

**ГЕНЕРАТОР ОГНЕТУШАЩЕГО АЭРОЗОЛЯ**  
**ТУ 4854-001-17191106-96**



®  
**“ДОПИНГ-2”**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ОП014



ПРЕДПРИЯТИЕ - ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО “ЭПОТОС 1”  
127349, Москва, Алтуфьевское шоссе, дом 102-б  
Тел.: (495) 916-6109, 916-6116, 909-0561, 909-1137  
Факс: (495) 916-6930  
[www.epotos.ru](http://www.epotos.ru)  
[info@epotos.ru](mailto:info@epotos.ru)

## 1. Общие сведения.

Генератор огнетушащего аэрозоля (ГОА) "ДОПИНГ-2", "ДОПИНГ-2Т" (двуухрежимный огнетушитель пламянгибирующий, далее по тексту - "генератор") предназначен для оперативного тушения и локализации пожаров класса А2, В, С и электрооборудования под напряжением.

Преимущественная область применения - двигательные и багажные отделения транспортных средств (автомобильных, водных, железнодорожных и др.), помещения с наличием легковоспламеняющихся веществ, в том числе ЛВЖ и горючих газов, электрические шкафы, сейфы, хранилища материальных ценностей и т.п.

Генератор обеспечивает подавление очага возгорания и последующую подпитку защищаемого объема пламянгибирующей смесью в случае его разгерметизации.

Генератор относится к классу стационарных огнетушителей и не содержит озоноразрушающих веществ.

## 2. Технические характеристики.

2.1.	Огнетушащая способность генерируемого аэрозоля, г/м <sup>3</sup> не менее:	
	- по классу пожаров А2.....	150
	- по классу пожаров В.....	120
2.2.	Габаритные размеры, мм: диаметр.....	78 <sub>-0,3</sub> <sup>+2,5</sup>
	длина.....	160 <sub>-1,2</sub>
2.3.	Время работы, сек, не более.....	16
2.4.	Время тушения пожара, сек.....	4-10
2.5.	Масса, кг.....	1,3 <sup>+0,3</sup>
2.6.	Масса аэрозольобразующего состава (АОС), кг.....	0,24 ± 0,02
2.7.	Температурные условия эксплуатации, °С.....	от -50 до +95 (допускается кратковременное, до 8-ми часов, повышение температуры до 125°C)
2.8.	Ток запуска, А, не менее.....	0,7
2.9.	Время запуска от электрического импульса, сек, не более.....	5
2.10.	Генератор запускается от источника тока напряжением 12-36В, или от воздействия на огнепроводный шнур открытого пламени или температуры 160 - 180°C.	

## 3. Комплектность.

В комплект поставки входят:

- генератор огнетушащего аэрозоля ГОА .....	1шт.
- кронштейн крепления.....	1шт.
- крепежные детали:	
винт М-6 / гайка М-6.....	4 / 4шт.
шайба М-6.....	4шт.
саморез Ø 3 - 3,6.....	2шт.
- электрическая кнопка с комплектом проводов (для ГОА "Допинг-2").....	1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации.....	1шт.

## 4. Общее устройство и принцип работы.

Конструктивно генератор состоит из металлического корпуса, в котором размещаются узел запуска, заряд из АОС и блок охлаждения.

Узел запуска может выполняться в вариантах:

- с комбинированным (электрическим и тепловым) инициатором - ГОА "Допинг-2";
- только с тепловым инициатором - ГОА "Допинг-2Т".

Запуск генератора происходит после подачи электропитания на выводы электровоспламенителя, соприкосновения открытого пламени с огнепроводным шнуром или достижения температуры в зоне расположения генератора 160 - 180°С. Работа генератора сопровождается характерным шипящим звуком от интенсивного выделения пламянгибирующей смеси в виде серо-голубоватого тумана, которая обеспечивает тушение огня.

Перед запуском ГОА “Допинг-2”, установленного в моторном отсеке автомобиля, двигатель рекомендуется заглушить.

После срабатывания генератора и тушения пожара не рекомендуется открывать защищаемый объект в течение не менее 3 минут для предупреждения повторного возгорания. Применения каких-либо специальных средств для удаления пламянгибирующей смеси не требуется. Она удаляется простым проветриванием и протиркой влажной ветошью.

## 5. Монтаж генератора на объекте.

Для монтажа генератора используются входящие в комплект поставки: кронштейн (1) с крепежными деталями. Перед установкой кронштейна на стенке объекта сверлятся отверстия диаметром 6,3 мм (рис.1).

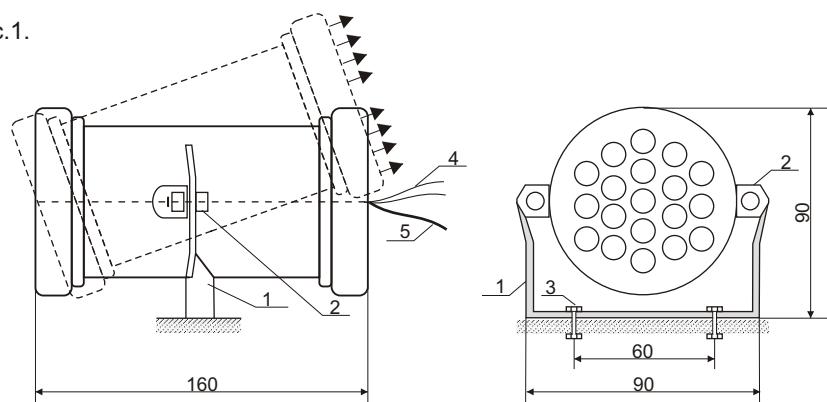
Закрепление генератора в кронштейне может производиться параллельно стенке объекта или под углом к ней (пунктирное изображение). Отверстия для истечения аэрозоля с огнепроводным шнуром (5) направлять на вероятное место возникновения пожара. При выборе места установки генератора следить, чтобы на расстоянии не менее 0,3 м от выходного торца не было предметов, препятствующих истечению аэрозоля.

Не рекомендуется направлять генератор в сторону мест разгерметизации ограждения защищаемого объема (фрамуги, жалюзи, щели и т.п.), а также в сторону слабых мест ограждения (например, стекла).

После монтажа генератора подключить контакты (4) к источнику тока через разомкнутый коммутатор (тумблер, автоматическая система запуска и т.д.).

Места подключения зазолировать.

рис.1.



## 6. Обслуживание.

В эксплуатации генератор не требует проведения регламентных работ. Рекомендуется периодически проверять целостность электроцепей запуска (безопасный ток до 50 mA) и целостность огнепроводного шнура.

**Запрещается** ударять по корпусу и проводить работы, связанные с появлением на корпусе генератора электрического тока, нагрева свыше 95°C, наличия открытого пламени вблизи огнепроводного шнура.

## 7. Транспортирование и хранение.

Генераторы допускаются к транспортировке в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с требованиями по перевозкам грузов класса опасности 4.1 по ГОСТ19433 в диапазоне температур от - 60 до + 60°C.

Генераторы хранят в упакованном виде в сухих проветриваемых отапливаемых помещениях, исключающих прямое воздействие солнечных лучей и влаги, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Запрещается совместное хранение ГОА с веществами, вызывающими коррозию.

## 8. Гарантии предприятия-изготовителя.

Назначенный срок эксплуатации генератора - 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года с момента установки на объекте или продажи через торговую сеть.

При обнаружении дефектов, возникших по вине производителя в течение гарантийного срока и влияющих на работоспособность изделия, генератор подлежит обмену согласно "Закону о защите прав потребителей".

## 9. Свидетельство о приемке.

Партия генераторов "ДОПИНГ-2" № \_\_\_\_\_ изготовлена в соответствии с требованиями технических условий ТУ 4854-001-17191106-96, соответствует им и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска

ОТК