ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УСЛУГИ

Общество с ограниченной ответственностью

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УСЛУГИ

ШКАФ ПОЖАРНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (ШПМ)

Адрес производителя:
142702, Московская область, Ленинский район, д. Лопатино, д. 10
тел. 8(498)540-29-29; 8(498)540-35-35; 8(495)326-01-01
E-mail:7997411@mail.ru; center01@mail.ru

сайт: 01center.ru

ООО ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УСЛУГИ

разработали специальный

ШКАФ ПОЖАРНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (ШПМ) ТУ 4854.-02.7844880.2017

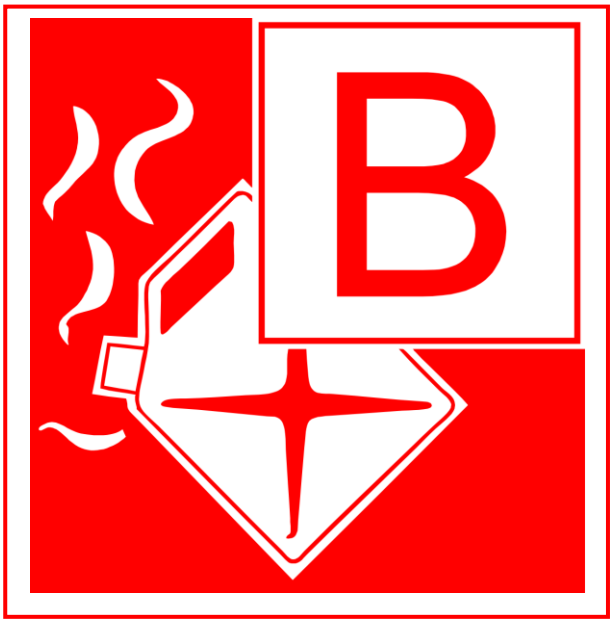
уникальность и необходимость данной разработки неоспорима, назначение ШПМ, технические характеристики и функционал представлен в данной ознакомительной брошюре.

Область применения

Шкаф пожарный многофункциональный применяется для комплектации внутреннего противопожарного водопровода на объектах оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и где **применение воды в качестве огнетушащего вещества неэффективно или недопустимо**.

В соответствии с ППР в РФ (в редакции постановления Правительства РФ от 20.09.2016г. №947, примечание 2 к приложению №1)

шкаф пожарный многофункциональный (ШПМ) допускается использовать вместо огнетушителей как иные средства пожаротушения обеспечивающие тушение пожаров классов А,В.



ШКАФ ПОЖАРНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ (ШПМ)

Предназначен для **тушения пожаров класса А и В** (при использовании в качестве водоисточника пожарного водопровода):

-Производственные здания и помещения, связанные с обращением легко воспламеняющихся житкостей (ЛВЖ) и горючих житкостей (ГЖ);

-склады ЛВЖ и ГЖ в таре;

-технологические установки, связанные с обращением ЛВЖ И ГЖ;

-насосные продуктовые станции, узлы учета нефти и нефтепродуктов и т.п.;

-нефтеперерабатывающие, нефтехимические предприятия, мини НПЗ;

-металлургические цеха с маслоканалами, -маслоподвалы;

-машинные залы энергообъектов;

-закрытые автостоянки, автотранспортные и авторемонтные предприятия, станции технического обслуживания автотранспортных средств (СТО);

-предприятия по добыче, хранению, обращению, перевалке и транспортировке твердых веществ, не смачиваемых водой (хлопок, текстильная продукция, торф, уголь, резина и т.п.);

-склады табачных изделий;

-склады резинотехнических изделий, каучука и т.п.;

-вертолетные площадки (в составе резервных средств пожаротушения по п. 8.9 СП 135.13130.2012);

-полигоны бытовых отходов и мусоросортировочные заводы;

-склады твердых не тлеющих веществ (пластмассы и т.п.);

Производственные здания

СТО

Склады ЛВЖ и ГЖ

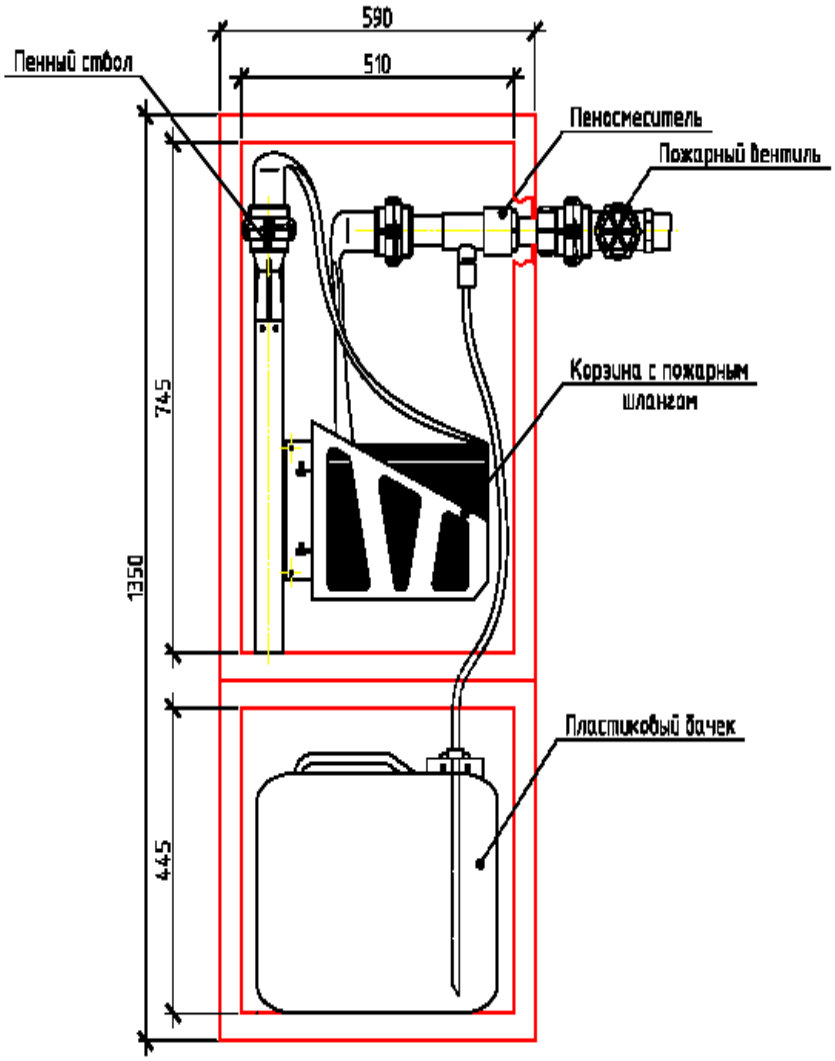
Машинные залы энергообъектов

Склады

Вертолетные площадки и т.д.

Гарантийный срок эксплуатации шкафа пожарного многофункционального 10 лет со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации.

Устройство и принцип работы



Комплектность

- Шкаф - 1 шт
- Пожарный рукав напорный -1 шт
- Пеносмеситель Многофункциональный эжекторного типа - 1шт
- Клапан пожарного крана - 1 шт
- Бак разборный для пенообразователя, дезактивации, обеззораживания - 1 шт
- Ручной пенный ствол - 1 шт
- Крепление шкафа (комплект) -1к
- Пенообразователь - 23(45) Л
- Жидкость для дезактивации СФ 2У- 60 литров (по заказу) - 60Л
- Жидкость для обеззараживания РД 60 литров (по заказу) -60 Л
- Дыхательный аппарат «Феникс»-6шт
- Аптечка первой помощи-1шт
- Паспорт - 1 шт

В зависимости от установленного ствола (генератора пены), шкаф может использоваться как средство **водяного** или **пенного** пожаротушения.

Выпускается в двух модификациях с различным диапазоном рабочей температуры от 0 до + 60 °С и от – 45 до + 60 °С.

Типы применяемых огнетушащих веществ:

- смачиватель СП-01 ТУ 2481-002-95498669-2008 (рабочая концентрация 0,5 %);

- синтетический пенообразователь ПО-1НСВ ТУ 2481-001-80824910-2012 (рабочая концентрация 1%);

- синтетический пенообразователь ПО-3НСВ М45 ТУ 2481-001-80824910-2012 (рабочая концентрация 3%).

Технические характеристики

Основное отличие ШПМ от внутреннего пожарного крана - наличие эжекторного пеносмесителя (пожарный ствол и многофункциональный пеносмеситель эжекторного типа не требуют работ по техническому обслуживанию), пенного ствола и легко сменяемой емкости для хранения пенообразователя, что дает возможность в **первые минуты пожара** использовать для тушения воздушно-механическую пену низкой (средней) кратности. Запас пенообразователя 23 или 45 литра, при интенсивности подачи раствора (вода и пенообразователь) 0,05 л/с м^2, что позволяет потушить пожар за нормативное время 10 минут на площади 25 или 50 м ^{2} соответственно.

Работы по тушению пожара при помощи шкафа пожарного многофункционального проводят как минимум два обученных человека (боевой расчет ДПД).

ШПМ допускается устанавливать в помещениях **всех категорий по пожарной опасности.**

Зависимость расхода от давления на входе эжектора (при номинальном расходе 2,5 и 5 л/с) для стволов пены низкой и средней кратности.

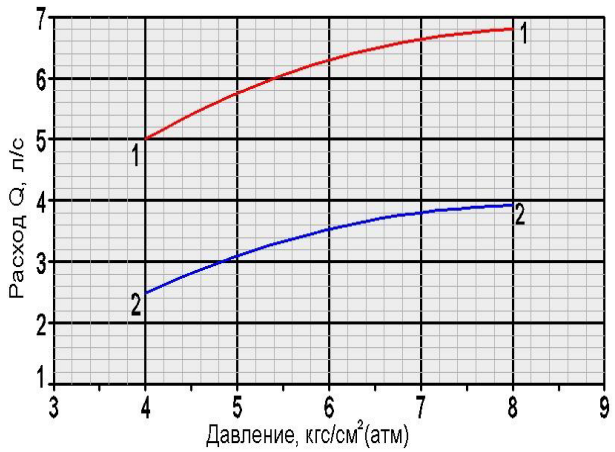


Рисунок 1.
Зависимость расхода от давления на входе дозатора
1 – Номинальный расход ствола 5 л/с
2 – Номинальный расход ствола 2,5 л/с

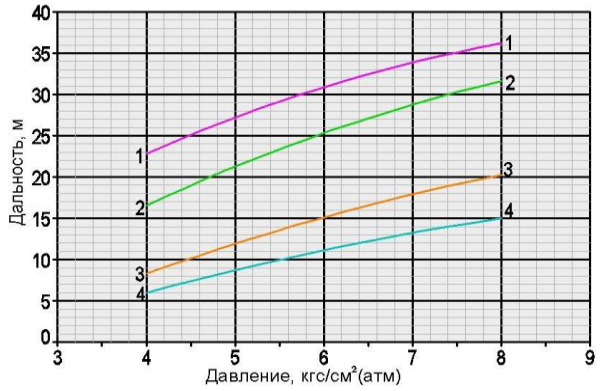


Рисунок 2.
Зависимость дальности струи от давления на входе эжектора 1 – СНП 5 л/с, 2- СНП 2,5 л/с, 3 – УГП 5 л/с, 4 – УГП 2,5 л/с

Подготовка к работе

В случае возникновения пожара на объекте, для приведения в действие ШПМ:
- сорвать пломбу с дверцы пожарного шкафа;
- открыть дверцы и развернуть пожарный рукав с пенным стволом в сторону очага
пожара;
- нажать на кнопку включения пожарного насоса (при наличии в системе пожаротушения насосов повысителей),
- открыть клапан пожарного крана и направить струю пены в сторону очага пожара.

При необходимости производить тушение пожара водой, путем поворота регулирующей шайбы можно отключить эжектор.

Тушение пеной

Тушение водой

ШПМ можно также использовать для проведения работ по обеззараживанию и дезактивации объекта. Для этого вместо разборного бака с пенообразователем ставится емкость с обеззараживающей или дезактивирующей жидкостью РД или СФ2У соответственно. Входит в комплект поставки по предварительной заявке Зказчика.

Обеззораживание

Дезактивация

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.MT22.C00218

Срок действия с 08.02.2017 по Не установлено

№ 0062475

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ФОНД РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" ("САМТ-Фонд"), Российская Федерация, 105062, город Москва, Подсосенский переулок, дом 7, строение 4, ОГРН 1027700018796, Аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.10МТ22 от 15 июля 2014 года, выдан Федеральной службой по аккредитации, тел. (495) 780-07-55, E-mail: buryanov@samt-fond.ru

ПРОДУКЦИЯ Шкаф пожарный многофункциональный ШПМ, выпускаемый по техническим условиям ТУ 4854-02-7844880-2017 «Шкаф пожарный многофункциональный ШПМ»

Партия – 10 000 штук, заводские номера с 00001 по 10000

код ОК 005 (ОКП):

(ОКПД2) ОК 034-2014 25.99.29.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4854-02-7844880-2017

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Противопожарные услуги"
Юридический адрес: 142702, Российская Федерация, Московская область, Ленинский район, деревня Лопатино, дом 10
ИНН: 7737507028

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Противопожарные услуги"
Юридический адрес: 142702, Российская Федерация, Московская область, Ленинский район, деревня Лопатино, дом 10
Телефон +74985403535, факс +74985402929

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2497/680/П/17 от 07.02.2017, выполненных Испытательной лабораторией средств механизации и транспорта в строительстве "САМТ-Фонд", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МТ05, зарегистрирован в Государственном реестре от 03 сентября 2014 (бессрочно), выдан Федеральной службой по аккредитации

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 7

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) М.И. Грифф (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) Е.И. Крушинина (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН" (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 648 6068, 608 7617, г. Москва, 2009 г.

Калужский филиал:

249080 Калужская обл. Малоярославецкий р-н пос. Детчино ул. Строительная д.6
8(4843)15-80-01

Московский филиал:

142702 Московская область Ленинский район д. Лопатино д.10
8(903)7997411; 8(495)326-01-01; 8(498)540-35-35; 8(498)540-29-29;
www.01center.ru
E-mail: 7997411@mail.ru, center01@mail.ru