

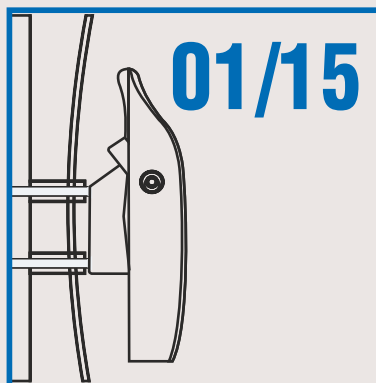
## АИНпСП-01/15-«Медпром»

Аппарат ингаляционного наркоза для службы скорой медицинской помощи

**АИНпСП-01/15-«Медпром»** портативный предназначен для проведения ингаляционного наркоза газовой смесью кислорода и закиси азота.

Аппарат предназначен для взрослых и детей старше шести лет.

Данный паспорт является документом, совмещенным с техническим описанием и руководством по эксплуатации.



## ООО «МЕДПРОМ»

194021, г. Санкт-Петербург  
ул. Политехническая, д.17, к. 3  
лит. А, пом. 16Н, ком.9  
тел./факс: +7 (812) 297-97-77  
+7 (812) 297-96-77  
e-mail: med-prom@mail.ru  
<http://www.medprom.spb.ru>

# МЕДПРОМ

Разработка и Производство  
Портативной Наркозно-Дыхательной Техники



**ПАСПОРТ**

Аппарат ингаляционного наркоза для службы скорой медицинской помощи портативный

## АИНпСП-01/15-«Медпром»

по ТУ 9444-005-50063260-2009

**Сделано в РОССИИ**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

---

1.1. Аппарат ингаляционного наркоза для службы скорой медицинской помощи портативный АИНпСП-01/15-«Медпром» по ТУ 9444-005-50063260-2009 (в дальнейшем-"аппарат"), предназначен для проведения ингаляционного наркоза газовой смесью кислорода и закиси азота.

Область применения - лечебно-профилактические учреждения, скорая медицинская помощь, медицинский транспорт, в бытовых условиях, в полевых условиях, при спасательных мероприятиях.

1.2. Аппарат предназначен для взрослых и детей старше шести лет.

1.3. Аппарат по назначению относится к группе 1 (непрерывного потока) в соответствии с ГОСТ 18856.

1.4. Условия эксплуатации аппарата соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444 для работы при температуре от + 10° до + 35°С при относительной влажности до 80% при температуре 25°С.

1.5. Аппарат допущен к обращению на территории Российской Федерации.  
Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06240 от 22 июня 2020 года.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

---

2.1. Аппарат обеспечивает автоматическое поддержание заданного состава и количества смеси кислорода и закиси азота при проведении ингаляционного наркоза.

2.2. В режиме ингаляционного наркоза аппарат обеспечивает:

а) максимальный дозируемый расход газов,  $\text{дм}^3/\text{мин}$  (л/мин) не менее:

- кислорода – 15;
- закиси азота – 12,

с допускаемыми предельными отклонениями от установленных значений  $\pm 0,4 \text{дм}^3/\text{мин}$  (л/мин);

б) экстренную подачу кислорода в обход смесителя газов для ингаляции легких пациента не менее  $45 \text{дм}^3/\text{мин}$  (л/мин) и не более  $75 \text{дм}^3/\text{мин}$  (л/мин);

в) максимальное безопасное давление, ограничиваемое предохранительным клапаном,  $(5,0 \pm 0,5) \text{кПа}$  ( $50 \pm 5 \text{см вод. ст.}$ );

г) потерю давления газа в линии пассивного выдоха не более  $0,15 \text{кПа}$  ( $1,5 \text{см вод. ст.}$ ) на постоянном потоке газа  $25 \text{дм}^3/\text{мин}$  (л/мин);

д) утечку в линии подачи сжатого газа в дыхательном контуре не более  $1 \text{дм}^3/\text{мин}$  (л/мин);

2.3. Аппарат обеспечивает автоматическое отключение закиси азота при отсутствии подачи кислорода.

2.4. Аппарат обеспечивает при необходимости возможность подачи вместо чистого кислорода кислородно-воздушной смеси с концентрацией кислорода  $(60 \pm 5)\%$ .

2.5. Аппарат работает от внешней сети газов (кислород и закись азота) с давлением от 0,3 до  $0,5 \text{МПа}$  (от 3 до  $5 \text{кгс}/\text{см}^2$ ) или от собственного источника питания (баллон с кислородом, баллон с закисью азота).

2.6. Масса аппарата (без баллонов и редукторов) не более 3 кг.

2.7. Габаритные размеры аппарата (мм) должны быть не более:

- длина – 180;
- ширина – 90;
- высота – 320.

2.8. Аппарат работоспособен при воздействии:

- температуры воздуха,  $^{\circ}\text{C}$  – от 10 до 35;
- относительной влажности воздуха при температуре  $+ 25^{\circ}\text{C}$ , % – 80.

2.9. Время установления рабочего режима – не более 30 секунд с момента включения.

2.10. Усилия для приведения в действие органов управления – не более:

- для маховиков – 40Н (4кгс);
- для переключателей – 120Н (12кгс).

2.11. Средняя наработка аппарата на отказ – не менее 1000 часов.

2.12. Средний срок службы аппарата до среднего ремонта – не менее 5 лет.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки аппарата должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Кол. шт.	Примечание
1. Аппарат ингаляционного наркоза для службы скорой медицинской помощи портативный АИНпСП-01/15- «Медпром», в том числе:	ТУ 9444-005-50063260-2009	1	
1.1. Аппарат ИН		1	
1.2. Источник питания:			
а) баллон кислородный		1	1 л
б) баллон под закись азота		1	1 л
в) редуктор высокого давления		2	
1.3. Дыхательный шланг с тройником		1	L = 1,2 м
1.4. Неревверсивный клапан		1	
1.5. Маска лицевая		1	
1.6. Мешок дыхательный		1	не менее 2 л
2. Комплект шлангов питания			
2.1. Шланг питания кислородный		2	Для подключения к внешнему источнику O <sub>2</sub>
2.2. Шланг питания закиси азота		2	Для подключения к внешнему источнику N <sub>2</sub> O
3. Тара упаковочная		1	
<b>Эксплуатационная документация</b>			
4. Паспорт		1	



## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

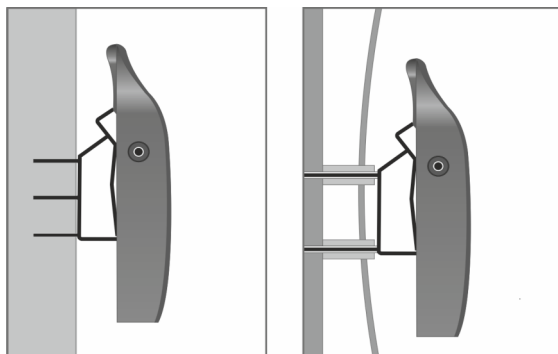
---

4.1. Аппарат выполнен на пневмоэлементах, регулирующих по заданию оператора поток газовой смеси, подаваемой пациенту при проведении ингаляционного наркоза.

Для контроля за расходом газов составляющих (кислород и закись азота) для каждого газа предусмотрены расходомеры поплавкового типа (ротаметры).

4.2. Аппарат заключен в корпус из ударостойкого полистирола, закрепленный на держателе.

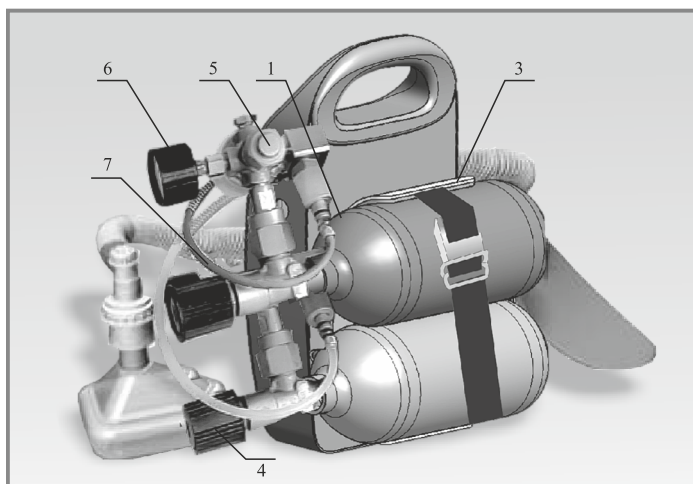
4.3. При работе от внешней сети газов (в медицинских учреждениях или внутри транспортных средств скорой помощи) аппарат крепится к вертикальной поверхности на кронштейне с помощью пружины (Рис.1).



*Рис.1*

При необходимости аппарат может быть установлен на горизонтальной поверхности.

4.4. При использовании аппарата со встроенными источниками питания (работа с аппаратом на месте происшествия), аппарат отсоединяется от внешней сети, снимается с кронштейна и на опорную площадку устанавливается обойма 3 (Рис.2), с закрепленными на ней баллонами кислорода и закиси азота.



*Рис.2*

Обойма крепится к аппарату пружиной 1. Баллоны снабжены запорными вентилями 4 и редукторами высокого давления 5 идентичной конструкции, манометрами 6, показывающими давление в баллонах кислорода и закиси азота при открытых вентилях, и шлангами 7 для подключения питания к аппарату.

4.5. На лицевой панели аппарата расположены (Рис. 3):

- а) ротаметры для контроля за расходом газовых составляющих кислорода 8 и закиси азота 9;
- б) ручка регулирования общего потока газов 10;
- в) ручка регулирования объемной концентрации закиси азота в смеси с кислородом 11;
- г) переключатель вида дыхательного газа 12:  
кислород (100%) или кислородно-воздушная смесь (60%O<sub>2</sub>);
- д) кнопка экстренной подачи кислорода 13;
- е) ручка включения – выключения пневмопитания аппарата 14.

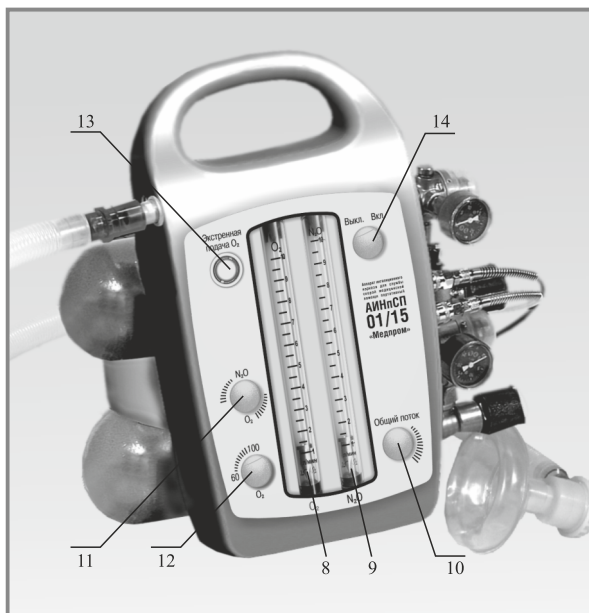
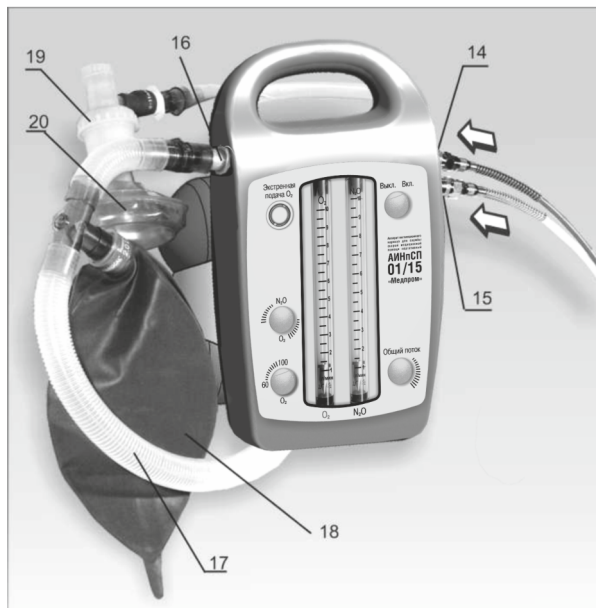


Рис.3

4.6. На торцевых поверхностях аппарата расположены (Рис.4):

- штуцера подвода питания – кислорода (верхний) 14 и закиси азота (нижний) 15;
- выходной штуцер 16 для присоединения дыхательного шланга 17.

Наркозная смесь поступает к пациенту через дыхательный мешок 18, нереверсивный клапан 19 и дыхательную маску 20.



*Рис.4*

## 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

---

5.1. Персонал допускается к эксплуатации аппарата только после изучения эксплуатационной документации в объеме инструкции по эксплуатации, изложенной в настоящем паспорте.

5.2. При эксплуатации аппарата применяются баллоны с газом высокого давления. Меры безопасности при подготовке и эксплуатации баллонов должны соответствовать «Правилам промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» Федеральной службы по экологическому, техническому и атомному надзору и действующими на момент подготовки и эксплуатации государственными правилами по подготовке и эксплуатации баллонов с газом высокого давления.

5.3. При зарядке штатных баллонов рабочее давление в них не должно превышать величины, указанной на корпусе баллона.

**ВНИМАНИЕ!**

**МАСЛО В СОЕДИНЕНИИ С КИСЛОРОДОМ – ВЗРЫВООПАСНО!**

5.4. Запрещается перенастраивать предохранительные клапаны в редукционных клапанах, а также присоединять к ним какие - либо части, не предусмотренные изготовителем.

5.5. Наличие жировых и масляных пятен на поверхности деталей аппарата и изделий, входящих в комплект поставки, недопустимо.

## 6. ДЕЗИНФЕКЦИЯ

---

6.1. Дезинфекция наружных поверхностей аппарата проводится ручным способом с применением 3% раствора перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа "Лотос" по ГОСТ 25644. Температура раствора (40±5) °С.

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

---

7.1. После распаковки проверить комплектность аппарата в соответствии с настоящим паспортом, и расконсервировать аппарат в соответствии с разделом 11.

7.2. Убедиться внешним осмотром в отсутствии дефектов на корпусе и деталях аппарата.

7.3. При эксплуатации кислород и закись азота, обеспечивающие работу аппарата, поступают от внешней сети газов с давлением от 0,3 до 0,5МПа (от 3 до 5кгс/см<sup>2</sup>), для чего используются шланги питания из комплекта принадлежностей.

7.4. При эксплуатации аппарата со встроенным источником питания кислород и закись азота поступают от баллонов, закрепленных на обойме.

7.5. Для этого необходимо установить баллоны в обойму и прикрепить ее к аппарату.

Подсоединить напорные шланги к входным штуцерам аппарата, тщательно сверив их маркировку: верхний штуцер – кислород, нижний – закись азота.

Медленно открыть вентили баллонов и по показаниям манометров убедиться в том, что кислород и закись азота поступают в шланги питания.

После окончания проверки вентили на баллонах закрыть. Аппарат готов к работе.

7.6. Присоединить дыхательный контур с нереверсивным клапаном и клапаном ПДКВ (РЕЕР) к штуцеру, расположенному на боковой поверхности аппарата.

7.7. Для работы с аппаратом требуется один человек.

## 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

---

8.1. Для работы от газовой сети или любого другого источника питания с давлением от 0,3 до 0,5МПа (от 3 до 5кгс/см<sup>2</sup>) присоединить к нему шланги питания из комплекта принадлежностей. Вторые концы шлангов питания присоединить к входным штуцерам аппарата.

8.2. Перед подключением аппарата к пациенту необходимо:

- а) подобрать маску по лицу пациента;
- б) протереть маску спиртом этиловым ректифицированным по ГОСТ 18 300;
- г) убедиться в наличии питания аппарата, для этого:
  - медленно открыть вентили внешнего источника питания (или вентили встроенных баллонов);
  - по штатным манометрам убедиться в наличии кислорода и закиси азота.

8.3. Для проведения ингаляционного наркоза смесью кислорода и закисью азота необходимо:

- а) ручкой 14 включить пневмопитание аппарата. (Поворачивать ручку следует с небольшим усилием.)
- б) ручкой регулирования общего потока 10 (Рис.3) установить приблизительно половинный расход смеси газов (около 5 л/мин по ротаметру одного или обоих газов);
- в) ручкой 11 установить необходимое значение объемной концентрации закиси азота;
- г) надеть маску на лицо пациента;
- д) регулирование количества наркозной смеси, производить ручкой 10.

8.4. Для экстренной подачи кислорода в дыхательные пути пациента нажать кнопку 13 и удерживать ее необходимое время. При этом автоматически прекратится подача закиси азота.

8.5. После окончания ингаляционного наркоза или экстренной подачи кислорода пациенту закрыть вентили от источников питания аппарата, а при необходимости его переноса в другое место отсоединить от штуцеров питания от внешней сети.

**Примечание:** После работы аппарата от встроенных баллонов газов, после закрытия на них вентилях убедиться в отсутствии давления по манометрам.

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

---

9.1. Для обеспечения надежной работы аппарата и предупреждения отказов и неисправностей необходимо производить периодические проверки внешнего состояния аппарата и герметичности соединений.

При проверке внешнего состояния аппарата необходимо внешним осмотром убедиться в отсутствии повреждений аппарата и принадлежностей к нему.

Проверка герметичности соединений производится нанесением мыльной пленки на места соединений вентиля с баллоном и редуктором высокого давления.

9.2. Аппарат и входящие в его состав элементы в процессе эксплуатации ремонту обслуживающим персоналом не подлежат. Для восстановления работоспособности аппарата необходимо обращаться к региональным представительствам или на предприятие - изготовитель.

9.3. Текущему ремонту подвергаются аппараты, у которых истек гарантийный срок эксплуатации и у которых в процессе последующей эксплуатации обнаружены дефекты или отклонения технических характеристик.

Текущий ремонт аппарата производится ремонтными организациями за счет потребителя.



## 10. КОНСЕРВАЦИЯ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

---

10.1. Консервация аппарата производится в случае длительного хранения или транспортирования.

10.2. Консервацию аппарата следует производить одним из рекомендуемых способов:

10.2.1. **Способ 1.** Аппарат изолируют от окружающей среды с помощью упаковочного материала (чехол из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354) с последующим осушением воздуха в изолированном объеме влагопоглотителем (силикагелем).

10.2.2. **Способ 2.** Подготовленный к консервации аппарат поместить в чехол из полиэтиленовой пленки, куда затем вложить в мешочке из бязи таблетки ингибитора Таблин ВНХ-Л-20. Открытую горловину чехла следует заварить или заклеить полиэтиленовой лентой с липким слоем.

10.3. Предельный срок хранения без переконсервации – не менее 5 лет.

10.4. Аппараты в упаковке предприятия - изготовителя в закрепленном состоянии могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, кроме неотапливаемых отсеков самолетов, по ГОСТ Р 50444 в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами перевозки грузов. Условия транспортирования аппаратов – температура воздуха от – 50° до + 50°С, относительная влажность воздуха 100% при температуре 25°С.

Примечание: Не допускается транспортирование и хранение аппаратов совместно с бензином, керосином и кислотами, вредно действующими на металлы, резину и упаковочный материал.

10.5. После транспортирования при отрицательных температурах аппараты должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях в течение не менее 4 часов.

## **11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И РАСКОНСЕРВАЦИИ**

---

11.1. Аппарат в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от 5° до 35°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°С.

11.2. Расконсервация аппаратов заключается во вскрытии упаковки предприятия-изготовителя, извлечении аппарата из полиэтиленового чехла и проведении операций, указанных в разделе 7 "Подготовка к работе".

## **12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

---

12.1. Изделие после окончания использования утилизируется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-2010 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и действующими на момент утилизации государственными правилами по утилизации медицинских изделий.

## 13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

---

13.1. Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий ТУ 9444-005-50063260-2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

13.2. Срок действия гарантии составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации комплектующих изделий - в соответствии с техническими условиями на них.

13.3. Гарантийный срок хранения аппарата должен быть не менее 6 месяцев.

13.4. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель или предприятие, осуществляющее гарантийное обслуживание, производят ремонт или замену аппарата по предъявлению гарантийного талона (Приложение 6).

## 14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

---

14.1. При обнаружении неисправности или отказе аппарата в период гарантийных обязательств потребителем должен быть предъявлен гарантийный талон предприятию, осуществляющему гарантийное обслуживание изделий медицинской техники, или предприятию-изготовителю.

**Примечание:** Не принимаются рекламации по качеству аппарата в следующих случаях:

- при механических повреждениях;
- при нарушении условий хранения и требований эксплуатации;
- при отсутствии или не заполнении паспорта;
- при истечении гарантийного срока службы.
- при несанкционированном вскрытии пломбы (санкционированное вскрытие пломбы возможно только на предприятии-изготовителе).

14.2. Все предъявленные рекламации потребитель должен регистрировать в таблице 2.

**Таблица 2**

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

## 15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

---

Приложение 1

Аппарат ингаляционного наркоза для службы скорой медицинской помощи портативный АИНпСП-01/15-«Медпром» серийный № \_\_\_\_\_ подвергнут на ООО «Медпром» консервации согласно требованиям, предусмотренным настоящим паспортом.

Дата консервации \_\_\_\_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_

Наименование и марка консерванта \_\_\_\_\_

Срок защиты \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_

(подпись)

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 16. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

---

Приложение 2

Аппарат ингаляционного наркоза для службы скорой медицинской помощи портативный АИНпСП-01/15-«Медпром» по ТУ 9444-005-50063260-2009.

серийный № \_\_\_\_\_

упакован \_\_\_\_\_  
(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям ТУ 9444-005-50063260-2009 и комплекту технической документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 17. ТАБЛИЦА УЧЕТА РАБОТЫ АППАРАТА

---

Приложение 3

Дата	Продолжительность работы аппарата	Режим работы и параметры	Контроль параметров	Примечание

**18. ТАБЛИЦА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ АППАРАТА  
ПРИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---

Приложение 4

Дата	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (действительная или возможная)	Принятые меры	Должность, фамилия, подпись лица устранившего неисправность	Примечание



## 19. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

---

Приложение 5

Аппарат ингаляционного наркоза для службы скорой медицинской помощи портативный АИНпСП-01/15- «Медпром» по ТУ 9444-005-50063260-2009  
серийный № \_\_\_\_\_

произведен в полном соответствии с технической спецификацией по техническим условиям и пригоден к эксплуатации.

М.П.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Предприятие-изготовитель

ООО «Медпром»

РФ, 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.17, к.3,  
лит. А, пом. 16Н, ком.9

ОГРН 1147847354874

ИНН/КПП 7804542510/780401001

Телефон/факс: (812) 297-96-77, (812) 297-97-77

**20. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

---

Приложение 6

Аппарат ингаляционного наркоза для службы скорой медицинской помощи портативный  
АИНпСП-01/15-«Медпром» по ТУ 9444-005-50063260-2009

серийный № \_\_\_\_\_,

выпущенный \_\_\_\_\_ по свидетельству о приемке \_\_\_\_\_  
(дата приемки)

приобретенный \_\_\_\_\_  
(дата, подпись ответственного лица и печать торгующей организации)

введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(дата, подпись ответственного лица и печать потребителя)

принят на гарантийное обслуживание \_\_\_\_\_

---

(дата, наименование предприятия, адрес)

МП Подпись ответственного лица  
предприятия-изготовителя \_\_\_\_\_

МП Подпись руководителя  
предприятия, осуществляющего  
гарантийное обслуживание \_\_\_\_\_

Предприятие-изготовитель

ООО «Медпром»

РФ, 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.17, к.3,  
лит. А, пом. 16Н, ком.9

ОГРН 1147847354874

ИНН/КПП 7804542510/780401001

Телефон/факс: (812) 297-96-77, (812) 297-97-77

## 21. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Приложение 7

Элементы аппарата имеют маркировку, указанную в табл. 1:

**Таблица 1**

Обозначение	Расшифровка
O <sub>2</sub>	Штуцер подключения источника кислорода
N <sub>2</sub> O	Штуцер подключения источника закиси азота
Контур	Штуцер подключения дыхательного контура



### **ВНИМАНИЕ!**

**АППАРАТ ПЛОМБИРОВАН ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКОЙ, КОТОРАЯ РАЗРУШАЕТСЯ ПРИ ЕГО ВСКРЫТИИ.**

На задней панели аппарата расположена информационная табличка.

Перечень символов, используемых при маркировке аппарата и его упаковки приведен в табл. 2:

**Таблица 2**

Символ	Расшифровка
	Внимание, обратитесь к эксплуатационным документам.
	Предел по количеству ярусов в штабеле.

Символ	Расшифровка
	<p>Не допускайте контакта с маслами и жировыми смазками.</p>
	<p>Серийный номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.</p>
	<p>Хрупкое. Осторожно.</p>
	<p>Год выпуска.</p>
	<p>Верх, не кантовать</p>
	<p>Беречь от влаги.</p>

## СОДЕРЖАНИЕ

---

1. Назначение . . . . .	3
2. Основные технические данные . . . . .	4
3. Комплектность . . . . .	5
4. Устройство и принцип работы. . . . .	6
5. Указания мер безопасности . . . . .	10
6. Дезинфекция . . . . .	11
7. Подготовка к работе . . . . .	11
8. Порядок работы . . . . .	12
9. Техническое обслуживание и ремонт . . . . .	13
10. Консервация, упаковка и транспортирование . . . . .	14
11. Правила хранения и расконсервации . . . . .	15
12. Сведения об утилизации . . . . .	15
13. Гарантии изготовителя . . . . .	16
14. Сведения о рекламациях. . . . .	16
15. Свидетельство о консервации . . . . .	18
16. Свидетельство об упаковывании . . . . .	19
17. Таблица учета работы аппарата. . . . .	20
18. Таблица учета неисправностей аппарата при его эксплуатации . . . . .	21
19. Свидетельство о приемке . . . . .	22
20. Гарантийный талон . . . . .	23
21. Маркировка и пломбирование . . . . .	24