



ACT







INNOVATIVE TECHNOLOGY OF FIRE SUPPRESSION







www.pirohimika.ru





HOW DOES IT WORK?

ACT technology is an innovative technology of fire suppression developed to extinguish fire at an early stage, directly in the area of inflammation.

It is a combination of two well proven technologies:

- (a) Use of refrigerant compound for fire suppression and
- (b) Encapsulating the chosen fire suppression compound in micro capsules.



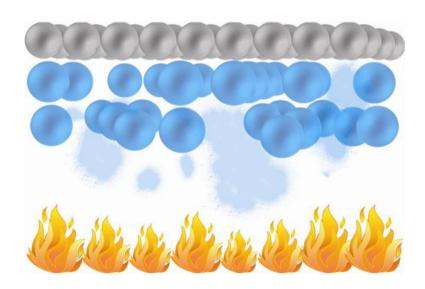
reaching the set temperature





HOW DOES IT WORK?

Inside of all of the ACT-based products there are tens of thousands of microcapsules that store fire-extinguishing agent and insure fire suppression when the temperature they are designed for is reached. The polymeric shellof microcapsules retains the fire retardant compound in working order for many years and destructs strictly on reaching the set temperature.







Line of ACT-based products:

Pyro Sticker



PROTECTION against inflammation of electrical equipment having confined space of 0.02 to 60 dm3.

watch the video

Pyro Cord



PROTECTION against inflammation of electrical equipment having confined space of 60 to 2000 dm3.

watch the video

Pyro Paint



PROTECTION

Intended for industrial applications, e.g. provision of fire extinguishing features to any product whenever it is needed.



www.pirohimika.ru





Declarations of compliance:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ JI-RU.KE03.B.00006

ответственностью иНАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ АЛЬЯНС «ПИРОХИМИКА», ОГРН: 5167746479918, e-mail: info@pirohimika.ru, свят. www/pirohimika.ru/

Адрес: Россия, 115054, г. Москва, Стремянный пер., д. 11, комн. 302 Телефон/факс: +7 (495) 783-68-00

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ АЛЬЯНС «ПИРОХИМИКА», ОГРН: 5167746479918, e-mail: info@pirohimika.ru, calit: www/pirohimika.ru

Адрес. Россия, 115054, г. Москва. Стремянный лер., а. 11. комн. 302. Телефон/факс: +7 (495) 783-68-00 Адрес производства: Россия, 125412, Россия, Москва, Корояниское цвоссе, д. 55а. Телефон/факс: +7 (495) 783-68-00

ЗАЯВИТЕЛЬ ПОЛТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

замвитель подтиграменением термовкти жугройства покарастумения автомомие» «РУКОСОВО» («ПИРОКОРД») с. применением термовкти минрокапсулированных газовыделяющих отнетущащих веществ (клядоны 217i-1, 227ев, ФК-5-1-12) модели:

«РУКОСОRD (М)» [«ПИРОКОРД (М)»] и «РУКОСОRD (МК)» [«ПИРОКОРД (МК)»], изготавливаемые по

TV 28.29.22-002-06114058-2017. Серийный выпус Код ОК 034 (ОКПД2): 28.29.22

Koz TH B3/J Poccini: 3813 00 000 0

COOTBETCTBYET TPEGOBAHHIMI TEXHUYECKOFO PEFJAMENTA (TEXHUYECKUX PEFJAMENTOB)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008г., в ред. Федеральных захонов от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ), ГОСТ Р 56459-2015 «Устройства

COOTEST CTEMA

[Detroises incertained and second agreemproposemen 26: 17-05-1973] or 17-05-2017. Heavitetelssem defontopies observate

in processed creekvinesses (consistences) Hover-resourcessed agreemp. Montescenta decontescents, attempt associations

in Adv. AUX. 1976. J. 45. 06. 2012.

Adv. AUX. 1976. J. 45. 06. 2012.

Adv. AUX. 1976. J. 45. 06. 2012.

INVESTIGATION OF THE SECOND OF THE

заявление заявителя: продукция безопасна при ее использования в соответствии с целевым РОК ДЕЙСЕВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ C 07.07.2017 ПО 06.07.2022



Адрос. 141021, Россия, Московская область, г. Мытиши, ул. Благовещенская, дом 15, помещ. XXII.

РОССИЙСКАЯ ФЕЛЕРАЦИЯ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ № Д-RU.КБ03.В.00004 ной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ АЛЬЯНС

«ПИРОХИМИКА», ОГРН: 5167746479918, e-mail: mfo@pirohimika.ru, cait: www/pirohimika.ru/

Адрес: Россия, 115054, г. Москва, Стремянный пер., д. 11, комм. 302 Телефон/факс: +7 (495) 783-68-00

НЭГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ АЛЬЯНС «ПИРОХИМИКА», ОГРН: 5167346479918, c-mail: info@pirahimika.ru, calir: www/pirohimika.ru/

Адрес. Россия. 115054. г. Москва. Стременный. пер. д. 11. коми. 302. Телефон/факс: +7 (495) 783-68-00 Адрес производства: Россия, 125412. Россия, Москва. Коровинское шоссе, д. 55а. Телефон/факс: +7 (495) 783-68-00

заявитель подтверждает, что продукция

Устройства повяротущения автономине АСТ с принспецием гермовствирусмых мигроматсулороватим газовыделяющих отнетущащих веществ (оказоны 217-1-, 227-е, 69X-51-12) моделя: АСТ Р, АСТ 15, АСТ 25, АСТ 45.

Kox TH B3/3 Poccurs: 3813 00 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Тепинеский регализет о требования дожновей безопессии (перадамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый эким № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. Фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый № 12-09 ат 21 выя 200к. д. рег. фезедамый №

СХЕМА ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ слемя декларирования 22 проведенные исследования (испытания) и измерения, сертификат системы качиства. Документы, послужившие основанием для подтверждения соответствия.

Постовод испытаний для ценей, дектарорования № 17-95-17/Д от 17 05 2017 г. Испытательная дибератория общества с дерениченной для конструктор Но чео-испытательный дентр «Комплексная безопасность», аттестит аваредательн

СРОК ДЕЯСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ С 07.07.2017 ПО 06.07.2022

May A.A. Komapon

В ЗАРАЦИИ СООТВЕТСТВИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАНА безопасность», аттестат аккредитации № RA.RU.11КБОЗ от 15.12.2016 г

POCCURICKA S (DESERVING ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ Д-RU KE03.B.00005

PORTOR OF A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPE

Адрес: Россия, 115054, г. Москва, Стремянный пер. д. 11, коми. 302 Телефом/факс: +7 (495) 783-68-00

НЭГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ АЛЬЯНС «ПИРОХИМИКА», ОГРИ: 5167746479918. с-mail: <u>info@pirohimika.ru</u>, cafir: www.pirohimika.ru/

Апрес Россия, 15054, г. Москва, Стременный пер. д. 11, комы, 302 — Телефонфакс: +7 (495) 783-68-00 Апрес производства: Россия, 125412, Россия, Москва, Коровниское шосое, д. 55а. Телефонфакс: +7 (495) 783-68-00

ANDRETT SE DOSTREPWANET UTO BROSVESING

Устройства пожиротущения автономные АСТ У с применением термодистивируемых микрокаясулированных газовываелиющих отчетущавших вещести модели АСТ РУ (кладоны 217-1, 227-ев, ФК-5-1-12), и модели АСТ 15У и АСТ 25У

(хладон ФК-5-1-12), изготавливаемые по ТУ 28,29.22-003-06114058-2017. Серийный выпуск

Кол ОК 034 (ОКП/І2): 28.29.22

коз ти вод россии: 3813 00 000 0 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Телический регизине и телимовине и съдительно от се должен 14 (телимови регизине и телимови регизине по Телимоский регизине и телимовине и телимо

CYEMA TENTA PAUMI COOTBETCTRUS CARAS SERVIS САЕМА ДВАЛАГАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ СВЫВ ДВАЕВДЕРИИЯ.
ПРОВЕДЕННЫЕ ИССАЕДОВЛИВИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИВМЕРЕНИЯ.
СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА. ДОКУМЕНТЫ.
ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ
ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ
СООТВЕТСТВИЯ.

СООТВЕТСТВИЯ
Протовки центация для межня декаприценние № 17-26-17/24 от 17-08-2017. - Испыситациям дебератирия обществя
съграничення для испантация для межня предуставления предоставления безопасность для предуставления дебератирия различность для дебератирия различность дебератирия дебератирия различность дебератирия дебератирия различность дебератирия деберати

иные сведения

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЯ: продукция безопаска при ее использовании в соответствии с целевым назначением давштелем приняты меры по обеспечению соответствии продукции требованиям технических

Ямоу А.А. Комаров

ех тарация о соответствии зарегистрирована

мость», аттестат аккредитации № RA RU 11КБ03 от 15.12.2016 г.

Адрес: 141021, Россия, Московская область, г. Мытици, ул. Благовещенская, дом 15, помещ. XXII.





Certificates of conformity:













Advantages of the ACT-based products:

- High fire extinguishing efficiency (directly in the place of inflammation).
- Great level of electrical equipment protection.
- Miniature size.
- Autonomy does not require a power supply.
- Long lifetime 60 months from the moment of opening of the specially designed packaging.
- A wide range of operating conditions (environmental parameters: temperature from -50C to + 80C, humidity up to 70%).
- Unique simplicity and low installation costs.



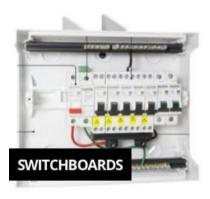


Scope of application:

























Pyrosticker is a miniature self-contained, automatic local fire suppression installation. Intended for protection against inflammation of electric sockets, junction boxes, power distribution boards (electric cabinets) and other electrical equipment having confined space of 0.02 to 60 dm3.





NESTOCHORALISTE VESTALISOCIAIS INCOMARCONISTITALIBRI ACCI





Pyrocord is a new generation of fire suppressing products. It is a cord of composite material being a mixture of microcapsules with a heating compound. Under the effect of fire in any point on Pyrocord an initiation of heating compound occurs with subsequent chemical reaction through its lengths. The reaction is accompanied by heat discharge which results in the bursting of all microcapsules and the discharge of vapors of fire extinguishing agent.









Pyropaint is mostly designed for industrial applications. It is adjustable to the requirements of viscosity, adhesion, working temperature. As a result of the application of Pyropaint any surface acquires the ability to suppress a fire.





INNOVATIVE TECHNOLOGY OF FIRE SUPPRESSION







ITC Innovation Technology Centre d.o.o.

Vojni put 165C/II Zemun, Belgrade, Serbia

Tel: +381 11 37 73 981; Fax: +381 11 37 73 905

eMail: office@itc.org Web: www.itc.org.rs