMEHTA	HEN	EZO_ 2.	DPNTNHADOM DOKYN	EHTA 3HTA AHOA	, KOB
WENHATON HOWNEHTA	3HTA AHOA	HE ABURETCH (	KOPNOPALINA NC	3411	UE ABIL
корпорация псс	MIJOKYMEHTA	знгаднодъ	KOPLIO, OBNILNI	налом документа	знга анод
KOPTOPALLINATION RETERATORATIONAL PROPA	TMN LICE	3HILL	E ABTIAETCA O. KOF	TOPAUNA UCC	OWMEHTA
HE ABINETCH	OPWINHAROM	YOKAWEL.	<sub>А АНОДЪ</sub>	OPNINHATION	дог.
HTA HE ABIRAETCS	KOPTOPAL	о 333 9697   17 <sub>10</sub> корпорация	NEHTA HE ABIN	ru HE ALMAETCA C	MATICO



# 9 Заметки по эксплуатации и хранению изделия

После доставки рециркциятора и размещения его на хранение, организация потребитель заполняет таб-

Таблица 9.1 – Учет сроков и условий хранения

, AOW MEHT		nd NAME	Условия хранения	Вид хранения	Примечания	34
( )	приемки на хранение	снятия с хранения	3HFA	ABITAETC'S	or ancc	
MAUCC	HE	ABNAEL	WANNE LICC	HTA	KOPTOPALINA TICC	on HOK
, HANC	M AOKYMEHTA	<sub>АНОДЪ</sub>	OPNINHATION ADKYM	знга анодъ	KOPTION .  HE REPRETCH OF WITHING	VO.
OPNI NI	a licc	HEABURETCE	KOPTOPALINA TICC	AZ,	HE ABUAL KOPT	OPALLINATO
KOPTOP	HAME LICC	HTA	KOPTIO	JOH BOKAWI	20	ICA OPM
NAETCS	YOUN.	10 Учеп	п неисправностей в		HE ABI	CL

# 10 Учет неисправностей в эксплуатации

Неисправности, возникшие при эксплуатации рециркулятора, заносятся в таблицу 10.1

Таблица 10.1 – Учет неисправностей в эксплуатации

*000	Ταδлица 10	).1 – Учет неисправн	остей в эксплуат	лации (С.	иналом доку	UTA AHOAD	
ААНОДЪ	Дата выявле— ния неисправ— ности	Наименование, обозначение со- ставной части	Характер не- исправности	Принятые меры по устранению неисправности	Должность, фами— лия и подпись от— ветственного лица	Примечание	HE 9B
MEHTA	HEABUME	KOPTOPALINA TICO	OM AOKYMEHTA	HE. HE	KOPTOPALIV.	MAOKYMEHTA	3HFA AHF
2C 33	HES HES	BINRETCR OPVILVE	PALINATICC	3h. HE	ABUSETCH KOPTOP	ALLINA TICC	DISYMEHT
НАЛОМ ДОУ	Корпорация	TICC   8	800 333 9697	orders@  18	pss.ru HERBIRETC	www.pss.ru	AUCC



# Сведения об итилизации

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

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

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

# 12 Меры безопасности

- 12.1 При использовании рециркулятора соблюдать общие меры безопасности при работе с электрооборудованием до 1 кВт согласно ПУЭ издание 7.
- 12.2 При выполнении работ по техническоми обслуживанию рециркилятора, замене ламп следует защищать глаза и открытые участки тела от воздействия ультрафиолетового излучения.
  - 12.3 Запрещено использовать рециркилятор с нарушенной изоляцией провода питания.
  - 12.4 Запрещено проводить чистки или замени фильтров работающего рециркилятора.
  - 12.5 Для оказания первой помощи при поражении электрическим током необходимо:
- немедленно отключить электропитание или отделить пострадавшего от токоведущих частей. При этом пользоваться защитными средствами, сухой одеждой или другими диэлектрическими предметами.
  - вызвать врача;
  - освободить пострадавшего от стесняющей одежды;
- вынести пострадавшего на свежий воздух, дать понюхать нашатырный спирт, обрызгать водой и растереть тело:
  - сделать искусственное дыхание;
    - обеспечить пострадавшему полный покой до прибытия врача.
- 12.6 При повреждении ламп системы УФСО необходимо проветрить помещение, при помощи влажной ветоши собрать осколки и отходы ламп в герметичнию емкость с крышкой, провести влажнию иборки.

KOPROPALINATIC



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

EAC

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ"

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

в лице Генерального директора Федотова Евгения Александровича

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

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Завод нефтегазовой аппаратуры Анодъ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Пермский край, 614112, город Пермь, улица Репина, дом 115.

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421392009. Серийный выпуск

#### соответствует требованиям

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

### Декларация о соответствии принята на основании

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

Схема декларирования 1д

#### Дополнительная информация

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

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 17.05.2025 включительно

MIN. TI.

Федотов Евгений Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер лек зарации о соответствии: EAЭС N RU Д-RU.HB27.B.09602/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 18.05.2020

Корпорация ПСС

8 800 333 9697 |

orders@pss.ru

HEALTHETCH OPNITHHATO, ATTUMATICS