



ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ  
ЗАЩИТЫ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Средство индивидуальной защиты  
органов дыхания  
Полумаска из изолирующих  
материалов торговой марки «O2®»  
Модели 8501/8502/8503



ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ  
ЗАЩИТЫ



ТР ТС 019/2011

Изготовлено по заказу: ООО «ЗАВОД O2» адрес: 117105, город Москва, ВН.ТЕР.Г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ДОНСКОЙ, Ш.ВАРШАВСКОЕ д. 1а, эт. 3 ком/офис 50/а9а, тел.  
+7(495)266-06-96, адрес электронной почты: info@zavod-o2.ru

Изготовитель: "SHANGHAI HUGUARD PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD" ROOM 301A,  
BUILDING 1, 168 XUTANG ROAD, SONGBANG DISTRICT, SHANGHAI, CHINA

### II. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проверьте содержимое упаковки на наличие повреждений при транспортировке и убедитесь в наличии всех компонентов. Убедитесь, что изделие полностью укомплектовано, не имеет повреждений и правильно собрано. Перед применением необходимо заменить все поврежденные или неисправные части оригинальными запасными частями производства компании ООО «Завод O2»

#### Проверка перед использованием

Перед использованием, рекомендуется провести следующую процедуру проверки:

1. Проверьте полумаску на наличие трещин, повреждений и загрязнений. Убедитесь, что лицевая часть, особенно область лицевого уплотнения, не деформирована. Материал должен быть гибким и не жестким.
2. Проверьте мембраны клапанов вдоха на наличие трещин или разрывов. Снимите мембраны и проверьте седла клапанов на наличие загрязнений или трещин.
3. Убедитесь, что ремни оголовья не повреждены и обладают хорошей эластичностью.
4. Проверьте все детали из пластика на наличие трещин и признаков разрушения материала.
5. Убедитесь, что все мембраны клапанов установлены правильно и плотно прилегают к седлу клапана.
6. Снимите крышку клапана выдоха и проверьте мембрану и седло клапана на наличие признаков загрязнения, деформации, трещин или износа. Установите крышку клапана выдоха на место.
7. Убедитесь, что выбранный фильтр подходит для предполагаемого использования.
8. Убедитесь, что на полумаску установлены два фильтра одного типа.

Рис.1

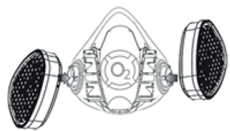


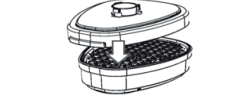
Рис.2



Рис. 3



Рис 4



### IV. ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

Фильтры 6101, 6102, 6301, 6401, 5203

Соедините картриджи с маской как показано на (рис.1).

Поверните картриджи по часовой стрелке

до упора (1/4 оборота) (рис. 2).

#### Фильтр 5101, 5102, 5103

Поместите фильтр в корпус держателя фильтра 801 таким

образом, чтобы сторона фильтра

с надписями была обращена к наружной стороне

противогазового фильтра (рис. 3).

Вдавите держатель в фиксатор фильтра. Он должен надежно

защелкнуться в фиксаторе фильтра.

При правильной установке фильтр должен полностью

закрывать лицевую сторону крышки противогазового

фильтра

Фильтр 5203, 5303, 5403

Соедините фильтр с креплением фильтра на лицевой панели

полумаски.

Поворачивайте по часовой стрелке на четверть оборота до

упора. Повторите для второго фильтра.

#### Держатель фильтра 802 в сборе и крепление фильтра

Выводите держатель над противогазовым фильтром.

Задействуйте переднюю защелку, сжав переднюю

часть картриджа и адаптера вместе, поместив большие

пальцы обеих рук поверх адаптера

и пальцы вдоль нижних сторон картриджа (рис. 4).

Задействуйте обратную защелку, сжимая до щелчка заднюю

сторону картриджа и держателя вместе,

используя одни и те же положения рук.

Поворачивайте по часовой стрелке на четверть оборота до

упора. Повторите для второго фильтра.

#### Фильтры 5203, 5303, 5403 с держателем фильтра 802

Поместите фильтр на держатель 802 так, чтобы фильтр

равномерно соприкасался с прокладкой.

Поверните по часовой стрелке на четверть оборота до упора,

пока он не будет прочно закреплён.

Повторите для второго фильтра.

Рис.5



Рис.6



Рис.7



Рис.8



### IV. ИНСТРУКЦИЯ ПО НАДЕВАНИЮ

Полностью ослабьте головные ремни и перебросьте их на лицевую сторону полумаски. Держа маску одной рукой, поместите подбородок в углубление для подбородка в полумаске и убедитесь, что полумаска расположена по центру лица. Другой рукой натяните ремень на затылок головы (рис. 5).

Возьмите нижние ремни, поместите их на шею под ушами—и соедините их (рис. 6). Потяните концы ремней, чтобы отрегулировать герметичность, начиная с точек регулировки верхней части оголовья, а затем перейти к точкам регулировки в задней части шеи (рис. 7 и 8).

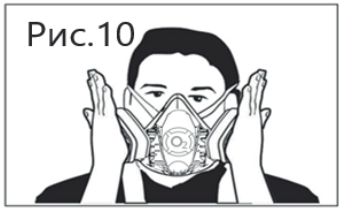
Отрегулируйте расположение верхней и нижней плоскостей полумаски так, чтобы не чувствовать неудобства при её ношении. Подтяните/ослабьте ремни оголовья так, чтобы достичь надёжного прилегания полумаски к лицу. Всегда, перед входением в рабочую зону проверяйте плотность прилегания полумаски к лицу.

Выполняйте проверку плотности прилегания каждый раз, когда маска надевается. В случае обнаружения какой-либо утечки/подсоса воздуха подрегулируйте положение полумаски и/или натяжение ремней оголовья. После этого снова проверьте прилегание. Повторяйте эту процедуру до полного достижения плотного прилегания полумаски. Если вы не можете добиться плотного прилегания, не входите в загрязнённую зону.



#### V. ПРОВЕРКА ПЛОТНОСТИ ПРИЛЕГАНИЯ

Всегда проверяйте уплотнение полумаски на лице перед входом в загрязненную зону. Проверка плотности прилегания с положительным давлением. Закройте ладонью отверстие на крышке клапана выдоха и осторожно выдохните (рис. 9). Если лицевая часть слегка раздувается, и при этом отсутствуют утечки воздуха между лицом и лицевой частью, значит достигнута правильная плотность прилегания. Если обнаружена протечка воздуха, измените положение полумаски на лице и/или отрегулируйте натяжение ремней оголовья до устранения протечки. Повторите вышеописанную проверку. Если вы не можете добиться надлежащего уплотнения, НЕ входите в загрязненную зону.



#### Проверка плотности прилегания с отрицательным давлением

Проверка плотности прилегания с отрицательным давлением с помощью фильтров 6101, 6102, 6301, 6401: Поместите ладони рук так, чтобы закрыть лицевую сторону картриджа или открытую область держателя фильтра 801 и осторожно вдохните (рис. 10). Если вы чувствуете, что лицевой элемент слегка сжимается и приближается к вашему лицу без утечек между лицом и лицевой панелью, значит достигнута правильная плотность прилегания. Если обнаружена протечка воздуха, измените положение маски на лице и/или отрегулируйте натяжение ремней оголовья до устранения протечки и повторите вышеуказанную проверку.



#### Проверка плотности прилегания с отрицательным давлением с помощью фильтров 5303, 5403

Поместите большие пальцы на центральную часть фильтров, ограничивая воздушный поток (рис. 11) в дыхательную трубку фильтров, и осторожно вдохните. Если вы чувствуете, что лицевой элемент слегка сжимается и приближается к лицу без утечек между лицом и лицевой частью, значит достигнута правильная плотность прилегания. Если обнаружена протечка воздуха, измените положение маски на лице и/или отрегулируйте натяжение ремней оголовья до устранения протечки и повторите вышеуказанную проверку.



#### Проверка плотности прилегания с отрицательным давлением с помощью фильтров 5203

С помощью рук сожмите или прижмите крышки фильтра к лицевой части и осторожно вдохните (рис. 12). Если вы чувствуете, что лицевой элемент слегка сжимается и приближается к лицу без утечек между лицом и лицевой частью, значит достигнута правильная плотность прилегания. Если обнаружена протечка воздуха, измените положение маски на лице и/или отрегулируйте натяжение резинок оголовья до устранения протечки, и повторите вышеуказанную проверку.

#### IX. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Начальное сопротивление потоку воздуха на вдохе при постоянном объемном расходе 160 дм<sup>3</sup>/мин Па, не более – 200
- Начальное сопротивление потоку воздуха на выдохе при постоянном объемном расходе 160 дм<sup>3</sup>/мин, Па, не более – 300
- Начальное сопротивление потоку воздуха на вдохе при постоянном объемном расходе 30 дм<sup>3</sup>/мин Па, не более – 50
- Начальное сопротивление потоку воздуха на вдохе при постоянном объемном расходе 95 дм<sup>3</sup>/мин Па, не более – 130
- Масса, полумасок г, не более:
  - 8501 – 145
  - 8502 – 150
  - 8503 – 155
- Полумаски производятся трех размеров: 8501 размер – S, 8502 размер – M, 8503 размер – L
- Полумаску эксплуатируют вместе с противогазовыми фильтрами 6101 A1, 6102 A2, 6301 A1B1E1, 6401 A1B1E1K1, которые могут дополняться съемными противоаэрозольными фильтрами 5101 P1R, 5102 P2R, 5103 P3R, 5203 P3R, 5303 P3R, 5403 P3R,
- Подсоединение фильтра к полумаске осуществляется с помощью специального зацепления байонетного типа.

#### X. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя 5 лет. Срок использования составляет 5 лет с момента производства маски.. Изготовитель гарантирует сохранение защитных свойств изделия до окончания срока использования при соблюдении всех требований, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации. При несоблюдении требований данной инструкции, производитель снимает с себя ответственность за эффективность полумаски. Дата изготовления указана на ремнях оголовья полумаски. Дата изготовления продублирована на упаковке.

#### XI. ТРАНСПОРТИРОВКА

Упаковки с масками транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. При погрузочно-разгрузочных работах не подвергать упаковки с масками ударам и броскам

#### XII. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- полумаска из изолирующих материалов – 1 шт.
- индивидуальный пакет – 1 шт.
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.

#### VI. СНЯТИЕ

Не снимайте полумаску или фильтры пока не покинете загрязненную зону.

1.Ослабьте натяжение ремней крепления.

2. Осторожно потянув за лицевую часть, снимите маску в направлении вверх и в сторону от лица.

ПРИМЕЧАНИЕ Если СИЗОД использовался в среде, что привело к загрязнению каким-либо веществом, требующим проведения специальной процедуры очистки, его необходимо поместить в подходящий герметичный контейнер, где он должен оставаться до очистки или списания.

#### VII. ХРАНЕНИЕ И ОЧИСТКА

Полумаску необходимо хранить при комнатной температуре в сухом месте вдали от загрязнений.

Рекомендуется использовать индивидуальную, герметичную тару (мешок) для хранения полумаски. При хранении полумаски следует избегать деформации ее лицевой части и мембран клапанов. Транспортировка полумасок осуществлять только в упаковке всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, с соблюдением требований данной инструкции:

- Не подвергайте маску воздействию тепла выше 70°C и не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.

- Снимите фильтры перед чисткой маски

- Очистите маску влажной тряпкой и погрузите ее в теплый водный раствор, температура которого не должна превышать 70°C, используя при необходимости, нейтральное моющее средство.

- Смойте теплой водой и высушите на воздухе в свободной от загрязнений среде.

- НЕ ОЧИЩАЙТЕ РАСТВОРИТЕЛЯМИ, ИЛИ ДРУГИМИ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИМИ МОЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ.

#### VIII. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для того чтобы сохранить полумаску в рабочем состоянии, после каждого использования делайте следующее:

Очистите и храните полумаску полностью сухой, в герметично закрытом пакете без фильтров. Проверьте клапаны вдоха и выдоха и держите их полностью чистыми без каких-либо деформаций.

Убедитесь, что эластичность ремней оголовья не ухудшилась.

Убедитесь, что полумаска находится в идеальном состоянии без дефектов любых из ее компонентов.

При наличии каких-либо дефектов – маску не использовать

Поврежденные, дефектные, с истекшим сроком годности полумаски должны утилизироваться на специальных полигонах с учетом требований ГОСТ Р 52108-2003 и в соответствии с правилами утилизации стран ЕАЭС.

#### I. ОПИСАНИЕ

Модели 8501, 8502 и 8503 представляет собой полумаску для эксплуатации с двумя фильтрами, которая имеет облегчающую конструкцию конструкции и предназначена для защиты органов дыхания от газо- и паровых вредных веществ и аэрозоль и предназначена для подведения очищенного воздуха к органам дыхания. Полумаска для лица изготовлена из силикона, который обеспечивает большой комфорт, не вызывает аллергии и подходит для различных форм лица. Полумаска имеет малый вес и длительный срок службы. Маски производятся трех размеров: 8501 размер – S, 8502 размер – M, 8503 размер – L.

- регулируемое оголовье в сборе: оптимальная посадка и комфорт благодаря наличию регулировок.

- особая эргономичная форма обтюратора создает минимальное давление на переносицу, при этом обеспечивается максимальное плотное прилегание к лицу, что предотвращает проникание вредных факторов в подмасочное пространство. Для удобства эксплуатации предусмотрена система быстрого сброса, что позволяет снять/одеть полумаску с лица одной рукой, при этом не снимая другие СИЗ (каска, очки, наушники).

- важной особенностью полумаски является наличие клапанной коробки с выдохом вниз, что исключает воздействие потока воздуха на рабочую поверхность и препятствует запотеванию СИЗ лица (очки, щитки)

- упрощенная очистка и техническое обслуживание с минимальным количеством деталей. Низкопрофильная конструкция позволяет использовать одновременно со сварочным шлемом.

- байонетная система позволяет быструю и удобную установку фильтров и использовать широкий спектр противогазовых и противоаэрозольных фильтров.

- крытая крышкой конструкция клапана выдоха, простая проверка уплотнения.

- клапан выдоха имеет низкое сопротивление, что обеспечивает легкое дыхание и повышенный комфорт за счет снижения температуры и влажности.

- полумаска применяется при покраске, сварке, шлифовке, химической обработке материалов, металлургии, в горнодобывающей промышленности, нефтехимии, фармацевтике.

- данная полумаска изготовлена в соответствии с EN 140:1998 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четверть маски. Требования, испытания, маркировка» и соответствует техническому регламенту ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

#### II. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Всегда убеждайтесь, что собранное изделие:

- Подходит для данного вида работ; Правильно надето; Используется в течение всего времени нахождения в опасной среде. Должно быть заменено в случае необходимости.

Для правильного применения ознакомьтесь со всей информацией, входящей в комплект поставки, и соблюдайте местные нормативы. За дополнительную информацию обращайтесь к инженеру по охране труда или в представительство компании ООО «Завод О2»

-Полумаску используйте в провериваемых помещениях без дефицита кислорода и не содержащих взрывоопасных сред. Не используйте в среде, концентрация кислорода в которой составляет менее 19%.

- Не используйте данное изделие при концентрациях загрязняющих веществ, превышающих предельных значений. Правильный выбор модели, обучение и соответствующий уход являются обязательными условиями эффективной защиты пользователя от загрязняющих веществ в воздухе.

Несоблюдение правил эксплуатации данных средств индивидуальной защиты органов дыхания и/или неправильное ношение изделия в течение всего времени нахождения в опасной среде могут стать причинами причинения вреда здоровью пользователя и привести к серьезным и опасным для жизни заболеваниям или к полной потере трудоспособности.

-На каждую полумаску необходимо установить два фильтра.

-полумаска не должна использоваться для защиты от угарного газа

-полумаску с фильтрами нельзя использовать в закрытых помещениях без вентиляции - в контейнерах, колодцах, канализации.

- Запрещается вносить изменения в конструкцию полумаски.

- Не используйте при наличии бороды или другого волосного покрова на лице, так как в этом случае может ухудшиться контакт изделия с кожей лица, что препятствует хорошему прилеганию.

Полумаска используется без ограничений, связанных с состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователя. Возрастное ограничение использования полумаски устанавливается законодательством по возрастному ограничению промышленного персонала

Внимание: Незамедлительно покиньте помещение, в котором использовалась полумаска и снимите ее, если:

-Полумаска повреждена: - Вы почувствовали вкус и запах в подмасочном пространстве, либо раздражение на коже лица; дыхание стало затрудненное; Вы ощутили головокружение или слабость. Не используйте данное СИЗОД для защиты от содержащихся в воздухе загрязняющих веществ/концентраций загрязняющих веществ, имеющих слабые сигнализаторные свойства, при неизвестной концентрации загрязняющих веществ, если они представляют моментальную опасность для жизни и здоровья, если при взаимодействии их с химическими веществами входящими в состав фильтра, выделяется большое количество теплоты.

Запрещается использовать в атмосфере чистого кислорода и в атмосфере с ПОВЫШЕННЫМ содержанием кислорода. Использовать только с фильтрами и аксессуарами, приведенными в данной инструкции и в соответствии с условиями использования, указанными в Технических характеристиках. Допускается эксплуатация изделия только квалифицированным и обученным персоналом. Температурный режим эксплуатации: продукцию применяют во всех климатических регионах стран ЕАЭС (IV (I), II (II), II (III), IB (IV), IA)

при температуре окружающей среды -50° - +70°C.

EAC

