

АВТОНОМНЫЕ УСТРОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



■ О 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.

Оснатив 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



Сельско-
хозяйственные
постройки, дачи



Общественные
места



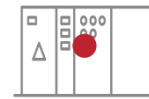
Магазины



Станции газо-
и нефтепереработки



Железно-
дорожный
транспорт



Контрольно-
диспетчерские
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



2. Огонь попадает на АУПП FINFIRE



3. Проходящие по поверхности корпуса огнепроводные шнуры активируют патрон-распылитель внутри устройства



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

■ Преимущества



Срабатывают автоматически от огня без участия человека



Мгновенно тушат возгорание (за 3-10 сек.)



Защищают объем до 5 м³



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




Произведены в России

■ Сертификат на устройства

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAEC № EAЭС RU C-RU.ЧС13.B.00867/23
Серия **RU** № **0414183**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», место нахождения: 133023, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БИЛЫНСКОЕ, ИМО. ВНИИПО, д. 12, регистрационный номер RA.RU.104С13 от 04.05.2015, телефон +7 495 524 5151; +7 495 524 9193, адрес электронной почты roffnet@vniipo.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТРАДА»
место нахождения 613048, РОССИЯ, ЮРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЮРОВО-ЧЕПЕЦК, УЛ. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, Д. 6, ОГРН 1074312001444, телефон +7 8332761534, e-mail: strada-kcc@kcc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТРАДА»
место нахождения 613048, РОССИЯ, ЮРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЮРОВО-ЧЕПЕЦК, УЛ. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, Д. 6, ОГРН 1074312001444, телефон +7 8332761534, e-mail: strada-kcc@kcc.ru

ПРОДУКЦИЯ Устройства порошкового пожаротушения автономные «СФЕРА», «ТАБ», «КУПОЛ» по ТУ 28.29.22-032-98484583-2022 «Устройства порошкового пожаротушения автономные «СФЕРА», «ТАБ», «КУПОЛ». Технические условия»
Серийный выпуск



КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР EAЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Отчет о сертификационных испытаниях № 0814TR выдан 20.12.2023
испытательной лабораторией ИП НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21M401.
Акт о результатах анализа состояния производства № 18526 от 21.08.2023
ОС «ПОЖТЕСТ» от ФУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.104С13.
Эксперты-аудиторы Васильев Григорий Николаевич, Карпов Алексей Павлович.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Технические решения ТР 001/2022 «Устройства порошкового пожаротушения автономные «СФЕРА», «ТАБ», «КУПОЛ» по ТУ 28.29.22-032-98484583-2022» (раздел 4).
Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации.
Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с 17.08.2023 (дата изготовления отобранных образцов, прошедших испытания).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.12.2023 ПО 20.12.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  Мискина Елена Николаевна (И.О.)
Эксперты (эксперты-аудиторы)  Власов Сергей Владимирович (И.О.)

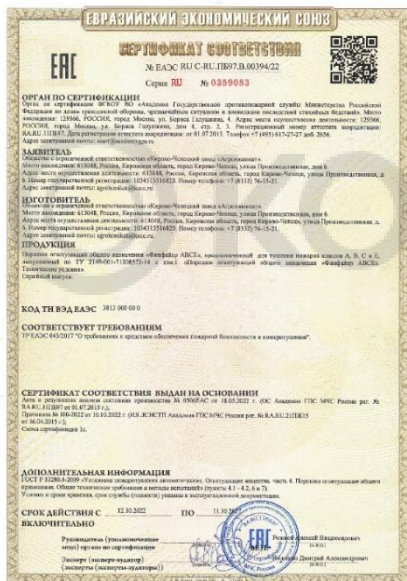


АУПП FINFIRE «СФЕРА», «ТАБ» и «КУПОЛ» имеют обязательную сертификацию ФГБУ ВНИИПО МЧС России

■ Сертифицированный огнетушащий порошок



Международный сертификат
Германия



Сертификат соответствия
№ ЕАЭС RU С- 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

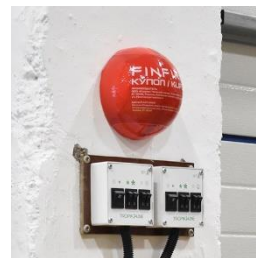


АУПП FINFIRE «ТАБ» и «КУПОЛ» **не имеют аналогов.**

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



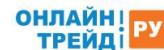
FERRERO
ROCHER



свЯтой
ИСТОЧНИК®



KERAMA MARAZZI



chipdip.

RENAISSANCE ARCTIC



Aeroscan

DOORHAN®



КАЛАШНИКОВ

ВФК
БЕРХОШЕВСКИЙ ФАБРИЧНЫЙ КОМБИНАТ



УСАДЬБА
ДИВНОМОРСКОЕ



САТРО-ПАЛАДИН

ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПОЖЗАЩИТА



■ Технические характеристики

Параметры	FINFIRE «СФЕРА»	FINFIRE «ТАБ»	FINFIRE «КУПОЛ»
Время бысродействия	до 10 сек	до 10 сек	до 10 сек
Защищаемый объём	до 5 м ³	до 2,5 м ³	до 3 м ³
Габаритные размеры (ДхШхВ)	150x150x150 мм ± 2%	150x150x50 мм ± 2%	150x150x80 мм ± 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 -50°C до +60°C	от -50°C до +60°C	от -50°C до +60°C
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.



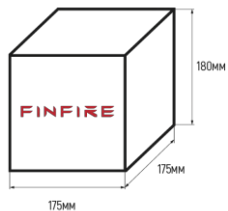
FINFIRE «КУПОЛ» поставляется в индивидуальной упаковке с креплением на специализированный двусторонний скотч.

Комплектация:

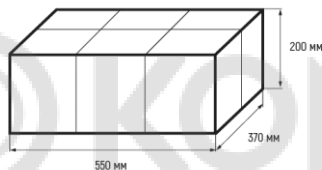
- Огнетушитель «КУПОЛ» 1шт.
- универсальное крепление 1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации 1шт.
- коробка изделия 1шт.

■ Размеры упаковки

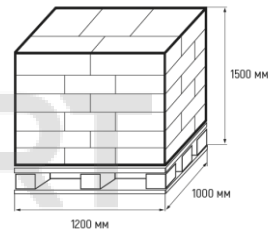
FINFIRE «СФЕРА»



Индивидуальная упаковка
Размеры: **175 x 175 x 180 мм**
Вес брутто: **1,75 кг**

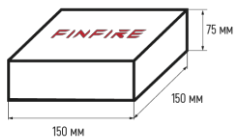


Тарная коробка: **6 шт**
Размеры: **542 x 362 x 193 мм**
Вес брутто: **10,6 кг**

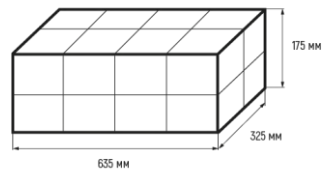


Паллета: **210 шт (35 коробок)**
Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**
Вес брутто: **370 кг**

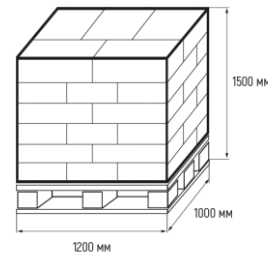
FINFIRE «ТАБ»



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

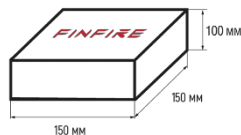


Тарная коробка: **16 шт**
Размеры: **630 x 320 x 165 мм**
Вес брутто: **10,5 кг**

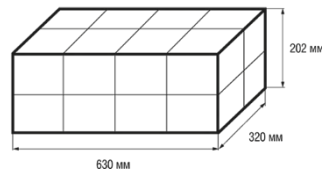


Паллета: **448 шт (28 коробок)**
Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**
Вес брутто: **295 кг**

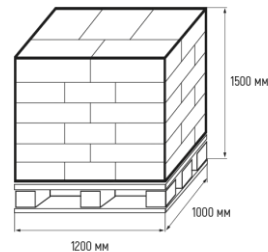
FINFIRE «КУПОЛ»



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**



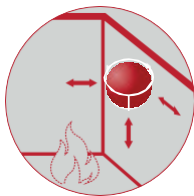
Паллета: **448 шт (28 коробок)**
Размеры: **1200 x 1000 x 1500 мм**
Вес брутто: **336 кг**

■ 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.

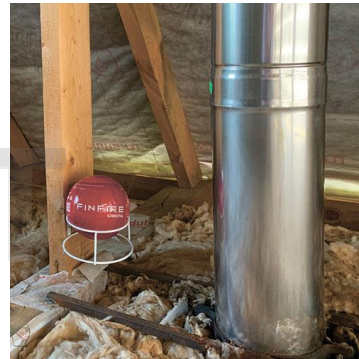


2. Закрепите устройство с помощью универсального крепления. Убедитесь, что стрелка на устройстве направлена вниз.



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

■ Установка FINFIRE «СФЕРЫ»

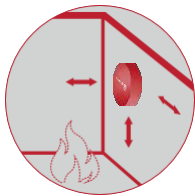


■ FINFIRE «ТАБ». Инструкция по применению

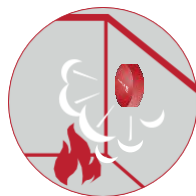
Автоматический режим:



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.

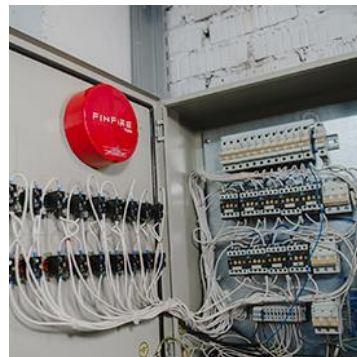
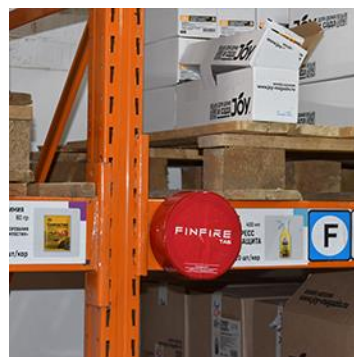
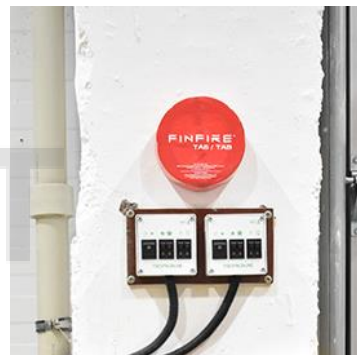
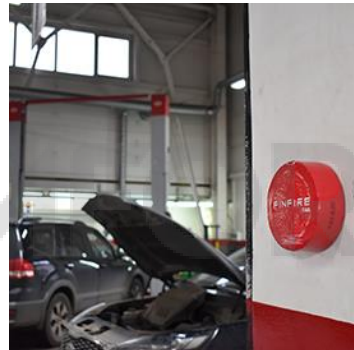


2. Закрепите устройство с помощью двустороннего скотча на ровную и сухую поверхность.



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.

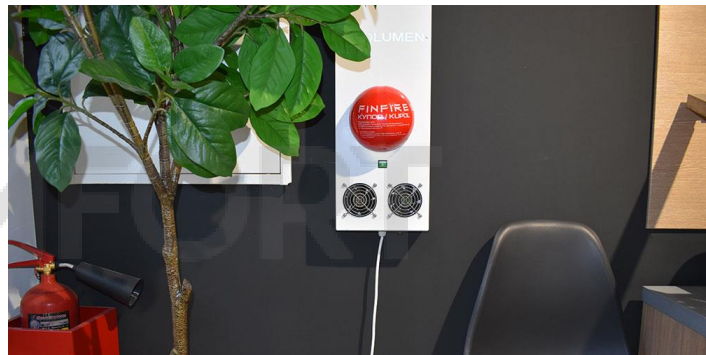
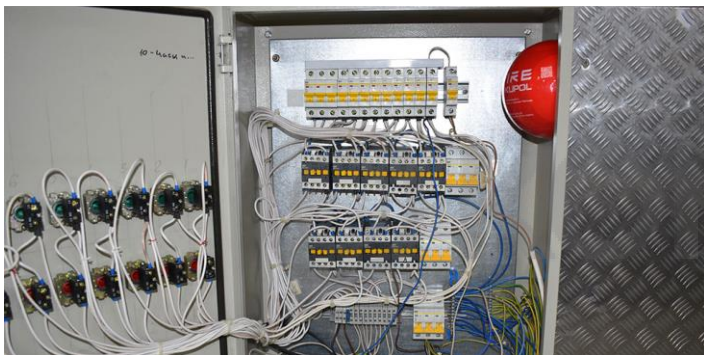


2. Закрепите устройство с помощью двустороннего скотча на ровную и сухую поверхность.



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 быстрогодействия и результат тушения.

■ Мероприятия. Люди.



FINFIRE

8 800 550-49-96

Бесплатный номер для звонков по России

info@finfire.ru

www.finfire.ru

