

21
УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Пневмоприбор»

А.В.Пушк

« » 2011



**Система подачи медицинских газов
СПМГ**

Комплект руководств по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

Введениес.3

1 Описание и работас.3

1.1 Назначение изделияс.3

1.2 Технические характеристикис.3

1.3 Состав изделияс.4

2 Использование по назначениюс.4

2.1 Общие указанияс.4

3 Транспортирование и хранениес.4

Приложение А Перечень руководств по эксплуатациис.5

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения системы подачи медицинских газов с целью его правильной эксплуатации. Оно содержит технические характеристики, сведения об устройстве и принципе работы изделия, правила пользования, условия хранения и транспортирования.

К работе с изделием должен допускаться медицинский персонал средней квалификации, изучивший настоящее руководство и прошедший обучение работе с изделием.

ВНИМАНИЕ!

Незнание или нарушение правил пользования системой подачи медицинских газов, изложенных в настоящем руководстве, может нанести вред пациенту и лишить Вас права на гарантийное обслуживание.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Система подачи медицинских газов (далее по тексту – система) предназначена для обеспечения работы изделий медицинской техники.

Область применения: при эвакуации и транспортировки больных и пострадавших непосредственно на месте происшествия; в автомобилях скорой медицинской помощи в процессе транспортировки в стационар; в передвижных комплексах медицинского назначения при чрезвычайных ситуациях и техногенных катастрофах; в стационарных медицинских учреждениях; реабилитационных центрах.

1.1.2 Изделие по виду климатического исполнения относится к исполнению У2 по ГОСТ 15150, но рассчитано на применение при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 50 °С, относительной влажности до 100 % при температуре плюс 25 °С и атмосферном давлении от 600 до 800 мм рт.ст.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Система должна быть работоспособна при давлении кислорода в баллонах от 20 до 1 МПа и при давлении закиси азота в баллонах от 8 до 1 МПа.

1.2.2 Изделия системы, работающие при низком давлении, работоспособны при давлении кислорода и закиси азота 0,5 МПа и прочны при давлении до 0,8 МПа.

1.2.3 Электропитание системы, укомплектованной датчиками и индикаторами контроля давления в баллонах, осуществляется постоянным током напряжением 12±3 В.

1.2.4 Потребляемая мощность системы подачи медицинских газов не более 100мВА.

1.2.5 Общая масса системы складывается из суммы масс входящих изделий в соответствии со спецификацией заказа конкретного состава системы.

1.2.6 Габаритные размеры определяются размерами изделий, входящих в состав системы, в соответствии со спецификацией заказа конкретного состава системы.

1.3 Состав изделия

Состав системы ТУ 9452-012-13350894-2011 оговаривается при заказе в зависимости от необходимого оборудования и в общем случае должен включать в себя следующие изделия:

- 1) баллон для медицинского кислорода с вентилем с указанием вместимости и количества;
- 2) баллон для закиси азота с вентилем с указанием вместимости и количества;
- 3) устройство для крепления баллонов с указанием исполнения (под 1, 2, 3, 4 баллона) и их количества,
- 4) редуктор кислородный КР-1 ППТД. 2955.004ТУ с указанием количества,
- 5) редуктор закиси азота ЗАР-1 ППТД. 2955.005ТУ с указанием количества,
- 6) редуктор кислородный с датчиком КР-1Д с указанием количества,
- 7) редуктор закиси азота с датчиком ЗАР-1Д с указанием количества,
- 8) *коллектор с указанием исполнения (К или КН), количества и типа розеток на коллекторе, общее количество коллекторов.
- 9) **коллектор с КНИ с соединительным электропроводом с указанием количества и типа розеток на коллекторе, количества индикаторов, длины провода, общее количество коллекторов.
- 10) шланг кислородный с указанием длины и количества,
- 11) шланг закиси азота с указанием длины и количества,
- 12) сопроводительная документация.

Изделия КР-1Д и ЗАР-1Д работают совместно с коллекторами исполнения КНИ.

* К – коллектор на кронштейне, КН – коллектор накладной.

** КНИ – коллектор накладной с индикатором

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Каждое изделие системы является самостоятельной, законченной единицей продукции, эксплуатирующейся согласно своему руководству по эксплуатации. В приложении данного РЭ содержатся инструкции к каждому изделию, входящему в состав системы.

3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Изделия системы, упакованные в транспортную тару, могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах на любое расстояние.

3.2 Условия хранения изделий должны соответствовать условиям хранения 2 (С) ГОСТ 15150.

Примечание – Не допускается транспортирование и хранение изделий совместно с бензином, керосином, кислотами, щелочами и другими веществами, вредными действующими на металл, резину и упаковочный материал.

25

Приложение А

Перечень руководств по эксплуатации

№	обозначение	наименование
1	Руководство по эксплуатации ППТД.5887.150 РЭ	БАЛЛОН ДЛЯ КИСЛОРОДА С ВЕНТИЛЕМ БК
2	Руководство по эксплуатации ППТД.5887.160 РЭ	БАЛЛОН ДЛЯ ЗАКИСИ АЗОТА С ВЕНТИЛЕМ БЗ
3	Руководство по эксплуатации ППТД.2955.009 РЭ	РЕДУКТОР КИСЛОРОДНЫЙ С ДАТЧИКОМ ДАВЛЕНИЯ КР-1Д
4	Руководство по эксплуатации ППТД.2955.010РЭ	РЕДУКТОР ЗАКИСИ АЗОТА С ДАТЧИКОМ ДАВЛЕНИЯ ЗАР-1
5	Руководство по эксплуатации ППТД.5887.043РЭ	КОЛЛЕКТОР ИСПОЛНЕНИЯ К
6	Руководство по эксплуатации ППТД.5887.044РЭ	КОЛЛЕКТОР ИСПОЛНЕНИЯ КН
7	Руководство по эксплуатации ППТД.5887.045РЭ	КОЛЛЕКТОР ИСПОЛНЕНИЯ КНИ



[Handwritten signature in blue ink]