ООО «Бриз-Кама»

БРИЗ КАМА

ЕАС ТР ТС 019/2011

Средства индивидуальной защиты органов дыхания: маски панорамная «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2
ТУ 2568-023-54598330-2005
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Настоящее руководство по эксплуатации направлено на ознакомление и изучение устройства и принципа действия Средства индивидуальной защиты органов дыхания: маски панорамной «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 (далее – маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)») в составе определенных средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующих: противогазов фильтрующих (далее СИЗОД). Также руководство по эксплуатации отражает порядок правильного использования в процессе эксплуатации в составе определенного СИЗОД, а также устанавливает порядок их, транспортирования, хранения и технического обслуживания.

Внимательное изучение устройства и принципа действия масок и точное соблюдение правил их применения в составе соответствующих СИЗОД являются необходимым условием длительного сохранения их работоспособности и технических характеристик, а также обеспечивают безопасность пользователя на протяжении всего срока эксплуатации.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» используются в качестве лицевых частей в составе определенного СИЗОД. Они предназначены для подачи очищенного воздуха к органам дыхания и защиты глаз и лица человека от воздействия газов, паров и/или аэрозолей различных вредных веществ, присутствующих в воздушной среде зоны применения в составе СИЗОД фильтрующего или изолирующего типа. Отдельно маски панорамные «БРИЗ®-4301М(ППМ)» применять нельзя, только в составе СИЗОД.

Лицевая часть «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категории 2 изготавливается на основе корпуса маски и подмасочника одного универсального размера (универсальность исключает определение антропометрических размеров головы человека для её подбора) или подмасочника трех размеров – малого, среднего и большого с обозначением на подмасочнике букв «М», «С» и «Б» соответственно (требует подбора относительно морфологической высоты лица пользователя (расстояния от нижней части подбородка до переносицы)).

Маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011, а также требованиям ГОСТ 12.4.293-2015.

Маски работоспособны во всех климатических регионах (ТР ТС 019/2011, Приложение 3, Таблица 3). Рекомендуемый температурный интервал использования от минус 40°С до плюс 40°С.

Маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.293-2015 относятся к маскам 2 категории.

Перед применением «БРИЗ®-4301М(ППМ)» в составе соответствующего СИЗОД обязательно необходимо ознакомится с руководством по эксплуатации (далее РЭ) на данное СИЗОД.

Не допускается использование масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)» при наличии каких либо внешних повреждений, при содержании диоксида углерода (углекислого газа) во вдыхаемом воздухе более 1% по объёму, с фильтром имеющим другой тип и/или шаг резьбового соединения. Также могут быть и другие ограничения по применению масок, которые зависят от вида, типа и производителя СИЗОД в составе которого они используются в качестве лицевой части.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики масок приведены в таблице 1

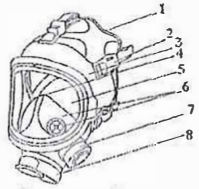
Таблица 1 – Технические характеристики масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)»

Наименование показателя	Значение показателя
1. Начальное сопротивление воздушному потоку, Па, не более: - на вдохе (при объемном расходе 30 дм³/мин): - на вдохе (при объемном расходе 95 дм³/мин): - на выдохе (при объемном расходе 160 дм³/мин):	 50 150 300
2. Коэффициент подсоса под маску (лицевую часть), %, менее: - по ГОСТ 12.4.293-2015 - по ГОСТ 12.4.157-75	 0,05 0,0001
3. Герметичность: при разряжении в 1 кПа изменение давления под маской в течение одной минуты не должно превышать	100 Па
4. Площадь поля зрения, %, более	70
5. Масса, г, не более	600

Маски изготовлены из искробезопасных материалов.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Маска «БРИЗ®-4301М(ППМ)» состоит из: а) корпуса лицевой части *(3)* одного универсального размера с эластичным обтюратором *(4)* и панорамным стеклом *(5)*; б) подмасочника с клапанами вдоха *(6)* в) клапанной коробки *(8)*, с расположенными в ней клапанами вдоха и выдоха (которые состоят из седловины и лепестка); г) переговорного устройства *(7)*, (которое состоит из корпуса и мембраны); д) регулируемого эластичного оголовья *(1)* с пряжками *(2)*.



1 – регулируемое оголовье; 2 – пряжка; 3 – корпус маски (лицевой части); 4 – обтюратор; 5 – панорамное стекло; 6 – подмасочник (с клапанами вдоха); 7 – переговорное устройство; 8 – клапанная коробка (с клапанами вдоха и выдоха).

Рис. 1 – Маска панорамная «БРИЗ®-4301М(ППМ)»

Маска может применяться в составе СИЗОД фильтрующего и изолирующего типов, возможно применение «БРИЗ®-4301М(ППМ)» с использованием соединительной трубки. ***При применении маски в составе СИЗОД или с соединительной трубкой все комплектующие должны иметь одинаковые с маской резьбовые соединения!***

В зависимости от назначения СИЗОД, в состав которого входит маска (лицевая часть)) «БРИЗ®-4301М(ППМ)», клапанная коробка маски может содержать один или два клапана выдоха.

В составе определенного СИЗОД маска «БРИЗ®-4301М(ППМ)» изолирует органы дыхания, зрения, кожу лица пользователя и герметизирует подмасочное пространство от воздействия газов, паров и/или аэрозолей различных вредных веществ, присутствующих в воздушной среде зоны ее применения.

Благодаря обтюратору обеспечивается надежное прилегание маски к лицу при малом механическом воздействии её на голову пользователя; тем самым, увеличивая время комфортного нахождение пользователя в маске.

Также надежное прилегание маски к лицу пользователя обеспечивает эластичное лучевое оголовье с пряжками, которые обеспечивают его надежную фиксацию и регулировку.

Клапан вдоха, расположенный в клапанной коробке (в него вкручивается фильтр) распределяет потоки очищенного фильтром вдыхаемого воздуха на панорамное стекло, тем самым исключая эффект его запотевания. После этого воздух поступает через два клапана вдоха подмасочника к пользователю. Выдыхаемый воздух удаляется из маски через клапан выдоха, при этом подмасочник препятствует поступлению выдыхаемого воздуха в зону панорамного стекла и его запотеванию.

Переговорное устройство улучшает качество передачи речи пользователя при применении маски.

Маска «БРИЗ®-4301М(ППМ)» в процессе эксплуатации безопасна для здоровья пользователя, так как все материалы, используемые при ее изготовлении, соответствуют санитарно-гигиеническим требования ТР ТС 019/2011.

3.2 Подготовка масок к использованию

Перед комплектацией противогаза масками «БРИЗ®-4301М(ППМ)», после складского хранения при отрицательной температуре, они должны быть выдержаны при температуре при температуре (23±5) не менее 24 часов.

Подбор маски (лицевой части) «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категории 2, изготавливаемой с подмасочниками трех размеров малого, среднего и большого с обозначением на подмасочнике буки «М», «С», «Б» определяется по длине лица пользователя (расстояния от нижней части подбородка до переносицы (см.рис.2)) подбора относительно указанной в таблице 2.

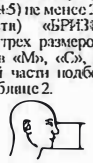


Рис.2 Схема измерения длины лица пользователя

Таблица 2 – Определение размера подмасочника в соответствии с длиной лица пользователя

Размер подмасочника	«М»	«С»	«Б»
Длина лица, мм	*до 111*	*от 106 до 130*	*от 125 и более*

Правильность подобранного размера подмасочника масок определяется проверкой на герметичность (см. п.3.3 данного руководства).

Примечание: при подборе размера подмасочника возможно отклонение от рекомендаций по длине лица пользователя, как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от особенностей строения его головы.

Также необходимо иметь в виду, что волосяной покров на лице (борода, бакенбарды и т.п.), а также сильные отклонения размеров нижней части лица от среднестатистических, способны заметно ухудшать защитные свойства масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)». Обеспечение максимальной эффективности защиты масок определяется правильно подобранным размером подмасочника согласно таблице 2 и правильностью их надевания пользователем (см. ниже).

К работе в масках «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 в составе соответствующего СИЗОД допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по технике безопасности и практическое обучение. Использование масок не имеет возрастных ограничений, подбор ведется по размеру подмасочника (таблица 2)

Медицинские осмотры работников и их регулярность устанавливаются потребителем в соответствии с их внутренними правилами и документацией.

Так же перед применением маски необходимо:

- извлечь маску из пакета провести ее осмотр на наличие повреждений и удалить из маски пластиковую распорку (при ее наличии);
- освободить панорамное стекло маски от предохранительной (статической) пленки;
- протереть маску (корпус, стекло, подмасочник и оголовье) снаружи и изнутри чистой влажной тряпкой и просушить;
- лепестки клапанов вдоха и выдоха продуть двумя-тремя энергичными выдохами;
- присоединить фильтр определенной марки путем совмещения резьбы на фильтре и седловине и закручивания фильтра по часовой стрелке до упора. При съеме необходимо открутить фильтр, поворачивая его против часовой стрелки (размер резьбового соединения фильтра должен соответствовать размеру резьбового соединения маски (седловины), для этого необходимо посмотреть маркировку фильтра и маски).

Внимание!!! При присоединении фильтров не следует прикладывать чрезмерных усилий, т.к. это может повредить узлы крепления на маске и на фильтре.

При использовании маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» в зоне с аэрозолями с высокой адгезией к пластикам рекомендуется использовать пленку защитную (поставляется отдельно), которая приклеивается снаружи панорамного стекла с помощью клеевого слоя. Пленка защитная является расходным элементом. По мере загрязнения, пленка защитная подлежит замене на новую. При повреждении защиты клеевого слоя до приклейки к панорамному стеклу, пленку использовать по назначению не рекомендуется.

При приклейки пленки защитной к панорамному стеклу места, где клеевой слой пленки будет приклеиваться к панорамному стеклу необходимо обезжирить либо спиртовым раствором либо спиртовой салфеткой.

3.3 Порядок использования маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» в составе соответствующего СИЗОД.

Для надевания подготовленной маски с подобранным для определенного пользователя размером подмасочника необходимо:

- заранее ослабить 5 пряжек с лямками оголовья, чтобы можно свободно надеть маску на голову;
- надеть маску на голову таким образом, чтобы подбородок находился в нижнем углублении обтюратора маски, а подмасочник закрывал нос и рот и плотно прилегал к лицу;
- при отсутствии достаточного прилегания обтюратора маски к лицу пользователя необходимо оттянуть щечные части обтюратора в стороны и углубить лицо вовнутрь маски;
- затянуть лямки оголовья поочередно (начиная с нижних) так, чтобы маска плотно прилегала к лицу, но не давила (перед затяжкой лямок необходимо освободить от натяжения волосы, по возможности, максимально убрав их с обтюратора;
- после надевания маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» проверить положение всех лямок оголовья тактильно (прикосновениями). Они не должны быть перекручены и должны находиться: щечные (нижние) лямки - под мочками ушей, височные - над ушами, не прижимая верхнюю часть ушной раковины;
- проверить степень натянутости всех лямок, чтобы не было провисов, но и чтобы лямки были не перетянуты (не ощущалось дискомфорта у пользователя), при необходимости подтянуть или ослабить лямки с помощью пряжек;

устранить прочие неудобства и некомфортные ощущения;

- проверить надетую маску в составе определенного СИЗОД (с фильтрами) на герметичность следующим образом: закрыть заглушкой или зажать ладонью входное отверстие в крышке фильтра и сделать глубокий вдох. При этом воздух из вне не должен попадать в подмасочное пространство (маска должна слегка сжиматься). В случае проникания воздуха в подмасочное пространство необходимо подтянуть лямки оголовья и повторить проверку маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» на герметичность еще раз этим же методом.

Если подтягивание оголовья не дало результатов по достижению герметичности маски, то необходимо проверить состояние узлов клапанов вдоха и выдоха, а также проверить отсутствие складок или иных повреждений на обтюраторе и надеть маску еще раз с проверкой на герметичность. Если и эти действия не дали результата, то необходимо заменить маску на другую и проделать с ней все необходимые подготовительные действия (см. выше).

Необходимо иметь ввиду, что неправильно подобранная и подогнанная (надетая) маска в составе определенного СИЗОД может привести к отравлению человека или летальному исходу.

После применения маски в составе определенного СИЗОД (если только СИЗОД не использовался в зоне с радиоактивными аэрозолями) рекомендуется протирать корпус и подмасочник маски мыльным раствором или дезинфицирующими растворами (этилового спирта ректификованного, 2% раствором формалина) с последующей промывкой чистой водой. Далее маску «БРИЗ®-4301М(ППМ)» просушить при комнатной температуре и убрать в пакет или сумку для хранения СИЗОД.

Периодическая дезинфекция маски должна проводиться при постоянном пользовании одним работником не реже 1 раза в неделю или при передачи маски другому пользователю.

Применение для протирки и промывки органических растворителей, кислот, щелочей и других агрессивных веществ, не допускается!

В процессе пользования, маску «БРИЗ®-4301М(ППМ)» хранят в сухом и чистом помещении в сумке для СИЗОД с которым она применяется или в полиэтиленовом пакете.

Маску следует предохранять от ударов (механических повреждений).

Не допускается:

- механическое воздействие на маску, приводящее к необратимой деформации или механическому повреждению ее корпуса или других комплектующих;
- хранение маски панорамной вблизи теплоизлучающих приборов, в зоне (рядом или совместно) с органическими растворителями или агрессивными веществами, при температурах превышающих установленное значение:
- воздействие прямых солнечных лучей;
- засорение и запыление клапанов выдоха и вдоха.

Маска «БРИЗ®-4301М(ППМ)» в составе соответствующего СИЗОД при использовании для защиты от радиоактивных веществ применяется ОДНОКРАТНО! (материалы не имеют устойчивости к дезактивации).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка на масках «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категории 2 должна содержать:

- наименование изготовителя и/или товарный знак и его обозначение «БРИЗ®»;
- условное обозначение маски: маска «БРИЗ®-4301М(ППМ)»;
- номер и дату стандарта ГОСТ 12.4.293-2015 и ТУ 2568-023-54598330-2005;
- обозначение ТР ТС 019/2011;
- единый знак обращения продукции - EAC;
- категорию вслед за буквами «С», которые рекомендовано наносить за номером стандарта;
- размер (рост): универсальный - только для масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категории 2 с универсальным размером корпуса маски и подмасочника;
- размер (наносится на подмасочник при изготовлении детали) – только для масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категории 2 с тремя размерами подмасочников;
- обозначение резьбы Кр 40х4,0;
- дата изготовления в формате ХХ.ХХХХ (месяц и год) или пиктограмма;
- номер партии.
- надпись «Смотрите указания по эксплуатации (руководство по эксплуатации)» или пиктограмма.

Маркировка наносится на наружную поверхность маски (щечная область) методом лазерного гравирования или любым другим способом и должна быть четкой, различимой.

Маска «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 не имеет заменяемых элементов и элементов со сроком годности большим срока годности изделия в целом, поэтому составные элементы отдельно не маркируются.

Маркировка, нанесенная на маске, распространяется на все ее составные элементы.

При упаковке масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)» в индивидуальный пакет, маркировка на них не наносится в связи с тем, что он прозрачный и не препятствует прочтению маркировки, нанесенной на маске. При упаковке масок в индивидуальную сборочную коробку необходимо нанести на нее маркировку любым способом (наклейка, капельструйная печать, лазерное гравирование и др.), которая должна содержать маркировку, аналогичную маркировки маски (лицевой части) (см. выше).

Групповая упаковочная тара должна содержать следующую маркировку:

- наименование изготовителя и/или товарный знак и его обозначение «БРИЗ®»;
- наименование маски: «Средства индивидуальной защиты органов дыхания: маска панорамная «БРИЗ®-4301М(ППМ)»
- номер и дату стандарта ГОСТ 12.4.293-2015 и ТУ 2568-023-54598330-2005;
- обозначение ТР ТС 019/2011;
- единый знак обращения продукции - EAC;
- категорию вслед за буквами «С», которые рекомендовано наносить за номером стандарта;
- наименование страны-изготовителя;
- номер партии;
- номер групповой тары;
- количество масок в упаковочной таре;
- количество масок в упаковочной таре по ростам (размерам подмасочника) - только для масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категории 2 с тремя размерами подмасочников;
- дату истечения гарантийного срока хранения в формате ХХ.ХХХХ (месяц и год) или пиктограмма;
- условия хранения (температура и влажность) или эквивалентные пиктограммы;
- пиктограммы высота штабелирования, осторожно хрупкое;
- надпись «Смотрите указания по эксплуатации (руководство по эксплуатации)» или пиктограмма.

Маркировку на групповую упаковочную тару наносят либо штемпельным способом с помощью краски или мастики, либо наклеивают бумажные ярлыки с нанесенным на них типографским способом определенным текстом маркировки. Маркировка должна быть четкой, различимой и соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96 (размер, шрифт, кегл, содержание, обозначения).

Транспортную маркировку следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96 с указанием манипуляционных знаков: «Хрупкое. Осторожно», «Верх, не кантовать», «Боится сырости» или соответствующей пиктограммы.

Допускается совмещение транспортной маркировки и маркировки, характеризующей продукцию, на одном ярлыке.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)», находящиеся на хранении, должны проходить техническое обслуживание в виде контрольных осмотров.

При осмотре масок панорамных необходимо проверить их техническое состояние (исправность):

-маркировка маски должна быть четкой, различимой и без повреждений;

-маски не должны иметь повреждений узлов и деталей (особенно клапана вдоха и выдоха). **При наличии повреждений маски использовать запрещено!;**

- маски должны быть герметичными (необходимо проверить (см. п.3.3))

Также техническое обслуживание маски панорамной включает в себя:

- очистку, сушку (см. п.3.3);
- дезинфекцию (см. п.3.3)

После использования маски в составе определенного СИЗОД в атмосфере с опасными или токсичными веществами, её очистка должна проводиться на открытом воздухе или в вентилируемом помещении.

При работе в зоне применения «БРИЗ®-4301М(ППМ)», содержащей вещества 1 и 2 класса опасности по ГОСТ 12.1.005-88, необходимо проводить периодические проверки масок в составе соответствующего СИЗОД на пользователе в помещении с раздражающим веществом. Периодичность проверки зависит от токсичности вредного вещества, но не реже одного раза в 6 месяцев. О проведении указанной проверки делается запись в журнале по технике безопасности.

6 УПАКОВКА

Маски «БРИЗ®-4301М(ППМ должны быть упакованы таким образом, чтобы было исключено их механическое повреждение и загрязнение до использования.

Перед упаковкой в групповую тару маски должны быть уложены в индивидуальную коробку и/или пакет (по согласованию с потребителем) вместе с руководством по эксплуатации.

Панорамное стекло маски должно быть защищено статической пленкой, которая должна быть наклеена до начала сборочного процесса маски (при предварительной подготовке деталей и узлов), чтобы избежать его повреждения и загрязнения при сборке изделия.

При соблюдении условий транспортирования и хранения упаковочная тара должна обеспечивать защиту масок от механических повреждений и загрязнения в результате внешних воздействий, возникающих в процессе транспортирования и при хранении в течение гарантийного срока.

На верхний ряд масок упаковочной тары № 1 кладут Паспорт на партию (или её поставляемую часть), а на внутреннюю сторону крышки упаковочной тары приклеивают упаковочный лист.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Партия масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 должна хранится в складском помещении, защищенном от попадания атмосферных осадков и грунтовых вод.

Групповая упаковочная тара с масками или «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 укладываются в отдельные штабели не более 4 тар по высоте. Расстояние между штабелями не менее 1 м.

Групповую упаковочную тару с масками «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

При погрузке и разгрузке, групповая упаковочная тара с масками не должны подвергаться ударам и броскам.

При транспортировании групповая упаковочная тара с масками должна быть закреплена так, чтобы исключить возможность ее перемещения, столкновений между собой и падений при движении транспортных средств.

Отгрузка упаковочной тары с изделиями у изготовителя производится под наблюдением работников ОТК. В случае нарушения целости групповой упаковочной тары или ее маркировки, она вскрывается в присутствии кладовщика и работника ОТК изготовителя. Маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 из данной тары проверяются по показателям, определенным сотрудником службы управления качеством и согласованным с техническим директором. Результаты перепроверки масок оформляются актом. В паспорте на партию масок, куда входит перепроверенная групповая упаковочная тара, делается отметка об акте о перепроверке.

Групповая упаковочная тара с масками «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 должна храниться в закрытых помещениях при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих приборов.

При хранении групповая упаковочная тара с масками не должна подвергаться механическим воздействиям, действию прямых солнечных лучей и паров агрессивных химических веществ. Не допускается совместное хранение масок с органическими растворителями, лакокрасочными изделиями и маслами.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Маски «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 подлежат утилизации после окончания гарантийного срока хранения или после применения при наступлении их предельного технического состояния, а также в случае значительного повреждения и непригодности их для дальнейшего использования. Маски, использованные по назначению, относятся к отходам 4 класса опасности.

Утилизацию изделий проводят специализированные или эксплуатирующие организации в общем порядке, определенном законодательством РФ или другим собственником изделия, с использованием организаций по сбору и переработке вторичных ресурсов (отходов), имеющих соответствующие лицензии, или на договорной основе.

Разрешается сдача отдельных конструкций и готовых изделий в неразобранном виде, если организации по сбору и переработке вторичных ресурсов самостоятельно производят сортировку по видам материалов

При отсутствии возможности по переработке могут утилизироваться путем захоронения на специальном полигоне (свалке), предназначенном для такого класса отходов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

1 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ПУТЕМ СЖИГАНИЯ;

2 ВЫБРОС В МЕСТА С ОТКРЫТЫМ ДОСТУПОМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ.

Для утилизации и списания масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)»составляется специальный акт, в котором приводится информация о техническом состоянии изделий или на основании инспекторских заключений (свидетельств).

Далее акт заверяется должностными лицами, уполномоченными в этом вопросе. Утверждает документ специалист предприятия, на балансе которого числятся изделия. В обязательном порядке должны быть зафиксированы дата изготовления и номера, присвоенные производителем.

Составные части изделий, которые не были использованы по прямому назначению, а срок их хранения истек, подлежат разборке и переработке в материалы вторичного использования. Их также перемещают на территории полигонов, где производится их захоронение, как отходов 4 класса опасности.

Утилизация масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)» осуществляется согласно требованиям законов Российской Федерации. Эти законы обязательны для исполнения всеми российскими гражданами:

Закон «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»; Закон «Об отходах производства и потребления"; Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Закон «О лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности".

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (ст.16, ст.51, ст.77).

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие масок «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил их транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения масок панорамных «БРИЗ®-4301М(ППМ)» в упаковке изготовителя составляет до 13,5 лет. Гарантийный срок хранения масок панорамных «БРИЗ®-4301М(ППМ)» зависит от вида упаковки и составляет: 6 лет при продаже маски отдельно (упаковка в гофрокороба), 5 лет в составе промышленных фильтрующих противогазов (упаковка в гофрокороба) и 13,5 лет в составе гражданских противогазов (упаковка в деревянный ящик).

Срок службы (эксплуатации, годности) масок панорамных «БРИЗ®-4301М(ППМ)» категория 2 зависит от интенсивности и условий эксплуатации в составе определенного СИЗОД, но не более 24 месяцев с даты начала использования в пределах гарантийного срока хранения

Производитель: ООО «Бриз-Кама» РОССИЯ, 127474, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Бескудниковский, ш. Дмитровское, д. 60, помещение 1П. E-mail: info@briz-kama.ru; сайт:www.briz-kama.ru

Продукцию можно заказать по адресу info@brizcentr.ru, www. brizcentr.ru