



ООО «Бриз-Кама»



ТР ТС 019/2011

Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие Фильтры противогазовые "БРИЗ®-2006"

ТУ 32.99.11-053-54598330-2019

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(Редакция 2 от 14.03.2022)



Настоящее руководство по эксплуатации направленно на ознакомление и изучение Средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующих: фильтров противогазовых «БРИЗ®-2006» (далее «БРИЗ®-2006») или фильтры) и обучения правилам пользования ими в процессе эксплуатации, а также устанавливает порядок их применения, транспортирования, хранения и технического обслуживания.

Внимательное изучение устройства «БРИЗ®-2006» и точное соблюдение правил его эксплуатации являются необходимым условием длительного сохранения работоспособности и технических характеристик изделия, а также обеспечивают безопасную работу пользователя в течение всего срока эксплуатации.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтры «БРИЗ®-2006» применяются в составе различных фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания производства ООО «Бриз-Кама» (далее - СИЗОД) для очистки вдыхаемого человеком воздуха от химических опасных и вредных токсичных веществ в том числе аварийно-химически опасных веществ ингаляционного действия (АХОВИД), которые могут присутствовать в воздушной среде зоны применения данных фильтров в виде паров и газов. Таблица 1 – Назначение фильтров «БРИЗ®-2006» различных марок

Марка	Вещества, от которых защищает фильтр данной марки
А	от паров органических веществ с температурой кипения выше 65°C
В	от неорганических газов и паров (кроме оксида углерода)
Е	от кислых газов и паров
К	от аммиака и его органических производных

При использовании «БРИЗ®-2006», содержащего в наименовании комбинацию марок, обеспечивается защита от всех типов вредных веществ, от которых защищает каждая марка в отдельности.

Запрещается применение противогазовых фильтров «БРИЗ®-2006» при неизвестном составе загрязняющих воздушную среду веществ в зоне применения фильтров. Также запрещается использование фильтров при концентрации кислорода ниже 17% в воздушной среде зоны применения фильтров и в составе СИЗОД производства другого производителя.

Рабочий интервал температур – от минус 50°C до плюс 50°C.

Прежде чем приступить к эксплуатации фильтров «БРИЗ®-2006» в составе СИЗОД убедитесь в том, что лицевая часть действительно имеет байонетную седловину для присоединения фильтра (соответствующее исполнение) и лицевая часть производства ООО «Бриз-Кама».

Предупреждение! Соответствие назначения «БРИЗ®-2006» условиям их эксплуатации устанавливается потребителем. «БРИЗ®-2006», должны применяться для защиты только от тех вредных веществ, для которых они предназначены.

Запрещается использовать «БРИЗ®-2006» для защиты от монооксида углерода, оксидов азота и без лицевой части.

ВНИМАНИЕ! В СЛУЧАЕ ОТРАБОТКИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФИЛЬТРА ИЗ ПАРНОГО КОМПЛЕКТА, НЕОБХОДИМО ЗАМЕНИТЬ ОБА ФИЛЬТРА. ЗАМЕНА ОДНОГО ФИЛЬТРА ИЗ КОМПЛЕКТА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики «БРИЗ®-2006» приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
1. Начальное сопротивление постоянному воздушному потоку, Па, не более:	Марка и класс фильтра
	Газ1/Газ2
- при объемном расходе 30 дм³/мин	100/140
- при объемном расходе 95 дм³/мин	400/560

Время защитного действия «БРИЗ®-2006» и условия проведения испытаний представлены в таблице 3.

Таблица 3

Марка и класс фильтра	Тест-вещество	Концентрация, мг/дм³	ВЗД, минут, не менее
A1/A2	Циклогексан	3,5/17,5	70/35
B1/B2	Хлор	3,1/15,0	20/20
	Сероводород	1,4/7,1	40/40
E1/E2	Циановодород	1,1/5,6	25/25
	Диоксид серы	2,7/13,3	20/20
K1/K2	Аммиак	0,7/3,5	50/40

Реальное время защитного действия может отличаться от времени защитного действия, определённого в соответствии со стандартом ГОСТ 12.4.235-2012 (12.4.235-2019) (табл.3) как в большую, так и в меньшую сторону, в зависимости от условий эксплуатации фильтров в составе СИЗОД.

3 ОПИСАНИЕ

«БРИЗ®-2006» состоит из корпуса и крышки (сетки). Корпус снаружи поглощающим слоем фильтрующего сорбента, противопыльные прокладки защищают сорбент от высыпания и попадания крупнодисперсной пыли, крышка (сетка приваривается к корпусу с помощью ультразвуковой сварки). Данные фильтры имеет нестандартное крепление к лицевой части (байонетный тип соединения). «БРИЗ®-2006» могут использоваться с маской панорамной «БРИЗ®-4306(ЭВР)» категория 2, маской панорамной «БРИЗ®-6300», категории 1и полумаской из изолирующих материалов «БРИЗ®-4206(НОТ)» с байонетной седловиной и в составе других СИЗОД производства ООО «Бриз-Кама».

Масса фильтра(ов), предназначенного(ых) для использования с полумаской, не должна превышать 300 г. Масса фильтра(ов), предназначенного(ых) для использования с маской, не должна превышать 500 г. Фильтры с большей массой должны присоединяться к лицевой части с помощью соединительной трубки* (*максимальная масса фильтра указана в паспорте на партию).

Фильтры «БРИЗ®-2006» изготавливаются следующих марок и классов по ГОСТ 12.4.235-2012 (12.4.235-2019): А1, А2, К1, К2, А1В1Е1, А1В1Е1К1, А2В2Е2.

Фильтры «БРИЗ®-2006» соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.235-2012 (12.4.235-2019), которые обеспечивают соблюдение требований ТР ТС 019/2011.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Подготовка к использованию до выдачи в пользование

«БРИЗ®-2006» должны храниться в упаковке производителя. Фильтры «БРИЗ®-2006», выданные в пользование, подвергаются внешнему осмотру, при котором необходимо обратить особое внимание на:

- наличие на «БРИЗ®-2006» маркировки (даты изготовления и срока возможного использования);
- отсутствие помятостей, проколов, пробоев и других механических повреждений;
- поверхность литых деталей должна быть гладкой, не иметь трещин и посторонних включений. Допускаются следы от плоскостей разема пресс-форм и литников, а также мелкие раковины и включения размером до 0,3мм.

Порядок использования

1. Вынуть «БРИЗ®-2006» из упаковки, взять в руку, совместить метку (рисунок) на фильтре (см. рис.1) с выступом (точкой) на седловине (см. рис.2) маски или полумаски в зависимости от того в каком составе СИЗОД применяется данный фильтр, вставить совмещенные пазы на фильтре с выступами на седловине и повернуть фильтр по часовой стрелке до упора. Аналогично установить второй фильтр из комплекта. Съем осуществляется поворотом фильтра против часовой стрелки и отсоединением фильтра от седловины.

2. Работа «БРИЗ®-2006» в составе СИЗОД осуществляется следующим образом: через поглощающий слой сорбента, расположенный в корпусе фильтра, загрязненный воздух, проходя через фильтр, очищается. В очищенном виде он поступает в подмасочное пространство лицевой части СИЗОД.

При появлении в подмасочном пространстве постороннего запаха необходимо немедленно выйти из опасной зоны и заменить оба фильтра на новые.

3. Пользуясь «БРИЗ®-2006», необходимо следить за тем, чтобы в него не попадала влага и другие жидкости.

4. Время использования «БРИЗ®-2006» зависит от интенсивности работ, проводимых в СИЗОД.

После использования «БРИЗ®-2006» рекомендуется протереть корпус фильтра и лицевую часть СИЗОД с которой он используется от пыли и прочих загрязнений и уложить фильтр вместе с лицевой частью в сумку для хранения СИЗОД.

Протирание «БРИЗ®-2006» и СИЗОД с которым он применяется органическими растворителями не допускается!

5. Для защиты от газов и аэрозоль одновременно «БРИЗ®-2006» можно использовать совместно с противоаэрозольными фильтрами «БРИЗ®-1006», которые устанавливаются с помощью адаптера (крышки - держателя), которая защелкивается на сетке фильтра. (С подробным описанием установки «БРИЗ®-1006» на «БРИЗ®-2006» вы можете ознакомиться в руководстве по эксплуатации на «БРИЗ®-1006»)

6. Нагрев поверхности фильтра и проходящего через него воздуха является нормой. Однако если температура фильтра или проходящего через него воздуха поднялась очень сильно, то необходимо немедленно покинуть загрязненную атмосферу, т.к. концентрация вещества превысила допустимую для фильтра норму. Дальнейшие работы необходимо проводить в изолирующих СИЗОД.

7. 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 СИЗОД с которым применяется фильтр «БРИЗ®-2006» (но ни как не влияет на защитные свойства фильтра). Очень важно правильно подобрать размер СИЗОД согласно руководству по эксплуатации на него. К работе в фильтрах «БРИЗ®-2006» установленных в СИЗОД допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по технике безопасности и практическое обучение. Использование фильтров не имеет возрастных ограничений, главное правильно подобрать размер СИЗОД. Медицинские осмотры работников и их регулярность должны соответствовать требованиями приказа Минздравмедпрома № 90 от 14.03.96 г.(1) и приказа Министерства Здравоохранения и социального развития РФ № 83 от 16.08.2004 г.

5 МАРКИРОВКА

Маркировка фильтров должна содержать марку, класс и цветовую маркировку фильтра в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

Марка фильтра	Цветовой код
А	Коричневый
В	Серый
Е	Жёлтый
К	Зелёный

Маркировка на фильтр «БРИЗ®-2006» наносится непосредственно на корпус фильтра (место нанесения указано в КД), любым способом (наклейка, каплеустановочная печать, лазерное гравирование и др.) и должна содержать:

- наименование изготовителя и/или товарный знак и его обозначение «БРИЗ®»;
- условное обозначение изделия: Фильтр противогазовый «БРИЗ®-2006» марки А1;
- марка, класс и цветовая маркировка фильтра;
- документ, в соответствии с которым изготовлено изделие - ТУ 32.99.11-053-54598330-2019, ГОСТ 12.4.235-2012 или ГОСТ 12.4.235-2019;
- обозначение технического регламента - ТР ТС 019/2011;
- единый знак обращения продукции - **EAC**;
- окончание гарантийного срока хранения 5,5 лет (месяц, год);
- номер партии;
- надпись «Смотрите Руководство по эксплуатации» или пиктограмма.

Маркировка на индивидуальной упаковке фильтров не наносится, если она прозрачная и не препятствует прочтению маркировки нанесенной на фильтре. Если индивидуальная упаковка не прозрачная, то на ней наносится маркировка любым подходящим способом по содержанию идентичная маркировке нанесенной на фильтре.

Групповая упаковочная тара должна содержать следующую маркировку:

- наименование изготовителя и/или товарный знак и его обозначение «БРИЗ®»;
- наименование изделия: СИЗОД. Фильтр противогазовый «БРИЗ®-2006» марки А1;
- марка, класс фильтра;
- документ, в соответствии с которым изготовлено изделие - ТУ 32.99.11-053-54598330-2019, ГОСТ 12.4.235-2012 или ГОСТ 12.4.235-2019;
- обозначение технического регламента- ТР ТС 019/2011;
- единый знак обращения продукции - **EAC**;
- номер партии;
- номер упаковочной тары;
- количество фильтров в упаковочной таре;
- дату истечения гарантийного срока хранения 5,5 лет (месяц, год);
- рекомендуемые условия хранения или эквивалентная пиктограмма;
- надпись «Смотрите Руководство по эксплуатации» или пиктограмма.

Маркировку на групповую упаковочную тару наносят либо штамповым способом с помощью краски или мастики, либо наклеивают бумажные ярлыки с нанесенным на них типографским способом определенным текстом маркировки.

Транспортную маркировку следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96 с указанием манипуляционных знаков: «Верх», «Бережь от влаги», «Предел по количеству ярусов в штабеле» или соответствующие пиктограммы.

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

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

«БРИЗ®-2006», находящиеся на хранении, должны проходить техническое обслуживание в виде контрольных осмотров.

Контрольный осмотр «БРИЗ®-2006» проводится совместно с СИЗОД с которым применяется фильтр непосредственно перед использованием в порядке, установленном в руководстве по эксплуатации на данное СИЗОД.

При осмотре «БРИЗ®-2006» необходимо проверить его техническое состояние:

- байонетный узел соединения не должен иметь вмятин и забоин;
- на корпусе фильтра не должно быть глубоких вмятин, трещин и проколов (при их наличии изделие использовать запрещено);

- маркировка фильтра должна быть четкой и различимой.

7 УПАКОВКА

Перед упаковыванием в групповую упаковочную тару «БРИЗ®-2006» с инструкцией упаковывают в полиэтиленовые пакеты или запечатывают в пленку БОПП

Допускается нанесение инструкции на пакет или пленку для фильтров «БРИЗ®-2006».

Упакованные в пакет или пленку БОПП «БРИЗ®-2006» уложены в картонные гофрокороба. Масса упаковочной тары с изделиями не должна превышать 30 кг.

Допускается применение другой тары и упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность «БРИЗ®-2006» при транспортировании и хранении.

На верхний ряд изделий упаковочной тары № 1 вложен «Паспорт». На внутреннюю сторону крышки каждой упаковочной тары приклеен упаковочный лист, а внутрь упаковочной тары вложено руководство по эксплуатации.

Каждая групповая упаковочная тара с изделиями оклеена скотчем с логотипом предприятия - изготовителя.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Принятая партия «БРИЗ®-2006» до отправки потребителю хранится в складском помещении, защищенном от попадания атмосферных осадков и грунтовых вод.

Упаковочная тара укладывается в отдельные штабели не более 4-х по высоте. Расстояние между штабелями не менее 1 м.

Упаковочная тара с фильтрами транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

При погрузке и разгрузке упаковочная тара с «БРИЗ®-2006» не должна подвергаться ударам и броскам.

Отгрузка упаковочной тары с фильтрами на предприятии-изготовителе производится под наблюдением работников ОТК.

В случае нарушения целостности упаковочной тары или её маркировки во время хранения или транспортировки, она вскрывается в присутствии кладовщика, работника ОТК и содержимое проверяется. Результаты проверки оформляются актом и рассылается всем заинтересованным лицам.

Упаковочная тара с «БРИЗ®-2006» должна храниться в закрытых помещениях при температуре от минус 50°С до плюс 50°С на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих приборов. При хранении они не должны подвергаться механическим воздействиям, действию прямых солнечных лучей и паров агрессивных веществ. Не допускается совместное хранение фильтров с органическими растворителями, лакокрасочными изделиями и маслами.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

«БРИЗ®-2006» относится к 4 классу опасности отходов.

«БРИЗ®-2006» 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.

Утилизация «БРИЗ®-2006» - это сложный многоступенчатый процесс. Утилизацию «БРИЗ®-2006» 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 утилизация 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 «БРИЗ®-2006», они 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.**

Составные части «БРИЗ®-2006», 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 «БРИЗ®-2006» 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).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие фильтров «БРИЗ®-2006» требованиям технических условий ТУ 32.99.11-053-54598330-2019 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Внимание! Гарантийный срок хранения фильтров в упаковке изготовителя указан на корпусе фильтров и составляет 5,5 лет с даты изготовления.

Срок службы (годности) противогазовых фильтров «БРИЗ®-2006» зависит от интенсивности и времени проводимых работ в СИЗОД с которым применяется данный фильтр.

При появлении в подмасочном пространстве постороннего запаха необходимо немедленно выйти из опасной зоны и заменить комплект фильтров.

Производитель: РОССИЯ, ООО «Бриз-Кама»

600033, г. Владимир, ул. Складская, д. 1

E-mail: info@briz-kama.ru; сайт: www.briz-kama.ru

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

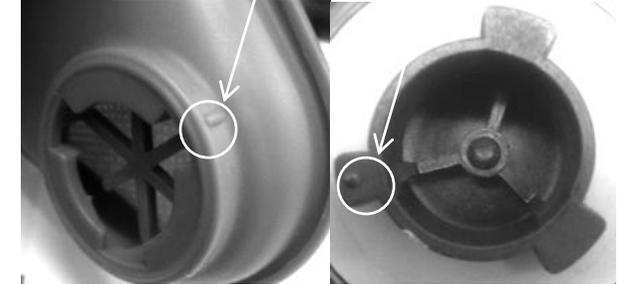


Рис.1

Рис.2