

■ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА БАЗЕ МГП «АТАКА»**



Предназначены для хранения и выпуска в защищаемые помещения всех разрешенных к применению на территории РФ газовых огнетушащих веществ хладонового ряда, двуокиси углерода (CO₂), инертных газов и их смесей. Данные модули используются одиночно и в составе батарей для тушения пожаров класса А, В, С объемным и локальным способом.

Могут производиться в горизонтальном, взрывозащищенном и сейсмоустойчивом исполнении.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ТЕХНОС М+

г. Нижний Новгород, ул. Родионова, 169 к
тел./факс (831) 434-8384, 434-9476
e-mail: info@technos-m.ru
www.technos-m.ru

■ **ПРОТИВОДЫМНЫЕ ШТОРЫ ППШ «ЗАТВОР»**



Предназначаются для защиты больших, объемных пространств от задымления и распространения пожара, для локализации и отсекания мест возгорания и облегчения эвакуации людей.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ТЕХНОС М+

г. Нижний Новгород, ул. Родионова, 169 к
тел./факс (831) 434-8384, 434-9476
e-mail: info@technos-m.ru
www.technos-m.ru

■ **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 220 VAC ИСМ-220**



Модуль обеспечивает управление устройствами 220 В с током потребления до 1 А.

Дополнительно контролирует до 4 адресных датчиков.

Оптimalен для управления заслонками дымоудаления и контроля обрывных датчиков на вентилях пожарных кранов.

Устройство не имеет механических переключателей, защищено от перегрузки и короткого замыкания.

Контролируется целостность цепи нагрузки и наличие напряжения питания 220 В.

Устройство имеет габариты 164x110x33 мм и выполнено с защитой корпуса IP-20. Не требует дополнительного питания. Потребление тока от адресного шлейфа не превышает 200 мкА, таким образом, на один шлейф можно подключить до 255 устройств.

Адресный шлейф «Рубикон» обладает уникальной комбинацией длины и мощности питания при уникально малых необходимых сечениях проводов.

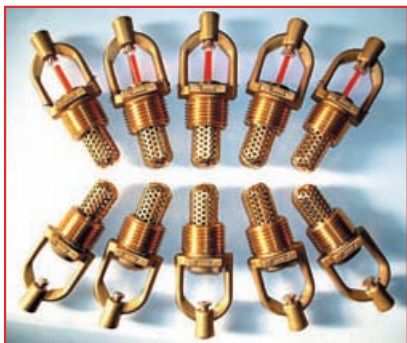
ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ООО «СИГМА-ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ»

105173, Москва, ул. 9-мая, д. 126
тел. (495) 542-4170,
факс (495) 542-4180
e-mail: info@sigma-is.ru, www.sigma-is.ru

■ ОРОСИТЕЛЬ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ «БРИЗ»®



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Имеет новаторскую конструкцию и отличный от аналогов принцип распыления (защищено патентом).
- Широкая номенклатура позволяет гибко подбирать необходимые параметры для проектирования АУП.
- Оросители ТРВ «БРИЗ»® обеспечивают высокую равномерность орошения. На выбор – три значения величины защищаемой площади одним оросителем – 9, 12, 16 м².
- Расстояния между оросителями при установке (в зависимости от типа) – 2,5-4,5 м. Высота помещений 1 и 2-й группы по СП5 – 15 и 12 м соответственно.
- Технико-экономические расчеты доказывают снижение общей стоимости защиты объектов установками пожаротушения ТРВ с использованием оросителей «БРИЗ»®.

■ УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Предназначены для подачи огнетушащей жидкости в установках водяного и пенного пожаротушения, выдают сигналы для формирования командного импульса на управление элементами пожарной автоматики (насосами, системой оповещения, отключением вентиляторов и технологического оборудования и др.), а также контролируют состояние и работоспособность указанных установок в процессе эксплуатации. Следуя современным технологиям, начат выпуск узлов для осуществления монтажа с помощью муфт трубопроводных разъемных «Fast Lock®», что позволяет быстро осуществлять монтаж и обслуживание. Каждый узел подвергается приемосдаточным испытаниям, что является дополнительной гарантией качества и надежности изделия. Применение прогрессивной противокоррозионной защиты позволяет продлить срок эксплуатации оборудования.

■ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА/ВЫВОДА PANASONIC 3361



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 программируемых входа (NC/NO).
- 2 программируемых выхода (NC/NO).
- LED индикатор.
- 2,2 А (12 А max).
- $t_{\text{раб.}}$:
 - при использовании – от -10 до +50° С;
 - хранение – от -25 до +75° С.
- Допустимая влажность до 95%.
- Класс защиты – IP54.
- IP66/67 с доп. корпусом.
- Мониторинг 12-30 V DC max 1,5 А.
- Изолятор КЗ.
- Размеры:
 - 90x70x32 мм (сам модуль);
 - 129x73x45 мм (в пластиковом корпусе);
 - 175x125x75 мм (влагозащищенный бокс).
- Вес: 110 гр.
- Вариант исполнения: ABS пластик.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»
 659316, г. Бийск, Алтайский край,
 ул. Лесная, 10
 тел. (3854) 44-9114, 44-9042
 факс (3854) 44-9070
 e-mail: info@sauto.biysk.ru
 www.sauto.biysk.ru

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»
 659316, г. Бийск, Алтайский край,
 ул. Лесная, 10
 тел. (3854) 44-9114, 44-9042
 факс (3854) 44-9070
 e-mail: info@sauto.biysk.ru
 www.sauto.biysk.ru

ФИРМА-ПОСТАВЩИК



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ «МТ ТЕХНО»
 тел. 8 (800) 333-0880
 e-mail: sale@panasonic-fire.ru
 www.mt-t.ru
 www.panasonic-fire.ru

■ ПОЖАРНЫЙ РОБОТ ПР-ЛСД-С40(20)У-ТВ-ИК-ЕХ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ



Пожарный робот по ГОСТ Р 53326-2009 водопенный, универсальный, с программным и дистанционным управлением, стационарный, во взрывозащищенном исполнении. Входит в состав роботизированного пожарного комплекса. Оборудован двухканальной телекамерой в видео- и ИК-диапазоне для обнаружения загорания и дистанционного управления по информации от телекамеры. Определяет координаты и площадь загорания, производит автоматическое пожаротушение. Оснащен шкафом управления с системой микроклимата с регулировкой температуры и влажности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Раб. давление, МПа – 0,4-0,8.
- Расход воды, л/с – 20(40).
- Макс. дальность струи при Р= 0,6 МПа:
 - водяной сплошной, м – 55(66),
 - распыленной, м – 33(39),
 - пенной сплошной, м – 50(60).
- Вид взрывозащиты: 1ExdIICТ4.
- Климатическое исполнение по ГОСТ-15150-69 – У1, УХЛ 1.1.
- Масса, кг, не более – 32.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



**ЗАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ПОЖАРНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ «ЭФЭР»**
185031, г. Петрозаводск,
ул. Заводская, д. 4
тел./факс (8142) 77-4923, 77-4931
e-mail: fr@onego.ru
firerobots.ru

■ ЛАФЕТНЫЙ СТВОЛ ЛС-П60(8-80)УА С АВТОМАТИЧЕСКИМ НАСАДКОМ



Лафетный ствол ЛС-П60(8-80)Уа переносной, водопенный, универсальный, с ручным управлением оснащен автоматическим насадком с автоматической стабилизацией давления для поддержания оптимальной струи в диапазоне расходов 8-80 л/с.

Лафетные стволы применяются в пожароопасных зонах для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаднения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Раб. давление, МПа – 0,6-1,0.
- Диапазон расходов автоматич. насадка при изменении давления от 0,3 до 0,7 МПа, л/сек – 8-80.
- Дальность струи при давлении 0,7 МПа, м, не менее:
 - водяной сплошной, м – 65,
 - распыленной (при угле факела 30°), м – 40.
- Масса, кг, не более – 23.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



**ЗАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ПОЖАРНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ «ЭФЭР»**
185031, г. Петрозаводск,
ул. Заводская, д. 4
тел./факс (8142) 77-4923, 77-4931
e-mail: fr@onego.ru
firerobots.ru

■ СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ ЛАФЕТНЫЙ С ШАРОВЫМ ШАРНИРОМ ЛСД-С40 (20; 30) УШ



Ствол пожарный лафетный, водопенный, универсальный, стационарный, с дистанционным управлением, с шаровым шарниром ЛСД-С40 (20;30)Уш предназначен для формирования распыленной струи огнетушащего вещества с изменяющимся углом распыления от сплошной струи до защитного экрана 90°. Применяется для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаднения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей. Особенности: отличается компактностью, низкими потерями, небольшими габаритами и весом. Удобен для встраивания в технологические комплексы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Раб. давление, МПа – 0,4-0,8.
- Расход воды, л/с – 20 (30; 40).
- Макс. дальность струи при Р = 0,6 МПа:
 - водяной сплошной, м – 55 (60; 66),
 - распыленной, м – 33 (35; 39),
 - пенной сплошной, м – 50 (54; 60).
- Климатическое исполнение по ГОСТ-15150-69 – У1, УХЛ 1.1.
- Масса, кг, не более – 17,5.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



**ЗАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ПОЖАРНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ «ЭФЭР»**
185031, г. Петрозаводск,
ул. Заводская, д. 4
тел./факс (8142) 77-4923, 77-4931
e-mail: fr@onego.ru
firerobots.ru