

# Паспорт

## Фипрон-Маг 50/100/200

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРЕМЕНЕНИЕ

Генераторы огнетушащего аэрозоля Фипрон-Маг предназначены для тушения пожаров классов А2, В и С по ГОСТ 27331-87.

Огнетушители аэрозольные Фипрон-МАГ обеспечивают эффективное тушение жидких, твердых и газообразных веществ, особенно углеводородного происхождения (нефть, нефтепродукты, природный газ, горюче-смазочные материалы и т. п.), а также электрооборудования под напряжением до 35000 В (пожары класса Е).

Температурный диапазон эксплуатации Фипрон-Маг от минус 50°С до плюс 60°С.

#### Защищаемые объекты:

Двигательные отсеки автотранспорта: легковые и спортивные авто, броневые автомобили, автобусы, грузовые автомобили, специальная техника (строительная, лесохозяйственная, горно-рудная, буровые установки, сельхозтехника);

Двигательные, багажные, приборные отсеки, электрошкафы железнодорожного транспорта: локомотивов, электропоездов; а также морского и речного транспорта;

Электрическое оборудование - радио- и телеаппаратура, компьютеры, мониторы, серверы, приборы, электрические шкафы, электрощиты, другое электрическое оборудование под напряжением до 35000 В;

Вычислительные центры, кабельные шахты и тоннели, электрораспределительные и трансформаторные подстанции, другие помещения с электроустановками и электрооборудованием;

Энергетическое и производственное оборудование и установки: двигатели, дизель-генераторы (ДГУ), в том числе в контейнерах, станки с ЧПУ и автоматические линии по обработке металла, дерева и других материалов;

Складские контейнеры;

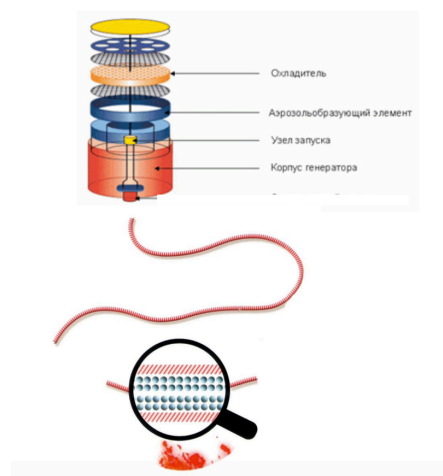
Склады легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов;

Технологические отсеки и помещения, в том числе фальшпотолки и подпольные пространства производственных помещений.

### 2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Фипрон - Маг состоит из металлического корпуса, в котором размещены:

аэрозольобразующий элемент (элементы) в виде цилиндрической шашки (шашек) из аэрозольобразующего состава (АОС), система воспламенения, транслятор огневого импульса, как первичная система тушения (Пирокорд), теплопоглощающие элементы, диафрагма с выпускными отверстиями для выхода огнетушащего аэрозоля.



### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка огнетушителя Условное обозначение**	Максимальный объем при тушении пожара кл. А2 и В, (литры)	Габаритные размеры, мм		Длина ТОИ (Пирокорд), мм.	Температура корпуса при срабатывании	Температура корпуса после срабатывания
		диаметр, мм	длина, мм			
Фипрон-Маг 50	50	14	105	500	не превышает 50°C	не превышает 200 °C
Фипрон-Маг 100	100	14	125	700		
Фипрон-Маг 200	200	40	80	850		

Огнетушащий аэрозоль является малотоксичным продуктом, который до концентрации 0,13 кг/м<sup>3</sup> по массе АОС классифицируется как малоопасный с умеренно-выраженным общетоксичным и местнораздражающим действием.

Озоноразрушающий потенциал для огнетушащего аэрозоля, получаемого при работе ГОА – не более 0,01.

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед началом эксплуатации ФИПРОН-МАГ необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией.

4.2. При работе запрещается:

- проводить разборку ГОА;
- наносить удары или проводить какие-либо другие действия, приводящие к деформации, механическим повреждениям корпуса и комплектующих узлов;
- проводить сварочные работы и курить вблизи ГОА и ТОИ.

4.3. После срабатывания ГОА защищаемое помещение не открывать в течение не менее 3 минут с целью исключения повторного загорания за счёт уменьшения концентрации аэрозоля вследствие его утечки и притока воздуха.

4.4. После срабатывания ГОА в защищаемом помещении (отсеке) его необходимо проветрить. При несанкционированном (ложном) срабатывании ГОА проветривание проводить сразу.

Налёт частиц аэрозоля на поверхности оборудования, приборов, монтажных конструкций и т.п. желательно удалить в течение первых суток после срабатывания.

4.5. Все работы по монтажу и техническому обслуживанию проводить в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

### 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Провести входной контроль внешнего вида ГОА визуальным осмотром на отсутствие нарушений целостности корпуса.

5.2. Во избежание разбавления струи аэрозоля притоком свежего воздуха следует избегать установки ГОА вблизи проемов, фрамуг, щелей и мест возможной разгерметизации объема.

## **6. МОНТАЖ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ФИПРОН-МАГ**

6.1. Перед началом работ по монтажу системы пожаротушения проверить комплектность поставки ГОА, убедиться в отсутствии внешних дефектов ГОА и комплектующих изделий.

6.2. Крепление ГОА Фипрон-Маг на объекте осуществляется с помощью хомутов и кронштейнов

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

7.1. В течение всего срока эксплуатации ГОА не требуется проведения трудоемких регламентных и других работ.

7.2. Рекомендуется периодически (не реже двух раз в год) проводить внешний осмотр ГОА Фипрон-Маг, затяжку электрических контактов и болтов крепления огнетушителя на объекте.

## **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1. ГОА Фипрон-Маг относятся к классу 9 «Опасные грузы в оборудовании или опасные грузы в приборах» согласно ГОСТ 19433. «Грузы опасные. Классификация и маркировка», номер ООН 3363. Транспортирование огнетушителей осуществлять в соответствии с правилами и требованиями, предъявляемыми для этой категории грузов.

8.2. Транспортировку ГОА Фипрон-Маг в адрес потребителя допускается осуществлять всеми видами транспорта без ограничения расстояния. Для транспортировки изделий рекомендуется использовать упаковку завода-изготовителя.

8.3. В процессе транспортирования тара с ГОА Фипрон-Маг должна быть надёжно закреплена на транспортном средстве и защищена от попадания грязи, влаги, атмосферных осадков.

8.4. При погрузке и выгрузке не допускается падение упаковок с ГОА.

8.5. Хранение ГОА рекомендуется осуществлять в упаковке завода-изготовителя на стеллажах в складских помещениях с естественной вентиляцией. В случае наличия отопительных приборов упаковки с огнетушителями размещать на расстоянии не ближе 1 м от отопительных приборов.

## **9. УТИЛИЗАЦИЯ ГЕНЕРАТОРОВ ФИПРОН-МАГ**

9.1 Уничтожение ГОА, после окончания срока эксплуатации, осуществлять на специально огороженной открытой площадке на расстоянии не менее 50 метров до ближайшего строения подачи напряжения на электровоспламенитель, а для генераторов

9.2 Лица, проводящие утилизацию, должны быть удалены от работающего изделия на расстояние не менее 10 м.

9.3 Металлические изделия, входящие в состав ГОА, оставшиеся после срабатывания устройства, перерабатываются в стандартном режиме.

## **10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации транспортирования и хранения.

10.2 Срок службы изделия – 5 лет от даты отгрузки потребителю, гарантийный срок хранения и эксплуатации - 60 месяцев

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Огнетушитель аэрозольный МАГ-\_\_\_\_\_ партия № \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ шт.
3. Узел крепления огнетушителя или хомут, комп. \_\_\_\_\_ шт.
5. Паспорт и руководство по эксплуатации (на партию) \_\_\_\_\_ шт.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Огнетушитель аэрозольный ФИПРОН-МАГ- \_\_\_\_\_  
партия номер \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических условий ТУ  
4854-048-07509505-2010 и признан годным для эксплуатации.  
Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК завода-изготовителя.

## Гарантийные обязательства

1. Изготовитель гарантирует соответствие огнетушителей (генераторов огнетушащего аэрозоля) требованиям технических условий при соблюдении потребителем требований по хранению, транспортированию и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации – 60 мес.
3. Гарантийный срок исчислять с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Изготовитель АО «Фипрон»**