

МИР



6-2009



И

БЕЗОПАСНОСТЬ

DampFire

DESTRUCT HARD. SO STRONG. DAMPFIRE - ALL YEAR LONG.



Читайте на стр. 11

ОГНЕЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ И УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ

**НЕОГРАНИЧЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
В УСЛОВИЯХ СУРОВОГО КЛИМАТА**

ПРОИЗВЕДЕНО КОМПАНИЕЙ GLOBAL CHEMICALS LTD., ТЕЛ./ФАКС: +7 (495) 926-05-62
WWW.DAMPFIRE.INFO; SALES@DAMPFIRE.INFO



-25 °C

Установки комбинированного с повышенной дальностью подачи пены низкой и



Министр РФ по чрезвычайным ситуациям С. Шойгу посетил стенд фирмы ЗАО НПО «СОПОТ» на выставке «Средства спасения»

Назначение

УКТП «ПУРГА» предназначены для получения распыленных струй воды и пены низкой и средней кратности с повышенной дальностью подачи. Установки используются для тушения пожаров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, твердых горючих материалов, а также для создания светотеплозащитных экранов в районах аварий, стихийных бедствий, катастроф, для дегазации и дезактивации, маскировки объектов гражданского и военного назначения.

УКТП «ПУРГА» работоспособны при использовании всех типов пенообразователей, в том числе пленкообразующих (фторированных) с концентрацией от 2 до 6% и зарубежных с концентрацией от 1 до 6%

Отличительные особенности

УКТП «ПУРГА» позволяют реализовать новую технологию получения и подачи пен с увеличенной в 5-10 раз дальностью и скоростью растекания по поверхности горения и за счет этого:

- 1. Сократить время пожаротушения в 2-3 раза по сравнению с традиционными средствами.
- 2. Уменьшить более чем в 5 раз количество ствольщиков, непосредственно участвующих в тушении пожара.

- 3. Снизить риск для здоровья и жизни людей, поскольку тушение пожара может осуществляться на значительном расстоянии от горящего объекта.
 - 4. Повысить мобильность и механизацию процесса доставки воды и пены в зону горения.
- Установки изготавливаются в переносном (мобильный вариант) или стационарном варианте с возможностью монтажа на передвижных транспортных средствах (пожарных автомобилях, цистернах, прицепах) или на лафетных вышках (стационарный вариант).

УКТП «ПУРГА» наиболее эффективны в процессе ликвидации крупномасштабных пожаров:

- на предприятиях топливной, химической, нефтеперерабатывающей промышленности;
- на предприятиях лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, в лесах и на сельскохозяйственных угодьях;
- послеаварийных пожаров воздушного транспорта на земле, аварий, катастроф на железнодорожном, морском и речном транспорте;
- на складах боеприпасов и сильнодействующих ядовитых веществ.



тушения пожаров УКТП «Пурга» средней кратности, а также распыленных струй воды



Установка комбинированного тушения пожаров «Пурга» в действии

Характеристики		ТИП	УКТП «ПУРГА-2»	УКТП «ПУРГА-5»	УКТП «ПУРГА-7»	УКТП «ПУРГА-10»	УКТП «ПУРГА-10.10.20»	УКТП «ПУРГА-10.20.30»	УКТП «ПУРГА-20.40.60»	УКТП «ПУРГА-20.60.80»	УКТП «ПУРГА-10.80.90»	УКТП «ПУРГА-120»
Производительность по воде (раствору пенообразователя), л/с			2-3	5-6	7	Ю	20	30	60	80	90	120
Производительность по пене средней кратности, л/мин			8400	21000	29400	42000	48000	72000	144000	144000	162000	28 000
Дальность подачи струи пены средней кратности, м			20	20	25-30	30	35	45-50	45-50	70	85	100
Давление на входе, МПа (кг/см²)			0,6-0,8	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,9 (9)-1,2 (12)
Кратность пены			70	70	70	60-70	40	30-40	30-40	30	30	30
Расчетный расход пенообразователя, л/с			0,15	0,2-0,4	0,25-0,5	0,3-0,6	0,6-1,2	0,9-1,8	1,8-3,6	2,4-4,8	2,7-5,4	3,6-7,2
Масса, кг			2,5	6-8	7-9	27-37	40-50	40-50	70	95	85	95
Габаритные размеры, мм	Длина		415	610	720	980	980	1255	1242	1310	1310	1310
	Ширина		200	365	350	610	610	625	1055	1200	1200	1242
	Высота		252	310	400	445	590	547	680	680	680	680



196070, Россия, Санкт-Петербург, а/я 87
Тел./факс: (812) 464-6141, 464-6145,
464-7166, 464-7167
e-mail: sopot@sopot.ru; <http://www.sopot.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- 4 О.В. Вовк. Влияние ионизирующего излучения на элементы систем видеонаблюдения

- 10 Новинки

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

- 11 Ю.Н. Еганов. Инновации от Global Chemicals LTD. DAMPFIRE — всепогодная огнезащита

- 12 Новинки. Пожарная автоматика

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- 14 О.А. Панин. Газоаналитические методы и средства обнаружения взрывчатых веществ

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- 22 С.П. Панасенко. Стандарт хэширования семейства SHA-2

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 28 Системы охранного мониторинга для объектов коммерческой недвижимости

- 30 В.И. Василец. Экономическая безопасность промышленного предприятия

БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА И ЛИЧНОСТИ

- 38 М.И. Королев. Стоимостной подход для количественной оценки эффективности системы экономической безопасности

- 42 Н.А. Пименов. Коррупция — исключительная привилегия бюрократической элиты

- 48 В.Д. Провоторов. Полиграф и сознание: на чем основано взаимодействие?

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

- 53 Итоги первого Всероссийского фестиваля МЧС России «Созвездие мужества»

Учредители:
акционерное общество «ВИТЯЗЬ»,
охранная ассоциация «Столица»
Издатель: ООО «ВИТЯЗЬ-М»
Журнал зарегистрирован в Комитете РФ
по печати. Свидетельство о регистрации
№ 015879

Над номером работали:

Главный редактор

В. Юнак, членкор РАЕН

Зам. главного редактора

О. Панин

Отдел рекламы

О. Мясникова, Н. Стрельникова

Зав. издательским центром

М. Денисенко

Отдел распространения и маркетинга

Е. Юнак, И. Юнак

Литературный редактор

О. Ефремова

Дизайн, верстка, цветоделение

Л. Веселовский

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.В. Алейников, президент ассоциации

«Девятичи»

Б.С. Введенский, гендиректор фирмы

«БИС-Инжиниринг»

К.Х. Ипполитов, директор Института проблем

безопасности и устойчивого развития

М.Ф. Савелий, доцент Академии управления

МВД России

А.А. Савушкин, президент охранной

ассоциации «Столица»

В.В. Филипповский, президент фирмы «NOVO»

Номер набран и сверстан

в издательском центре ООО «ВИТЯЗЬ-М»

Отпечатано в типографии ООО «ГранПри» (г. Рыбинск)

Тел.: 8(495) 979-75-07

Формат бумаги 60x90 1/8. Печать офсетная.

Тираж 10 000 экз. Бумага мелованная.

Адрес редакции:

129085, Москва, ул. Б. Марьянская, д. 7, корп. 1

тел./факс: (495) 687-29-07, тел.: (495) 687-05-17

отдел рекламы: (495) 687-05-46,

Е-mail журнала: mb-press@yandex.ru

Сайт журнала: www.mirbez.ru

Е-mail издательства: vipress@rambler.ru

Сайт издательства: www.vipress.ru

С мая 1995 по февраль 1997 года

журнал выходил под названием

«Мы и безопасность».

Ответственность за достоверность рекламных

объявлений несет рекламодатель.

Мнение авторов может не совпадать

с мнением редакции.

© Журнал «Мир и безопасность».

При перепечатке письменное согласие редакции

обязательно.

Подписной индекс:

82149 в каталоге «Роспечать».

Цена договорная.

Альтернативная подписка:

Интерпочта (г. Москва), т.: (495) 928-21-77,

Урал-Пресс (г. Москва), т.: (495) 789-86-36/37,

Вся пресса (г. Москва), т.: (495) 787-34-47,

www.Sec.Ru, www.psj.ru, www.sec4all.net

БЕСПРОВОДНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ, СИГНАЛИЗАЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ

Система управления



Модуль пожаротушения
(порошковый) ГАРАНТ-Р

Модуль пожаротушения
(тонкораспыленной водой)
ТРВ-ГАРАНТ-Р



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

ЭТЕРНИС
ГРУППА
КОМПАНИЙ

105425 Москва, 3-я Парковая, д. 48, стр. 1.

Тел. (495) 739-94-02, (495) 652-27-65

e-mail: market@eternis.ru

www.eternis.ru