

тации, стоимость ремонта оплачивает учреждение-владелец изделия.

10. Сведения о консервации и упаковке

10.1. Консервация клапана производится в случае длительного «его хранения или транспортирования.

10.2. Перед консервацией клапан следует очистить от загрязнения.

10.3. Консервацию клапана следует производить следующим способом. Обернуть клапан двумя слоями парафинированной бумаги по ГОСТ 9569—79 и поместить в полиэтиленовый мешок. Открытую горловину мешка следует сварить или заклеить полиэтиленовой лентой с липким слоем.

Указанный вид консервации позволит хранить клапан в течение 1 года.

10.4. Транспортировать клапан желательно в упаковке объединения. При отсутствии такой упаковки необходимо:

— уложить законсервированный клапан в коробку или дощатый ящик. При этом дощатый ящик внутри следует выложить водонепроницаемым материалом (толь, рубероид, пергамин);

— заполнить свободное пространство между клапаном и стенками ящика древесной или бумажной стружкой или другими мягкими материалами, чтобы исключить перемещение клапана внутри ящика;

— нанести на ящике манипуляционные знаки: «Верх, не кантовать», «Бояться сырости», «Осторожно, хрупкое» — по ГОСТ 14192—77.

Объединение «Красногвардеец»
197022, Ленинград, Инструментальная ул., 3

Министерство медицинской
промышленности



Ордена Ленина
и ордена Октябрьской Революции
ленинградское производственное
объединение «Красногвардеец»

КЛАПАН НЕРЕВЕРСИВНЫЙ

Модели 121, 223

П А С П О Р Т

ДА0.000.121 ПС

В н и м а н и е!

В связи с дальнейшим техническим совершенствованием аппарата его конструкция может несколько отличаться от приведенной в паспорте.

1. Назначение изделия

1.1. Клапан нереверсивный используется при искусственной вентиляции легких по открытой и полуоткрытой системе дыхания с помощью аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких.

2. Технические характеристики

2.1. Сопротивление дыханию при постоянном потоке газа 25 л/мин не превышает 10 мм вод. ст. (98,06 Па) на выдохе и 15 мм вод. ст. (147,09 Па) на вдохе.

2.2. Масса клапана — не более 0,1 кг.

2.3. Габаритные размеры — 110 × 110 × 50 мм.

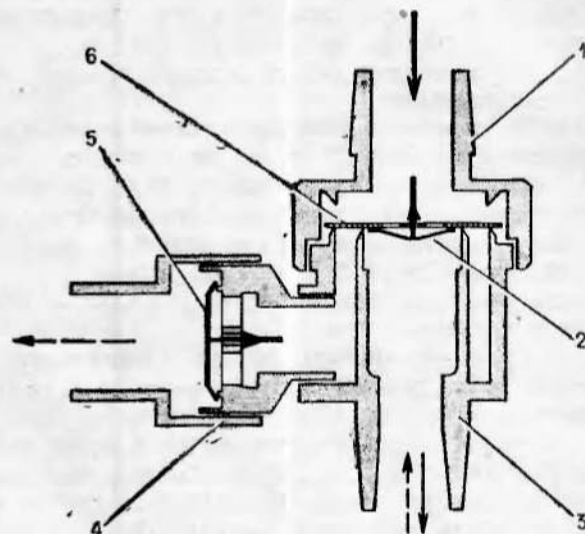
3. Состав изделия и комплект поставки

3.1. Нереверсивные клапаны выпускаются двух типов (мод. 121, 223).

Наименование	Обозначение документа	Кол., шт.	
		Модели	
		121	223
1. Клапан	ДА4.465.436 ДА4.465.432	1 —	— 1
<i>Запасные части</i>			
2. Клапан (резиновый грибовидный)	ДА7.140.527	1	1
3. Клапан (резиновый грибовидный)	ДА7.140.538	1	1
4. Клапан (слюдяной)	ДА7.140.537	1	1
<i>Эксплуатационная документация</i>			
5. Паспорт	ДА0.000.121 ПС	1	

4. Устройство и принцип работы

4.1. Нереверсивный клапан представляет собой клапанное устройство для разделения газовых потоков. На рисунке дано схематическое изображение клапанного устройства.



Схематическое изображение клапанного устройства:

1 — патрубок подсоединения аппарата; 2 — резиновый грибовидный клапан; 3 — патрубок подсоединения пациента; 4 — переходник; 5 — резиновый грибовидный клапан; 6 — слюдяной клапан

Нереверсивный клапан подсоединяется к аппарату через патрубок 1, а к больному — через патрубок 3.

Патрубок подсоединения пациента имеет наружную и внутреннюю конические поверхности. По наружной конической поверхности нереверсивный клапан соединяется с наркозными рото-носовыми масками. По внутренней конической поверхности подсоединяются коннекторы присоединительных элементов.

К нереверсивному клапану прилагается переходник 4, с помощью которого выдыхаемый больным газ может по шлангу отводиться к вентилметру или спирометру.

При вдохе поток газа от аппарата через патрубок подсоединения аппарата поступает в клапанное устройство, прижимает слюдяной клапан 6 к седлам и через отверстия в нем проходит к пациенту, отгибая резиновый грибовидный клапан 2.

При выдохе выдыхаемый больным поток газа прижимает слюдяной клапан к седлу патрубка подсоединения аппарата, предотвращая возврат выдыхаемого газа в аппарат. Поток газа, выдыхаемого больным, через клапан 5 поступает в атмосферу.

5. Особенности эксплуатации

5.1. Аппараты, работающие с неререверсивным клапаном, должны обеспечивать нагнетание дыхательной смеси в легкие больного (активный вдох), а во время выдоха должны создавать атмосферное давление или небольшое разрежение перед клапаном, чтобы обеспечить возможность пассивного выдоха.

Повышенное давление перед клапаном в период выдоха не допускается.

Устройства, содержащие дыхательные мехи или мешки, не должны иметь дополнительных клапанов, препятствующих движению газа от неререверсивного клапана к меху или мешку. Неререверсивный клапан может использоваться и при самостоятельном дыхании больного, обеспечивая разделение каналов вдоха и выдоха.

При отведении выдыхаемого больным газа на вентилометр или другие приборы необходимо следить, чтобы переходные шланги не создавали большого сопротивления.

При загрязнении клапан можно разобрать и промыть теплой водой.

При сборке необходимо обращать внимание на правильность установки слюдяного клапана 6 и клапана 2.

Для проверки работы клапана в условиях клиники следует перекрыть патрубок подсоединения пациента и вдохнуть в клапан со стороны патрубка 1. Затем перекрыть патрубок подсоединения аппарата и вдохнуть в себя через клапан со стороны патрубка подсоединения пациента. В обоих случаях дыхание невозможно, если клапан неисправен. Клапан не должен создавать чрезмерного сопротивления.

Ордена Ленина и ордена Октябрьской Революции
ленинградское производственное объединение
«Красногвардеец»

197022, Ленинград, Инструментальная ул., 3
Тел. 234-72-55

Спецсудный счет № 18092377028
в Петроградском отд. Госбанка

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт в течение гарантийного срока

Клапан неререверсивный
(наименование изделия)

Модель 223 ТУ 64-1-419-79

Дата изготовления 10.12.82

Приобретен _____
(заполняется торгующей организацией)

Принят на гарантийное обслуживание
предприятием _____

города _____

М.П. _____
Подпись руководства
ремонтного предприятия

М.П. _____
Подпись руководства
учреждения-владельца

Высылается ремонтным предприятием системы «Медтехника» в адрес объединения и служит основанием для предъявления счета на оплату за произведенный ремонт в течение гарантийного срока.

Л
и
н
и
я
о
т
р
е
з
а

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода клапана в эксплуатацию.

Гарантийный ремонт клапана осуществляется ремонтными предприятиями системы «Медтехника», обслуживающими учреждения здравоохранения в данной области, крае, республике (включая лечебные учреждения других ведомств), за счет объединения.

Если клапан в период гарантийного срока вышел из строя в результате неправильной эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение-владелец изделия.

336—К—7
Контролер _____ Упаковщик _____
(условный номер) (условный номер)
дата 10.12.88 дата _____

Линия отреза

6. Дезинфекция

6.1. Неревверсивный клапан дезинфицируйте 3 %-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177—77 или 3 %-ным раствором формалина по ГОСТ 1625—75.

7. Правила хранения

7.1. Клапан в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25 °С.

Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

8. Свидетельство о приемке

Клапан неревверсивный
(наименование изделия)
223 заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 64—1—419—79
(обозначение ТУ)
и признан годным для эксплуатации.

М.П. _____ Дата выпуска 10.12.88

Подпись лиц, ответственных за приемку _____

9. Гарантийные обязательства

9.1. Срок гарантии 12 месяцев со дня ввода клапана в эксплуатацию.

Гарантийный ремонт изделий медицинской техники осуществляется ремонтными предприятиями системы «Медтехника», обслуживающими учреждения здравоохранения в данной области, крае, республике (включая лечебные учреждения других ведомств), за счет объединения.

Гарантийный ремонт клапана производится по предъявлению оформленного гарантийного талона, приведенного в приложении.

Если клапан в период гарантийного срока вышел из строя в результате неправильной эксплуата-