АВТОНОМНЫЕ УСТРОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



O FINFIRE



Автономные устройства порошкового пожаротушения (АУПП) «СФЕРА», «ТАБ» и «КУПОЛ» используются в качестве первичного средства тушения очагов возгорания.

Устройства **срабатывают автоматически** от огня, они полностью автономны, для их применения не нужно присутствие человека, а для установки — никаких специальных датчиков или сложного монтажа.

Простая конструкция устройства **не требует** при применении **специальных навыков** и больших физических усилий, не требуется приближения к очагу возгорания, что позволяет применять АУПП и неподготовленным людям.

Оснастив помещения АУПП FINFIRE, вы **снижаете риск распространения пожара** в несколько раз.

Смотреть видео FINFIRE





■ Классы пожаров

АУПП FINFIRE применяются для тушения классов пожаров



Класс А
Пожары твердых
горючих веществ
и материалов



Класс В
Пожары горючих
жидкостей или
плавящихся
твердых веществ и
материалов



Класс С Пожары газов



Класс Е
Пожары горючих
веществ и
материалов
электроустановок,
находящихся под
напряжением

■ Сферы применения



Дома, квартиры



Сельскохозяйственные постройки, дачи



Общественные места



Магазины



Станции газои нефтепереработки



Железнодорожный транспорт



Контрольнодиспетчерские пункты



Гаражные помещения



Кабельные шахты, электрические станции, серверные



Морской и речной транспорт



Автомобильный транспорт



Нефтяные и газовые производства



Складские и производственные помещения



Электрический транспорт



Авиационная и военная техника



Радио и телеаппаратура, компьютеры

■ Как устроены



АУПП «СФЕРА», «ТАБ» и «КУПОЛ» состоят из полистирольного (пенопластового) корпуса с огнетушащим порошком внутри.

По поверхности корпуса проходят огнепроводные шнуры, которые соединены с патроном-распылителем.

- Устройства срабатывают от контакта с открытым огнём.
- Ложные срабатывания исключены.
- Устройства безопасны для человека и животных.
- Не содержат вредных веществ.

■ Принцип действия



1. Возникновении возгорания



3. Проходящие по поверхности корпуса огнепроводные шнуры активируют патронраспылитель внутри устройства

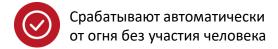


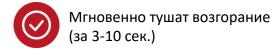
2. Огонь попадает на АУПП FINFIRE



4. После активации происходит разрушение корпуса устройства и распыление огнетушащего порошка для тушения очага возгорания

Преимущества



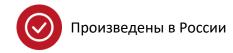




Просты в применении. Не требуют специальных навыков

- Не требуют технического обслуживания и перезарядки
- Оповещают при срабатывании хлопком (118 дБ)

Безопасны для человека, животных и окружающей среды Длительный срок службы - 5 лет



Сертификат на устройства



АУПП FINFIRE «СФЕРА», «ТАБ» и «КУПОЛ» имеют обязательную сертификацию ФГБУ ВНИИПО МЧС России

■ Сертифицированный огнетушащий порошок



Международный сертификат Германия



Сертификат соответствия № EAЭC RU C- RU.ПБ97.И.00394/22

Огнетушащий порошок FINFIRE ABCE представляет собой сбалансированный состав огнетушащих и вспомогательных компонентов.

- 1. Огнетушащие компоненты:
- Снижают температуру в очаге пламени.
- Выделяют инертные вещества, препятствующие горению.
- Химически ингибируют процесс горения.
- Изолируют очаг возгорания от кислорода.
- Рассекают пламя, выполняя роль огнепреградителя.
- 2. Вспомогательные компоненты снижают гигроскопичность, слёживаемость огнетушащего порошка, тем самым увеличивая срок эксплуатации и также усиливая его огнетушащее действие.

■ Отсутствие аналогов



АУПП FINFIRE «ТАБ» и «КУПОЛ» не имеют аналогов.

Являются собственной разработкой специалистов завода КЧЗ "Агрохимикат".

Особенностью устройств является их **уникальный способ крепления** — это **специализированный термостойкий скотч,** расположенный с обратной стороны, с помощью которого устройства могут быть прикреплены к любой ровной поверхности.

Компактная конструкция позволяет устанавливать их в самых труднодоступных местах.







Патент



Устройства АУПП FINFIRE запатентованы: Патент на полезную модель №184841.

■ Наши партнеры







































































■ Технические характеристики

Параметры	FINFIRE «СФЕРА»	FINFIRE «TAБ»	FINFIRE «КУПОЛ»
Время быстродействия	до 10 сек	до 10 сек	до 10 сек
Защищаемый объём	до 5 м³	до 2,5 м³	до 3 м³
Габаритные размеры (ДхШхВ)	150x150x150 mm ± 2%	150x150x50 mm ± 2%	150x150x80 mm ± 2%
Масса устройства	1400 г ± 10 г	560 г±7 г	660 г ± 7 г
Вес огнетушащего порошка	1340 г ± 10 г	500 г±7 г	600 г ± 7 г
Диапазон рабочих температур*	от -50ºС до +60ºС	от -50ºС до +60ºС	от -50ºС до +60ºС
Звуковой эффект при срабатывании	не более 118 дБ	не более 118 дБ	не более 118 дБ
Режим работы	автономный	автономный	автономный
Экология	безопасен	безопасен	безопасен
Срок службы	5 лет	5 лет	5 лет

^{*}в местах хранения и установки АУПП влажность воздуха не должна превышать 80%



Комплектация



FINFIRE «СФЕРА» поставляется в индивидуальной упаковке с универсальным креплением.

Комплектация:

- огнетушитель «СФЕРА» 1шт.
- универсальное крепление 1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации 1шт.
- комплект метизов для крепления 1шт.
- коробка изделия 1шт.



FINFIRE «ТАБ» поставляется в индивидуальной упаковке с креплением на специализированный двусторонний скотч.

Комплектация:

- огнетушитель «ТАБ» 1шт.
- универсальное крепление 1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации 1шт.
- коробка изделия 1шт.



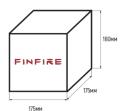
FINFIRE «КУПОЛ» поставляется в индивидуальной упаковке с креплением на специализированный двусторонний скотч.

Комплектация:

- Огнетушитель «КУПОЛ» 1шт.
- универсальное крепление 1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации 1шт.
- коробка изделия 1шт.

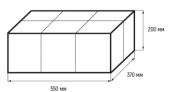
■ Размеры упаковки

FINFIRE «CΦΕΡΑ»



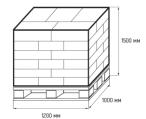
Индивидуальная упаковка Размеры: **175 x 175 x 180 мм**

Вес брутто: 1,75 кг



Тарная коробка: **6 шт** Размеры: **542 x 362 x 193 мм**

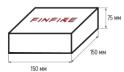
Вес брутто: **10,6 кг**



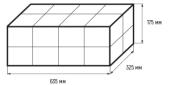
Паллета: **210 шт (35 коробок)** Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**

Вес брутто: 370 кг

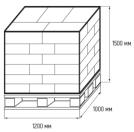
FINFIRE «TAБ»



Индивидуальная упаковка Размеры: **150 x 150 x 75 мм** Вес брутто: **0,65 кг**



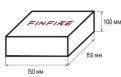
Тарная коробка: **16 шт** Размеры: **630 x 320 x 165 мм** Вес брутто: **10,5 кг**



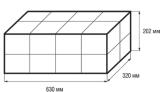
Паллета: **448 шт (28 коробок)** Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**

Вес брутто: 295 кг

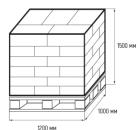
FINFIRE «КУПОЛ»



Индивидуальная упаковка Размеры: **150 x 150 x 100 мм** Вес брутто: **0,75 кг**



Тарная коробка: **16 шт** Размеры: **630 x 320 x 202 мм** Вес брутто: **12 кг**



Паллета: **448 шт (28 коробок)** Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**

Вес брутто: 336 кг

■ FINFIRE «СФЕРА». Инструкция по применению

Автоматический режим:





Для размещения устройства в автономном режиме необходимо установить крепление большим диаметром окружности вверх.



1. Расположите устройство на расстоянии до 30 см сверху или сбоку над местом повышенного риска возгорания.



2. Закрепите устройство с помощью универсального крепления. Убедитесь, что стрелка на устройстве направлена вниз.



3. При контакте с огнём устройство самостоятельно активируется с оповещающим хлопком и распыляет огнетушащий порошок на очаг возгорания.

■ Установка FINFIRE «СФЕРЫ»

















■ FINFIRE «ТАБ». Инструкция по применению

Автоматический режим:





С задней части устройства необходимо отлепить защитную пленку двустороннего скотча и прикрепить с помощью него «ТАБ» на объект защиты.



1. Расположите устройство на расстоянии до 30 см сверху или сбоку над местом повышенного риска возгорания.



2. Закрепите устройство с помощью двустороннего скотча на ровную и сухую поверхность.



3. При контакте с огнём устройство самостоятельно активируется с оповещающим хлопком и распыляет огнетушащий порошок на очаг возгорания.

■ Установка FINFIRE «ТАБ»

















■ FINFIRE «КУПОЛ». Инструкция по применению

Автоматический режим:





С задней части устройства необходимо отлепить защитную пленку двустороннего скотча и прикрепить с помощью него «КУПОЛ» на объект защиты.



1. Расположите устройство на расстоянии до 30 см сверху или сбоку над местом повышенного риска возгорания.



2. Закрепите устройство с помощью двустороннего скотча на ровную и сухую поверхность.



3. При контакте с огнём устройство самостоятельно активируется с оповещающим хлопком и распыляет огнетушащий порошок на очаг

возгорания.



■ Установка FINFIRE «КУПОЛ»









Испытания в соответствии с ГОСТ Р 53286-2009



Смотреть видео испытаний:

- Видео испытания FINFIRE «СФЕРА»
- Видео Испытания FINFIRE «ТАБ»
- Видео испытания FINFIRE «КУПОЛ»

Указанная методика испытаний предназначена в качестве руководства при проведении огневых испытаний автономных устройств порошкового пожаротушения FINFIRE, изготовленных по ТУ 28.29.22-032-98484583-2022.

Испытания проводят в специальном предназначенном для этого помещении, обеспечивающем **безопасные условия** работы оператора и имеющем хорошую вентиляцию. Допускается проведение испытаний на открытом воздухе при температуре, соответствующей диапазону температур эксплуатации, и скорости ветра, не превышающей 2 м/с, при отсутствии осадков.

Оператор, проводящий испытания, должен иметь специальную защитную одежду, защитный шлем с термостойким стеклом, закрывающим лицо и перчатки для защиты рук.

При проведении испытаний необходимо **соблюдать правила безопасности** при обращении с горючими и взрывоопасными веществами.

■ Методика проведения испытаний



Оборудование для испытания

- 1. Испытательная камера из листовой стали с открывающейся передней дверью:
- Для FINFIRE «СФЕРА» объем 5 м3;
- Для FINFIRE «КУПОЛ» объем 3 м3;
- Для FINFIRE «ТАБ» объем 2,5 м3;
- 2. Модельный очаг из листовой стали: диаметр 720±10 мм, высота 230±5 мм, толщина стенки 2 мм.



Подготовка к испытаниям

- 1. Испытания проводятся по максимальному рангу тушения пожаров класса В 13В.
- 2. В испытательной камере устанавливают модельный очаг возгорания.
- 3. В очаг заливают воду объемом 26л.
- 3. На слой воды наливают бензин в количестве 13л.
- 5. Размещают FINFIRE над очагом:
 - FINFIRE «СФЕРА» на высоте: 1м
 - FINFIRE «КУПОЛ» на высоте: 1м
 - FINFIRE «ТАБ» на высоте: 1м



Проведение испытаний

С помощью факела производят поджог горючего в очаге и закрывают испытательную камеру.

Фиксируют срабатывание АУПП в режиме самозапуска с очагом горения, время быстродействия и результат тушения.

■ Мероприятия. Люди.

















FINFIRE

8 800 550-49-96

Бесплатный номер для звонков по России

info@finfire.ru

www.finfire.ru

