



ИМПУЛЬСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ДЛЯ БИЗНЕСА
ДЛЯ ДОМА



О нас и наших продуктах

Без риска для человека

Тушим оборудование под напряжением
до 36 000 вольт с расстояния 1 метр

> 50 стран

> 25 000

пользователей по всему миру

> 20 патентов

430 км/ч

скорость выброса воды при выстреле

97% воды

превращается в пар,
вытесняя кислород из огня

30–40

секунд уходит на локализацию
пожара и снижение температуры
с 900° до < 150°

25 лет

срок эксплуатации оборудования

0,02 секунды

скорость открытия клапана
быстрого действия

Статистика пожаров в РФ



В год:

- ⊕ **390 859** – общее число пожаров
- ⊕ **8 473** погибших
и **8 403** пострадавших
- ⊕ **16 248 694 000** рублей –
суммарный прямой ущерб

По объектам:

Тип объекта	Количество	Ущерб
Складские здания, сооружения, стоянки для автомобилей без тех. обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения	9 873	4 438 680 000 ₽
Производственные помещения и лаборатории	3 695	1 907 950 000 ₽
Здания организаций торговли	2 721	1 308 730 000 ₽

Надежно ли вы защищены?



В среднем 1,5 минуты проходит, пока пожарные получают сигнал, еще 7 минут – среднее время прибытия. К моменту приезда расчета площадь уже может исчисляться десятками квадратных метров, даже если возгорание произошло от окурка. Важно молниеносно локализовать пожар и при этом не повредить все остальное имущество

- ➔ Система пожаротушения IFEX® Impulse разработана в 1994 году компанией IFEX TECHNOLOGIES, Германия. Всего за несколько лет технология импульсного пожаротушения изменила подход к борьбе с огнем. Сегодня наши уникальные решения защищены множествами патентов по всему миру.
- ➔ В оборудовании сжатый воздух разгоняет воду до 430 км/ч, превращая 1 литр воды в 100 литров капель. Мгновенно снижается температура и интенсивность возгорания.
- ➔ Давление воздуха в баллоне силой 25 бар обеспечивает высокую скорость выстреливания воды (огнетушащего вещества). Соппротивление воздуха, действующее на поток воды, разбивает капли воды и уменьшает средний размер капель с ~700 микрон до ~100 микрон. Таким образом, охлаждающая поверхность одного литра воды увеличивается с обычной площади в 5,8 кв.м. до 60 кв.м.
- ➔ Технология в разы сокращает объем используемой воды, время тушения, а также минимизирует вторичный ущерб.
- ➔ В России мы успешно прошли испытания в Академии Государственной противопожарной службы МЧС России и получили сертификаты соответствия по всем классам пожаров.
- ➔ ООО «АЙФЭКС Технологии» – эксклюзивный представитель импульсной технологии пожаротушения в России. Собственное производство в Ульяновске гарантирует нашим заказчикам бесперебойные поставки оборудования и быстрое сервисное обслуживание.
- ➔ Сегодня наши уникальные решения защищены множествами патентов по всему миру.

Оборудование Айфэкс в действии

Наведи камеру телефона



Решения

Компактные

СТВОЛ АЙФЭКС® 3001

Этот импульсный ствол АЙФЭКС является основным продуктом импульсной технологии. Он представляет собой универсальный инструмент не только для пожарных бригад и аварийно-спасательных групп, но также и для любых компаний, предприятий и частных лиц.



Он изготовлен из нержавеющей стали и состоит из камеры сжатия, быстродействующего запорного клапана, рукоятки со спусковым механизмом и камеры с водой или огнетушащим веществом. Приводится в действие воздухом, сжатым под давлением 25 бар. При открытии клапана сжатый воздух выталкивает огнетушащее вещество из ствола на высокой скорости за несколько миллисекунд. Скорость выстрела 430 км/ч (120 м/с) и большая охлаждающая поверхность обеспечивают высокую эффективность борьбы с огнём на расстоянии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

емкость воды или огнетушащего средства	1 литр
общая длина / диаметр	800 мм / 70 мм
вес пушки	6,8 кг
материал цилиндра	нержавеющая сталь SS 304
запорный клапан / колба	алюминий F 52 / ПТФЭ
рукоятка и спусковой механизм	литой алюминий
мембрана дула	специальная резина
аварийный клапан	сталь SS 304 / алюминий
водные и воздушные соединения	защелкивающиеся соединения
мин. / макс. объем вещества на выстрел	0,25 / 1,0 л
максимальная длина выстрела	16 метров
ширина распыления / расстояние	3,0 метра / 5 метров
рабочее / проверочное давление	25 бар / 64,4 бар
предохранительный клапан	38 бар
скорость воды при выстреле	120 м / с = 432 км / ч
Средний размер капли	от 2 до 200 микрон

РЮКЗАК АЙФЭКС® 3012

Переносное устройство пожаротушения АЙФЭКС 3001/12 (Рюкзак) 13 литров

Устройство оснащено резервуаром, рассчитанным на 13 литров воды (вещества), баллоном сжатого воздуха объемом 2 литра и регулятором давления с двумя выходами, подающими сжатый воздух к пушке и водному резервуару. Вода и любая добавка могут быть залиты непосредственно в водный резервуар, при этом концентрация добавки может быть уменьшена до 0,5 — 1% вместо 3 — 6%, как обычно рекомендуется, при этом - без потери эффективности. Система фиксации рюкзака также снабжена кронштейном для крепления дополнительного 2-х литрового баллона для сжатого воздуха. Система пожаротушения АЙФЭКС 3012 (рюкзак) рассчитана на минимум 12 импульсных выстрелов.

Используется для очага горения при тушении пожаров классов А, С, Е. Также класса В с использованием пенообразующих добавок для горючих жидкостей.



ТЕЛЕЖКА АЙФЭКС® 3050

☒ Мобильные

Удобный передвижной вариант

Тележки АЙФЭКС относятся к передвижным системам пожаротушения. Используются при тушении пожаров классов А, В, С, Е. Емкость для воды, позволяющая сделать минимум 50 импульсных выстрелов, обеспечивает мощность, достаточную для локализации даже крупных пожаров.

Тележки состоят из емкости для воды (вещества) на 50 литров, 6-литрового баллона сжатого воздуха с регулятором давления с двумя выходами. Устройство монтируется на колесной базе с устройствами для крепления импульсной пушки АЙФЭКС, баллона для сжатого воздуха и шланга длиной 15 метров.

При использовании тележек может быть использован стандартный дыхательный аппарат, что облегчает задачу тушения сложных и задымленных пожаров.



Импульсные пожарные единицы

Модернизированные пожарные единицы АЙФЭКС – это эффективные и быстроразвертываемые инструменты в арсенале пожарной команды.

Выбор автомобиля не ограничен – легковой автомобиль, универсал, грузовик, пикап, шасси, бортовой фургон, трактор или даже вертолет – улучшенные пожарные единицы АЙФЭКС за несколько минут сделают ваш обычный рабочий автомобиль или аварийное транспортное средство автономной и высокоэффективной пожарной машиной.

Вы сможете оперативно бороться с пожаром на стадии возникновения без необходимости содержать узко специализированную пожарную машину.



Этот автомобиль, оснащенный системой пожаротушения АЙФЭКС, используется пожарной командой Гамбурга в туннеле под Эльбой

ПОЖАРНАЯ СИСТЕМА АЙФЭКС® ДЛЯ ЛЕСНЫХ И КРУПНЫХ ПОЖАРОВ

Идеально подходит для использования при лесных и крупных пожарах: система АЙФЭКС превращает обычное транспортное средство в пожарную машину для пересеченной местности, а видеокамера, установленная между пушками, используется для наведения на цель. Управление и пуск происходит с пульта управления в кабине водителя.

Наиболее эффективно:



- ➔ Лесные пожары
- ➔ Обширные возгорания (сельскохозяйственные площади)

Система пожаротушения
АЙФЭКС на кроссовере IVECO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Емкость резервуара для водяной пушки	2 x 25 литров
Минимальное количество воды на один залп	10 литров
перезарядка воздуха и воды	5 секунд
материал пушки	алюминий
резервуар для воды	от 2000 до 2500 литров
материал резервуара для воды	стекловолокно / полиэстер
заполнение резервуара	во время использования
эксплуатация насоса	пневматическая
мощность насоса	800 л / мин при 7 бар
баллон со сжатым воздухом	1500 литров / 35 бар
требуемая мощность вспомогательного привода	20 кВт / 27,2 л.с.
спуск импульсных пушек	ручной пусковой рычаг
длина выстрела	60 метров
оптимальное расстояние для пожаротушения	от 10 до 45 метров



СТАЦИОНАРНЫЕ ШКАФЫ АЙФЭКС®

 Стационарные

В офисах, деловых и торговых центрах, кинотеатрах и ресторанах, учебных и медицинских учреждениях, административных зданиях, заводах и фабриках необходимо стационарное противопожарное оборудование на случай пожарных ситуаций.

Оптимальное решение - стационарный шкаф АЙФЭКС с импульсным противопожарным оборудованием, баком для воды, барабаном для наматывания шланга и возможностью подключения к водопроводу, баллонами со сжатым воздухом и пушкой. Размер стационарного шкафа и длина шлангов адаптируются к реалиям заказчика, либо используется стандартный шкаф для пожарного крана.

Возможно подключение к водопроводу, установка и размещение оборудования по индивидуальным проектам заказчика. Высококачественные материалы и надежное оборудование со сроком эксплуатации не менее 25 лет, простота и экономичность использования — это гарантия защиты людей и имущества.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

размеры (в х ш х г)	1800 x 1300 x 400 мм
объем пластикового бака для воды	80 - 120 литров
баллон с сжатым воздухом	6 л / 300 бар
вентиль баллона	встроенный манометр для контроля запаса
катушка	30-55 м коаксиального шланга
насос огнетушащего вещества	230 в / переменный ток 0,55 квт /1800л/мин при давлении 10 бар
импульсная пушка	АЙФЭКС IP3/ АЙФЭКС CAFS
пенообразователь с дозатором	пенообразующий элемент AFFF
рабочая температура	от + 5 ° с до + 40 °
закрытие шкафа	навесные двери либо затвор для открытия вверх



Почему нас выбирают?

Просто в использовании

Вы будете точно знать, что делать в экстремальной ситуации. Мы предоставляем бесплатное обучение использованию системы для всех сотрудников компании или членов семьи.

Эффективно

Горящий автомобиль Айфэкс тушит за 90 секунд. Примерно столько же времени уходит в среднем на звонок пожарным.

Надежно

Вся продукция имеет как российские, так и зарубежные сертификаты и прошла аттестацию Академии МЧС России. Наши клиенты - более 25 000 пользователей в 50 странах.

Выгодно

Технология импульсного пожаротушения минимизирует как первичный, так и вторичный ущерб от пожара. Даже самая лучшая страховка вернет деньги, но не вернет утраченное.

Проверено временем

Технология успешно работает по всему миру 30 лет, более 25 тысяч пользователей по всему миру доверили безопасность своего бизнеса и дома продукции Айфэкс.

Выгоды от покупки

Индивидуальное решение в зависимости от площади и специфики

Минимизирован вторичный ущерб от пожара

Бесплатное обучение использованию

Удобно для дома или бизнеса

КЕЙСЫ

Производственная площадка Airbus, Тулуза, Франция

Запрос: обеспечить максимально быстрое пожаротушение

Проблема: использование горючих материалов, высокая стоимость оборудования, территориальная разбросанность ангаров на производстве

Решение: компания закупила рюкзаки и тележки **АЙФЭКС**, обучила всех сотрудников использованию. В случае возгорания на одном участке – локализация занимает считанные секунды. Минимизирован не только риск распространения огня, но и вторичного ущерба от тушения и остановки производства.



10 фактов о технологии импульсного пожаротушения

- ➔ Скорость выстрела воды – 430 км/ч
- ➔ 1 литр воды превращается в 100 литров капель
- ➔ Три выстрела тушат 5 горящих покрышек за секунды
- ➔ Оборудованию не требуются пожарные гидранты и рукава
- ➔ Мгновенное устранение пожара – минимальный ущерб
- ➔ Вода или пена не портят имущество
- ➔ Немецкая разработка, сертифицированная в России
- ➔ Срок эксплуатации – 25 лет
- ➔ Российское производство – минимальные сроки поставки и высокая скорость обслуживания

Наши клиенты

- Siemens
- Samsung
- Airbus
- Michelin
- BMW
- MAN
- Аэропорт Бремен
- Аэропорт Кёльн/Бонн
- Ватиканский апостольский архив
- Пожарная служба Токио
- И другие



Пожарная служба Токио

Запрос: оперативная ликвидация пожара в тоннеле Токийского метро

Проблема: токийское метро – самая обширная в мире сеть станций и железнодорожных путей, в год перевозит 10 млрд пассажиров. Остановка работы из-за пожара на минуту может привести к масштабному транспортному коллапсу.

Решение: Пожарная служба закупила мотоциклы, оснащенные мобильной системой пожаротушения и рюкзаки АЙФЭКС. Двигаясь по тоннелю, мотоциклист за считанные секунды оказывается в месте возгорания и локализует пожар.

Производство

В 2022 году
производство Айфэкс
полностью локализовано
в России

Оборудование производится на
площадке особой экономической
зоны «Ульяновск»



Производство в Ульяновске:

- ✓ Немецкое качество
- ✓ Скорость обслуживания
- ✓ Бесперебойные поставки
- ✓ Оборудование всегда в наличии

Особая экономическая зона (ОЭЗ) «Ульяновск» – масштабный федеральный проект, позволяющий компаниям реализовывать инвестиционные проекты на выгодных условиях за счет благоприятных условий и особого юридического и экономического статуса территории ОЭЗ.

Инвесторам, размещающим свои предприятия в ОЭЗ, предлагаются выгодные условия ведения бизнеса, позволяющие снизить до 30% издержек на реализацию проекта.

Размер территории особой экономической зоны составляет 324,7 ГА

Особая экономическая зона «Ульяновск» примыкает к международному аэропорту «Ульяновск-Восточный»



- i** Проектная производительность нашей российской площадки - 400-500 единиц в месяц. Производство каждого изделия включает в себя 7 этапов, в том числе тройной контроль качества по немецким стандартам.



Наведи камерой
телефона





ТЕЛЕФОН:

+7 927 984 3000

ПОЧТА:

sales@ifex3000.ru

АДРЕС:

Портовая Особая
Экономическая Зона
433405, Ульяновская обл.,
Чердаклинский район,
проезд Индустриальный,
д. 15 стр. 1 пом. 15



ifex3000.ru



айфэкс.рус

