



ПРАВИЛА СБОРКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОТИВОГАЗОВ И РЕСПИРАТОРОВ UNIX

Перед применением противогазов и респираторов пользователь должен произвести:

- выбор размера (роста) маски UNIX 6100 (маски UNIX 5000 и UNIX 5100 универсального размера) и полумасок UNIX 2100, UNIX 1000 и UNIX 1100 в соответствии с размерами лица пользователя;
- проверку масок и полумасок на отсутствие повреждений и наличие клапанов, которые не должны быть загрязнены и деформированы;
- проверку фильтров на соответствие условиям труда, срока годности;
- сборку и проверку правильности сборки противогазов и респираторов;
- проверку подгонки лицевой части (проверка плотности прилегания лицевой части к лицу).

Схема крепления фильтров к маскам UNIX 6100, UNIX 5000, UNIX 5100

Противогазовая защита



Комбинированная защита



Противоаэрозольная защита



Подготовка противогаза к использованию

Противогазовая защита



1. Совместите три паза на противогазовом фильтре и три зубца на маске;
2. Поверните корпус фильтра по часовой стрелке до упора.

ВНИМАНИЕ!

Необходимо использовать маску и фильтры одного производителя, так как у каждого производителя своя конструкция байонетного разъема, несовместимая с другими.

В противном случае будет нарушена герметичность изделия.

Комбинированная защита с использованием держателя



- 1-2. Вложите съемный противоаэрозольный фильтр UNIX P1 R, UNIX P2 R или UNIX P3 R в держатель так, чтобы при сборке противогаза маркировка противоаэрозольного фильтра была обращена к противогазовому фильтру.
3. Присоедините держатель к крышке-сетке противогазового фильтра до полного защелкивания;
4. Присоедините комбинированный фильтр к маске как показано выше в п.п. 1-2.

Комбинированная защита с использованием переходника



- 1-2. Присоедините переходник к крышке-сетке противогазового фильтра до полного защелкивания.
- 3-4. Сборка комбинированного фильтра: совместите три паза на противоаэрозольном фильтре UNIX 203 P3 R D, UNIX 223 P3 R D или UNIX 233 P3 R D и три зубца на переходнике. Поверните противоаэрозольный фильтр по часовой стрелке до упора.
5. Присоедините комбинированный фильтр к маске, повернув его по часовой стрелке до упора.

Противоаэрозольная защита



1. Совместите три паза на фильтре UNIX 203 P3 R D, UNIX 223 P3 R D, или UNIX 233 P3 R D и три зубца на маске;
2. Поверните корпус фильтра по часовой стрелке до упора;
3. Совместите три паза на фильтре UNIX 303 P3 R D и три зубца на маске;
4. Поверните корпус фильтра по часовой стрелке до упора.

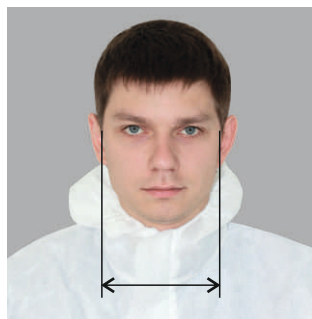
Надевание и снятие противогаза



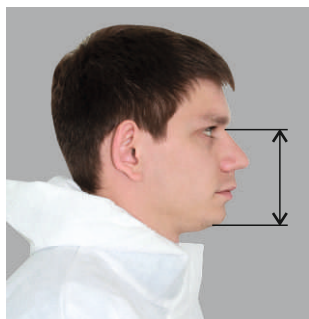
1-3. Надевание противогаза с маской UNIX 5000/UNIX 5100;
 4-5. Подгонка маски: подтяните до упора вначале лобную лямку, придерживая одной рукой маску в области подбородка, затем височные и щечные лямки. Убедитесь, что маска плотно, без перекосов прилегает к лицу;
 6. Снятие маски: ослабьте натяжение лямок, приподняв лобную, височные и щечные пряжки.
Примечание: Надевание и снятие противогаза с маской UNIX 6100 производится аналогично, но с учетом крепления оголовья в четырех точках.

Рекомендации по подбору размера (роста) маски UNIX 6100

Выбор ориентировочного размера (роста) маски UNIX 6100 осуществляется по результатам измерения ширины лица и длины лица пользователя. Окончательный размер (рост) маски определяется после примерки маски к лицу.



Ширина лица – расстояние между наиболее выступающими точками скуловых дуг.



Длина лица – расстояние между точками наибольшего углубления переносицы и самой нижней точкой подбородка.

Наименование измерения	Размер (рост) маски UNIX 6100		
	1	2	3
Ширина лица, мм	106-130	120-148	от 133 и более
Длина лица, мм	89-117	107-126	от 111 и более

Проверка правильности выбора размера (роста) маски UNIX 6100

После ориентировочного выбора размера (роста) маски UNIX 6100 проверьте герметичное прилегание маски к лицу:



Наденьте маску выбранного размера (роста), отрегулируйте длину лямок наголовника по размеру головы так, чтобы она плотно, без перекосов прилегла к лицу, но не оказывала при этом большого давления.



Закройте руками отверстия в седловинах клапана вдоха с байонетом на боковых поверхностях стекла-корпуса. Сделайте 3 - 4 глубоких вдоха, если дышать невозможно, значит маска плотно прилегает к лицу, размер (рост) маски выбран правильно. Если воздух проходит под маску, то проведите дополнительную подгонку или проверьте маску другого размера.

Проверка правильности надевания и герметичности противогазов UNIX 6100, UNIX 5000, UNIX 5100

Перед каждым применением пользователь самостоятельно должен провести проверку правильности сборки противогаза и проверку плотности прилегания маски к лицу, так как от этого существенно зависит эффективность защиты:



1–2. Наденьте собранный противогаз UNIX 6100 с маской выбранного размера, противогаз UNIX 5000/UNIX 5100 универсального размера так, чтобы маска плотно, без перекосов прилегла к лицу, но не оказывала при этом большого давления.

3–4. Закройте рукой выходные отверстия на экране и слегка выдохните. Если маска немного раздувается и утечки воздуха по линии обтюрации не наблюдается, то она исправна и надета правильно, сборка маски с фильтрами произведена правильно. Если отмечается утечка воздуха, то либо маска негерметична, либо надета неправильно (требуется дополнительная подгонка).

Замена фильтров UNIX

Противогазовые фильтры
замените при появлении запаха вредного вещества в подмасочном пространстве.

Противоаэрозольные фильтры
замените при резком затруднении дыхания (увеличении сопротивления дыханию).

Комбинированный фильтр UNIX 541 марки A1B1E1K1HgP3 R D
Максимальное время использования фильтра при защите от паров ртути – 50 часов. Время работы с ртутью следует учитывать и суммировать после каждого использования фильтра. По истечении указанного времени фильтры считаются отработанными и их необходимо заменить новыми.

Гигиенический уход за масками UNIX

После эксплуатации противогаза: отсоедините фильтры от маски, протрите обтюратор и подмасочник снаружи и внутри влажной салфеткой, просушите маску на воздухе, затем протрите мягкой сухой салфеткой стекло-корпус с обеих сторон. Не допускайте трения панорамного стекла маски о жесткие поверхности.

В лицевой части UNIX 6100 при необходимости снимите защитный экран (рис. 1-3), протрите или промойте загрязненные места, просушите, установите защитный экран на место движением сверху вниз до защелкивания.



1. Нажмите на нижнюю часть защитного экрана;
2. Движением руки вверх поднимите защитный экран, освободив клапан выдоха;
3. Снимите защитный экран.

Дезинфекция масок UNIX 6100, UNIX 5000, UNIX 5100

Дезинфекция проводится с целью уничтожения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов: вирусов, бактерий, грибов на изделиях медицинского назначения, а также в их каналах и полостях.

После окончания работы в зараженной зоне, снимите противогаз в чистой зоне, отсоедините фильтры от маски и передайте маску на дезинфекцию, которая проводится в соответствии с Методическими указаниями МУ-287-113.

Маски дезинфицируют химическим методом: погружением на 90 минут в 4,0 % водный раствор перекиси водорода с 0,5 % моющего средства (типа Прогресс, Астра, Лотос) с последующим промыванием проточной водой до полного удаления запаха дезинфицирующего средства, протиркой мягкой сухой салфеткой и сушкой при температуре не более 50°С до исчезновения видимой влаги.

Маски используют до износа, визуально оценивая целостность деталей, клапанов вдоха и выдоха, обтюлятора и стекла-корпуса.

Хранение противогаза

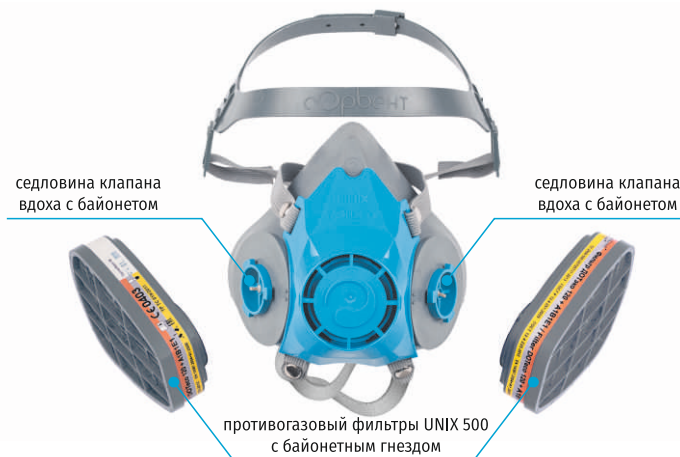
Хранить противогаз следует в чистой зоне при отсутствии вредных веществ. В противном случае фильтры противогаза будут пассивно поглощать вредные вещества, тем самым сокращать защитный ресурс противогаза.

Для хранения и ношения противогаза предусмотрена сумка, которая обеспечивает компактное и удобное размещение, а также защищает от производственных загрязнений.



Схема крепления фильтров к полумаске UNIX 1000, UNIX 1100, UNIX 2100

Противогазовая защита



Комбинированная защита



Противоаэрозольная защита



Подготовка респиратора к использованию

Противогазовая защита



ВНИМАНИЕ!

Необходимо использовать полумаску и фильтры одного производителя, так как у каждого производителя своя конструкция байонетного разъема, несовместимая с другими.

В противном случае будет нарушена герметичность изделия.

Комбинированная защита с использованием держателя



Комбинированная защита с использованием переходника



Противоаэрозольная защита



Надевание и снятие респиратора



1-2. Наденьте шейную тесьму и застегните пряжки;

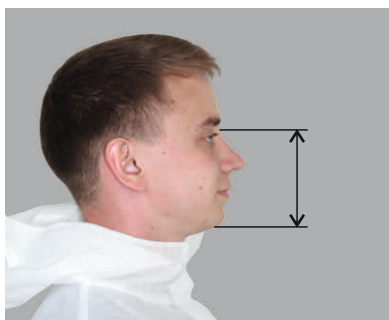
3. Наденьте одновременно оголовье и полумаску так, чтобы подбородок удобно разместился внутри полумаски;

4-5. Подгонка полумаски: подтяните вначале тесьмы оголовья, затем шейные тесьмы до плотного прилегания;

6. Убедитесь, что полумаска плотно и без перекосов прилегает лицу, но при этом не оказывает большого давления, как в состоянии покоя, так и при движении головы в стороны, вверх и вниз. При снятии респиратора следует ослабить натяжение тесем.

Рекомендации по подбору размера (роста) полумасок UNIX

Выбор ориентировочного размера (роста) полумасок UNIX 2100, UNIX 1000 и UNIX 1100 осуществляется по результатам измерения длины лица пользователя. Окончательный размер (рост) полумаски определяется после примерки полумаски к лицу.



Наименование измерения	Размер (рост) полумаски		
	1	2	3
Длина лица, мм	до 109	110-119	120 и более

Длина лица – расстояние между точками наибольшего углубления переносицы и самой нижней точкой подбородка.

Проверка правильности выбора размера (роста) полумасок UNIX

После ориентировочного выбора размера (роста) полумасок UNIX 2100, UNIX 1000 и UNIX 1100 проверьте герметичное прилегание полумаски к лицу:



1. Наденьте полумаску выбранного размера (роста), подтяните тесьмы оголовья и шейные тесьмы так, чтобы она плотно, без перекосов прилегала к лицу, но не оказывала при этом большого давления.



2. Закройте руками отверстия в седловинах клапана вдоха с байонетом на боковых поверхностях корпуса. Сделайте 3 - 4 глубоких вдоха, если дышать невозможно, то размер маски выбран правильно.

Если воздух проходит под полумаску, то проведите дополнительную подгонку или проверьте полумаску другого размера.

Проверка правильности надевания и герметичности полумасок UNIX 2100, UNIX 1000 и UNIX 1100 с фильтрами

Перед каждым применением пользователь самостоятельно должен провести проверку правильности сборки респиратора и проверку плотности прилегания полумаски к лицу, так как от этого существенно зависит эффективность защиты:



1. Наденьте собранный респиратор выбранного размера так, чтобы полумаска плотно, без перекосов прилегала к лицу, но не оказывала при этом большого давления.
2. Закройте рукой выходное отверстие (центральное) в седловине клапана выдоха и слегка выдохните. Если полумаска немного раздувается и утечка воздуха по линии обтюрации не наблюдается, то она исправна и надета правильно, сборка полумаски с фильтрами произведена правильно. Если отмечается утечка воздуха, то либо полумаска негерметична, либо надета неправильно (требуется дополнительная подгонка).

Быстрое снятие-надевание полумаски UNIX 2100 с фильтрами

Система крепления оголовья позволяет одним движением руки, используя «п-образный» рычаг, снять полумаску UNIX 2100 с лица, не снимая наголовника, находящегося под каской.



1. Для того чтобы снять полумаску: возьмите одной рукой «п-образный» рычаг, который расположен на защитном экране.
2. Поднимите рычаг вверх до упора.
3. Натяжение тесем оголовья ослабнет, полумаска самопроизвольно опустится вниз.
- 4-5. Для того чтобы надеть полумаску: опустите рычаг вниз до защелкивания, полумаска вернется в исходное положение.

Замена фильтров UNIX

Противогазовые фильтры
замените при появлении запаха вредного вещества в подмасочном пространстве.

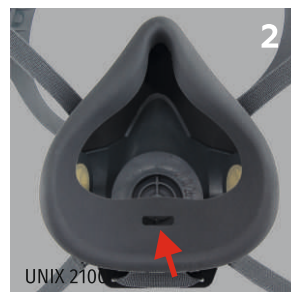
Противоаэрозольные фильтры
замените при резком затруднении дыхания (увеличении сопротивления дыханию).

Комбинированный фильтр UNIX 541 марки A1B1E1K1HgP3 R D
Максимальное время использования фильтра при защите от паров ртути – 50 часов. Время работы с ртутью следует учитывать и суммировать после каждого использования фильтра. По истечении указанного времени фильтры считаются отработанными и их необходимо заменить новыми.

Удаление конденсата во время работы в респираторе

В процессе работы в респираторе при низких температурах может образоваться конденсат на внутренней поверхности изолирующей полумаски, который стекает в подбородочную область полумаски и вызывает дискомфорт.

В полумасках UNIX 1100 и UNIX 2100 предусмотрено технологическое отверстие для удаления конденсата из-под полумаски, которым можно воспользоваться во время работы в респираторе.



1-2. Технологическое отверстие для удаления конденсата

3-4 Ослабьте натяжение прилегания полумаски UNIX 1100 / UNIX 2100 к лицу, для этого расстегните пряжку шейной тесьмы.

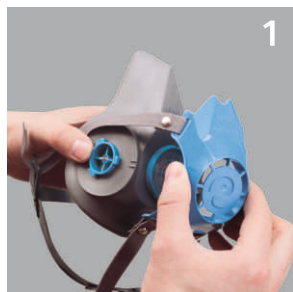
5. Отведите нижнюю часть полумаски от подбородка.

6-7. Придерживая полумаску одной рукой, другой рукой оттяните обтюратор полумаски, держа за его край. В это время конденсат через технологическое отверстие будет удален.

8. Верните респиратор в исходное положение, для этого застегните пряжку шейной тесьмы.

Гигиенический уход за полумасками UNIX 1000, UNIX 1100

После эксплуатации респиратора, если он загрязнен, отсоедините фильтры, разберите полумаску и проведите гигиеническую чистку полумаски. Промойте детали в теплой воде с мылом, ополосните, просушите при комнатной температуре и соберите полумаску.



1. Снимите защитный экран с оголовьем и шейной тесьмой;

2-4. Отсоедините внутренний каркас.

Гигиенический уход за полумаской UNIX 2100

После эксплуатации респиратора, если он загрязнен, отсоедините фильтры, разберите полумаску и проведите гигиеническую чистку полумаски. Промойте детали в теплой воде с мылом, ополосните, просушите при комнатной температуре и соберите полумаску.



1. Снимите защитный экран с оголовьем и шейной тесьмой: возьмите в одну руку полумаску, большим пальцем другой руки нажмите на выступ с обозначением роста, два пальца заведите между корпусом и защитным экраном, отсоедините экран от корпуса.
- 2–4. Отсоедините внутренний каркас.

Дезинфекция полумасок UNIX 1000, UNIX 1100, UNIX 2100

Дезинфекция проводится с целью уничтожения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов: вирусов, бактерий, грибов на изделиях медицинского назначения, а также в их каналах и полостях.

После окончания работы в зараженной зоне, снимите респиратор в чистой зоне, отсоедините фильтры от полумаски и передайте полумаску на дезинфекцию, которая проводится в соответствии с Методическими указаниями МУ-287-113.

Полумаски дезинфицируют химическим методом: погружением на 90 минут в 4,0 % водный раствор перекиси водорода с 0,5 % моющего средства (типа Прогресс, Астра, Лотос) с последующим промыванием проточной водой до полного удаления запаха дезинфицирующего средства, протиркой мягкой сухой салфеткой и сушкой при температуре не более 50°С до исчезновения видимой влаги.

Полумаски используют до износа, визуально оценивая целостность деталей, клапанов вдоха и выдоха, обтюлятора .

Хранение респиратора

Хранить респиратор следует в чистой зоне при отсутствии вредных веществ. В противном случае фильтры респиратора будут пассивно поглощать вредные вещества, тем самым сокращать защитный ресурс респиратора. Респиратор хранят в пакете или поясной сумке.

Для хранения и ношения респиратора предусмотрена поясная сумка, которая обеспечивает компактное и удобное размещение, а также защищает от производственных загрязнений.

При хранении и ношении респиратора в сумке не допускайте смятие корпуса полумаски, приводящее к необратимой деформации и нарушению первоначальной формы.

