

1 НАЗНАЧЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Консоль подвода медицинских газов и электропитания КПМ-АМС-НР (настенная реанимационная) ТУ 9452-005-21504087-2006 предназначена для компактного и удобного подвода медицинских газов и электропитания в операционные, реанимационные залы и палаты интенсивной терапии.

Консоль обеспечивает подключение и ввод следующих медицинских газов:

- кислород;
- сжатый воздух;
- углекислый газ;
- закись азота;
- вакуум.

1.2 Сведения о сертификации:

- сертификат соответствия № РОСС RU.ME55.H01981 от 26.07.2007 г.;
- регистрационное удостоверение:

№ ФС 022а2006/4980-06 от 18.12.2006 г.

1.3 Предприятие-изготовитель и его адрес:

ЗАО «Асептические медицинские системы», Россия, 456313, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе 2/16.

Лицензия ЗАО «АМС» на производство медицинской техники:

№ 99-03-000950 от 27.12.2007 г.

Сертификат соответствия системы менеджмента качества:

№ РОСС RU.ИС 56.K00125 от 20.10.2009 г.

1.4 Настоящий паспорт распространяется на консоль реанимационную исполнения АМС 477.52.100; -01; -02; -03.

Различия исполнений приведены в таблице 1.

1.5 Общий вид консоли АМС 477.52.100 с основными элементами показан на рисунке 1.

На лицевой алюминиевой крышке консоли расположены:

- клапаны медицинских газов стандарта DIN 13260-2;
- розетки электропитания;
- розетки уравнивания потенциалов стандарта DIN 42801;
- выключатели автоматические;
- индикаторы наличия напряжения;
- манометры. *)

*) В зависимости от комплектации

Таблица 1

Обозначение исполнения	Техническая характеристика						
	Масса, кг, не более	Количество клапанов, шт.	Количество розеток электропитания, шт.	Схема электрическая принципиальная	Схема электрическая подключения	Монтажный чертеж	Монтажный чертеж направляющей-рейки
АМС 477.52.100	10	4	4x2	АМС 477.52.100-08 Э3	АМС 477.31.100 Э5	АМС 477.51.100 МЧ	АМС 477.31.600-11 МЧ
АМС 477.52.100-01	11,2	6	4x3				
АМС 477.52.100-02	9,5	3	2x3				
АМС 477.52.100-03	10,5	4	4x3				

1.6 Рабочее относительное давление для всех видов клапанов, кроме вакуумного, МПа от 0,2 до 0,6

1.7 Рабочее относительное давление для вакуумного клапана, МПа от 0 до минус 0,08

1.8 Пропускная способность одного клапана медицинского газа, л/мин,

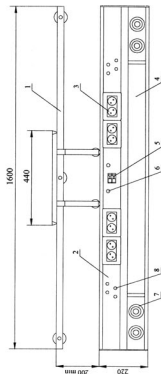
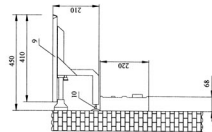
- не менее40
- 1.9 Пропускная способность вакуумного клапана, л/мин, не менее10
- 1.10 Объем утечек газа на любом коммутационном устройстве консоли (клапан, кран) при максимальном рабочем относительном давлении (0,6 МПа), мл/мин, не более1,0
- 1.11 Суммарная мощность электрической нагрузки, подключаемой к консоли на линию, кВт, не более2,0
- 1.12 Электрические розетки предназначены для переменного тока силой до 16 А, частотой 50 Гц и напряжением 230 В.
- 1.13 Консоль обеспечивает ввод и подключение провода уравнивания потенциалов от шины уравнивания потенциалов помещения.
- 1.14 Средняя наработка на отказ при количестве циклов 1000 на клапан, час, не менее5000
- Примечание – За цикл принято одно подключение и отключение штекера.
- 1.15 Климатическое исполнение консоли по ГОСТ 15150-69 УХЛ 4.2
- 1.16 Класс защиты по электробезопасности ГОСТ 30324.0-95 I тип В
- 1.17 Класс возможных последствий отказа по ГОСТ 20790-93 Б
- 1.18 Группа условий эксплуатации в части воздействия внешних механических факторов по ГОСТ 20790-93 I
- 1.19 Время непрерывной работы не ограничено

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект консоли, шт.:

- консоль АМС 477.52.100-..... 4
- комплект монтажных частей консоли 4
- комплект монтажных частей направляющей - рельс 4
- паспорт КПМ-АМС-НР ПС 1*
- монтажный чертёж консоли АМС 477.51.100 МЧ 1*
- монтажный чертёж направляющей - рельс АМС 477.31.600-11 МЧ 1*
- схема электрическая принципиальная АМС 477.52.100-08 Э3 1*
- схема электрическая подключения АМС 477.31.100 Э5 1*
- Руководство по эксплуатации и техобслуживанию. Базовые блоки модель ОР, шт. 1*
- Руководство по эксплуатации и техобслуживанию. Концевое устройство для медицинских газов, шт. 1*

*) Допускается один документ на партию



1 – направляющая-рельс; 2 – блок электрический; 3 – розетка электрическая; 4 – блок газовый; 5 – выключатель автоматический; 6 – индикатор напряжения; 7 – клапан медицинских газов; 8 – розетка уравнивания потенциалов; 9 – полка навесная; 10 – винт регулировочный

Рисунок 1 – Общий вид консоли АМС 477.52.100

3 МОНТАЖ

3.1 Монтаж консоли и подключение её к внешним коммуникациям проводится в соответствии с монтажным чертежом, схемой электрической принципиальной и схемой электрической подключения.

3.2 Установку направляющей - рельс проводить в соответствии с монтажным чертежом.

3.3 При установке консоли должны быть выполнены требования РТМ 42-2-4-80.

3.4 Подключение консоли к внешним коммуникациям проводится организациями, имеющими лицензию на проведение данных работ.

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ С ГАЗОВЫМ КЛАПАНОМ

4.1 Штекер при установке в клапан имеет два положения:

- установка до первого щелчка замка клапана;
- установка до второго щелчка (до упора).

При установке в первое положение штекер фиксируется в клапане, но клапан не включен и подачи газа нет.

При установке во второе положение наконечник штекера открывает клапан, что обеспечивает подачу газа из клапана в штекер и далее к потребителю.

4.2 Для выключения клапана необходимо нажать до упора кольцефиксатор и вынуть штекер из клапана.

ВНИМАНИЕ: Для удобства расстыковки и с целью безопасности, необходимо придерживать штекер руками, утапливая его во внутрь клапана и одновременно нажимать на кольцо-фиксатор, т.к. в процессе выключения возможен выброс штекера магистральным давлением газа!

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Не допускается попадание смазочных материалов во внутреннее отверстие клапана и на наконечник штекера.^{*)}

5.2 Устройства, подключаемые к электрическим розеткам консоли, необходимо подключить к клеммам уравнивания потенциалов, см. рисунок 1.

Примечание — Исключение составляют устройства, подключение которых к шине уравнивания потенциалов запрещено инструкциями по эксплуатации этих устройств.

5.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- применять клапан для записи азота в присутствии аммиака и его растворов, окиси углерода (угарного газа) в любых концентрациях;
- эксплуатация консоли без подключения провода уравнивания потенциалов от шины уравнивания потенциалов помещения;
- проводить техническое обслуживание при включенной в сеть консоли.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

6.1 В процессе эксплуатации проводить дезинфекцию консоли согласно графику лечебного учреждения в соответствии с требованиями ОСТ 42-21-2-85, МУ 28-6-15-86.

6.2 Манометры подлежат поверке в соответствии с методикой о поверке МИ 2124-90. ******)

6.3 Техническое обслуживание и ремонт изделия в период гарантийного и послегарантийного срока эксплуатации осуществляется предприятием-изготовителем, допускается выполнение технического обслуживания и ремонта, в указанный срок эксплуатации сервисными организациями, при наличии:

- лицензии на осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинской техники (№ 128-ФЗ от 08.08.2001г.);
- удостоверения, выданного предприятием-изготовителем в адрес сервисной организации на проведение технического обслуживания и ремонта изделия.

6.4 Потребитель теряет право на гарантийный ремонт консоли, если она в период гарантийного срока вышло из строя в результате неправильной эксплуатации или в случае несанкционированного ремонта.

^{*)} Для кислорода

^{**)} При комплектации манометрами

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, СРОК СЛУЖБЫ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие консоли требованиям ТУ 9452-005-21504087-2006 при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации консоли – 18 месяцев с даты отгрузки, в том числе гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

7.3 Срок службы консоли, лет 8

7.4 Гарантийный ремонт консоли осуществляется предприятием-изготовителем по предъявлению гарантийного талона.

7.5 Потребитель теряет право на гарантийный ремонт консоли, если она в период гарантийного срока вышла из строя в результате неправильной эксплуатации или в случае несанкционированного ремонта.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 Для определения причин поломки необходимо составить рекламационный акт (рекламацию) в произвольной форме, в котором указать:

- заводской номер и дату изготовления консоли;
- дату получения с предприятия-изготовителя и номер документа, по которому она получена;

- количество часов работы с начала эксплуатации;
- предполагаемую причину поломки;
- какие предположительно узлы сломались, износились.

8.2 К рекламации следует приложить:

- заполненный гарантийный талон;
- заключение комиссии, составившей акт о причине поломки.

8.3 Рекламация, полученная предприятием-изготовителем, рассматривается в десятидневный срок. О принятых мерах письменно сообщается потребителю.

Если в течение гарантийного срока консоль вышла из строя по вине потребителя, то претензии не принимаются.

9 ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Условия хранения консоли должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Хранение должно осуществляться на складе в упаковке изготовителя.

9.2 Консоль, выработавшая срок службы и непригодная к восстановлению, опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды не представляет и подлежит сдаче в металлолом.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Консоли:

АМС 477.52.100-углекислый газ – кислород - закись азота - сжатый воздух _____ в количестве _____ 4 _____ шт.,

заводские номера 1218-1221 _____,

упакованы согласно требованиям, предусмотренным в ТУ 9452-005-21504087-2006.

Маслов
(должность)

Александр
(подпись)

Александр А.К.
(расшифровка подписи)

23.03.2010
(год, месяц, число)

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Консоли:

АМС477.52.100-углекислый газ – кислород - закись азота - сжатый воздух _____ в количестве _____ 4 _____ шт.,

заводские номера 1218-1221 _____,

соответствуют требованиям ТУ 9452-005-21504087-2006, прошли испытания на герметичность Рисл.=0,8 МПа (8 атм.), соответствуют требованиям электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0-92 и признаны годными для эксплуатации.



Александр
(подпись)
ОТК

Начальник ОТК

Александр
(расшифровка подписи)

23.03.2010
(год, месяц, число)