

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОНОМНОЕ УСТРОЙСТВО ОГНЕТУШАЩЕГО АЭРОЗОЛЯ С ТЕПЛОВЫМ ПУСКОМ АГС–12/0,08

ГОА–II–0,004–050–003
ТУ 28.29.22–230–54876390–2021

Назначение

Автономное устройство огнетушащего аэрозоля АГС–12/0.08 с тепловым пуском является средством объёмного пожаротушения и предназначено для локализации и тушения пожаров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, твёрдых горючих материалов и электрооборудования, в том числе находящегося под напряжением.

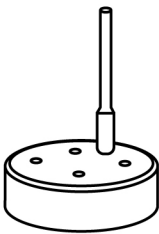
Устройство применяется для противопожарной защиты условно герметичных объектов малых объемов, таких, как электрошкафы, электрощитовые, серверные шкафы, распределительные устройства, двигательные отсеки.

ВНИМАНИЕ!!! Устройство не применяется для тушения щелочных и щелочноземельных металлов, а также веществ, горение которых происходит без доступа воздуха.

Принцип действия

В случае возникновения очагов пламени и повышения температуры в защищаемом объеме до критических значений, происходит активация термохимического шнура, срабатывает устройство, вырабатывающее аэрозольное вещество, которое полностью заполняет данный объем. В следствие этого происходит процесс тушения.

Технические характеристики

	Максимальный защищаемый объем условно герметичного помещения ($\delta^* < 0,001\text{м}^{-1}$)	0,08 м³
	Масса устройства	32 г
	Масса аэрозолеобразующего заряда	4 г
	Огнетушащая способность аэрозоля,	0,05 кг/м³
	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	37 x 37 x 12 мм
	Время работы	3 с
	Интервал рабочих температур	от - 50 до + 50
	Относительная влажность при 25 °С,	98 %
	Механические воздействия 1g в диапазоне частот	до 100 Гц
	Температура срабатывания	185 °С.
Температура газозаэрозольного потока на расстоянии 250 мм от выходных отверстий устройства		не более 75 °С
* δ - отношение суммарной площади постоянно открытых проёмов к объёму защищаемого помещения		

Требования к размещению устройства на защищаемом объекте

Размещение устройства должно проводиться с учетом следующих требований:

- Защищаемый объем не должен превышать 0,08 м³. Для объемов превышающих данную величину необходимо подбирать другие устройства серии АГС–12.
- Рекомендуются установка изделия в верхней части защищаемого объекта.
- Устройство желательно разместить таким образом, чтобы его сопла были направлены на потенциально пожароопасное место.

ВНИМАНИЕ!!! Расстояние до легкосгораемых объектов должно составлять:

- вдоль оси аэрозольной струи – не менее 200 мм
- вдоль плоскости крепления генератора – не менее 100 мм

как указано на Рис. 1

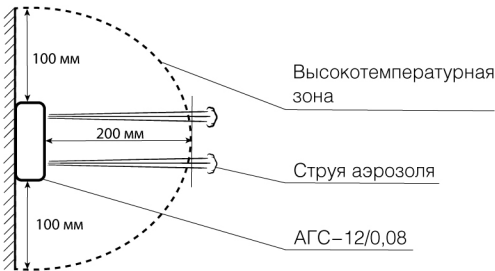


Рис. 1

Установка устройства

Устройство крепится на внутреннюю поверхность защищаемого объекта с помощью двустороннего скотча.



Обезжирить поверхность



Снять защитную плёнку



Плотно прижать к поверхности

- Перед монтажом поверхность под установку изделия необходимо предварительно очистить и обезжирить.
- Снять защитную плёнку с тыльной стороны устройства.
- Плотно прижать к поверхности.

ВНИМАНИЕ!!! Установка устройства осуществляется в отапливаемом помещении при температуре не ниже 15 °С на сухую и чистую поверхность.

ВНИМАНИЕ!!! Устройство необходимо устанавливать таким образом, чтобы в последствии к нему был обеспечен свободный доступ для проведения контрольно–профилактических работ.

Меры безопасности при установке и эксплуатации устройств

ВНИМАНИЕ!!! При работе с устройством , следует помнить, что узел запуска состоит из легковоспламеняющегося материала.

ВНИМАНИЕ!!! После срабатывания устройства, необходимо удалить продукты горения и осевший аэрозоль со всех поверхностей защищаемого объёма не позднее 3 суток. Уборка производится при помощи пылесоса и рекомендуется производить в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и рук.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- преднамеренно инициировать срабатывание устройства
- пожигать вручную устройство
- производить сварочные или другие огневые работы ближе 2 м от устройства
- использовать устройство, имеющее механические повреждения
- разбирать устройство

Обслуживание устройства

Техническое обслуживание включает в себя визуальный осмотр устройства в местах его установки, надёжности крепления и целостности.

Устройство не ремонтируется, и при обнаружении дефектов или после срабатывания подлежит замене.

Маркировка, упаковка, транспортировка и хранение

На корпус устройства наклеивается этикетка и знаки, обозначающие классы пожара, для тушения которых может быть использовано устройство.

На каждую упаковку/коробку с устройством наклеиваются выполненные типографским способом этикетка и манипуляционные знаки.

В паспорте и на этикетке указываются номера партий аэрозолеобразующего заряда, дата изготовления, масса заряда и максимальный защищаемый объём, на который рассчитано данное устройство.

Данное изделие не относится к опасным грузам по ГОСТ–19433 и не подлежит специальной маркировке.

Изделие в заводской упаковке может транспортироваться всеми видами транспортных средств.

Складское хранение изделия осуществляется в заводской упаковке в закрытых помещениях при температуре от + 5 до + 40 °С и относительной влажности до 80%, при отсутствии агрессивных сред.

Допускается штабелирование устройств в заводской упаковке согласно манипуляционной этикетке.