

ПРЕДПРИЯТИЕ - ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Эпотос-Интеф"
196641, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой,
ул. Дорога на Металлострой, д. 9Б

По эксклюзивному договору для ООО «ПромЭПОТОС®»
1275666, Москва, Высоковольтный проезд д.1 стр.49.
Тел.: (495) 916-6116, 789-9122.
Факс: (495) 788-3941.
www.epotos.ru info@epotos.ru

**Генератор огнетушащего аэрозоля
ГОА-II-0,16-080-014
ТУ 4854-008-73334499-2008**



«Допинг 2.160»

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ЭПИН.010160.000 ПС

Санкт-Петербург
2010

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Генератор огнетушащего аэрозоля «Допинг 2.160» (в дальнейшем «генератор») с торцевым истечением аэрозоля предназначен для тушения в условно-герметичных объемах пожаров и загораний следующих классов:

- А2 — открытое горение твердых материалов;
- В — горение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- С — горение газов;

и пожаров, возникающих в электрооборудовании под напряжением до 1000 В.

ГОА выпускается в следующей модификации: «Допинг 2.160» с комбинированным запуском и электрическим соединителем типа 2PM-14; «Допинг 2.160Э» только с электрическим запуском; «Допинг 2.160Ж» с комбинированным запуском и электрическим соединителем типа 2PM-18; «Допинг 2.160ЭЖ» только с электрическим запуском; «Допинг 2.160п» с комбинированным запуском и электрическим клеммным соединением.

1.2. Генератор имеет климатическое исполнение УХЛ и ОМ категории размещения 5 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации в температурном диапазоне от -50°С до +95°С (допускается кратковременное, до 8-ми часов, повышение температуры до +125°С в течении суток). Преимущественная область применения- двигательные и багажные отделения транспортных средств (автомобильных, железнодорожных, водных и др.), помещения с наличием легковоспламеняющихся веществ, в том числе ЛВЖ и горючих газов, электрические шкафы, сейфы, хранилища материальных ценностей и т.п.

1.3. Генератор относится к классу стационарных огнетушителей, не содержащих озоноразрушающие вещества. Класс опасности – 4.1 по ГОСТ 19433-88.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя, единица измерения	Значение
1. Масса АОС (аэрозолеобразующего состава), кг	0,16±0,01
2. Огнетушащая способность аэрозоля, г/м ³ (не менее)	80
3. Максимальный защищаемый объем, м ³	2
4. Инерционность подачи огнетушащей смеси, с (не более)	3
5. Продолжительность подачи огнетушащей смеси, с (не более)	14
6. Габаритные размеры, мм (не более): длина без электровоспламенителя (с технологическими заглушками) длина без электровоспламенителя (без теплового узла) диаметр	160 137 79
7. Масса, кг: без электровоспламенителя (с технологическими заглушками) без электровоспламенителя (без теплового узла)	1,50±0,02 1,46±0,02

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Генератор огнетушащего аэрозоля

Допинг 2.160	Допинг 2.160Э	Допинг 2.160Ж	Допинг 2.160ЭЖ	Допинг 2.160п

партия № _____, соответствует техническим условиям ТУ 4854-008-73334499-2008 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

Подпись _____

Штамп ОТК

а также в сторону слабых мест ограждения (например, стекла).

6.5. Перед подключением генератора после его монтажа на объекте, необходимо извлечь заглушку из отверстия в крышке 2 и вернуть электровоспламенитель.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Один раз в месяц каждый генератор, находящийся в дежурном режиме, подлежит внешнему осмотру. Контролируется отсутствие видимых внешних нарушений, изменений, механических повреждений, отсутствие обрывов и внешних повреждений цепи электровоспламенителя, надежность крепления ГОА.

7.2. Генераторы, имеющие повреждения, кроме случаев явных, легко устранимых дефектов, подлежат проверке на предприятии-изготовителе.

7.3. Проверить целостность цепи с помощью пульта системы противопожарной автоматики или специального прибора.

Внимание! Ток проверки должен быть не более 0,2 А.

8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

8.1. Генератор может транспортироваться всеми видами транспорта при условии защиты от непосредственного попадания влаги и предохранения от механических повреждений, воздействия прямых солнечных лучей и агрессивных сред согласно правилам перевозки грузов, действующим на соответствующем виде транспорта.

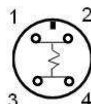
8.2. Хранить генераторы в упакованном виде в сухих проветриваемых помещениях на стеллажах, исключая попадание на них атмосферных осадков и прямое воздействие солнечных лучей.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие генератора требованиям технических условий ТУ 4854-008-73334499-2008 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2. назначенный срок эксплуатации генератора – 12 лет

9.3. Гарантийный срок эксплуатации генератора – 2 года с момента отправки потребителю или продажи через торговую сеть, при условии соблюдения правил эксплуатации.

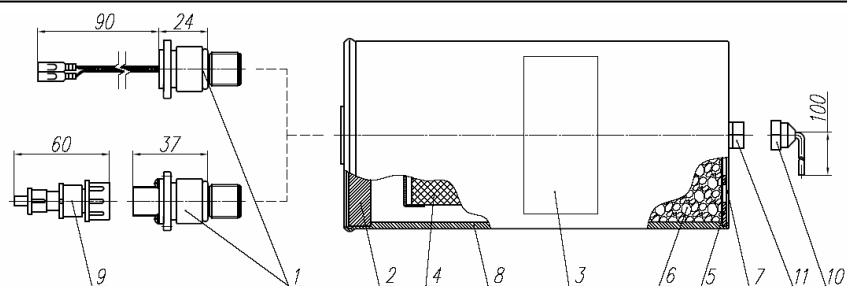
8. Расстояние по длине газозеролевой струи, соответствующее температурам, м (не более): 400 °С 200 °С 75 °С	 0,24 0,52 1,04
9. Характеристики электровоспламенителя: ток гарантированного срабатывания, А (не менее) сопротивление мостика накаливания, Ом ток проверки (ток гарантированного несрабатывания), А (не более) Напряжение на выходных клеммах пускового устройства, В	 0,7 1,5±0,3 0,2 1,5 ÷ 30
10. Расположение мостика накаливания электровоспламенителя относительно фиксирующей шпонки и контактов его разъема	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки ГОА (рис.1) входит:

- генератор огнетушащего аэрозоля -1 шт.;
- электровоспламенитель - 1шт.;
- кабельная часть электрического соединителя (в зависимости от модификации) – 1шт;
- кронштейн в сборе – 1шт;
- электрическая кнопка с комплектом проводов (по требованию заказчика) -1шт;
- паспорт и руководство по эксплуатации -1шт;
- упаковка -1 шт.

3.2. По согласованию с заказчиком допускается поставка генератора без кронштейна, без электровоспламенителя и без кабельной части электрического соединителя, а также с неокончательно собранным электровоспламенителем (без блочной части электрического соединителя).



- | | | |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 1. Электровоспламенитель | 5. Наклейка "Выход аэрозоля" | 9. Кабельная часть разъема |
| 2. Крышка | 6. Охладитель | 10. Переходник термошнура |
| 3. Этикетка | 7. Сопловая решетка | |
| 4. Заряд АОС | 8. Корпус | |

Рис.1. Генератор огнетушащего аэрозоля «Допинг 2.160»

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

4.1. Устройство генератора (рис.1).

4.1.1. Генератор состоит из металлического корпуса 8, в виде цилиндра, один торец которого оснащен сопловой решеткой 7 закрытой наклейкой 5, а другой закрыт крышкой 2 с резьбовым отверстием для установки электровоспламенителя 1 (при транспортировке отверстие закрыто заглушкой). Внутри корпуса размещается заряд аэрозолеобразующего состава (АОС) 4 и охлаждаитель 6. Уплотнение соединения электровоспламенителя осуществляется с помощью резинового кольца, входящего в комплект. Заряд АОС 4 закреплен внутри корпуса 8 с помощью специальных амортизирующих элементов.

4.1.2. Генератор в рабочем положении крепится к потолку или стенкам внутри защищаемого объекта при помощи кронштейна (рис. 2).

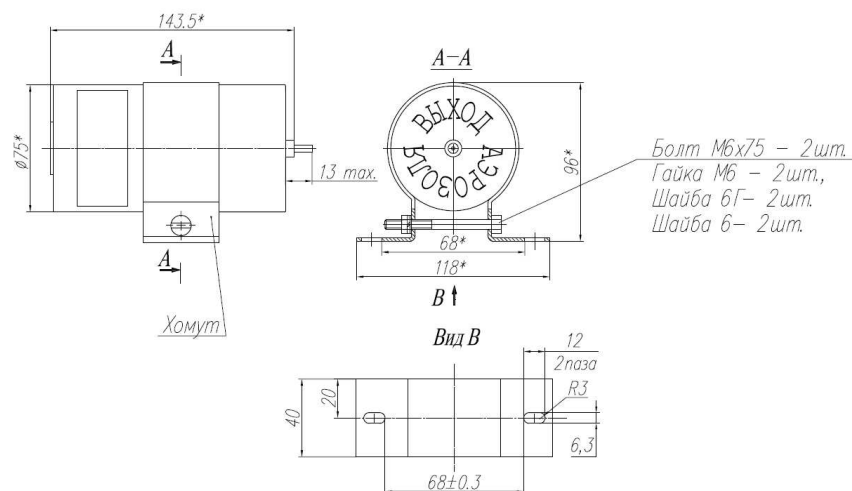


Рис. 2 Кронштейн крепежный

4.2. Принцип работы генератора.

4.2.1. Генератор срабатывает при подаче напряжения на электровоспламенитель 1 или от теплового воздействия на термовоспламенитель 10 (рис.1)

4.2.2. Электровоспламенитель 1 или термовоспламенитель 10 при срабатывании инициирует горение заряда АОС 4.

4.2.3. При горении заряда АОС 4 образующаяся пламяингибирующая смесь в виде аэрозоли проходит через слой охлаждаителя 6, истекает через отверстия в сопловой решетке 7 генератора в защищаемый объем в виде серо-голубоватого тумана и обеспечивает тушение огня.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Генераторы имеют ограниченное применение в местах широкого доступа людей (в местах проведения культурно-массовых мероприятий или массового посещения).

5.2. Лица, допущенные к работе с генераторами, должны изучить содержание настоящего руководства, инструктивные надписи, нанесенные на корпусе (этикетке), и соблюдать их требования.

5.3. Пребывание людей в объеме, заполненном огнетушащим аэрозолем, продолжительностью более 60 секунд допускается только в индивидуальных средствах защиты органов дыхания (изолирующих противогасах).

5.4. Твердые частицы огнетушащего аэрозоля, осевшие на открытых поверхностях после срабатывания генератора, убираются с помощью пылесоса, щетки, влажной тряпки или смываются водой. При уборке применять средства защиты органов дыхания (респиратор, марлевую повязку). В случае попадания частиц в глаза, необходимо сразу же промыть их большим количеством воды.

5.5. Не допускается:

- размещать генераторы вблизи нагревательных приборов (в зоне нагрева более 100°C);
- подключать генератор к электрической цепи системы запуска до его штатного монтажа на объекте;
- выполнять любые виды работ при подключенном генераторе к электрической цепи запуска;
- производить сварочные работы, курить и пользоваться открытым огнем на расстоянии ближе 15 метров от генераторов.

6. МОНТАЖ ГЕНЕРАТОРА НА ОБЪЕКТЕ

6.1. Для монтажа генератора используется входящий в комплект поставки кронштейн.

6.2. При креплении генератора отверстия для истечения аэрозоля направлять на вероятное место возникновения пожара.

6.3. При выборе места установки генератора следить, чтобы на расстоянии не менее 0,3м от выходного торца не было предметов, препятствующих истечению аэрозоля.

6.4. Не рекомендуется направлять генератор в сторону мест разгерметизации ограждения защищаемого объекта (фрамуги, жалюзи, щели и т.п.),