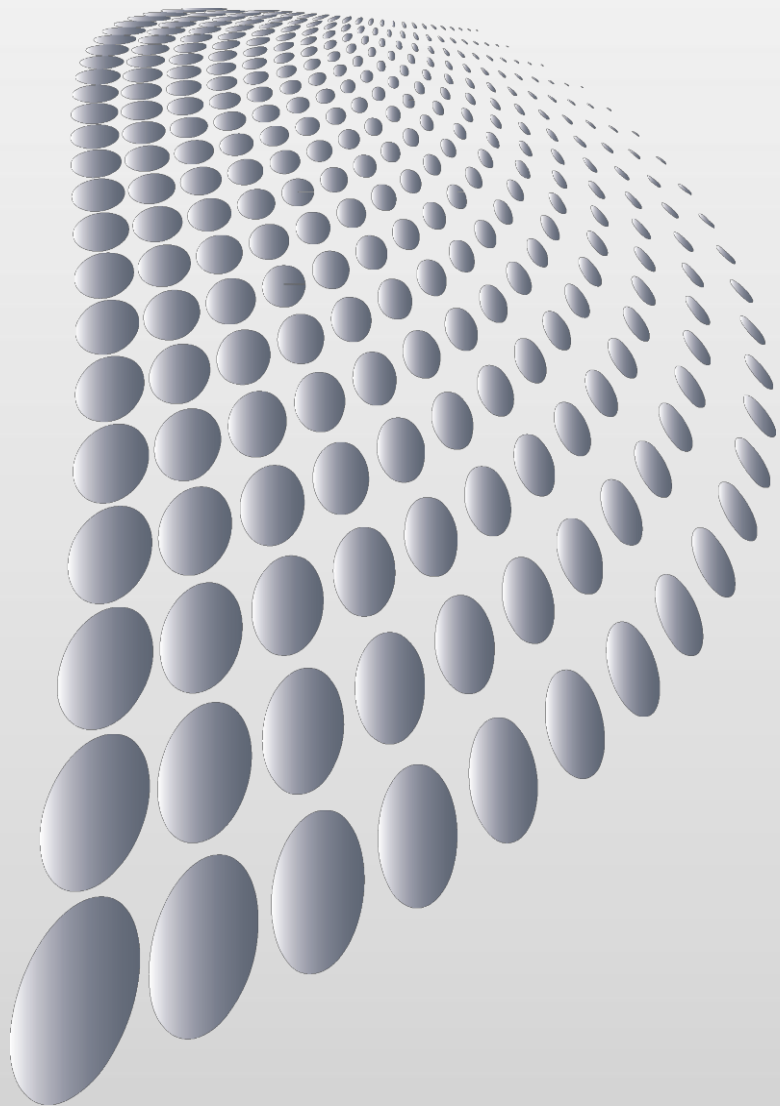




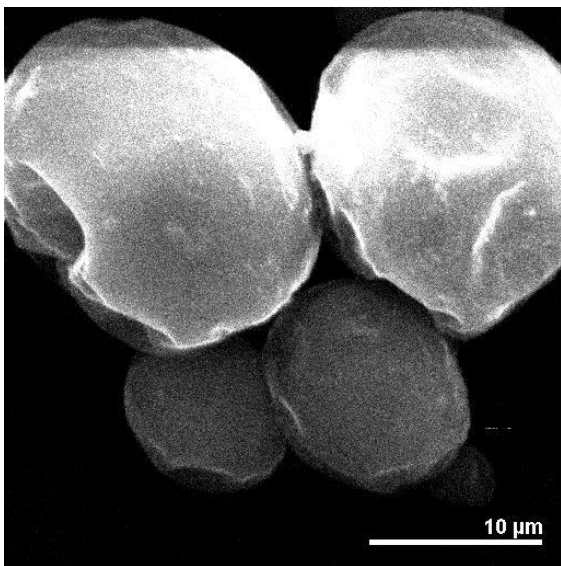
Пир*Химика
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Использование инновационных технологий позволит сохранить жизни людей,
- Обеспечит сохранность технических средств,
- Позволит выйти на новый уровень обеспечения пожарной безопасности.

Технология

Высокоэффективное огнетушащее вещество помещается в полимерные оболочки - микрокапсулы. Размеры микрокапсул: 10-50 микрометров.

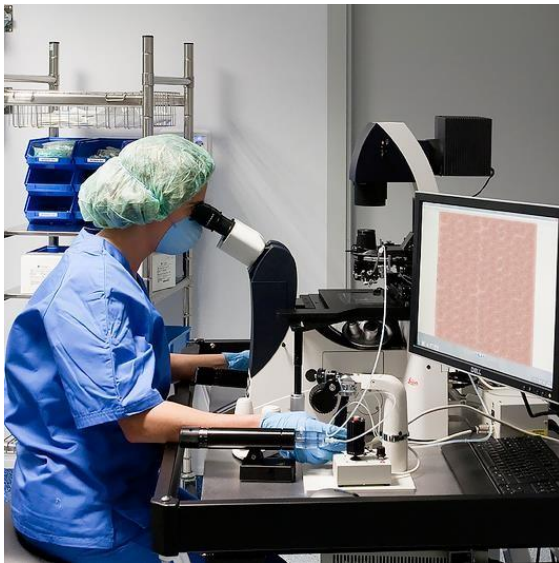


Микрокапсулы с антипиреном (10мкм)

- **МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЕ** – это размещение жидких, газообразных, твердых веществ в капсулы микроразмера.
- Благодаря многолетним результатам разработок научно-исследовательского подразделения компании в области органической химии, химии полимеров, нанотехнологий и науки о материалах – технология микрокапсулирования получила новое развитие, а также новую область применения – микрокапсулирование огнетушащих агентов.

Технология

Высокоэффективное огнетушащее вещество помещается в полимерные оболочки - микрокапсулы. Размеры микрокапсул: 10-50 микрометров.



Микрокапсулы с антипиреном (10мкм)

- Исключительные заслуги ученых компании:
 - заполнение капсул огнетушащим составом;
 - герметичность оболочки микрокапсул;
 - расчетная температура срабатывания микрокапсул;
 - разработка связующего материала, который обеспечивает ПироСтикеру прочность, гибкость, стабильность.

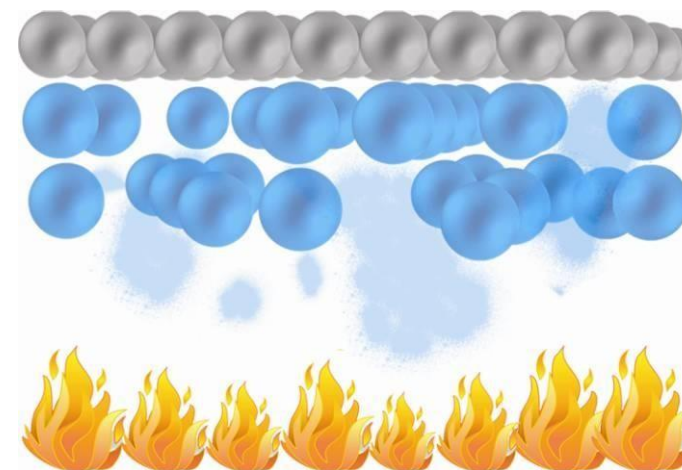
Автономная установка пожаротушения *АСТ



- ПироСтикер АСТ – не имеющий аналогов продукт: автономная установка (устройство) пожаротушения, представляющая собой тонкую пластину заданной формы и размера, которая способна остановить пожар в тот момент, когда возгорание лишь начинается.
- Активное огнетушащее вещество, заключено в миллионы микрокапсул. Размер каждой капсулы от 10 до 50 микрон.

Принцип действия

- В обычных условиях антипиреновая композиция надежно хранится в капсулах, полностью изолирована от внешней среды и не испаряется. Может храниться годами, оставаясь полностью готовой к пожаротушению в любой момент.
- При нагревании микрокапсулы сами реагируют на возгорание и высвобождают нужное количество антипирена, который мгновенно останавливает горение.
- При этом воздействию подвергается только очаг возгорания – СОСЕДНИЕ ОБЪЕКТЫ И КОНСТРУКЦИИ ОСТАЮТСЯ НЕТРОНУТЫМИ.



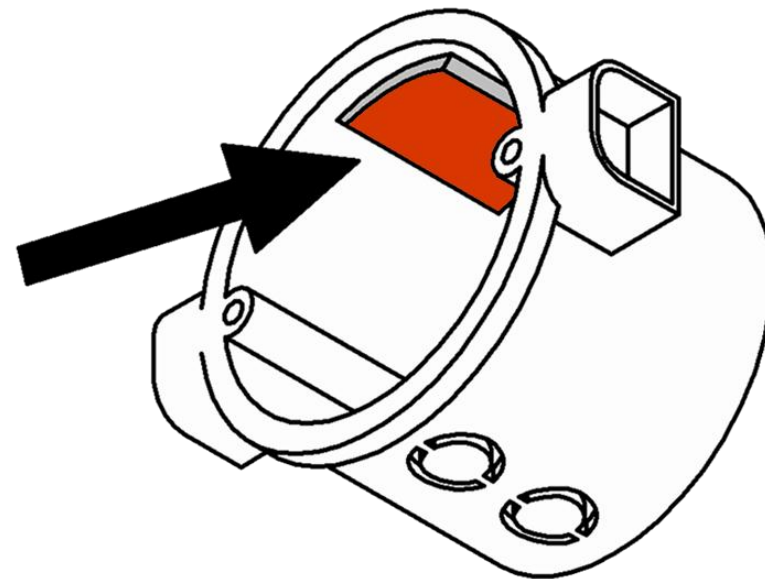
Автономная установка пожаротушения ПироСтикер АСТ Р

- ПироСтикер АСТ Р – принципиально новое средство огнетушения, разработанное специально для защиты от возгораний в малогабаритных объектах.
- Микрокапсулирование жидкого огнетушащего состава обеспечивает его сохранность в неизменном виде в нормальных условиях в течение 60 месяцев с момента вскрытия заводской упаковки, а также интенсивный выброс при температуре срабатывания.



Автономная установка пожаротушения ПироСтикер АСТ Р

- Средство пожаротушения для электрических розеток, соединительных коробов, выключателей, корпусных удлинителей, релейных коробов и других микрообъемов. Размещается непосредственно внутри защищаемого объема там, где возможны короткое замыкание, перегрев или искрение. В автоматическом режиме обеспечит тушение очага возгорания.
- ПироСтикер АСТ Р настолько компактен, что размещается непосредственно возле потенциального источника огня. ПироСтикер годами не требует обслуживания. Он абсолютно автономен, энергонезависим и срабатывает в автоматическом режиме, мгновенно подавляя огонь, при этом не затрагивает объекты, от огня не пострадавшие.



СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ

АСТ

для защиты объектов
объемом до 60 литров



СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ

АСТ

для защиты объектов
объемом от 15 до 60
литров



ПироСтикер	АСТ 15	АСТ 25	АСТ 45	АСТ 60
Размер изделия	85x45x2	110x65x2	130x90x3	190x90x3
Масса изделия	10±0,5	15±0,7	25±0,7	40±1,0
Максимальный защищаемый объем	15 литров	25 литров	45 литров	60 литров
Температура срабатывания	120 °C	120 °C	100 °C	100 °C
Температура эксплуатации	-40 / +40 °C	-40 / +40 °C	-40 / +40 °C	-40 / +40 °C

ПИРОКОРД

Для защиты объектов объемом от 60 литров

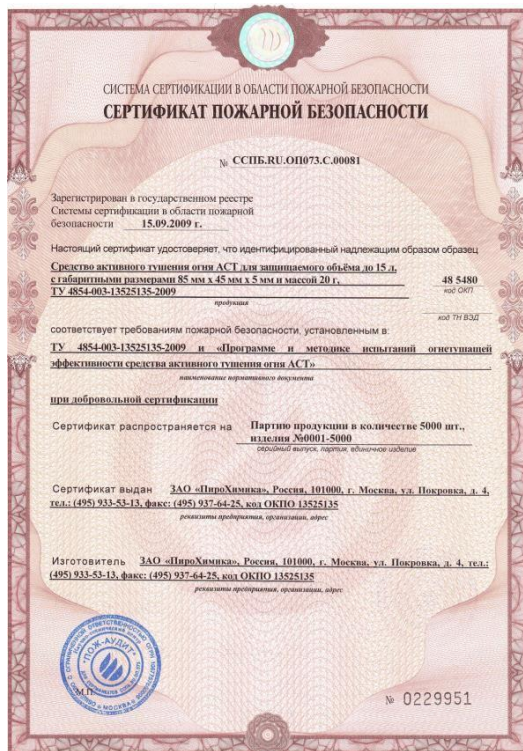


Выпускается в форме огнетушащего шнура, способен защищать объемы от 60 литров до 10 м³.

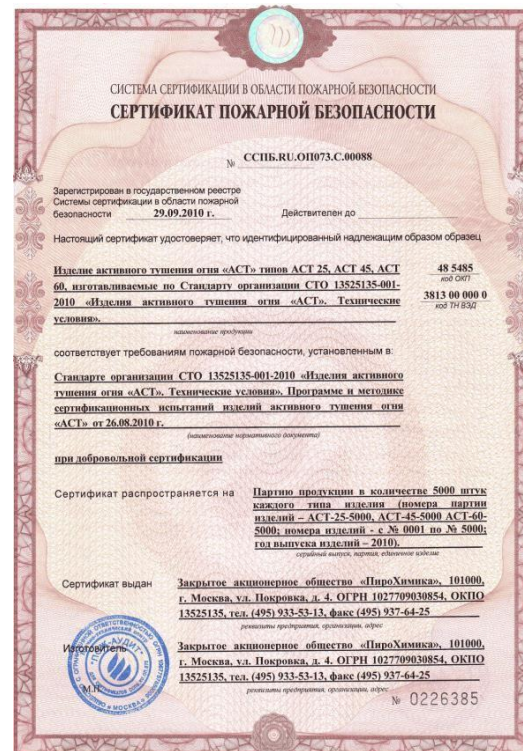
Имеет внешний диаметр не более 6 мм. Иницируется в одной точке и срабатывает по всей длине, обеспечивая подачу огнетушащего газа во всем защищаемом объеме, включая объемы, разделенные перегородками.

При монтаже распределяется любым необходимым способом по защищаемому объему.

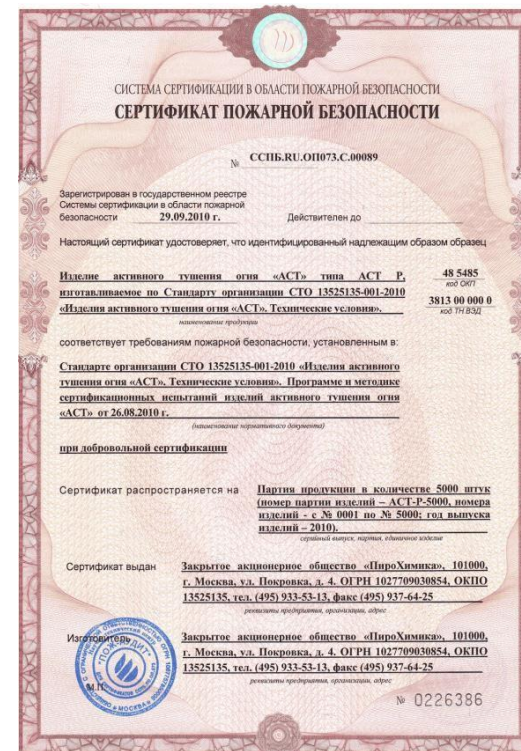
СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат пожарной безопасности
№ ССПБ.RU.ОП073.С.00081
от 15.09.2009 г.



Сертификат пожарной безопасности
№ ССПБ.RU.ОП073.С.00088
от 29.09.2009 г



Сертификат пожарной безопасности
№ ССПБ.RU.ОП073.С.00089
от 29.09.2009 г.



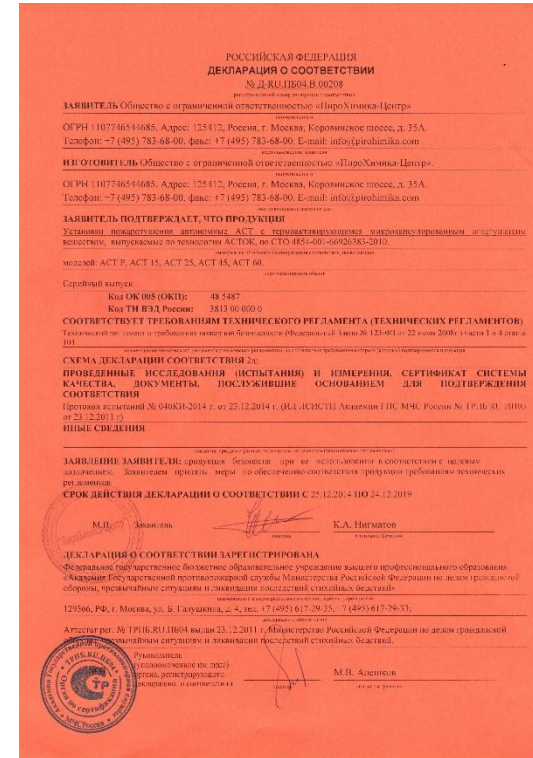
Сертификат пожарной безопасности
№ ССПБ.RU.ОП073.С.00090
от 02.11.2010 г.



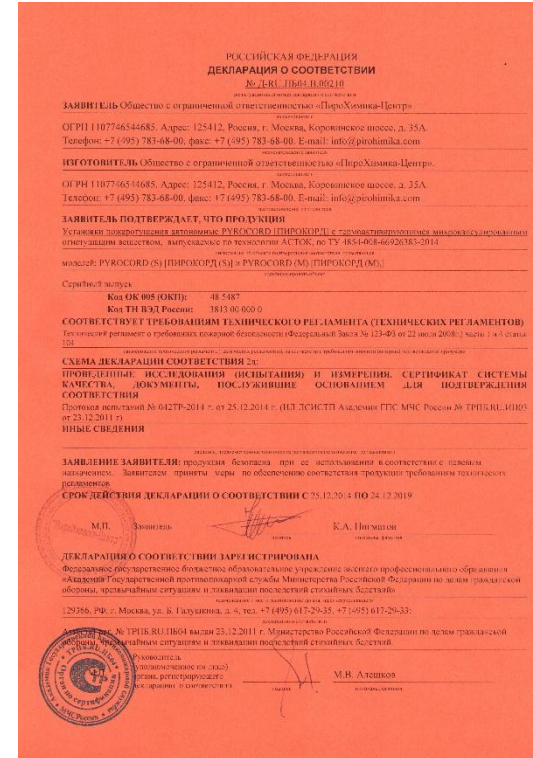
Сертификат пожарной безопасности на серийный выпуск изделий АСТ № ССРП-РУ.ПБ01.Н.00077 от 07.02.2012 г.



Сертификат соответствия на серийный выпуск изделий АСТ № С-RU.ПБ34.В.00447 от 30.12.2010 г.



Декларация о соответствии изделия АСТ № Д-RU.ПБ04.В.00208 от 23.12.2014 г.



Декларация о соответствии изделия Пирокорд № Д-RU.ПБ04.В.00210 от 25.12.2014 г.

СОТРУДНИЧЕСТВО



Настоящая технология разработана во взаимодействии с ВНИИПО МЧС России

Линейка АСТ полностью испытана и сертифицирована

Технология получила **Золотую медаль**
«Дня передовых технологий и инноваций МЧС России», 2010 г.



НАГРАДЫ



МЧС России присудило компании **БРОНЗОВУЮ МЕДАЛЬ** за разработку «Комплекс средств пожаротушения технологических объектов различного назначения».



АКТИВЫ

Нематериальные активы:

Разрешения и сертификаты:

Сертификат Соответствия

ССРП-RU.ПБ01.Н.00077

НС0ПБ.RU.ПР022.Н.00044

Сертификат Безопасности

77.01.П007097.07.13

Разрешение на ввоз в ЕС

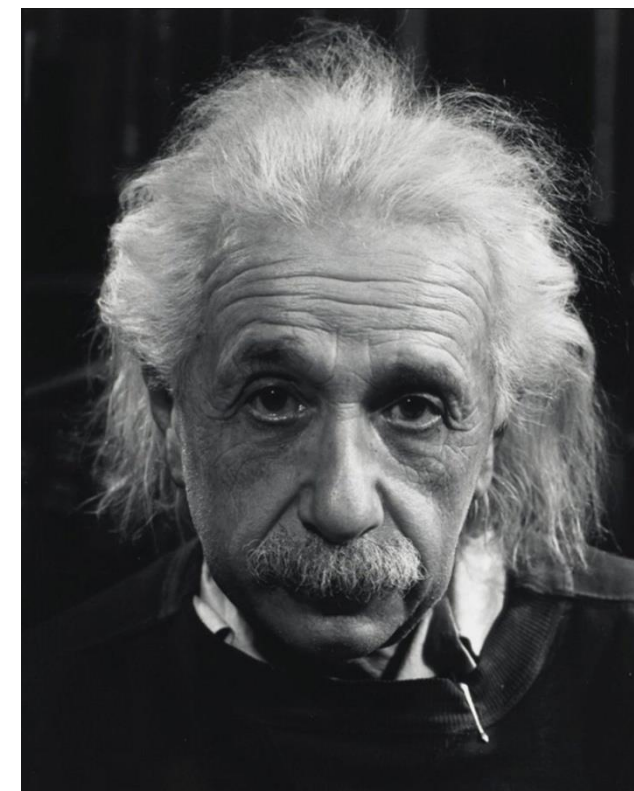
REACH 211-643-3

Торговые марки:

«ПироХимика», «Пиростикер»

«Pyrosticker», «Средство 01»,

«АСТ автономное средство тушения»





**GLOBAL
MONITORING**

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ЛИНЕЙКА ПИРОСТИКЕРОВ АСТ*

ПироХимика
ПироХимика

Наименование	АСТ Р	АСТ 15	АСТ 25	АСТ 45	АСТ 60	Пирокорд
Размер изделия	30x30x2	85x45x2	110x65x2	130x90x3	190x90x3	-----
Максимальный защищенный объем	0,2 литра	15 литров	25 литров	45 литров	60 литров	От 50 литров
Температура срабатывания	120 °С	120 °С	120 °С	100 °С	100 °С	170 °С
Температура эксплуатации	-50/+80 °С	-50/+80 °С	-50/+80 °С	-50/+80 °С	-50/+80 °С	-50/+80 °С
Рекомендованная Розничная Цена (РРЦ) за 1 шт.	490 руб.	2 250 руб.	2 700 руб.	3 700 руб.	4 900 руб.	5 100 руб. За 1 метр

ООО «ГЛОБАЛ МОНИТОРИНГ» официальный дистрибьютор ООО «ПироХимика-Центр» в Северо-Западном федеральном округе.

*-Автономные установки пожаротушения АСТ имеют заключение ФГУ ВНИИПО МЧС России и внесены в Свод правил 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» как «Автономные установки пожаротушения с ТермаОТВ» и рекомендованы для защиты различного электротехнического оборудования.



ООО «ГЛОБАЛ МОНИТОРИНГ»

**Официальный дистрибьютор «ПироХимика Центр»
в Северо-Западном федеральном округе**

Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д.4, корп.2А, оф.212.

По вопросам сотрудничества просьба обращаться в отдел продаж:

ak@gm178.ru

178@gm178.ru

www.gm178.ru

Тел.: 8 (800) 770-09-00

Тел. факс: +7 (812) 449-00-80