

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. № дуб	Подп. и дата

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Каскад-ФТО»

М.Я. Мирошников

2010 г.



УСТАНОВКИ АЭРОГИДРОМАССАЖНЫЕ
«ЖЕМЧУЖИНА»

Руководство по эксплуатации

ИКПФ.941514.005 РЭ

2010

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
www.goszdravnadzor.ru

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
1. Назначение	4
2. Технические характеристики	5
3. Комплектность	6
4. Устройство и принцип работы	8
5. Указания мер безопасности	9
6. Подготовка к работе	10
7. Порядок работы	11
8. Техническое обслуживание	12
9. Возможные неисправности и способы их устранения	14
10. Текущий ремонт	15
11. Консервация, упаковка и транспортирование	16
12. Правила хранения	17
13. Гарантии изготовителя	18
14. Сведения о рекламациях	19
15. Свидетельство о приемке	20
16. Свидетельство о консервации	21
17. Свидетельство об упаковывании	22
18. Сведения о ремонте изделия и (или) замене его составных частей во время эксплуатации	23

Приложения.

1. Перечень документов, на которые даны ссылки в РЭ	24
2. Гарантийный талон - 3 шт.	25
3. Лист регистрации изменений.	28

Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. Име. №	Подп. и дата				
Име. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Лотов	01.04					
Пров.	Сергеев	02.04					
Н.контр.	Папков	07.04					
Утв.	Мирошников	07.04					
ИКПФ.941514.005 РЭ							
Установки аэрогидромассажные «ЖЕМЧУЖИНА» Руководство по эксплуатации						Лит	Лист
						01	28
						ООО Каскад - ФТО	

Настоящее руководство по эксплуатации служит для ознакомления с правилами эксплуатации, а также для руководства при техническом обслуживании, ремонте, транспортировании и хранении установки аэрогидромассажной «ЖЕМЧУЖИНА» (в дальнейшем - установка), предназначенной для насыщения воды воздушными пузырьками при принятии жемчужных и пенных ванн.

Область применения – физиотерапевтические и бальнеологические отделения больниц, клиник, санаторных и лечебно-профилактических учреждений.

Пользование установкой до ознакомления с настоящим руководством не допускается.

Объем сведений и иллюстраций, приведенный в данном руководстве, обеспечивает правильную эксплуатацию установки и ее узлов, кроме тех, для которых имеются самостоятельные эксплуатационные документы.

К работе с установкой допускается медицинский персонал средней и высшей квалификации, имеющий специальную подготовку и только после изучения установки по настоящей инструкции.

Изм. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Имя. № дуб	Подп. и дата
Информация получена с официального сайта Федеральной службы по надзору www.roszdravnadzor.ru					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941514.005 РЭ
					Лист
					3

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Установка аэрогидромассажная «ЖЕМЧУЖИНА» (в дальнейшем - установка), предназначена для насыщения воды воздушными пузырьками при принятии жемчужных и пенных ванн.

Область применения - физиотерапевтические и бальнеологические отделения больниц, клиник, санаторных и лечебно-профилактических учреждений.

Установка предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35° С, относительной влажности до 80% при температуре 25° С.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дуб.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
ИКПФ.941514.005 РЭ					Лист
					4

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Установки работоспособны от сети переменного тока частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц с номинальным напряжением (220 ± 22) В.

2.2 Мощность, потребляемая установкой - не более 150 ВА.

2.3 Максимальное давление компрессорного блока по воздуху при подключенной пузырьковой решетке должна быть не более 120 кПа..

2.4 Минимальное давление компрессорного блока при подключенной пузырьковой решетке и открытом регуляторе интенсивности должно быть не более 20 кПа;

2.5 Установка снабжена регулятором интенсивности образования пузырьков и таймером с максимальной установкой продолжительности процедуры не менее 15 мин.

Таймер выключает компрессорный блок по истечении установленного времени процедуры.

2.6 Масса установки составляет не более: - 8 кг для компрессорного блока;

- 10 кг для пузырьковой решетки.

2.7 Габаритные размеры установки – 540х290х360 мм. для компрессорного блока.

В стандартном варианте поставки габариты пузырьковой решетки не более 1300x450x30 мм.

2.8 По безопасности установка выполнена по классу защиты 1 тип В ГОСТ Р 50 267.0.

Наружные поверхности установки устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113.

2.10 Металлические и неметаллические неорганические покрытия наружных поверхностей выполнены по ГОСТ 9.301 для группы условий эксплуатации - 1.

2.11 Лакокрасочные покрытия выполнены по ГОСТ 9.032 для группы условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104. Наружные поверхности имеют покрытия не ниже III класса по ГОСТ 9.032.

2.12 Средняя наработка на отказ установки - не менее 2000 ч.

Критерии отказа - несоответствие требованиям п.п. 2.1, 2.3, 2.4 настоящего РЭ.

2.13 Средний срок службы установки до списания при соблюдении руководства по эксплуатации, транспортирования и хранения - 5 лет.

2.14 Установка относится к ремонтируемому изделию многоразового использования и соответствует требованиям РД 50 – 707. Среднее время восстановления - не более 2 ч.

2.15 Режим работы - установка обеспечивает работу в течение суток не менее 8 часов с цикличностью: 15 мин. - включенное состояние, 10 мин. – выключенное.

Изм. № подл.	Подп. и дата				Име. №дуб	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. №дуб	Подп. и дата	эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104. Наружные поверхности имеют покрытия не ниже III класса по ГОСТ 9.032.
	Подп. и дата									
2.12 Средняя наработка на отказ установки - не менее 2000 ч. Критерии отказа - несоответствие требованиям п.п. 2.1, 2.3, 2.4 настоящего РЭ. 2.13 Средний срок службы установки до списания при соблюдении руководства по эксплуатации, транспортирования и хранения - 5 лет. 2.14 Установка относится к ремонтируемому изделию многоразового использования и соответствует требованиям РД 50 – 707. Среднее время восстановления - не более 2 ч. 2.15 Режим работы - установка обеспечивает работу в течение суток не менее 8 часов с цикличностью: 15 мин. - включенное состояние, 10 мин. – выключенное.										
					ИКПФ.941514.005 РЭ					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						5

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплект поставки установки «ЖЕМЧУЖИНА» должен соответствовать указанному в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.	
		ИКПФ.941519.002	- 01
Установка «ЖЕМЧУЖИНА» (без позиций 1-3, указанных в таблице 3).	ИКПФ.941521.005 - 01	1 -	 1
1. Несущая решетка	ИКПФ 941 021.030 Сб.	1*	1*
2. Шланг с пробкой (9,0м)	ИКПФ 941 021.040 Сб.	1	1
<u>Эксплуатационная</u> <u>документация</u>			
3. Руководство по эксплуатации	ИКПФ.941519.005 -01	1 -	- 1

* По желанию заказчика установка может быть укомплектована другими несущими решетками, разрешенными к применению Росздравнадзором.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941514.005 РЭ	Лист
						6

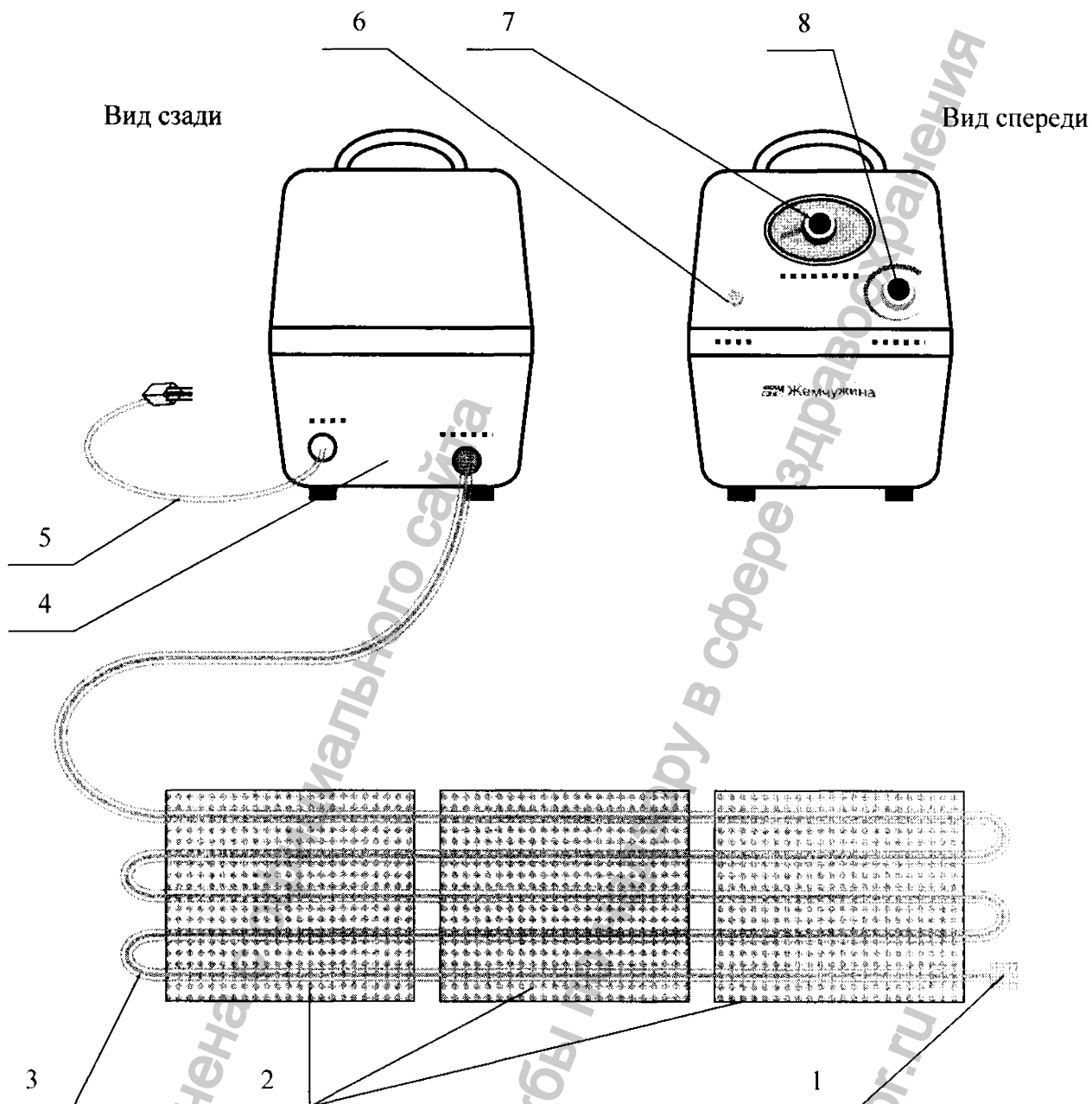


Рисунок 1. Общий вид.

1-заглушка; 2-решетка; 3-шланг с микроотверстиями; 4- блок компрессора и управления; 5-сетевой шнур; 6-сетевой индикатор; 7- реле времени включения и автоматического отключения компрессора и установки длительности процедуры; 8-регулятор интенсивности.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИКПФ.941514.005 РЭ

Лист 7

4.3.3 Установка отключается автоматически по истечении времени процедуры.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИКПФ.941514.005 РЭ				
Лист				
8				

5.1 Эксплуатация установки без ознакомления с настоящим руководством не допускается.

5.3 По безопасности установка выполнена по классу защиты 1 тип В
ГОСТ Р 50 267.0 с трехжильным шнуром питания, третья жила которого используется в качестве заземляющего провода и присоединена к заземляющему контакту сетевой вилки.

5.5 Запрещается проводить ремонтные работы при подключенном сетевом шнуре.

5.6 Запрещается проводить ремонтные работы во время прохождения процедуры.

5.7 Не допускается эксплуатация несущей решетки при наличии трещин и разрывов, могущих нанести вред пациенту. Обратитесь к производителю для замены поврежденных элементов.

<i>Изм. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дуб.</i>	<i>Подп. и дата</i>

Информация получена с о

Федеральной службы по н

www.goszdravnadzor.ru

					ИКПФ.941514.005 РЭ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		9

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Произведите распаковку и извлеките установку из транспортной тары.

6.2 Проведите внешний осмотр установки на предмет обнаружения повреждения ее во время транспортирования.

6.3 Проверьте комплектность установки в соответствии с разделом «Комплектность» настоящего руководства.

6.4 Очистите, промойте и продезинфицируйте заглушку, шланг и решетку в соответствии с правилами дезинфекции по МУ-287-113.

6.5 Установите шланг в решетку в соответствии с рис. 1 и установите заглушку.

6.6 Включите установку в сеть, вставив вилку в розетку.

6.7 Включение установки производится поворотом ручки процедурных часов по часовой стрелке до отметки 30 мин. При этом загорается сетевой индикатор 6 и включается компрессор. Перед началом процедуры для исключения засорения микроотверстий решетки продуктами дезинфекции наполните ванну чистой водой и установите время 5 мин поворотом ручки процедурных часов против часовой стрелки.

6.8 Установка готова к работе.

6.9 Дальнейшие манипуляции в соответствии с прописанной пациенту процедурой.

Время процедуры устанавливать по назначению врача и в соответствии с п.7.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИКПФ.941514.005 РЭ					Лист
					10

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Включите установку в сеть, вставив вилку в розетку.

7.2 Включение установки производится поворотом ручки процедурных часов по часовой стрелке до отметки 30 мин. При этом загорается сетевой индикатор 6 и включается компрессор. Для исключения засорения микроотверстий решетки продуктами дезинфекции наполните ванну чистой водой и установите время процедуры 5 мин поворотом ручки процедурных часов против часовой стрелки.

7.3 Установка готова к работе.

7.4 Дальнейшие манипуляции в соответствии с прописанной пациенту процедурой.

Время процедуры устанавливать по назначению врача и в соответствии с п. 7.2.

7.5 По окончании работы промойте и продезинфицируйте все контактирующие с пациентом части установки и повторите процедуру п. 7.2.

7.6 Протрите все изделие.

ПРИМЕЧАНИЕ. Разъемные соединения должны подвергаться дезинфекции в разобранном виде.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте при влажной санитарной обработке попадание жидкости внутрь блока компрессора.

<i>Изм. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дуб</i>	<i>Подп. и дата</i>

Информация получена с

Федеральной службы по

www.roszdravnadzor.ru

					ИКПФ.941514.005 РЭ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		11

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Для обеспечения надежной работы установки проводите своевременно техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим руководством по эксплуатации.

8.2 При всех видах технического обслуживания соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе о мерах безопасности.

8.3 Виды технического обслуживания, периодичность проведения, содержание работ при техническом обслуживании, методы их проведения, технические требования и средства проведения технического обслуживания приведены в таблице 2.

8.4 В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия установки или отдельных ее элементов техническим требованиям, указанным в таблице 2, дальнейшая эксплуатация установки не допускается. Она подлежит ремонту или замене.

8.5 На техническое обслуживание установку предъявляют совместно с эксплуатационной документацией, входящей в комплект ее поставки.

8.6 Срок службы установки до списания – 5 лет.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Информация получена с официального сайта Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения www.goszdraznadzor.ru					ИКИФ.941514.005 РЭ	Лист
					12	

Таблица 2

Вид технического обслуживания	Кем выполняется. Периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения техниче- ского обслуживания	Технические требования
Техническое обслуживание при работе	Выполняется специа- листами, занимающи- мися эксплуатацией установки Перед началом работы	Уборка пыли и влаж- ная санитарная обработка Проверка исправности установки	Пыли не должно быть Визуальное определение интенсивности образования пузырьков и её регуливовки вращением ручки регулятора интенсивности по п. 7

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИКПФ.941514.005 РЭ				
				Лист
				13

9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
1. При включении установки в электросеть, она не работает.	Нет напряжения в питающей сети.	Проверьте наличие напряжения в питающей сети.
2. Упала интенсивность образования пузырьков при максимальной установке регулятора.	а) Засорение микроотверстий шланга. б) Не плотно вставлена заглушка или неплотно подсоединен шланг к блоку компрессора г) Поврежден соединительный шланг.	Провести процедуру очистки по п. 7, или заменить шланг. Проверьте герметичность мест соединения мыльной пеной. В местах соединения не должно быть растущих мыльных пузырей. Проверьте шланг по п. б)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИКПФ.941514.005 РЭ				
Лист				
14				

11 КОНСЕРВАЦИЯ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1 Консервация и упаковка установки производится в случае хранения или транспортирования при длительных перерывах в эксплуатации.

11.2 Перед упаковыванием двигатель установки должен быть зафиксирован в транспортном положении транспортным винтом.

11.3 Перед упаковыванием установка должна быть подвержена консервации по ГОСТ 9.014 для условий хранения - 1; ВЗ - 15, ВУ - 4 . Срок защиты без переконсервации - 2 года.

11.4 Установка должна быть уложена в картонные коробки и закреплена в них прокладками из гофрированного картона или обрезками оберточной бумаги.

11.5 Допускается транспортирование законсервированной и упакованной таким образом установки в надежно закрепленном состоянии всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

11.6 После транспортирования установки в условиях отрицательных температур, она должен быть выдержан перед распаковкой в нормальных климатических условиях в течение 24 ч.

Изм. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Име. № дуб.	Подп. и дата	Информация получена с сайта Федеральной службы по надзору www.roszdravnadzor.ru
	</					

12 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

12.1 Установки в упаковке предприятия-изготовителя храните в закрытом помещении при температуре воздуха от плюс 40° до минус 50° С и относительной влажности не более 98% при температуре 25° С (условия хранения 5 по ГОСТ 15150).

12.2 Установки должны храниться на стеллажах в один ряд.

<i>Изм. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дуб</i>	<i>Подп. и дата</i>

Информация получена с сайта
Федеральной службы по надзору
www.roszdravnadzor.ru

					ИКПФ.941514.005 РЭ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		17

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим руководством.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации установки при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим руководством - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

13.3 Гарантийный срок хранения при соблюдении правил хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

13.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет установку или ее части по предъявлении оформленного гарантийного талона (Приложение Б).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №докуб	Подп. и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1 В случае отказа установки или неисправности ее в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при ее первичной приемке владелец установки должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, по которому должен прибыть представитель предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, номер телефона;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

14.2 Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 4.

Таблица 4.

Дата отказа или возникновения неисправности	Количество часов работы установки до возникновения отказа или неисправности	Краткое Содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры принятые по рекламации	Примечание
---	---	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941514.005 РЭ					Лист
										19

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

УСТАНОВКИ АЭРОГИДРОМАССАЖНЫЕ «ЖЕМЧУЖИНА»

(наименование и обозначение документа)

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ТУ 9444 - 005 – 18614665 – 2010

и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления _____

(личные подписи, оттиски личных клейм, должностных лиц
предприятий, ответственных за приемку изделия)

(линия отреза при отправке за границу документа, подписанного представителем
заказчика)

(личная подпись, оттиск личного клейма, ответственного представителя
заказчика - при наличии)

М.П.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
Информация получена с официального сайта Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения www.goszdramadzor.ru				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИКПФ.941514.005 РЭ				Лист
				20

16 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

УСТАНОВКИ АЭРОГИДРОМАССАЖНЫЕ «ЖЕМЧУЖИНА»

(наименование и обозначение изделия)

заводской номер _____

подвергнут _____

(наименование или шифр предприятия

проводившего консервацию)

Консервация согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата консервации _____

Наименование и марка консерванта _____

Срок защиты:

при _____

(указать нормальные условия)

(срок)

при _____

(указать экстремальные условия - при необходимости)

(срок)

Консервацию произвел _____ М.П.

(подпись)

Изделие после консервации принял _____

(подпись)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941514.005 РЭ	Лист
						21

17 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

УСТАНОВКИ АЭРОГИДРОМАССАЖНЫЕ «ЖЕМЧУЖИНА»

(наименование и обозначение изделия)

заводской номер _____ упакован _____

(наименование и шифр предприятия, производившего

упаковывание)

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

(подпись)

М.П.

Изделие после упаковывания принял _____

(подпись)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941514.005 РЭ				
					Лист				
					22				

18 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ИЗДЕЛИЯ И (ИЛИ) ЗАМЕНЕ ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

18.1 Сведения о ремонте изделия и (или) замене его составных частей во время эксплуатации заносятся в таблицу 5.

Таблица 5.

Составная часть изделия	Причина выхода из строя	Кол-во часов, циклов, операций, смен до ремонта или замены	Наименование ремонтных работ	Вновь установленная часть	Наименование ремонтных работ	Вид ремонта	Дата, должн., фамилия и подпись отв. лица

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941514.005 РЭ	Лист
						23

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В ИНСТРУКЦИИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обозначение	Наименование
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.
ГОСТ 9.303-84	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические, методы контроля.
ГОСТ 9.104-79	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы и условия эксплуатации.
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия.
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.
ГОСТ Р 50444-92	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.
ГОСТ 25644-83	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования.
ГОСТ Р 50267.0-92	Изделия медицинские электрические. Общие требования безопасности.
РД 50-707-91	Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности.
МУ-287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИКПФ.941514.005 РЭ				
Лист				
24				

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока изделия медицинской техники

УСТАНОВКИ АЭРОГИДРОМАССАЖНЫЕ «ЖЕМЧУЖИНА»

(наименование и тип изделия)

ТУ 9444 - 005 – 18614665 – 2010

(номер ГОСТ или ТУ)

Номер и дата выпуска _____

(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____

(владелец, дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

города _____

М.П.

Руководитель ремонтного _____

предприятия

(подпись)

М.П.

Руководитель учреждения- _____

владельца

(подпись)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941514.005 РЭ	Лист
											25

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока изделия медицинской техники

УСТАНОВКИ АЭРОГИДРОМАССАЖНЫЕ «ЖЕМЧУЖИНА»

(наименование и тип изделия)

ТУ 9444 - 005 – 18614665 – 2010

(номер ГОСТ или ТУ)

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____
(владелец, дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

города _____

М.П.

Руководитель ремонтного _____
предприятия (подпись)

М.П.

Руководитель учреждения- _____
владельца (подпись)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ИКПФ.941514.005 РЭ				
Лист 26				

Лист регистрации изменений

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв№дубл.	Подп. и дата
ИЗМ ЛИСТ № докум. ПОДП. ДАТА ИКПФ.941514.005 РЭ Лист 28				

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
www.roszdravnadzor.ru

протокол № 1/2019

КОПИЯ

пронумеровано

28 ЛИСТ



Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере

www.roszd