

**Полумаска фильтрующая для защиты от аэрозолей**

**(респиратор) «СПИРО®–1021» FFP2 NR D**

® - зарегистрированный товарный знак, свидетельство № 426042

**ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.294-2015**

**ТУ 32.99.11-035-08625805-2021**

**Техническое описание**

Соответствуют требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

Соответствуют требованиям стандарта ГОСТ 12.4.294-2015

Класс фильтрующей эффективности: FFP2

Применяются при концентрации вредных аэрозолей в воздухе рабочей

зоны до 12 ПДК

Одноразового применения: NR

Соответствует требованиям по устойчивости к запылению: D

**Описание**

Противоаэрозольная полумаска «СПИРО-1021» выполнена в виде легкой полумаски, складывающейся в горизонтальной плоскости, с саморегулируемыми лентами оголовья. Полумаска универсального размера, подходит для любого типа лица.

Тип средства индивидуальной защиты: СИЗ от химических факторов – противоаэрозольные СИЗ органов дыхания с фильтрующей полумаской.

**Условное обозначение изделия**

Полумаска фильтрующая «СПИРО-1021» FFP2 NR D.

**Назначение**

Для защиты от твердых и жидких аэрозолей (пыли, дыма, тумана) - вредных веществ, находящихся в воздухе рабочей зоны.

**Применение**

Полумаска «СПИРО-1021» предназначена для индивидуальной защиты органов дыхания человека от различных видов аэрозолей (пыли, дыма, тумана): железная, чугунная, стальная, медная, свинцовая пыль; пыль минерального происхождения (наждачная, цементная, стеклянная, известковая); пыль растительного происхождения (пеньковая, хлопковая, древесная, табачная, мучная, сахарная, угольная); пыль животного происхождения (шерстяная, роговая, костяная, кожаная, пуховая;) дорожная пыль и т.д.

Полумаска также рекомендована к применению:

- в быту при уборке помещений (при использовании моющих и чистящих средств), а также во время ремонтных и строительных работ в домашних условиях (при монтаже и демонтаже, при выполнении малярных, штукатурных работ, при покраске радиаторов и.т.д.), при обработке садово-огородных растений от вредителей (при использовании инсектицидов и различных ядохимикатов);

- для защиты от инфекций (вирусов, бактерий, микроорганизмов), передающихся воздушно-капельным путем, при посещении медицинских учреждений и общественных мест при повышенном риске заболеваемости, эпидемии, пандемии;

- в случаях запыленности и задымленности воздуха, смога.

Температурный интервал эксплуатации изделия: от минус 40°С до плюс 70°С.

Срок эксплуатации полумаски зависит от степени загрязненности воздуха окружающей атмосферы.

**Ограничения для применения**

Нельзя применять полумаску:

- для защиты от паров и газов вредных веществ;

в случае содержания кислорода в воздухе менее 17% от объема (колодцы, емкости, невентилируемые помещения и т.п.), а также если вид опасных веществ не известен;

в случае нарушения целостности фильтрующего материала или ремней оголовья;

в условиях повышенной пожароопасности, в зоне открытого огня;

в случае недостаточно плотного прилегания к лицу;

при температуре окружающей среды выше 70°С.

Ограничениями для применения также являются детский возраст и медицинские противопоказания человека.

**ВНИМАНИЕ!** При наличии бороды, усов и т.п., нарушающих плотное прилегание полумаски к лицу по полосе обтюрации, полумаски становятся не эффективными.

Следует немедленно покинуть зону загрязнения если дыхание становится затрудненным, появилось головокружение или другое недомогание.

Полумаска подлежит утилизации или замене, если на ней появились признаки повреждений или сопротивление дыханию становится чрезмерно высоким, а так же по окончании смены.

В случае если изделия предназначены для использования в потенциально взрывоопасных атмосферах, следует обратиться к изготовителю.

**Проверка перед использованием**

Для обеспечения защиты пользователя от вредных и опасных факторов, находящихся в воздухе, важно правильно подобрать полумаску, ознакомиться с инструкцией по эксплуатации, правильно надеть изделие и использовать полумаску только по назначению.

Перед применением обязательно проверить срок хранения изделия (срок годности).

Для обеспечения соответствия требованиям и правильного применения необходимо соблюдать указанные правила, сверяться с предоставленной информацией или обращаться к специалисту по технике безопасности или представителю компании – изготовителя.

Несоблюдение инструкции по применению данного изделия для защиты органов дыхания и/или игнорирование необходимости носить полумаски в течение всего периода вредного воздействия может оказать негативное влияние на здоровье пользователя, привести к тяжелым или опасным для жизни заболеваниям, или утрате трудоспособности.

**Гарантии изготовителя**

При использовании по назначению и в соответствии с инструкцией по эксплуатации продукт обеспечивает защитные свойства, указанные в маркировке.

**Правила ухода**

Противоаэрозольная полумаска «СПИРО-1021» является одноразовым изделием (для применения в течение одной рабочей смены). В случае неоднократного использования респиратор снимать в чистой зоне плавно, не касаясь внутренней поверхности. Хранить в чистом сухом месте завернутой в тканевую салфетку или в картонной коробке.

 Запрещается производить очистку и ремонт данного изделия, вносить изменения в модификации и в конструкцию изделия.

**Хранение и транспортировка**

Противоаэрозольная полумаска «СПИРО-1021» имеют срок хранения 4 года с даты производства при соблюдении требований по хранению.

Дата производства указана в маркировке на полумасках и на упаковке. Перед началом использования всегда следует проверять указанный срок годности.

Изделия до использования должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и храниться в упаковке изготовителя в чистом сухом месте при температуре окружающей среды от – 30 ºС до + 50 ºС при максимальной относительной влажности ниже 80 %.

**Упаковка**

Каждое изделие упаковывается в индивидуальный герметичный пакет и укладывается в коробку упаковочную по 50 шт., а затем в гофрокоробку по 300 шт.

Изделия изготовлены в России, на предприятии, сертифицированном в соответствии со стандартами ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015).

**Инструкция по эксплуатации**

**Правила использования**

При надевании полумаски руки должны быть чистыми.



1. Вскрыть индивидуальный пакет, вынуть полумаску, разделить верхнюю и нижнюю панели и растягивать пока носовой зажим не расправится так, чтобы полумаска приняла форму чаши.

2. Взять полумаску с внешней стороны и расправить ремни (ленты) оголовья.

3. Начиная с подбородка, поднести полумаску внутренней стороной к лицу и завести ремни (ленты) за голову.

4. Расположить нижний ремень (ленту) под ушами, а верхний на затылочной части головы. Ремни (ленты) не должны перекрещиваться.

5. Обжать носовой зажим на переносице по форме носа для обеспечения необходимой степени прилегания.

Перед использованием полумаски необходимо осмотреть все детали на наличие повреждений.

После надевания и перед входом в рабочую зону проверить плотность прилегания полумаски к лицу по полосе обтюрации.

Проверка плотности прилегания

1. Закрыть переднюю часть полумаски двумя руками, не нарушая ее посадку.

2. Сделать резкий ВЫДОХ.

3. Если в области носовой пластины и по краям полумаски имеются утечки, изменить расположение ремней (лент) вдоль головы, чтобы устранить утечку. Повторить проверку плотности прилегания.

**ВНИМАНИЕ!** Если НЕ УДАЕТСЯ достичь плотного прилегания полумаски к лицу, входить в опасную зону ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Перед каждым использованием полумаски необходимо осмотреть все детали на наличие повреждений.

Проверка плотности прилегания полумаски у пользователей должна проводиться в соответствии с национальными требованиями.

**Требования по утилизации**

Загрязненные изделия подлежат утилизации как опасные отходы в соответствии с национальными правилами.

При утрате защитных и эксплуатационных свойств при достижении предельных сроков хранения или выслуживших установленные сроки хранения полумаски утилизировать в порядке, установленном для утилизации отходов на предприятии – потребителе.