

КПГ-01 - «Медпром»

Комплекс подачи медицинских газов КПГ-01-«Медпром» предназначен для подвода медицинских газов к рабочим местам медперсонала или к местоположению пациентов, где требуется проводить различные процедуры с помощью медицинских газов.

ТУ 9452-006-50063260-2010

Данное руководство по эксплуатации является документом, совмещенным с техническим описанием и паспортом

ООО «МЕДПРОМ»

194021, г. Санкт-Петербург
ул. Политехническая, 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>



Разработка и Производство
Портативной Наркотно-Дыхательной Техники



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКС ПОДАЧИ МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

КПГ-01 - «Медпром»

по ТУ 9452-006-50063260-2010

Сделано в РОССИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс подачи медицинских газов КПП-01-«Медпром» по ТУ 9452-006-50063260-2010 (далее – «комплекс») предназначен для подвода медицинских газов к рабочим местам медперсонала или к местоположению пациентов, в том числе и в автомобилях скорой медицинской помощи, где требуется проводить различные процедуры с помощью медицинских газов.

Область применения: операционные, реанимационные, родовые залы, палаты интенсивной терапии и другие помещения лечебных учреждений, автомобили скорой медицинской помощи, передвижные комплексы медицинского назначения.

Комплекс изготавливают в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

Класс в зависимости от потенциального риска применения- 2а по ГОСТ Р 51609.

Комплекс допущен к обращению на территории Российской Федерации, Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/07785 от 25 мая 2020 года.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Давление, выдерживаемое газовыми магистралями комплекса не менее 0,6 МПа.
- 2.2. Утечка газа в газовых магистралях на каждом коммутационном устройстве не более 1 мл/мин.
- 2.3. Пропускная способность клапанов для подключения внешней газовой аппаратуры не менее 40 л/мин.
- 2.4. Усилие подключения /отключения штекеров к клапанам комплекса не более 70 Н.
- 2.5. Средний срок службы комплекса не менее 5 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки комплекса представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение нормативно-технической документации	Кол-во, шт.	Примеч.
Комплекс подачи медицинских газов КПП-01-«Медпром» с принадлежностями и без них в составе:	ТУ 9452-006-50063260-2010	1	
1. Комплекс подачи медицинских газов	ТУ 9452-006-50063260-2010	1	
1.1. Клапан газовый ¹⁾	МПР.006.00010.001	1-3	
Принадлежности:			
2. Шланг подключения к баллону ¹⁾²⁾	МПР.006.00010.006	0-4	
3. Шланг подключения к концентратору кислорода низкого давления ¹⁾	МПР.006.00010.007	0-3	
4. Штекер газовый ¹⁾²⁾	МПР.006.00010.008	0-4	Для подключения газодыхательной аппаратуры
5. Шланг питания ¹⁾²⁾	МПР.006.00010.009	0-4	Для подключения газодыхательной аппаратуры
6. Баллон газовый объемом не менее 10 л ¹⁾²⁾	МПР.006.00010.010	0-4	Баллон поставляется незаряженным
7. Редуктор ¹⁾²⁾	МПР.006.00010.011	0-4	
8. Комплект крепежа	МПР.006.00010.012	1	
Эксплуатационная документация:			
9. Руководство по эксплуатации	РЭ.9452-006-50063260.1	1	
Упаковка:			
10. Упаковка	МПР.006.00010.013	1	
Примечание:			
1) количество по заказу потребителя			
2) по заказу потребителя возможно использование принадлежности с одним или несколькими из следующих медицинскими газами: кислород; сжатый воздух; закись азота; углекислый газ; вакуум; аргон.			

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Комплекс предназначен для подвода к рабочим местам медицинских газов.

4.2. Элементы и устройства функциональной схемы комплекса смонтированы внутри корпуса из ударостойкого материала, который крепится к держателю, изготовленному из металла, обеспечивающему жесткость комплекса.

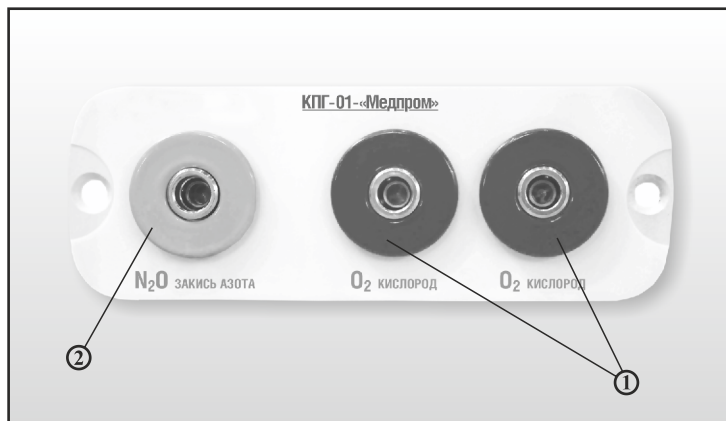


Рис. 1

4.3. На лицевой панели блока управления расположены (рис. 1):

- 2 клапана для кислорода (1);
- 1 клапан для закиси азота (2).

4.4. Клапаны и штекеры для подключения внешней газовой аппаратуры для каждого типа газа имеют встроенные ключи и цветовую маркировку для исключения ошибочного подключения штекера к несоответствующему клапану.

4.5. На задней панели комплекса расположена информационная табличка в которой указано его обозначение в формате КПГ-01 х - х.х.х - «Медпром», где



* Обозначение наименований медицинских газов
к - кислород
с - сжатый воздух
з - закись азота
у - углекислый газ
в - вакуум
а - аргон

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Персонал допускается к эксплуатации аппарата только после изучения настоящего руководства по эксплуатации.

5.2. При эксплуатации комплекса применяются баллоны с газами 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.

5.2.1. Баллоны необходимо предохранять от толчков, ударов, падений и сильного нагревания.

5.2.2. Баллоны, а также комплекс, соединенный с ними, необходимо располагать на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, а от печей и других источников тепла с открытым пламенем - не менее 10 м.

5.2.3. При зарядке баллонов рабочее давление в них не должно превышать величины, указанной на корпусе баллона и в паспорте на него.

5.2.4. Наличие жировых и масляных пятен на поверхности деталей комплекса недопустимо.

ВНИМАНИЕ!
МАСЛО В СОЕДИНЕНИИ С КИСЛОРОДОМ – ВЗРЫВООПАСНО!

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. После распаковки проверьте комплектность комплекса в соответствии с настоящим паспортом.

6.2. Убедитесь внешним осмотром в отсутствии повреждений узлов и деталей комплекса.

6.3. Установка комплекса производится на вертикальную поверхность (стена, переборка и т.п.) по разметочному шаблону.

6.4. При монтаже армированных шлангов подачи газов важно установить уплотнительные кольца шлангов питания на штуцера, обеспечив герметичность, как показано на рис.2.

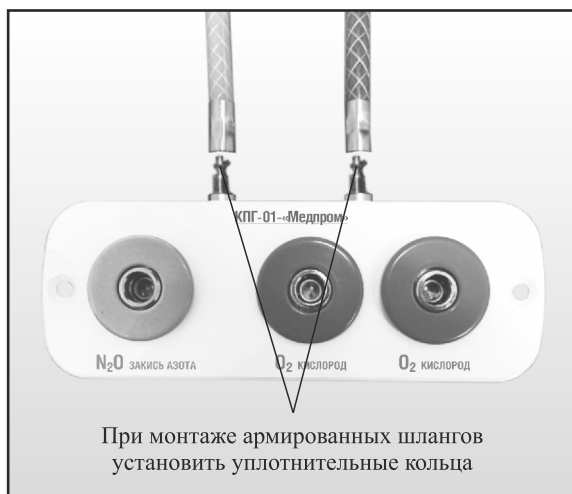


Рис. 2

При монтаже неармированных шлангов уплотнительные кольца не применяются.

6.5. Проверьте герметичность соединений.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Подключите прибор, которому необходимо питание газами, к разъемам комплекса.

7.2. Комплекс готов к работе. Осуществляется поступление газов к приборам.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие комплекса требованиям технических условий 9452-006-50063260-2010 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

8.3. Гарантийный срок хранения комплекса 6 месяцев.

8.4. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель или предприятие, осуществляющее гарантийное обслуживание, производят ремонт или замену комплекса по предъявлении гарантийного талона.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1. Комплекс 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.

10. КОНСЕРВАЦИЯ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1. Консервация комплекса производится в случае длительного хранения.

10.2. Консервация комплекса производится по ГОСТ 9.014 ВЗ-10, ВУ-5.

10.3. Срок защиты без переконсервации в условиях хранения 2(С) по ГОСТ 15150 -1 год.

10.4. Комплекс в упаковке предприятия - изготовителя в закреплённом состоянии может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, кроме не отапливаемых отсеков самолетов и морского транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 для группы условий хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 и с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

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

10.5. Распаковку комплекса после пребывания при температуре ниже плюс 10 °С допускается проводить только после выдержки в нормальных климатических условиях не менее 24 часов.

11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И РАСКОНСЕРВАЦИИ

11.1. Хранение комплекса в упаковке предприятия-изготовителя разрешается на складах в не распакованном виде в положении, определяемом манипуляционным знаком «Верх» по ГОСТ 14192 в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150. Допускается штабелирование ящиков с комплексами по высоте в количестве не более 5 штук.

11.2. Расконсервация комплекса заключается во вскрытии упаковки предприятия-изготовителя, извлечении аппарата из полиэтиленового чехла и проведении операций, указанных в разделе 6 «Подготовка к работе».

12. МАРИКРОВКА

Элементы аппарата имеют маркировку, указанную в табл.

Обозначение	Расшифровка
O ₂	Штуцер подключения шланга подачи кислорода
N ₂ O	Штуцер подключения шланга подачи закиси азота

На задней панели аппарата расположена информационная табличка.

Перечень символов, используемых при маркировке аппарата и его упаковки приведен ниже:



Внимание, обратитесь к эксплуатационным документам.



Не допускайте контакта с маслами и жировыми смазками.



Год выпуска.



Номер по системе нумерации предприятия - изготовителя.



Хрупкое. Осторожно.



Беречь от влаги.



Вверх.



Штабелирование ограничено.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплекс подачи медицинских газов КПП-01 - «Медпром» ТУ 9452-006-50063260-2010
заводской номер _____

упакован _____
(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям ТУ 9452-006-50063260-2010 и комплекту технической доку-
ментации.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплекс подачи медицинских газов КПП-01 - «Медпром», серийный № _____, произведен и принят в полном соответствии с ТУ 9452-006-50063260-2010 и комплектом технической документации, пригоден к эксплуатации.

М.П. « ____ » _____ 202 ____ 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

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Комплекс подачи медицинских газов КППГ-01-«Медпром» по ТУ 9452-006-50063260- 2010

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Комплектность.	4
4. Устройство и принцип работы.	5
5. Меры безопасности.	6
6. Подготовка к работе.	7
7. Порядок работы.	8
8. Гарантии изготовителя.	8
9. Сведения об утилизации.	8
10. Консервация, упаковка и транспортирование.	9
11. Правила хранения и расконсервации.	9
12. Маркировка	10
13. Приложение 1. Свидетельство об упаковывании	11
14. Приложение 2. Свидетельство о приемке.	12
15. Приложение 3. Гарантийный талон	13