

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Каскад-ФТО»

М.Я. Мирошников

2011 г.



ОТСАСЫВАТЕЛИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДРЕНАЖНЫЕ
ОХ – Д – УНИВАК

Руководство по эксплуатации

ИПКФ.941519.009РЭ

2011

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
1. Назначение	4
2. Технические характеристики	5
3. Комплектность	6
4. Устройство и принцип работы	9
5. Указания мер безопасности	10
6. Подготовка к работе	11
7. Порядок работы	12
8. Техническое обслуживание	13
9. Возможные неисправности и способы их устранения	15
10. Текущий ремонт	16
11. Консервация, упаковка и транспортирование	17
12. Правила хранения	18
13. Гарантии изготовителя	19
14. Сведения о рекламациях	20
15. Свидетельство о приемке	21
16. Свидетельство о консервации	22
17. Свидетельство об упаковывании	23
18. Сведения о ремонте изделия и (или) замене его составных частей во время эксплуатации	24

Приложения.

1. Перечень документов, на которые даны ссылки в РЭ	25
2. Гарантийный талон - 3 шт.	26
3. Лист регистрации изменений.	29

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ	Отсасыватель хирургический	Лит	Лист	Листов												
											Разраб.	Лютюв	И. 2011	Дренажный	А	2	29					
																		Пров.	ОХ-Д-УНИВАК	ООО Каскал - ФТО		
																					Н.контр.	Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с правилами эксплуатации, а также для руководства при техническом обслуживании, ремонте, транспортировании и хранении отсасывателей хирургических (в дальнейшем - отсасыватели) ОХ-Д-УНИВАК (4-12) и ОХ-Д-УНИВАК (4-8).

Пользование отсасывателем до ознакомления с настоящим руководством не допускается.

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

К работе с отсасывателем допускается медицинский персонал, имеющий специальную подготовку и только после изучения отсасывателя по настоящей инструкции.

Аппарат рассчитан на эксплуатацию одним специалистом.

Изм. № подл.	Подп. и дата				ИПКФ.941519.009РЭ	Лист
	Взам инв №					3
	Инв. №дуб					
	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Отсасыватели хирургические ОХ-Д-УНИВАК(4-16) и ОХ-Д-УНИВАК(4-8) предназначены для длительного раневого и торакального дренажа.

Область применения - хирургические отделения различного профиля больниц и клиник.

Отсасыватель предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35⁰ С, относительной влажности до 80% при температуре 25⁰ С и атмосферном давлении (101 ± 4) кПа / (760 ± 30) мм рт.ст./.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ина. № дуб.	Подп. и дата	ИПКФ.941519.009РЭ					Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Отсасыватели работоспособны от сети переменного тока частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц с номинальным напряжением (220 ± 22) В. По требованию заказчика возможен вариант поставки с питанием от источника постоянного тока напряжением 12 В, 24 В, 27 В.

2.2 Мощность, потребляемая отсасывателем - не более 15 ВА.

2.3 Максимальное разрежение, создаваемое отсасывателем 20 кПа (200 см. вод. ст.).

2.4 Максимальная производительность отсасывателя ОХ-Д-УНИВАК (4-16) при всех включенных насосах составляет не менее 16 л/мин, ОХ-Д-УНИВАК (4-8) – не менее 8 л/мин.

2.5 Диапазон регулирования разрежения должен быть не менее (0.5-20) кПа (5-200 см. вод. ст.) с шагом регулировки не более 0.1 кПа (1 см. вод. ст.).

2.6 Время установления рабочего режима отсасывателя - не более 10 с.

2.7 Объем банок: банка-сборник 1-3л, банка-ловушка 0.5-1л (по требованию заказчика).

2.8 По безопасности отсасыватель выполнен по классу защиты I тип В ГОСТ Р 50 267.0 и ГОСТ Р ИСО 10097.1-99.

2.9 Наружные поверхности отсасывателя должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 (например, аламинолом или другими рекомендованными средствами).

Банка-сборник и банка-ловушка с крышками должны быть устойчивы к стерилизации в автоклаве или сухожаровым методом.

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 отсасывателя - не менее 2000 ч.

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

2.13 Средний срок службы отсасывателя до списания при соблюдении руководства по эксплуатации, транспортирования и хранения - 4 года.

2.14 Отсасыватель относится к ремонтируемому изделию многоразового использования и соответствует требованиям ГОСТ 27.410-87. Среднее время восстановления - не более 2 ч.

2.15 Масса отсасывателя ОХ-Д-УНИВАК (4-16) - не более 6,5 кг,
ОХ-Д-УНИВАК (4-8) - не более 4,5 кг

2.16 Габаритные размеры отсасывателей:

- ОХ-Д-УНИВАК (4-16) – не более 450 x 220 x 760 мм,

- ОХ-Д-УНИВАК (4-8) – не более 290 x 220 x 560 мм.

По желанию заказчика отсасыватели могут выпускаться на ножках, на колесах, или иметь реечное крепление.

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

					ИПКФ.941519.009РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

1.1.22 Режим работы отсасывателя - отсасыватель должен обеспечивать непрерывную круглосуточную работу, кроме регламентных работ по дезинфекции и стерилизации согласно МУ-287-113 по дезинфекции и стерилизации.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплект поставки отсасывателя ОХ-30-УНИВАК должен соответствовать указанному в таблице 3.

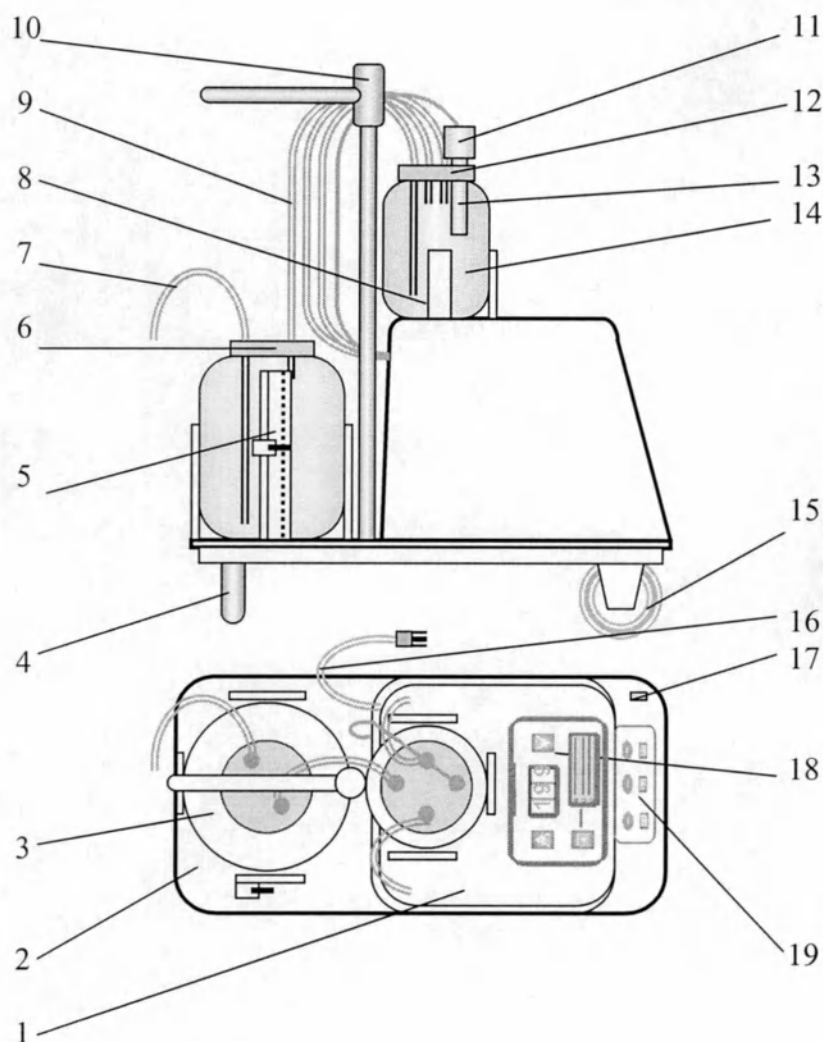
Таблица 3

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.	
		ИПКФ.941519.002	- 01
Отсасыватель ОХ-Д-УНИВАК (без позиций 1-5, указанных в таблице 3)	ИПКФ.941519.009	1	-
	- 01	-	1
1. Банка-сборник с крышкой	ИПКФ 941 022.030 Сб.	2*	2*
2. Шланг (2,0м)	ИПКФ 941 022.040 Сб.	1*	1*
3. Банка-ловушка с крышкой	ИПКФ 941 022.050 Сб.	1*	1*
<u>Эксплуатационная документация</u>			
4. Руководство по эксплуатации	ИПКФ.941519.002	1	-
	-01	-	1

*По желанию заказчика отсасыватель может быть укомплектован дополнительным шлангом ИПКФ 941 021.040 Сб., банками сборниками ИПКФ 941 022.030 Сб. и банками-ловушками ИПКФ 941 022.050 Сб.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № доуб.	Подп. и дата

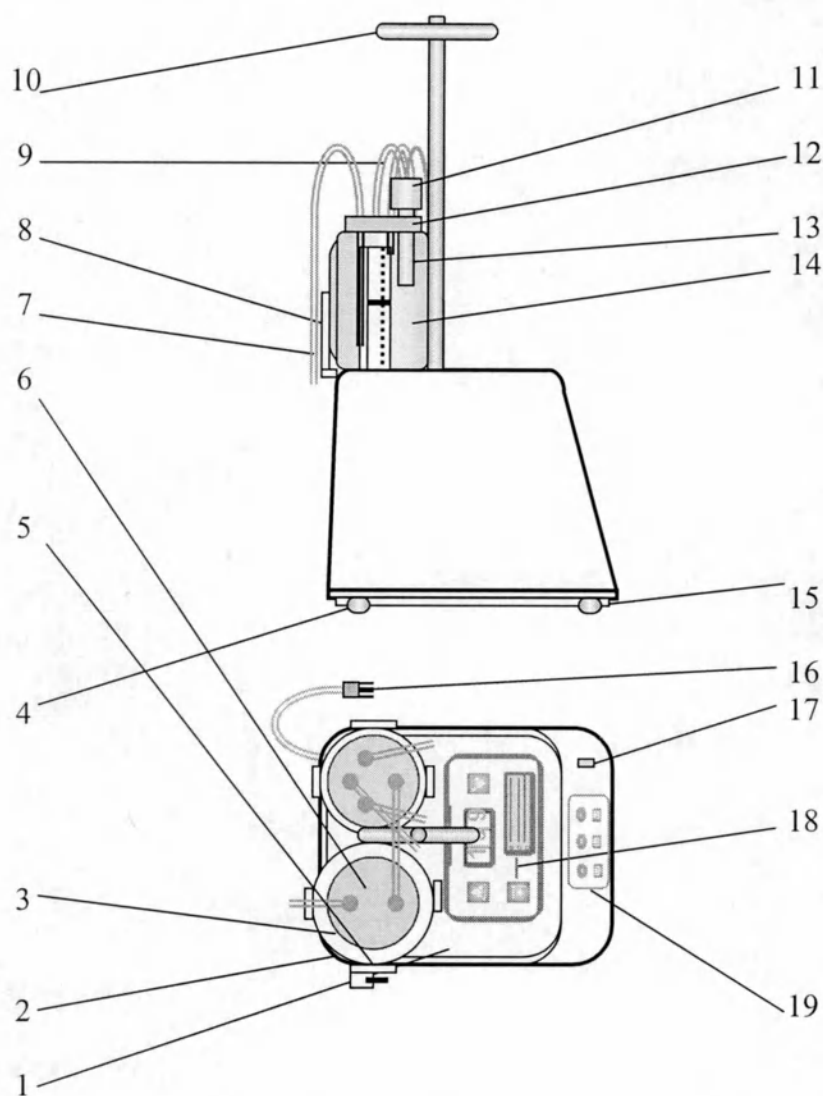
					ИПКФ.941519.009РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6



1-корпус; 2-основание; 3-банка-сборник; 4- опоры; 5-шкала; 6-крышка сборника;
 7-шланг пациента; 8-держатели банок; 9-соединительный шланг; 10-ручка;
 11-лазерный модуль; 12-крышка ловушки; 13-лазерный отражатель; 14-банка-ловушка;
 15-колеса; 16-сетевой кабель; 17-сетевой выключатель; 18-панель управления;
 19- панель управления насосами.

Рисунок 1. Общий вид ОХ-Д-УНИВАК (4-16).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата	1-корпус; 2-основание; 3-банка-сборник; 4- опоры; 5-шкала; 6-крышка сборника; 7-шланг пациента; 8-держатели банок; 9-соединительный шланг; 10-ручка; 11-лазерный модуль; 12-крышка ловушки; 13-лазерный отражатель; 14-банка-ловушка; 15-колеса; 16-сетевой кабель; 17-сетевой выключатель; 18-панель управления; 19- панель управления насосами. Рисунок 1. Общий вид ОХ-Д-УНИВАК (4-16).					
						ИПКФ.941519.009РЭ	Лист			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			7			



1-корпус; 2-основание; 3-банка-сборник; 4- опоры; 5-шкала; 6-крышка сборника;
 7-шланг пациента; 8-держатели банок; 9-соединительный шланг; 10-ручка;
 11-лазерный модуль; 12-крышка ловушки; 13-лазерный отражатель; 14-банка-ловушка;
 15-колеса; 16-сетевой кабель; 17-сетевой выключатель; 18-панель управления;
 19- панель управления насосами.

Рисунок 2. Общий вид ОХ-Д-УНИВАК (4-8).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата	1-корпус; 2-основание; 3-банка-сборник; 4- опоры; 5-шкала; 6-крышка сборника; 7-шланг пациента; 8-держатели банок; 9-соединительный шланг; 10-ручка; 11-лазерный модуль; 12-крышка ловушки; 13-лазерный отражатель; 14-банка-ловушка; 15-колеса; 16-сетевой кабель; 17-сетевой выключатель; 18-панель управления; 19- панель управления насосами.				
					Рисунок 2. Общий вид ОХ-Д-УНИВАК (4-8).				

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Общий вид отсасывателей приведен на рисунках 1 и 2.

4.2 Отсасыватель состоит из закрытого корпуса 1, внутри которого установлены диафрагменные вакуум-насосы. Корпус ОХ-Д-УНИВАК(4-16) (рисунок 1) закреплен на основании 2 с жесткой рамой, установленной на двух неподвижных опорах 4 и двух колесах 15 с регулируемыми фиксирующими тормозами. На основании установлена Г-образная ручка для перевозки и переноски. Для перевозки следует освободить тормоза колес. Из корпуса выходит сетевой шнур 16 с вилкой. Отсасыватель ОХ-Д-УНИВАК (4-8) (рисунок 2) вместо колес снабжен опорами 4 и 15.

На корпусе, в специальных держателях 8 установлена банка-ловушка 14 с силиконовой крышкой 12, снабженной лазерным модулем 11 с отражателем 13. На передней стенке корпуса отсасывателя находится панель 19 управления насосами с независимыми выключателями и индикаторами включения насосов и сетевой выключатель 17. На верхней части корпуса расположена панель управления 18 с индикатором вакуума, кнопками установки верхнего и нижнего пределов вакуума, кнопкой выбора режимов, световыми индикаторами переполнения банок и разгерметизации системы «аппарат-пациент». Там же, в держателях 8, установлена банка-ловушка 14 и находится выход кабеля лазерного модуля 11. На крышке 12 банки установлен несъемный лазерный отражатель 13, к которому при помощи поворотного разъема подсоединен герметичный съемный лазерный модуль с передатчиком и приемником лазерного луча. При помощи штуцеров из нержавеющей стали и силиконовых трубок к этой крышке подсоединяются: вакуум насосы, датчик вакуума и банка-сборник.

Банка-сборник 3 с силиконовой крышкой 6 соединена силиконовыми шлангом 9 с банкой-сборником и шлангом пациента 7 при помощи штуцеров из нержавеющей стали. Банки, крышки и съемные магистрали допускают многократную стерилизацию сухожаровым способом. Для стерилизации съемные части следует отсоединить от банок.

На крышках обеих банок имеется маркировка, определяющая места подсоединения банок. Для контроля объема заполнения банки-сборника на держателе нанесена шкала 5 и установлен фрикционный указатель объема, позволяющий фиксировать предыдущий контрольный объем. Из нижней части корпуса выходит сетевой шнур 16 с вилкой, а также шланг вакуум-насосов, шланг датчика вакуума. и кабель лазерного модуля.

4.3 Принцип работы отсасывателя заключается в создании контролируемого вакуума в отсасывающем тракте, позволяющем в течение времени, необходимого для конкретного случая дренажа поддерживать установленный вакуум, менять его значение и сигнализировать о разгерметизации системы, или о переполнении банок.

Подп. и дата	Изм. № дуб	Взм. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ					9

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Эксплуатация отсасывателя без ознакомления с настоящим руководством не допускается.

5.2 Эксплуатация аппарата должна производиться в соответствии с настоящим руководством и «Правилами техники безопасности при эксплуатации изделий медицинской техники в учреждениях здравоохранения».

5.3 По безопасности отсасыватель выполнен 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.

5.4 Техническое обслуживание отсасывателя и ремонтные работы должны выполняться, когда отсасыватель отключен от пациента.

5.5 Ремонтные работы должны производиться только лицами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию.

5.6 Банки должны быть без сколов и трещин.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ		Лист		
							10		

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Произведите распаковку и извлеките отсасыватель из транспортной тары.

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

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

6.4 Протезинфицируйте аппарат в соответствии с МУ-287-113 (например, аламинолом или другими рекомендованными средствами). Банки, шланги, штуцера стерилизуйте в автоклаве или в сухожаровом шкафу.

6.5 Установите банки-сборники в соответствующие гнезда (см. рисунок 1) и закрепите крышки на банках предварительно вставив штуцера и соединив лазерный модуль с отражателем на крышке банки-ловушки.

6.6 Штуцера банки-ловушки соедините силиконовыми трубками со шлангами аппарата и банкой-сборником. В гнездо крышки вставьте конический штуцер шланга пациента.

6.7 Включите отсасыватель в сеть, вставив вилку в розетку.

Изм. № подл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ			Лист
								11

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Включите отсасыватель нажатием кнопки «сеть».

7.2 Нажатием кнопки  (рис. 3) выйдите в режим «установка «- P max» и с помощью кнопок  и  установите максимальный вакуум. Нажатием кнопки  выйдите в режим «установка «- P min» и с помощью кнопок  и  установите минимальный вакуум.

Нажатием кнопки  выйдите в режим «работа» и только после этого **подключите аппарат к пациенту!** (процедура необходима для определения и запоминания атмосферного давления).

Насос будет автоматически выключаться при достижении максимального вакуума и включаться при достижении нижнего установленного значения вакуума. Установки можно менять не выключая аппарата и не отключая пациента. Выбранные Вами установки запомнятся до следующего изменения.

7.3 В случае, если недостаточно мощности одного насоса, включите следующий, или все сразу. При падении вакуума до 2 см. вод. ст. срабатывает сигнализация разгерметизации тракта «аппарат-пациент».

7.4 При заполнении банки-ловушки отсасываемой жидкостью или пеной до определенного уровня, установленного лазерным детектором пены, насосы автоматически выключатся и сработает сигнализация переполнения банок.

7.5 По окончании работы выключите отсасыватель нажатием кнопки «сеть».

7.6 Опорожните заполненные банки-сборники.

7.7 Промойте и продезинфицируйте все контактирующие с отсасываемой жидкостью части. Банки, крышки и трубки простерилизуйте.



Рис.3 Панель управления

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата	ИПКФ.941519.009РЭ		Лист
							12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Для обеспечения надежной работы отсасывателя 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 отсасывателя или отдельных его элементов техническим требованиям, указанным в таблице 2, дальнейшая эксплуатация отсасывателя не допускается. Он подлежит ремонту или замене.

8.5 На техническое обслуживание отсасыватель предъявляют совместно с эксплуатационной документацией, входящей в комплект поставки отсасывателя.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Выпущено №	Имя, № дуб.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ		Лист		
							13		

Таблица 2

Вид технического обслуживания	Кем выполняется. Периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Технические требования
Техническое обслуживание при работе	Выполняется специалистами, занимающимися эксплуатацией аппарата Перед началом работы	Уборка пыли и влажная санитарная обработка. Проверка исправности отсасывателя. Исправность отсасывателя проверяют следующим образом: включают отсасыватель, устанавливают диапазон вакуума 5-50 см. вод. ст., переходят в режим «работа» и пережимают пальцами шланг пациента.	Пыли не должно быть Насосы должны включаться при минимальном вакууме и выключаться при максимальном вакууме.

Подп. и дата	Инв. № дуб	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подп.						ИПКФ.941519.009РЭ	Лист	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							14	

					ИПКФ.941519.009РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		14

					ИПКФ.941519.009РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		14

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 отсасывателя в электросеть, отсасыватель не работает.	Нет напряжения в питающей сети.	Проверьте наличие напряжения в питающей сети.
2. Отсасыватель не создает достаточного (указанного в настоящем руководстве) разрежения.	а) Падение напряжения питающей сети. б) Не плотно прижаты крышки банок-сборников г) Повреждены соединительные шланги	Проверьте напряжение питающей сети. Проверьте целостность прокладок. Проверьте шланги.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ина. № дуб.	Подп. и дата													
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td rowspan="2">ИПКФ.941519.009РЭ</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ	Лист						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ	Лист											
						15											

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

13.2 Гарантийный срок эксплуатации отсасывателя при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим руководством - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

13.3 Гарантийный срок хранения при соблюдении правил хранения - 6 месяцев со дня изготовления.

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

Изм. № подл.	Подп. и дата	Вып. инв. №	Имя, № докум.	Подп. и дата	Подп. и дата	ИПКФ.941519.009РЭ	Лист				
							19				
							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1 В случае отказа отсасывателя или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец отсасывателя 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 аппарата 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	ИПКФ.941519.009РЭ		Лист		
							20		

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Отсасыватель дренажный ОХ-Д-УНИВАК

(наименование и обозначение документа)

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ТУ 9444 - 009 – 18614665 – 2011
и признан годным 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	Вкл. инв. №	Инв. № доуб	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ		Лист		
							21		

16 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Отсасыватель дренажный ОХ-Д-УНИВАК

(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	Выпущен №	Имя. № дуб	Подп. и дата

					ИПКФ.941519.009РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		22

17 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Отсасыватель дренажный ОХ-Д-УНИВАК

(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. №	Ина. № дуб.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ	Лист
						23

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	ИПКФ.941519.009РЭ					Лист
										24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Отсасыватель дренажный ОХ-Д-УНИВАК

(наименование и тип изделия)

ТУ 9444 - 009 – 18614665 – 2011

(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	Вкл. инв. №	Инв. № доуб	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИПКФ.941519.009РЭ		Лист		
							26		

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Отсасыватель дренажный ОХ-Д-УНИВАК

(наименование и тип изделия)

ТУ 9444 - 009 – 18614665 – 2011

(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	ИПКФ.941519.009РЭ		Лист		
							27		

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Отсасыватель дренажный ОХ-Д-УНИВАК

(наименование и тип изделия)

ТУ 9444 - 009 – 18614665 – 2011

(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	Вкл. инв. №	Ина. № док.	Подп. и дата	Изм. № док.	ИПКФ.941519.009РЭ	Лист				
							28				
							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист регистрации изменений

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
ИЗМ	Лист	№ докум.	подп.	дата					
					ИПКФ.941519.009РЭ				
					Лист				
					29				