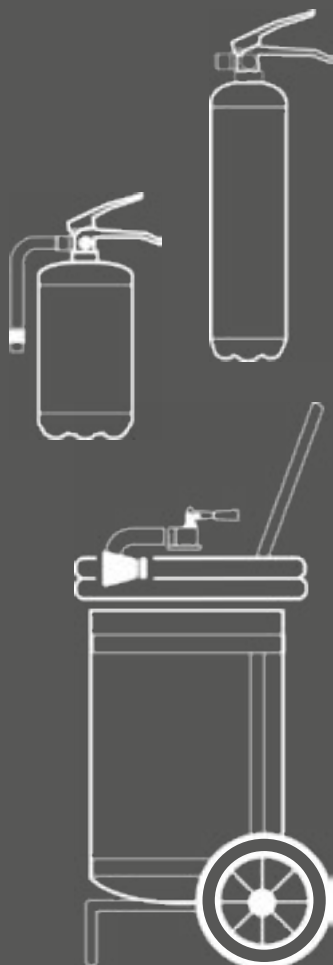


- Огнетушители и средства пожаротушения
- Автоматические установки пожаротушения
- Фирменный ремонт огнетушителей и автоматических установок пожаротушения

**СОЗДАЕМ РАДИ ЖИЗНИ**

**ОДНА БЕСПЛАТНАЯ  
ПЕРЕЗАРЯДКА  
ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ  
МИГ, И НЕЙ  
В ТЕЧЕНИЕ  
ГАРАНТИЙНОГО СРОКА**



Компания «Пожтехника Центр» г.Санкт-Петербург работает на российском рынке средств пожаротушения с 1994 года и является генеральным дистрибьютором продукции завода «Пожтехника» в Российской Федерации. Обслуживание российских Заказчиков выполняется из двух центров продаж - в Москве и Санкт-Петербурге. Компания включена в интегрированную систему менеджмента качества, охраны труда и окружающей среды завода, сертифицированной на соответствие требованиям международных стандартов ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 (орган по сертификации TÜV THÜRINGEN Германия).

Специализация компании - реализация и фирменное техническое обслуживание средств пожаротушения «МИГ», «ИНЕЙ», «ПРЕСТИЖ» (включая выполнение заказов повышенной сложности по индивидуальным требованиям Заказчика):

- модули и установки автоматического пожаротушения различных типов (порошковые, газовые, с тонкораспыленной водой) вместимостью от 2.5 до 180 литров;

- все типы огнетушителей (порошковых, углекислотных, воздушно-пенных, воздушно-эмульсионных, хладоновых) с массой огнетушащего вещества от 1 до 100 кг, включая огнетушители в специальном коррозионно-стойком исполнении;

- сварные баллоны низкого давления из упрочненной углеродистой стали (рабочее давление 1.2-1.5 МПа) вместимостью от 2.5 до 125 литров, сертифицированных на соответствие требованиям Технического Регламента ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», включая баллоны с внутренним полимерным покрытием и коррозионно-стойким наружным покрытием, а также баллоны из нержавеющей стали;

- транспортные кронштейны представительского уровня (на текстильных ремнях, на металлических хомутах, с возможностью пломбирования, в том числе со специальным коррозионно-стойким покрытием и т.п.) для различных огнетушителей и любого транспортного средства: включая вагоны, локомотивы, авто- и спецтехнику;

- пожарные кран-комплекты, барабанные системы пожаротушения, пожарные шкафы из обычной и нержавеющей стали, в том числе для офисов с дизайнерским интерьером, а также различные пожарные щиты, ящики, аптечные футляры и корпуса приборов пожарной автоматики.

«Пожтехника Центр» постоянно повышает уровень обслуживания Заказчиков при выполнении заказов различной сложности, а также в полном объеме несет гарантийные обязательства завода в России.



Выпускаемая продукция сертифицирована ВНИИПО МЧС России, средства пожаротушения, выпускаемые заводом, одобрены к применению Российским Морским Регистром Судоходства и имеют соответствующие сертификаты.



\* **МИГ® МИГ Е® ИНЕЙ® ПРЕСТИЖ®** зарегистрированные торговые знаки

25 лет мы доказываем свою приверженность интересам наших Заказчиков ежедневной слаженной работой коллектива профессионалов.

Приглашаем к сотрудничеству оптовые, сервисные, проектно-монтажные организации, работающие на рынке средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

Содержание

**ОГНЕТУШИТЕЛИ**

Классификация пожаров.....	5
Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.....	5
Ранг огнетушителя.....	6
Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями.....	7
Использование огнетушителей на автотранспортных средствах.....	8
Маркировка огнетушителей.....	9
Гарантии на выпускаемую продукцию, перезарядка.....	11
Преимущества огнетушителей МИГ и ИНЕЙ.....	12
Порошковые огнетушители МИГ.....	13
Порошковые огнетушители МИГ Е с повышенной огнетушащей способностью.....	15
Особенности устройства огнетушителей МИГ Е и МИГ с баллоном высокого давления.....	17
Воздушно-пенные огнетушители МИГ с фторсодержащим зарядом "ОВП МИГ (ФторПав).....	19
Воздушно-эмульсионные огнетушители МИГ Е.....	21
Углекислотные огнетушители ИНЕЙ.....	22
Хладоновые огнетушители ИНЕЙ.....	24
Фирменный ремонт и перезарядка огнетушителей.....	25
Запасные части к огнетушителям	
Огнетушители ОП.....	29
Огнетушители ОУ.....	32
Огнетушители ОВП.....	36
Кронштейны и подставки для огнетушителей.....	37
Пожарные шкафы ПРЕСТИЖ для огнетушителей.....	39
Чехол защитный от влаги и солнца, влагостойкий и морозостойкий для огнетушителя.....	41

**ПОЖАРНЫЕ КРАН-КОМПЛЕКТЫ, РУКАВА И ШКАФЫ**

Пожарные кран-комплекты (ПКК) ПРЕСТИЖ.....	42
Монтаж ПКК ПРЕСТИЖ.....	45
Пожарные шкафы ПРЕСТИЖ.....	46
Рукава пожарные напорные комплектные ПРЕСТИЖ.....	53
Кран пожарный комплектный ПКК ПРЕСТИЖ-03 (пенный).....	56
Барабанные системы пожаротушения ПРЕСТИЖ.....	57


**ПОЖАРНЫЕ ЩИТЫ, ЯЩИКИ И ШКАФЫ ДЛЯ СИЗОД**

Пожарный инвентарь, пожарные щиты и ящики для песка ПРЕСТИЖ.....	59
Шкафы для хранения средств индивидуальной защиты органов дыхания.....	62

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Модули порошкового пожаротушения МПП МИГ А.....	63
Модули газового пожаротушения ИНЕЙ	
Модули газового пожаротушения углекислотные ИНЕЙ.....	71
Модули газового пожаротушения хладоновые ИНЕЙ.....	75
Модули газового пожаротушения инертные ИНЕЙ.....	79
Комплекующие к автоматическим установкам пожаротушения ИНЕЙ.....	82
Модули пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ ИНЕЙ.....	90



Наименование	Описание	Технические характеристики
<b>ОП-1 (з) АВСЕ «МИГ»</b>  Арт.:111-126	Автомобильный универсальный порошковый огнетушитель емкостью 2 литра с повышенной огнетушащей способностью Предназначен для использования на автотранспорте категорий М1, М2, М3, N (ТР ЕАЭС 018/2011) - легковые автомашины, автобусы, грузовые автомобили. Транспортные кронштейны: КТМ-1 (арт.121-171), КТХ-1 (арт.121-148), КТХ-1+ (арт. 121-141)	Огнетушащая способность (ранг): <b>1А, 21В, С, Е</b> до 1000 В; Температура эксплуатации: от -50 °С до +50 °С; Вес огнетушителя: 2 кг; Вес огнетушащего порошка: 1 кг; Марка порошка: «Вексон-АВС 50»; Объем баллона: 2 литра; Диаметр баллона: 110 мм; Паспорт баллона нанесен заводским клеймением по ТР ТС 032/2013
<b>ОП-3(з)-110 АВСЕ «МИГ»</b>  Арт.: 111-62	Малогабаритный универсальный порошковый огнетушитель без распылителя с повышенной огнетушащей способностью. Предназначен для защиты помещений категорий Г, Д, административных зданий, а также для защиты локомотивов и моторвагонного подвижного состава по ГОСТ 34394-2018. Транспортные кронштейны: КТР-3 (арт.121-173), КТМ-3 (арт.121-147), КТХ-3 (арт. 121-82)	Огнетушащая способность (ранг): <b>2А, 55В, С, Е</b> (до 1000 В); Температура эксплуатации: от -50 °С до +50 °С Вес огнетушителя: 4,5 кг; Вес огнетушащего порошка: 3 кг; Марка порошка: «Вексон-АВС 25»; Объем баллона: 3,75 литра; Диаметр баллона: 110 мм; Паспорт баллона нанесен заводским клеймением по ТР ТС 032/2013
<b>ОП-6 (з) АВСЕ «МИГ»</b>  Арт.: 111-09	Универсальный переносной порошковый огнетушитель с повышенной огнетушащей способностью. Предназначен для защиты помещений категорий А, Б, В (с повышенным уровнем взрывной и пожарной опасности) - согласно ППР РФ, а также специального транспорта (перевозка опасных грузов). Транспортные кронштейны: КТР-6 (арт.121-103), КТМ-6 (арт.121-146), КТХ-6 (арт. 121-85)	Огнетушащая способность (ранг): <b>4А, 144В, С, Е</b> (до 1000 В); Температура эксплуатации: от -50 °С до +50 °С; Вес огнетушителя: 9 кг; Вес огнетушащего порошка: 6 кг; Марка порошка: «Вексон-АВС 50»; Объем баллона: 7,5 литра; Диаметр баллона: 147 мм; Паспорт баллона нанесен заводским клеймением по ТР ТС 032/2013 На корпусе имеется держатель для фиксации распылителя
<b>ОП-12(з) АВСЕ «МИГ»</b>  Арт.:111-131	Новинка! Самый малогабаритный передвижной универсальный порошковый огнетушитель с повышенной огнетушащей способностью. Имеет тот же ранг, что и обычные передвижные огнетушители ОП-35/ОП-50 при вдвое меньшей массе, замещает обычный ОП35/ОП50 в соотношении «один к одному». Предназначен для защиты производственных и складских помещений, а также автозаправочных станций – согласно ППР РФ.	Огнетушащая способность (ранг): <b>6А, 233В, С, Е</b> (до 1000 В); Температура эксплуатации: от -50 °С до +50 °С; Вес огнетушителя: 23 кг; Вес огнетушащего порошка: 12 кг; Марка порошка: «Вексон-АВС 50»; Объем баллона: 15 литров; Диаметр баллона: 180 мм; Паспорт баллона нанесен заводским клеймением по ТР ТС 032/2013, Имеет удобную съемную тележку, обрезиненные 100 мм колеса, легко управляется одним человеком.
<b>ОП-25(з) АВСЕ «МИГ»</b>  Арт.: 111-52	Новинка! Мощный и компактный универсальный передвижной огнетушитель с повышенной огнетушащей способностью. Превосходит обычные передвижные огнетушители ОП-35/ОП-50 по рангу (10 А вместо 6А) при вдвое меньшей массе, замещает обычные ОП35/ОП50 в соотношении «один вместо двух»- согласно ППР РФ. Предназначен для защиты производственных и складских помещений, автозаправочных – согласно ППР РФ, а также судов.	Огнетушащая способность (ранг): <b>10А, 233В, С, Е</b> (до 1000 В); Температура эксплуатации: от -50 °С до +50 °С; Вес огнетушителя: 48 кг; Вес огнетушащего порошка: 25 кг; Марка порошка: «Вексон-АВС 25»; Объем баллона: 32,5 литра; Диаметр баллона: 330 мм; Паспорт баллона нанесен заводским клеймением по ТР ТС 032/2013 Имеет удобную съемную тележку, обрезиненные 200 мм колеса, перекидной ствол, позволяющий оператору многократно прерывать выбрасываемую из огнетушителя струю при смене своей позиции, а также защитный пружинный каркас основание распылителя
<b>ОП-50(з) АВСЕ МИГ Е</b>  Арт.: 111-56	Новинка! Самый мощный передвижной универсальный порошковый огнетушитель с повышенной огнетушащей способностью. Превосходит обычные передвижные огнетушители ОП-35/ОП-50 по рангу (15 А вместо 6А, 233В-3 вместо 233В), замещает обычные ОП35/ОП50 в соотношении «один вместо двух»- согласно ППР РФ. Предназначен для защиты производственных и складских помещений, автозаправочных – согласно ППР РФ, а также судов	Огнетушащая способность (ранг): <b>15А, 233В-3, С, Е</b> (до 1000 В); Температура эксплуатации: от -50 °С до +50 °С; Вес огнетушителя: 70 кг; Вес огнетушащего порошка: 50 кг; Марка порошка: «Вексон-АВС 50»; Объем баллона: 62,5 литра; Диаметр баллона: 330 мм; Паспорт баллона нанесен заводским клеймением по ТР ТС 032/2013 Имеет удобную съемную тележку, обрезиненные 200 мм колеса, перекидной ствол, позволяющий оператору многократно прерывать выбрасываемую из огнетушителя струю при смене своей позиции, а также защитный пружинный каркас основание распылителя

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ

(выписка из ГОСТ 27331-87 «Пожарная техника. Классификация пожаров»)

Класс пожара	Характеристика класса	Обозначение подкласса	Характеристика подкласса
А	горение твердых веществ	A1	горение твердых веществ, сопровождающееся тлением (например, дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных изделий)
		A2	горение твердых веществ, не сопровождающееся тлением (например, пластмассы)
В	горение жидких веществ	B1	горение жидких веществ, нерастворимых в воде (например, бензина, эфира), а также сжижаемых твердых веществ (например, парафина)
		B2	горение жидких веществ, растворимых в воде (например, спиртов, метанола, глицерина)
С	горение газообразных веществ	–	–
D	горение металлов	D1	горение легких металлов, за исключением щелочных (например, алюминия, магния и их сплавов)
		D2	горение щелочных и других подобных металлов, (например, натрия, калия)
		D3	горение металлосодержащих соединений (например, металлоорганических соединений, гидридов металлов)

### Пиктограммы классов пожаров

(выписка из ГОСТ 27331-87, ГОСТ Р 51057-2001, ГОСТ Р 51017-2009)

КЛАСС ПОЖАРА				
А	В	С	Д	Е
				
Твердые горючие вещества	Горючие жидкости	Горючие газы	Металлы и металло-содержащие вещества	Электрооборудование под напряжением не более .... В

### КАТЕГОРИИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

(выписка из СП 12.13130.2009 "Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности")

Определение категорий помещений следует осуществлять путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям, приведенным в таблице, от наиболее опасной (А) к наименее опасной (Д).

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
<b>А</b> повышенная взрывопожароопасность	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа, и (или) вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа
<b>Б</b> взрывопожароопасность	Горючие пыли или волокна, ЛВЖ с температурой вспышки более 28° С, горючие жидкости (далее - ГЖ) в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа
<b>В1—В4</b> пожароопасность	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б
<b>Г</b> умеренная пожароопасность	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
<b>Д</b> пониженная пожароопасность	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

**РАНГ ОГNETУШИТЕЛЯ**

Правительство РФ Постановлением от 20.09.2016 №947 существенно изменило нормативы оснащения помещений огнетушителями, установив в качестве основного требования к огнетушителю при его выборе-показатель его огнетушащей способности по классу А и В (ранг огнетушителя).

Ранг – это основной показатель качества огнетушителя, который характеризует его способность подавлять очаги возгорания твердых (класса А) и жидких (класс В) горючих веществ. Для испытаний огнетушителей используют модельные очаги по классу А и по классу В, параметры которых приведены в таблице (выписки из ГОСТ 51057-2001)

Ранг огнетушителя по классу А характеризует способность тушения огнетушителем горящей поверхности дерева указанной в таблице площади (модельный очаг по классу А). Чем больше предусмотренная площадь (чем больше брусков в штабеле), тем больше модельный очаг по классу А (ранг огнетушителя по классу А).

Ранг огнетушителя по классу В характеризует способность тушения огнетушителем горящего бензина указанного в таблице количества, разлитого на поверхности воды в специальном противне определенного диаметра (модельный очаг по классу В). Чем больше предусмотренные количество бензина и указанный диаметр, тем больше модельный очаг по классу В (ранг огнетушителя по классу В).

Параметры модельных очагов класса А			Параметры модельных очагов класса В		
Обозначение модельного очага (ранг огнетушителя)	Количество деревянных брусков в штабеле, шт	Площадь свободной поверхности модельного очага, кв.м.	Обозначение модельного очага (ранг огнетушителя)	Количество горючего, дм	Диаметр противня, мм
0.1А	18	0.48	1В	0,7	200
0.3А	28	1.27	2В	1,3	300
0.5А	45	2.37	3В	2,0	350
0.7А	54	3.55	5В	3,5	450
1А	72	4.70	8В	5	600
2А	112	9.36	13В	9	700
3А	144	13.89	21В	14	900
4А	180	18.66	34В	23	1200
6А	230	27.70	55В	37	1500
10А	324	46.04	70В	47	1700
15А	450	66.19	89В	59	1900
20А	561	86.14	113В	75	2150
			144В	96	2400
			183В	122	2700
			233В	155	3000

**НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ОГNETУШИТЕЛЯМИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ)**

(Приложение № 2 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации(в редакции от 20.09.2016 г)

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага (штук)	Рекомендуемый огнетушитель
А, Б, В1 — В4	500	А	2 — 6А или 1 — 10А	2 шт. ОП-12(з) АВСЕ МИГ или 1 шт. ОП-25(з) АВСЕ МИГ
		В	2 — 144В или 1 — 233В	
		С	2 — 6А, 144В, С или 1 — 10А, 233В, С	
		Д	Д	
		Е	2 — 6А, 144В, С, Е или 1 — 10А 233В, С, Е	
Г, Д	800	А	2 — 6А или 1 — 10А	2 шт. ОП-12(з) АВСЕ МИГ или 1 шт. ОП-25(з) АВСЕ МИГ
		В	2-144В или 1-233В	
		С	2 — 6А, 144В, С или 1 — 10А, 233В, С или 2 — 144В, С или 1 — 233В, С	
		Д	Д	
		Е	2 — 6А, 144В, С, Е или 1— 10А, 233В, С, Е или 2— 144В, С, Е или 1— 233В, С, Е	

В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

Правила противопожарного режима в РФ в новой редакции установили ранг огнетушителя, как основной критерий его выбора, а также расстояние между огнетушителями в зависимости от категории помещения по пожаровзрывоопасности. При этом установлен минимальный ранг (минимальная огнетушащая способность огнетушителя) по тушению твердых веществ (класс А) – не менее 2А.

Для административных и общественных зданий расстояние между переносными огнетушителями должно составлять не более 20 м. Помещения категорий пожароопасности от А до В4 предусматривают максимальное расстояние между огнетушителем и очагом горения в 30 м. Для менее пожароопасных помещений (категорий Г, Д) их достаточно размещать на расстоянии от 40 до 70 м.

**ВНИМАНИЕ.** Складские и производственные помещения следует дополнительно оснащать передвижными огнетушителями с рангом 6А, 233В, С, Е, количество которых зависит от площади помещения. При этом один передвижной огнетушитель с рангом 10А, 233В, С, Е может заменять 2 огнетушителя с рангом 6А, 233В, С, Е.

- Алгоритм выбора огнетушителей:
- 1 этап – это определение функционала здания или сооружения, т.е. четкое ограничение его понятия либо как складского помещения, либо производственного или же общественного.
  - 2 этап – это определение категории пожаровзрывоопасности помещения; для зданий общественного назначения такое категорирование не предусмотрено.
  - 3 этап – это изучение планировки помещения и выделение опасных и труднодоступных участков, где требуется дополнительное оснащение огнетушителями.
  - 4 этап – определение возможных классов пожара в зависимости от технологического процесса, эксплуатируемого оборудования, хранящихся и применяемых веществ и материалов.
  - 5 этап – сбор и сравнительный анализ информации обо всех имеющихся моделях огнетушителей.
  - 6 этап – это сопоставление полученных ранее данных и Приложения 1 к Правилам противопожарного режима, устанавливающих нормы оснащения переносными огнетушителями) и п.474, устанавливающего расстояние между ними, а затем – проверка необходимости дополнительного размещения передвижных огнетушителей для складских и производственных помещений в соответствии с Приложением 2 в зависимости от их категории и площади.



В качестве примера возьмем помещение приемной в администрации города и производственный участок категории Г или Д. Для расчета площадь обоих помещений примем одинаковой и равной 30 кв.м. Проанализировав огнетушащую способность всех известных огнетушителей и с учетом площади помещения, можно сделать вывод о том, что каждое из данных помещений достаточно оснастить двумя универсальными порошковыми огнетушителями ОП-3(з)-110 АВСЕ «МИГ» с рангом 2А, 55В, С, Е (до 1000В). При этом производственное помещение необходимо дополнительно оснастить двумя передвижными порошковыми огнетушителями ОП-12(з) «МИГ» (6А, 233В, С, Е до 1000В) или одним передвижным порошковым огнетушителем ОП-25(з) «МИГ» (10А, 233В, С, Е до 1000В).



**Почему важен наименьший вес огнетушителя**  
 Например, огнетушитель ОП-3(з)-110 «МИГ» с рангом 2А, 55В, С, Е имеет вес всего 4.5 кг, что в полтора раза меньше, чем обычный огнетушитель ОП-4, имеющий тот же ранг. Меньший вес обеспечит:  
 - легкость в применении,  
 - удобство транспортировки огнетушителя к месту возгорания,  
 - возможность применения пожилым человеком, женщиной и даже ребенком-школьником, которые оказались рядом с очагом возгорания.  
 В результате, огнетушителем, имеющим меньший вес, быстрее начнется процесс ликвидации возгорания, что всегда имеет ключевое значение при чрезвычайной ситуации.

**НОРМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОГNETУШИТЕЛЯМИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КАТЕГОРИЙ ПО ПОЖАРНОЙ И ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ И КЛАССА ПОЖАРА (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ)**

(Приложение №1 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации в редакции от 20.09.2016 г.)

П.474 (Правил противопожарного режима в Российской Федерации). Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В1 - В4 по пожарной и взрывопожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями в соответствии с приложением N 2 противопожарного режима Правил.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ЗАВОДА**

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага	Рекомендуемый огнетушитель
А, Б, В1 — В4	А	4А	ОП-6(з) АВСЕ МИГ
	В	144В	
	С	4А, 144В, С или 144В, С	
	Д	Д	
	Е	4А, 144В, С, Е или 144В, С, Е	
Г, Д	А	2А	ОП-3(з)-110 АВСЕ МИГ
	В	55В	
	С	2А, 55В, С или 55В, С	
	Д	Д	
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е	
Общественные здания	А	2А	ОП-3(з)-110 АВСЕ МИГ
	В	55В	
	С	2А, 55В, С или 55В, С	
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е	

В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ НА АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ



**Легкий компактный универсальный 2-х литровый автомобильный порошковый огнетушитель ОП-1(э) АВСЕ «МИГ» с повышенной огнетушащей способностью**, полностью адаптированный к требованиям Технического Регламента Таможенного Союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011.

Рекомендован заводом «Пожтехника» для оснащения всех видов транспортных средств:  
 - для перевозки людей (категории М1, М2, М3)  
 - для перевозки грузов (категория N)

Вес огнетушителя: 2 кг

Ранг огнетушителя (огнетушащая способность): **1А, 21В, С, Е** (до 1000 В)

**ВАЖНО ЗНАТЬ:** Огнетушащая способность огнетушителя ОП-1(э) АВСЕ «МИГ» соответствует жесткому европейскому нормативу EN3 и значительно выше, чем у обычного огнетушителя ОП-1 (0.5А, 13В, С, Е), а также обычного огнетушителя ОП-2 (0.7А, 21В, С, Е)

### КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ВЫПИСКА ИЗ ПРИЛОЖЕНИЯ 1 ТР ТС 018/2011

2. Категория М – Транспортные средства, имеющие не менее четырех колес и используемые для перевозки пассажиров
- 2.1 Категория М1 – Транспортные средства, используемые для перевозки пассажиров и имеющие, помимо места водителя, не более восьми мест для сидения – легковые автомобили.
- 2.2 Автобусы, троллейбусы, специализированные пассажирские транспортные средства и их шасси, в т.ч.:
  - Категория М2 – Транспортные средства, используемые для перевозки пассажиров, имеющие, помимо места водителя, более восьми мест для сидения, технически допустимая максимальная масса которых не превышает 5 т.
  - Категория М3 – Транспортные средства, используемые для перевозки пассажиров, имеющие, помимо места водителя, более восьми мест для сидения, технически допустимая максимальная масса которых превышает 5 т
3. Категория N – Транспортные средства, используемые для перевозки грузов – автомобили грузовые и их шасси.

### ОСНАЩЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ОГНЕТУШИТЕЛЕМ, ВЫПИСКА ИЗ ТР ТС 018/2011 ПРИЛОЖЕНИЕ 8 П.11.4

Независимо от наличия автоматической системы пожаротушения, транспортные средства категории М1 оснащаются не менее чем одним огнетушителем емкостью не менее 1 л, транспортные средства категорий М2, М3 и N оснащаются не менее чем одним огнетушителем емкостью не менее 2 л. Огнетушитель размещается в легкодоступном месте. У транспортных средств категорий М2 и М3 огнетушитель размещается поблизости от рабочего места водителя. В случае двухэтажного транспортного средства на верхнем этаже должен находиться дополнительный огнетушитель. Огнетушители должны быть опломбированы, и на них должен быть указан срок окончания использования, который на момент проверки не должен быть завершен.

Использование огнетушителей на локомотивах и моторвагонных подвижных составах (выписка из ГОСТ 34394-2018 «Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Требования пожарной безопасности»)



10.2 Огнетушители, предназначенные для оснащения ТПС, по транспортной тряске, должны отвечать требованиям национальных нормативных документов.

10.5 Количество огнетушителей определяют на основании их тактико-технических характеристик при условии, что они должны обеспечить ликвидацию горения для класса пожара А минимум ранга 2А, для класса пожара В – минимум ранга 55В по требованиям национальных нормативных документов.

Таблица 6 – Количество огнетушителей для оснащения ТПС.

Класс функциональной пожарной опасности ТПС	Количество огнетушителей, шт, не менее
P1.1, P1.2, P1.3, P3.1, P.3.2, P3.3, P4.1, P4.2	2 <sup>1)</sup>
P2.1, P2.2	2 <sup>2)</sup> 2 <sup>3)</sup>
P2.3, P2.4, P2.5	2 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Из расчета на каждую секцию. При использовании ТПС класса P3 для транспортировки составов с опасными грузами локомотив дополнительно оснащается двумя огнетушителями.

<sup>2)</sup> Из расчета на каждую кабину машиниста размещение – в кабине машиниста или в служебном тамбуре (в непосредственной близости от кабины машиниста).

<sup>3)</sup> Для высокоскоростного ТПС – из расчета на каждую секцию.

**ОП-3(э)-110 АВСЕ «МИГ» - порошковый огнетушитель с повышенной огнетушащей способностью 2А, 55В, С, Е (до 1000 В) в комплекте с транспортным кронштейном КТР-3 МИГ** рекомендован заводом «Пожтехника» для оснащения локомотивов и моторвагонных подвижных составов.

## МАРКИРОВКА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

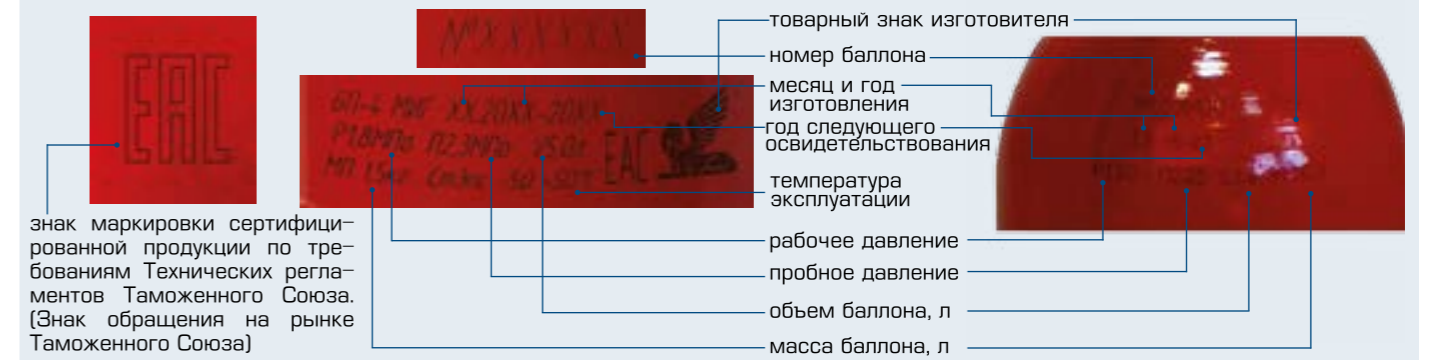
В соответствии с Техническим регламентом Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» баллоны всех типов огнетушителей должны иметь:

1. подтверждение соответствия (сертификат или декларацию)
2. выполненную механическим способом маркировку характеристик баллона, как показано ниже, а также знака соответствия «ЕАС»



Образец маркировки баллонов порошкового, воздушно-пенного и воздушно-эмульсионного огнетушителя.

Образец маркировки баллона углекислотного огнетушителя



### Требования к маркировке раструба

(выписка из ГОСТ Р 51057-2001 «Государственный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»)

Раструб углекислотного огнетушителя должен иметь маркировку, нанесенную в районе выходного сечения, с указанием предприятия-изготовителя и типоразмера огнетушителя, для использования с которым он предназначен.



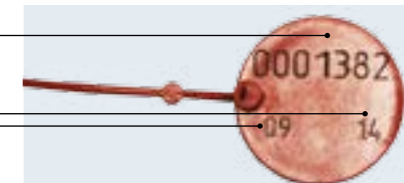
### Требования к опломбированию огнетушителя

(выписка из ПРАВИЛ противопожарного режима в Российской Федерации)

Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

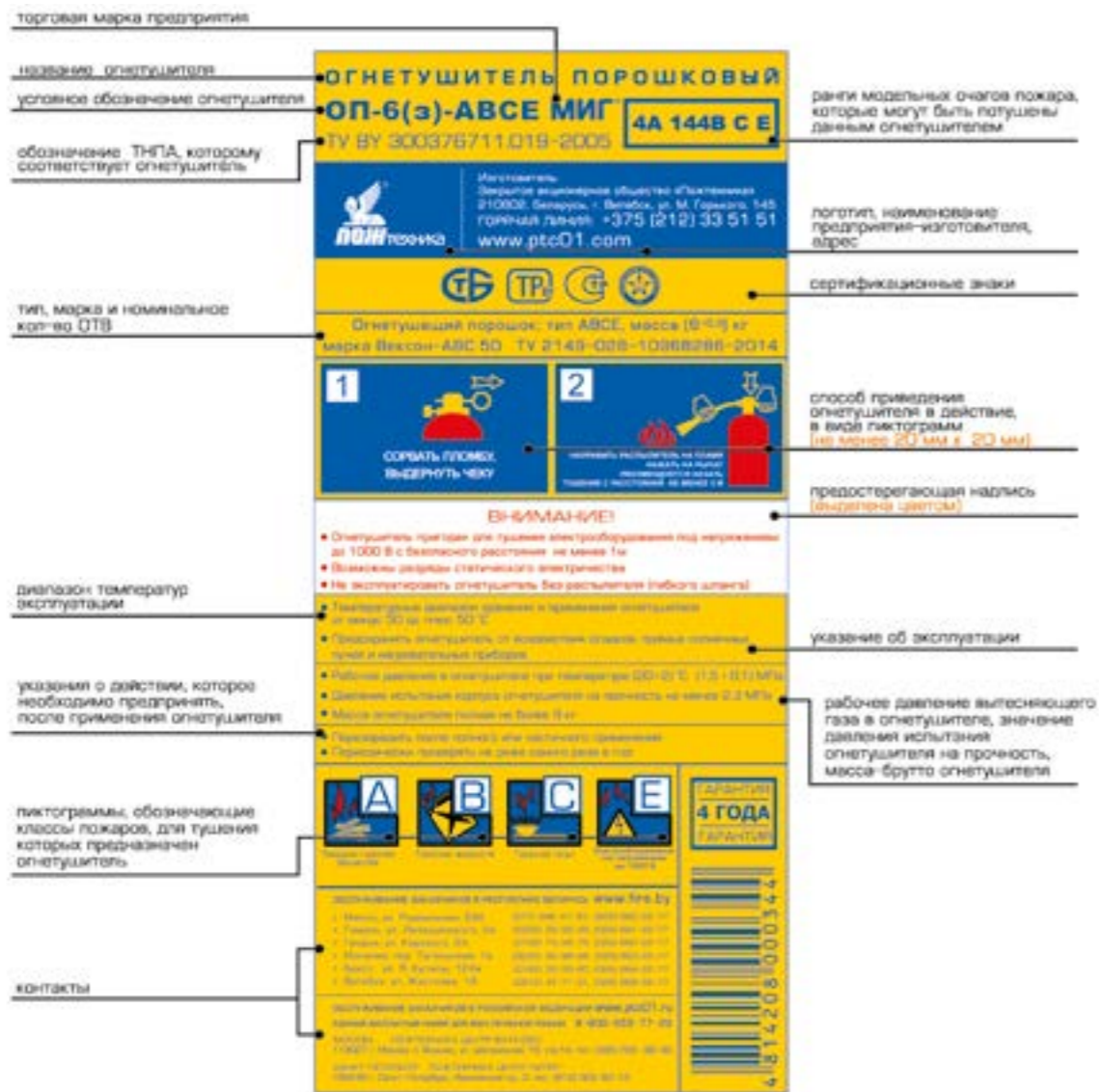
На одноразовую пломбу наносятся следующие обозначения:

- индивидуальный номер пломбы;
- дата зарядки огнетушителя с указанием месяца и года



**ЗАЩИТА ОТ ПОДДЕЛКИ ОГнетушителя «МИГ» И «ИНЕЙ» ПОСРЕДСТВОМ СПЕЦИАЛЬНОЙ МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЙ ЭТИКЕТКИ НА ЕГО КОРПУСЕ И ПАСПОРТЕ, УДВОЕННАЯ ГАРАНТИЯ И НОВЫЕ ПАСПОРТА ОГнетушителей «МИГ» И «ИНЕЙ»**

Для маркировки огнетушителей МИГ и ИНЕЙ используются две этикетки. Основная маркировка нанесена на трехцветной самоклеющейся этикетке с повышенной защитой от воздействия ОТВ и окружающей среды. На металлизированной этикетке маркируется дата изготовления и индивидуальный номер огнетушителя.



С июля 2015 года огнетушители МИГ, МИГ Е и ИНЕЙ выпускаются с удвоенной гарантией (4 года с даты производства, но не более 3-х лет с даты продажи), а также новыми паспортами, содержащими заводской номер, месяц и год выпуска огнетушителя, нанесенные на специальную металлизированную этикетку.

Новый паспорт имеет шрифт темно-синего цвета и упакован в полиэтиленовый футляр и закреплен на чеке огнетушителя, что повышает удобство использования и сохранность при эксплуатации.

Все огнетушители МИГ и ИНЕЙ имеют специальную металлизированную этикетку на своем корпусе, на которую нанесен заводской номер, месяц и год выпуска данного огнетушителя. Аналогичная специальная этикетка имеется на паспорте огнетушителя. Такое сочетание, вместе с маркировкой баллона механическим способом, надежно защищает фирменные огнетушители МИГ и ИНЕЙ от подделки.

Будьте внимательны. Для огнетушителя, не имеющего предусмотренной маркировки баллона, а также одинаковых металлизированных этикеток на корпусе и паспорте, гарантии завода-изготовителя не распространяются.



фирменный знак завода-изготовителя

металлизированная этикетка с заводским номером, месяцем и годом выпуска огнетушителя



\*Для огнетушителей, выпускаемых с июля 2015 г.

**ГАРАНТИИ НА ВЫПУСКАЕМУЮ ПРОДУКЦИЮ, ПЕРЕЗАРЯДКА**

Огнетушители ОП, ОУ, ОВП	
Срок службы, лет, не менее	10 лет
Гарантийный срок	4 года с даты изготовления
Срок перезарядки огнетушителей МИГ, МИГ Е, ИНЕЙ	5 лет. Огнетушители, имеющие в своем составе БВД - 2 года. Для установленных в кабине транспортных средств - 2 года. Для установленных вне кабины транспортных средств - 1 год
Срок до перезарядки модулей порошкового пожаротушения (МПП) МИГ и МИГ А	10 лет
Шкафы пожарные	
Гарантийный срок хранения	3 года
Гарантийный срок эксплуатации	В пределах гарантийного срока хранения - 2 года со дня ввода в эксплуатацию
Щиты пожарные, ящики для песка	
Гарантийный срок хранения	2 года со дня выпуска.
Гарантийный срок эксплуатации	В пределах гарантийного срока хранения - 1 год со дня ввода в эксплуатацию

В соответствии с п.4.4.3 СП 9.13130.2009 испытание (переофициальное) корпуса углекислотного огнетушителя проводится 1 раз в пять лет (давлением 22.5 МПа). После указанного испытания на корпусе огнетушителя должны быть механическим способом выбиты (отклеены):

- номер клейма организации, проводившей испытания,
- год следующего переофициального испытания.

**Инновационная конструкция резьбового соединения огнетушителя МИГ**

Запорно-пусковое устройство МИГ, применяемое в огнетушителях МИГ, полностью соответствует требованиям ГОСТ Р 51057 и обладает рядом важных преимуществ вследствие применения специального профиля резьбы (аналогичные решения применяют, например, в производстве винтов важных механизмов, таких как ходовые винты):

- 1) корпус ЗПУ МИГ изготовлен из стеклонаполненного полиамида, вследствие чего обладает высокой прочностью к ударным нагрузкам, хорошей масло-бензостойкостью, низким коэффициентом трения и отличными диэлектрическими свойствами;
- 2) присоединительная резьба имеет предусмотренный ГОСТ Р 51057 крупный шаг, а главной особенностью применяемого специального резьбового соединения является высокая сопротивляемость растягивающим нагрузкам и высокая износостойкость, поскольку трение происходит с малым давлением из-за большой поверхности трения. Поэтому применяемое запорно-пусковое устройство МИГ может быть многократно откручено и закручено назад не только без каких-либо повреждений, но и с возможностью регулировки натяга.

Показатели, технические характеристики и т.д.	ГОСТ Р 51057	Соответствие
Ручка для переноски огнетушителя в течение 5 мин должна выдерживать статическую нагрузку в пять раз превышающую полную массу огнетушителя без смещения и деформации	п. 5.32	Соответствует
Запорно-пусковое устройство должно обеспечивать герметичность при максимальном рабочем давлении $P_N$	п. 5.36	Соответствует
Полимерные материалы, которые применяют для изготовления деталей огнетушителя, подвергающихся воздействию избыточного давления, должны обеспечивать стойкость и прочность после старения при термическом воздействии и после воздействия ультрафиолетового излучения	п. 5.39	Соответствует
Пластмассовые детали огнетушителя, подвергающиеся воздействию рабочего давления, должны в течение 60 с выдержать испытание давлением $P_N$ в диапазоне рабочих температур	п. 5.40	Соответствует
Для присоединения при помощи резьбового соединения деталей огнетушителя, подвергающихся воздействию избыточного давления и выполненных из полимерных материалов, следует применять резьбу с крупным шагом или резьбу усиленного профиля	п. 5.41	Соответствует
Головка огнетушителя должна сохранять прочность при воздействии на нее ударной нагрузки	п. 5.42	Соответствует
Детали огнетушителя (корпус, головка) должны сохранять прочность при падении заряженного огнетушителя с высоты 0,6 м	п. 5.45	Соответствует
Перезаряжаемый огнетушитель должен сохранять работоспособность после неоднократной замены его заряда	п. 5.55	Соответствует
Резьбовые соединения на корпусе огнетушителя низкого давления на его головке должны иметь не менее пяти витков и обеспечивать сброс давления не менее чем на двух витках	п. 6.10	Соответствует



Улучшенная конструкция запорно-пускового устройства МИГ с крупным шагом резьбы

ОГнетушители

ОГнетушители

**ПРЕИМУЩЕСТВА ОГNETУШИТЕЛЕЙ МИГ® и ИНЕИ®**

1. Баллоны огнетушителей МИГ изготовлены из специальной прочной стали, сертифицированы на соответствие ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» и имеют соответствующую маркировку (паспорт баллона), выполненную механическим способом\*.
2. Баллоны углекислотных огнетушителей ИНЕИ полностью соответствуют ГОСТ 949, имеют маркировку своего паспорта, выполненную клеем\*.
3. Баллоны воздушно-пенных и воздушно-эмульсионных огнетушителей ОВП МИГ имеют надежное внутреннее коррозионностойкое покрытие толщиной 1 мм, выполненное по современной европейской технологии.
4. Конструкция передвижных порошковых огнетушителей МИГ предусматривает наличие отверстия в баллоне для засыпки порошка, что исключает риск неработоспособности огнетушителя, из-за поломки или выпадения сифонной трубки при его сборке или перезарядке (это распространенный дефект для обычных передвижных огнетушителей, не имеющих отдельного отверстия в баллоне для засыпки порошка).
5. Все передвижные огнетушители МИГ и ИНЕИ снабжены колесами с резиновым ободом, что облегчает перемещение огнетушителя по неровному или скользкому покрытию (обычные передвижные огнетушители, как правило, имеют пластмассовые колеса).
6. Шланг-распылитель передвижного огнетушителя МИГ изготовлен из морозостойкого бензомастостойкого резинового рукава с наконечниками из обжимных алюминиевых колец, имеет пружинный каркас у своего основания (в месте крепления к запорно-пусковому устройству), исключающий излом и преждевременный износ рукава.
7. Передвижные огнетушители МИГ снабжаются перекрывным стволом, обеспечивающим наиболее эффективное применение огнетушителя одним человеком, предусмотренное действующими нормативами, а также эргономичной съемной тележкой, имеющей специальные держатели, при помощи которых фиксируется распылитель, и кобуру для закрепления перекрывного ствола.
8. Распылители огнетушителей «ИНЕЙ» изготовлены из армированного металлом резиноктаневого рукава, выдерживающего давление 150 атм. (предусмотрено ГОСТ).
9. По сравнению с обычными передвижными огнетушителями передвижные огнетушители МИГ и ИНЕИ имеют повышенную огнетушащую способность, подтвержденную сертификатом ВНИИПО МЧС России.
10. В конструктив баллонов всех переносных огнетушителей МИГ и ИНЕИ, имеющих распылитель, введен специальный держатель, обеспечивающий жесткую фиксацию распылителя на корпусе огнетушителя.
11. Все огнетушители МИГ и ИНЕИ имеют гарантийный срок 4 года.

\*широко распространенная в обычных огнетушителях всех типов маркировка краской поверх лакокрасочного покрытия баллона является нарушением ГОСТ, поскольку не сможет обеспечить свою сохранность после первой же перекраски баллона в процессе эксплуатации, а эксплуатация баллонов без маркировки не допускается действующими нормативами.



**СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОД НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

ЗАО «Пожтехника» предлагает изделия МИГ, ИНЕИ, Престиж предназначенные для эксплуатации в промышленных и прибрежных территориях с умеренной соленостью.

Согласно ISO 12944-5 такие внешние условия имеют категорию коррозии С4-Н (высокая). Изделия со степенью защиты С4-Н предназначены для эксплуатации на химических заводах, плавательных бассейнах, судоремонтных заводах и т.д.

В сфере защиты изделий, предназначенных для пожарной безопасности и пожаротушения, ЗАО «Пожтехника» предлагает инновационный комплекс защиты, позволяющий защитить продукцию от коррозии по категории С4-Н, с гарантией на защиту от сквозной коррозии 5-15 лет в зависимости от условий эксплуатации.

Предлагаемый комплекс защиты состоит из подготовки поверхности для окрашивания и 2-х слойного лакокрасочного покрытия:

1. Подготовка поверхности производится дробеструйным методом до степени ISO-Sa2 1/2 по ISO 8501, что позволяет очистить поверхность от масляных и жировых загрязнений, окислы и ржавчины.

2. Грунтовочное покрытие представляет собой эпокси-полиэфирную цинксодеждающую грунтовку, которая превосходно защищает изделие от соленой воды и ее паров, а также соляных растворов. Толщина грунтовочного слоя составляет не менее 70 мкм.

3. Финишное покрытие – полиэфирное с улучшенным УФ-сопротивлением красного цвета (возможны различные цвета по каталогу RAL), который позволяет достичь превосходной стойкости к ультрафиолету. Толщина финишного слоя не менее 60 мкм, придает поверхности глубокий цвет и глянец.

**ПОРОШКОВЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ МИГ®**

Порошковые огнетушители МИГ серийно выпускаются более 15 лет, заряжены высокоэффективным универсальным огнетушащим порошком марки ВЕКСОН-АВС 25 или ВЕКСОН-АВС 50 и предназначены для тушения всех классов пожаров (А В С Е) - возгораний твердых, жидких и газообразных горючих веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 В. При производстве применяются надежные комплектующие собственного производства: запорно-пусковые устройства (ЗПУ) МИГ, а также сертифицированные в соответствии с ТР ТС 032/2013 сварные баллоны (БП) МИГ.

Тушение высокоэффективным огнетушащим порошком осуществляется на основе взаимодействия следующих факторов: создания условий огнепреграждения за счет образовавшегося густого порошкового облака; механического срыва пламени струей порошка; торможения (ингибирования) скорости химических реакций газообразными продуктами испарения и разложения порошка.

**ПЕРЕНОСНЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ МИГ**

**ОП-3 (з)-110 МИГ (2А, 55В, С, Е)**

**С ПОВЫШЕННОЙ ОГNETУШАЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ - ЭФФЕКТИВНОЕ И ЭКОНОМНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, А ТАКЖЕ ПОМЕЩЕНИЙ КАТЕГОРИИ Г И Д**



111-126 111-01 111-03 111-62 111-05 111-07 111-09 111-11 111-40 111-41

Наименование	ОП-1(з) МИГ	ОП-2(з) МИГ	ОП-3(з) МИГ	ОП-3(з)-110 МИГ	ОП-4(з) МИГ	ОП-5(з) МИГ	ОП-6(з) МИГ	ОП-8(з) МИГ	ОП-9(з) МИГ	ОП-10(з) МИГ
Артикул для моделей ОП МИГ	111-126	111-01	111-03	111-62	111-05	111-07	111-09	111-11	111-40	111-41
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	111-200	111-201	111-202	111-203	111-204	111-205	111-206	111-207	111-208	111-209
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>1А 21В С Е</b>	<b>1А 21В С Е</b>	<b>1А 34В С Е</b>	<b>2А 55В С Е</b>	<b>2А 55В С Е</b>	<b>2А 70В С Е</b>	<b>4А 144В С Е</b>	<b>4А 144В С Е</b>	<b>4А 144В С Е</b>	<b>4А 144В С Е</b>
Масса огнетушащего вещества, кг	1±0,05	2±0,1	3±0,15	3±0,15	4±0,2	5±0,25	6±0,3	8±0,4	9±0,45	10±0,5
Вместимость баллона, л	2	2,5	3,8	3,8	5	6,3	7,5	10	11,3	12,5
Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа при 20°С	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	6	6	8	8	10	10	12	15	15	15
Длина струи ОТВ, м, не менее	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Габаритные размеры, мм:										
-высота	340	405	365	505	430	520	585	560	590	640
-диаметр корпуса	120	120	150	120	150	150	150	185	185	185
-диаметр корпуса в местах крепления кронштейна	110	110	147	110	147	147	147	180	180	180
Масса кг, не более	2,2	3,6	4,8	4,8	6,3	7,7	9,0	11,4	12,5	14,0
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50
Огнетушащее вещество	Вексон-АВС 50	Вексон-АВС 25	Вексон-АВС 25	Вексон-АВС 25	Вексон-АВС 25	Вексон-АВС 25	Вексон-АВС 50	Вексон-АВС 25	Вексон-АВС 25	Вексон-АВС 25



ПРИНЦИП СРАБАТЫВАНИЯ  
(переносные порошковые огнетушители)

1. Сорвать пломбу, удалить чеку



2. Нажать на верхнюю ручку



ПРИНЦИП СРАБАТЫВАНИЯ  
(передвижные порошковые огнетушители)

1. Сорвать пломбу, удалить чеку



2. Повернуть рычаг вверх



ПЕРЕДВИЖНЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ МИГ



Наименование	ОП-12(э) МИГ	ОП-25(э) МИГ съемная тележка	ОП-25(э) МИГ съемная тележка, перекрывной ствол	ОП-40(э) МИГ съемная тележка	ОП-40(э) МИГ съемная тележка, перекрывной ствол	ОП-50(э) МИГ съемная тележка	ОП-50(э) МИГ съемная тележка, перекрывной ствол	ОП-80(э) МИГ съемная тележка	ОП-80(э) МИГ съемная тележка, перекрывной ствол	ОП-100(э) МИГ съемная тележка	ОП-100(э) МИГ съемная тележка, перекрывной ствол
Артикул	111-131 111-210	111-51 111-211	111-52 111-212	111-53 111-213	111-54 111-214	111-55 111-215	111-56 111-216	111-57 111-217	111-58 111-218	111-59 111-219	111-60 111-220
Ранг модельного очага	6A 233B C E		10A 233B C E		6A 233B C E		6A 233B C E		10A 233B-2 C E		10A 233B-2 C E
Масса огнетушащего вещества, кг	12±0,6	25±1,25	40±2	50±2,5	80±4	100±5					
Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа при 20 °С	1,5±0,1	1,2±0,1	1,2±0,1	1,2±0,1	1,2±0,1	1,2±0,1					
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	20	20	20	30	30	30					
Длина струи ОТВ, м, не менее	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0					
Габаритные размеры, мм, не более:											
- высота	880	850	850	1000	1330	1430					
- диаметр корпуса	185	330	330	330	330	375					
- ширина по длине шасси		470	470	470	470	510					
Масса кг, не более	23	50	70	80	120	150					
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50					
Огнетушащее вещество	Вексон-ABC 50	Вексон-ABC 25	Вексон-ABC 25	Вексон-ABC 25	Вексон-ABC 25	Вексон-ABC 25					

Передвижные огнетушители МИГ имеют полимерное покрытие корпуса, устойчивое к ультрафиолетовому излучению, а также распылитель из морозостойкого бензостойкого резинового рукава длиной 3 метра

ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ МИГ Е С ПОВЫШЕННОЙ ОГНЕТУШАЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ

Порошковые огнетушители МИГ Е разработаны для поставок в страны, в которых действуют жесткие европейские нормы. Основным отличием этих норм от действующих в России является требование более высокой огнетушащей способности (более высоких рангов модельных очагов, которые должны тушить огнетушители). Например, переносной порошковый огнетушитель ОП-12(э) МИГ Е предназначен для тушения очагов 6А 233В, которые по действующему ГОСТ Р 51017 предусматривается тушить передвижными огнетушителями (ОП-35, ОП-50).

Другим важным отличием являются более высокие требования к каждому из компонентов огнетушителя – корпусу, запорно-пусковому устройству, огнетушащему порошку, а также к конструкции огнетушителя в целом, особенно требования к безопасности. Например, на каждый корпус огнетушителя МИГ Е способом штамповки наносится паспорт баллона, сохраняющийся на всем протяжении службы баллона и содержащий следующую информацию: товарный знак изготовителя, индивидуальный номер, год выпуска, величину рабочего и проверочного давления, диапазон температур эксплуатации, обозначение баллона и номер партии. Кроме обычных, предлагаются конструктивные исполнения огнетушителей МИГ Е с запорно-пусковыми устройствами повышенной надежности, снабженным предохранительным клапаном, который автоматически производит сброс избытка воздуха из огнетушителя при повышении давления сверх рабочего и обеспечивает прекращение сброса воздуха при восстановлении рабочего давления. Конструкция запорно-пускового устройства (наличие ниппеля в гнезде индикатора давления) обеспечивает возможность проверки и даже замены индикатора без потери работоспособности огнетушителя.

Таким образом, огнетушители МИГ Е одновременно соответствуют ГОСТ Р и являются качественными аналогами европейских огнетушителей, а повышенная огнетушащая способность огнетушителей МИГ Е подтверждена сертификатами соответствия ВНИИПО МЧС России.

Огнетушащая способность порошковых огнетушителей



МИГ Е      ГОСТ Р



МИГ Е      ГОСТ Р



Сравнительная таблица тушения минимальных модельных очагов класса А и В огнетушителями по требованию ГОСТ Р и огнетушителями МИГ Е наглядно показывает высокую огнетушащую эффективность огнетушителей МИГ Е.

Наименование	Артикул	Способность тушения модельных очагов пожара класса А			
		Огнетушители ОП МИГ Е		Огнетушители по ГОСТ Р	
		Ранг	Площадь, м²	Ранг	Площадь, м²
<b>Порошковые огнетушители закачного типа</b>					
ОП-4(э) МИГ Е	111-22	3А	13,89	2А	9,36
ОП-5(э) МИГ Е	111-23	3А	13,89	2А	9,36
ОП-6(э) МИГ Е	111-24	4А	18,66	3А	13,89
ОП-6(э) МИГ Е стандарт	111-120	4А	18,66	3А	13,89
ОП-9(э) МИГ Е	111-25	4А	18,66	4А	18,66
ОП-12(э) МИГ Е	111-26	6А	27,70	4А	18,66
ОП-12(э) МИГ Е на шасси	111-119	6А	27,70	4А	18,66
ОП-50(э) МИГ Е	111-27	15А	46,04	6А	27,70
<b>Порошковые огнетушители с баллоном высокого давления</b>					
ОП-8(б) МИГ Е	111-15	4А	18,66	4А	18,66
ОП-10(б) МИГ Е	111-16	4А	18,66	4А	18,66

Наименование	Артикул	Способность тушения модельных очагов пожара класса В			
		Огнетушители МИГ Е		Огнетушители по ГОСТ Р	
		Ранг	Площадь, м²	Ранг	Площадь, м²
<b>Порошковые огнетушители МИГ Е закачного типа</b>					
ОП-4(э) МИГ Е	111-22	70В	2,20	55В	1,73
ОП-5(э) МИГ Е	111-23	89В	2,80	70В	2,20
ОП-6(э) МИГ Е	111-24	144В	3,56	89В	2,80
ОП-6(э) МИГ Е стандарт	111-120	144В	3,56	89В	2,80
ОП-9(э) МИГ Е	111-25	183В	5,77	144В	4,52
ОП-12(э) МИГ Е	111-26	233В	7,07	144В	4,52
ОП-12(э) МИГ Е на шасси	111-119	233В	7,07	144В	4,52
ОП-50(э) МИГ Е	111-27	233В-3	7,07+(3*0,66)	233В	7,07
<b>Порошковые огнетушители МИГ Е с баллоном высокого давления</b>					
ОП-8(б) МИГ Е	111-15	183В	5,77	144В	4,52
ОП-10(б) МИГ Е	111-16	183В	5,77	144В	4,52



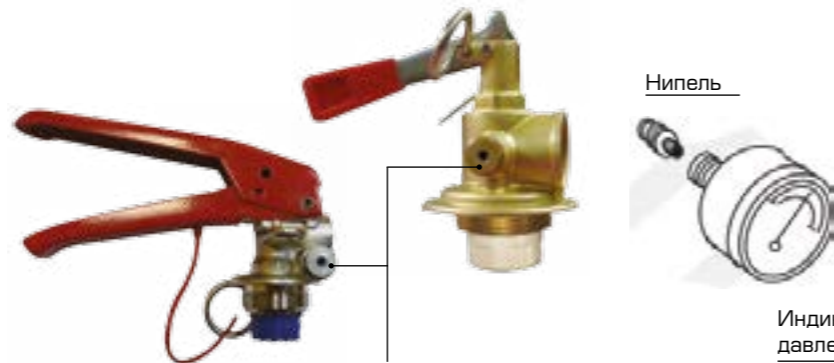
ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ МИГ Е УЛУЧШЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ



111-22    111-23    111-24    111-25    111-26    111-61

Наименование	ОП-4(э) МИГ Е *	ОП-5(э) МИГ Е*	ОП-6(э) МИГ Е*	ОП-9(э) МИГ Е*	ОП-12(э) МИГ Е*	ОП-50(э) МИГ Е* съемная тележка, перекрывной ствол
Артикул	111-22	111-23	111-24	111-25	111-26	111-61
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	111-221	111-222	111-223	111-224	111-225	111-226
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>3А 70В С Е</b>	<b>3А 89В С Е</b>	<b>4А 144В С Е</b>	<b>4А 183В С Е</b>	<b>6А 233В С Е</b>	<b>15А 233В-3 С Е</b>
Масса огнетушащего вещества, кг	4±0,2	5+0,25	6+0,3	9±0,45	12±0,6	50±2,5
Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа при 20°C	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,2±0,1
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	10	10	12	15	15	20
Длина струи ОТВ, м, не менее	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	6,0
Габаритные размеры, мм: -высота -диаметр корпуса	430 150	520 150	595 150	600 180	740 180	1000 330
-диаметр корпуса в местах крепления кронштейна	147	147	147	180	180	470
Масса кг, не более	6,3	7,7	9,0	12,7	17,4	72
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50
Огнетушащее вещество	Вексон-ABC 50	Вексон-ABC 50	Вексон-ABC 50	Вексон-ABC 50	Вексон-ABC 50	Вексон-ABC 50

Запорно-пусковые устройства МИГ Е



Нипель

Индикатор давления

Предохранительный клапан предназначен для автоматического сброса избыточного давления, например, при перегреве корпуса огнетушителя.

Ниппель в гнезде индикатора позволяет произвести замену индикатора без перезарядки огнетушителя. Конструкция мембранного индикатора обеспечивает работоспособность огнетушителя при повреждении (разбитии) стекла.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ МИГ Е® и МИГ® С БАЛЛОНОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Устройство ОП (Б) МИГ Е

Устройство ОВП (Б) МИГ



ВАЖНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- специальное запорно-пусковое устройство без индикатора давления, т.к. к ЗПУ присоединен баллон высокого давления с вытесняющим газом, предназначенным для создания в корпусе избыточного давления (баллон расположен внутри корпуса огнетушителя);
- распылитель оснащен перекрывным устройством, что позволяет прерывать подачу огнетушащего вещества во время применения огнетушителя.

Принцип работы огнетушителя с баллоном высокого давления

1. Взять за нижнюю ручку запорно-пускового устройства. Сорвать пломбу, удалить чеку.
2. Кистью одной руки с усилием нажать и отпустить верхнюю ручку запорно-пускового устройства. При первом кратковременном нажатии игла пробивает предохранительную мембрану баллона высокого давления, и вытесняющий газ заполняет корпус огнетушителя. Подождать не менее 6 секунд.
3. Повторно нажать и не отпускать верхнюю ручку запорно-пускового устройства.
4. Второй рукой направить распылитель на очаг пожара и нажать ручку перекрывного ствола.
5. Для прекращения подачи огнетушащего вещества, верхнюю ручку запорно-пускового устройства следует вернуть в исходное положение.

Пример. Сравнительный анализ огнетушителей ОВП-8(Б) МИГ и ОВПМ-8 (огнетушители воздушно-пенные с газовым баллоном высокого давления, перезаряжаемые, морского исполнения)

Технические характеристики	ОВП-8(Б) МИГ	ОВПМ-8
Объем заряда огнетушащего вещества (ОТВ), л	8-0,4	8-0,4
Рабочее давление (P <sub>раб.</sub> ) огнетушителя при температуре (20±2) °С, МПа (расчетное)	1,2±0,1	0,5-0,8
Продолжительность подачи ОТВ, с	не менее 30	30-40
Длина струи ОТВ, м	не менее 4,0	3-4 (нарушение требования п.5.19 ГОСТ Р 51057)
Ранг модельного очага: -класс А -класс В	2 113	2 55
Масса огнетушителя полная, кг, не более	13	14,5
Масса огнетушителя конструктивная, кг, не более	5	6,4
Габаритные размеры, мм, не более: -высота -ширина -длина	590 185 220	700 150 250
Длина гибкого шланга, м, не менее	0,4	шланг не гибкий и длина менее 0,4 м (в ТУ не указано)
Диапазон температур хранения и эксплуатации, °С	+5...+50	+1...+60
Срок службы	10 лет	5 лет
Гарантия	4 года	2 года

**Вывод:** Огнетушитель ОВП-8(Б) МИГ при одинаковых габаритах имеет вдвое больше огнетушащую способность по классу В (тушение жидких горючих веществ), вдвое больший срок службы и вдвое больший гарантийный срок.

**ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ МИГ Е С БАЛЛОНОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**



В порошковых огнетушителях с баллоном высокого давления ОП(б) МИГ Е отсутствует давление внутри корпуса.

Отсутствие давления внутри корпуса позволяет эксплуатировать огнетушитель в опасных объектах, где по требованиям безопасности не рекомендуется или запрещается эксплуатировать баллоны, с избыточным давлением внутри корпуса.

Отсутствие давления внутри корпуса огнетушителя ОП(б) МИГ Е предотвращает уплотнение огнетушащего порошка, что усиливает его огнетушащую эффективность.

Отсутствие индикатора в запорно-пусковом устройстве огнетушителей с баллоном высокого давления по сравнению с огнетушителями закачного типа, исключает возможность разгерметизации корпуса (потери работоспособности огнетушителя) при повреждении или выпадении стекла индикатора, что достаточно вероятно в условиях жесткой эксплуатации (падение, удар, и т.п.).

Огнетушители ОП (б) МИГ Е соответствуют ГОСТ Р и являются качественными аналогом европейских огнетушителей, а повышенная огнетушащая способность огнетушителей МИГ Е подтверждена сертификатом соответствия ВНИИПО МЧС России г.Балашиха.



Наименование	ОП-8(б) МИГ Е*	ОП-10(б) МИГ Е*
Артикул	111-15	111-16
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	111-227	111-228
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>4А 183В С Е</b>	<b>4А 183В С Е</b>
Масса огнетушащего вещества, кг	8±0,4	10±0,5
Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа при 20 °С	Давление внутри корпуса отсутствует. При работе (наддуве) давление составляет 1,2±0,1 (расчетное)	
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	15	15
Длина струи ОТВ, м, не менее	4,0	4,0
Габаритные размеры, мм:		
-высота	590	660
-диаметр корпуса	185	185
-диаметр корпуса в местах крепления кронштейна	180	180
Масса кг, не более	13,0	15,6
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +50	от -50 до +50



Арт.: 111-15

Арт.: 111-16

**ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ МИГ С БАЛЛОНОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ФТОРСОДЕРЖАЩИМ ЗАРЯДОМ**



Воздушно-пенные огнетушители с баллоном высокого давления (ОВП(б)) МИГ предназначены для подавления и локализации очагов возгораний твердых горючих веществ и горючих жидкостей (пожары классов А и В) в тяжелых условиях эксплуатации.

ОВП МИГ (ФторПАВ) имеют более высокую огнетушащую способность, чем обычные воздушно-пенные огнетушители с углеводородным зарядом (УГПАВ). Это, в первую очередь, обеспечивается конструкцией ОВП МИГ (ФторПАВ), в которой используются фторсодержащий заряд (ФторПАВ) и специальный распылитель с эжектором.

Корпус ОВП(б) МИГ имеет высокотехнологичное внутреннее полимерное покрытие толщиной более 1 мм.

Повышенная огнетушащая способность огнетушителей ОВП (б) МИГ подтверждена сертификатом соответствия ВНИИПО МЧС России.

Корпус огнетушителя ОВП(б) МИГ имеет внутреннее коррозионностойкое полимерное покрытие толщиной более 1мм из высокотехнологичных материалов. Коррозионностойкое покрытие нанесено также на баллон высокого давления с вытесняющим газом, который располагается внутри корпуса огнетушителя.

Огнетушители подлежат перезарядке через 5 лет. Огнетушители необходимо предохранять от замерзания.



Наименование	ОВП-8(б) МИГ* (ФторПАВ)	ОВП-10(б) МИГ* (ФторПАВ)
Артикул	113-16	113-17
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	113-212	113-213
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>2А 113В</b>	<b>3А 183В</b>
Объем огнетушащего вещества, л	8-04	10-0,5
Рабочее давление при 20°С, МПа	Давление внутри корпуса отсутствует. При работе.(наддуве) давление составляет 1,2±0,1 (расчетное)	
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	30	30
Длина струи ОТВ, м, не менее	4,0	4,0
Габаритные размеры, мм, не более:		
-высота	590	660
-диаметр корпуса	185	185
-диаметр корпуса в местах крепления кронштейна	180	180
Масса кг, не более	13,0	15,6
Температура эксплуатации, °С	от +5 до +50	от +5 до +50



Арт.: 113-16

Арт.: 113-17

**ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ МИГ® С ФТОРСОДЕРЖАЩИМ ЗАРЯДОМ "ОВП МИГ (ФторПАВ)"**

ОВП МИГ (ФторПАВ) - это современные огнетушители, серийное производство которых ведется более 6 лет. Они предназначены для защиты объектов химии и нефтехимии, аэродромов, морских судов и портов, там, где за короткое время необходимо потушить большие площади с разливом нефти или нефтепродуктов или предотвратить возгорание горючих жидкостей.

Основное преимущество – высокоэффективное огнетушащее вещество, обладающее повышенной огнетушащей способностью, а также срок до перезарядки 5 лет по сравнению с углеводородным зарядом пенообразователя, применяемым для воздушно-пенных огнетушителей с углеводородным зарядом ( УГПАВ), со сроком до перезарядки 1 год.

Внедрение технологии нанесения обязательного полимерного покрытия на внутреннюю поверхность баллона по европейской технологии, а также применение запорно-пусковых устройств специальной конструкции позволяют обеспечить повышенную эксплуатационную надежность ОВП МИГ. Конструкция насадка обеспечивает подачу воздушно-механической пены низкой кратности.

- Применяемое в огнетушителе ОВП МИГ ФторПАВ огнетушащее вещество:
- мало адсорбирует горючие вещества, что дает возможность его использования при подслоном тушении;
  - обладает повышенными огнетушащими свойствами, сверхнизким поверхностным натяжением;
  - имеет практически нейтральную кислотность, что безопасно для человека и окружающей среды;
  - изолирует горящую поверхность при тушении пожаров классов А и В, предотвращая образование горючей паровоздушной смеси;
  - стабильно и устойчиво к тепловому излучению горючих веществ с высоким содержанием полярных добавок, таких как спирт и др.

Основная область применения огнетушителей ОВП МИГ ФторПАВ химическая и нефтехимическая промышленность, аэродромы, а также везде, где необходимо за короткое время потушить большие площади с разливом нефти или нефтепродуктов или успеть предотвратить возгорание горючих жидкостей. Рекомендованы для применения на морских судах и портах.

**ВЫПУСКАЕМЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОВП МИГ (ФТОРПАВ):**

- ЛЕТНИЙ** - предназначены для работы при температурах от +5 до +50 °С
- ЗИМНИЙ** - переносные предназначены для работы при температурах от -40 до +50 °С
- передвижные предназначены для работы при температурах от -30 до +50 °С

**ОГНЕТУШИТЕЛИ ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ МИГ ЛЕТНИЙ С ФТОРСОДЕРЖАЩИМ ЗАРЯДОМ**



113-09 113-03 113-05 113-24 113-26 113-28

Наименование	ОВП-4(з) МИГ Летний (ФторПАВ)	ОВП-8(з) МИГ Летний (ФторПАВ)	ОВП-10(з) МИГ Летний (ФторПАВ)	ОВП-40(з) МИГ Летний (ФторПАВ)	ОВП-50(з) МИГ Летний (ФторПАВ)	ОВП-80(з) МИГ Летний (ФторПАВ)
Артикул	113-09	113-03	113-05	113-24	113-26	113-28
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	113-200	113-202	113-204	113-206	113-208	113-210
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>1А 55В</b>	<b>2А 89В</b>	<b>3А 144В</b>	<b>4А 233В</b>	<b>4А 233В</b>	<b>6А 233В-2</b>
Объем огнетушащего вещества, л	4 <sub>-0,2</sub>	8 <sub>-0,4</sub>	10 <sub>-0,5</sub>	40 <sub>-2</sub>	50 <sub>-2,5</sub>	80 <sub>-4</sub>
Вместимость корпуса, л	5	10	12,5	50±2,5	62±3,1	90±4,5
Рабочее давление при 20°С, МПа	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,2±0,1	1,2±0,1	1,2±0,1
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	20	30	30	40	40	60
Длина струи ОТВ, м, не менее	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Габаритные размеры, мм:						
-высота	450	580	660	810	960	1290
-диаметр корпуса	150	185	185	330	330	330
-диаметр корпуса в местах крепления кронштейна	147	180	180	-	-	-
-ширина	-	-	-	470	470	470
Масса кг, не более	6,6	12,2	15	66	78	115
Температуры эксплуатации, °С	от +5 до +50	от +5 до +50	от +5 до +50	от +5 до +50	от +5 до +50	от +5 до +50
Конструктивные особенности	-	-	-	съемная тележка, перекидной ствол	съемная тележка, перекидной ствол	съемная тележка, перекидной ствол

Огнетушащая способность воздушно-пенных огнетушителей МИГ

Наименование	Артикул	Способность тушения модельных очагов пожара класса В	
		ОВП МИГ с фторсодержащим зарядом	ОВП (обычный) с углеводородным зарядом
ОВП-4(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	113-10	<b>55В</b>	34В
ОВП-8(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	113-04	<b>89В</b>	55В
ОВП-10(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	113-06	<b>144В</b>	89В
ОВП-40(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	113-25	<b>233В</b>	144В
ОВП-50(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	113-27	<b>233В</b>	144В
ОВП-80(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	113-29	<b>233В-2</b>	233В
ОВП-4(э) МИГ Летний (ФторПАВ)	113-09	<b>55В</b>	34В
ОВП-8(э) МИГ Летний (ФторПАВ)	113-03	<b>89В</b>	55В
ОВП-10(э) МИГ Летний (ФторПАВ)	113-05	<b>144В</b>	89В
ОВП-40(э) МИГ Летний (ФторПАВ)	113-24	<b>233В</b>	144В
ОВП-50(э) МИГ Летний (ФторПАВ)	113-26	<b>233В</b>	144В
ОВП-80(э) МИГ Летний (ФторПАВ)	113-28	<b>233В-2</b>	233В

Применение специальных добавок для зарядки ОВП МИГ зимний (ФторПАВ) позволило устранить основной недостаток воздушно-пенных огнетушителей - возможное замерзание рабочего раствора при отрицательных температурах.

Корпуса ОВП МИГ (ФторПАВ) имеют внутреннее коррозионно-стойкое полимерное покрытие толщиной более 1 мм из высокотехнологичных европейских материалов. Это устранило второй из основных недостатков огнетушителей с зарядом на водной основе - достаточно высокую коррозионную активность заряда, и позволило увеличить срок службы огнетушителей ОВП МИГ (ФторПАВ) до перезарядки до 5 лет.

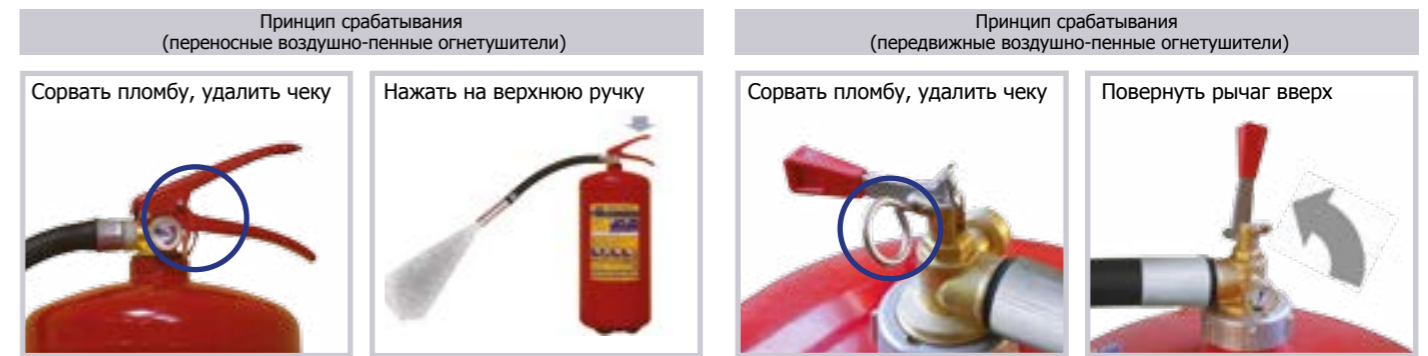
ОВП МИГ (ФторПАВ) заряжены высокоэффективным огнетушащим веществом (ОТВ) - пленкообразующим синтетическим фторсодержащим пенообразователем. Низкая кратность способствует быстрому образованию водяной пленки, которая способна самопроизвольно растекаться и покрывать поверхность нефтепродукта, предотвращая испарение и образование паровоздушной смеси, уменьшая время тушения и охлаждать зону пожара. В тех местах, где нарушилась пенная прослойка, пленка под действием сил поверхностного натяжения покрывает всю поверхность зеркала жидкого нефтепродукта.

ОГНЕТУШИТЕЛИ ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ МИГ ЗИМНИЙ С ФТОРСОДЕРЖАЩИМ ЗАРЯДОМ



Наименование	ОВП-4(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	ОВП-8(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	ОВП-10(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	ОВП-40(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	ОВП-50(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)	ОВП-80(э) МИГ Зимний (ФторПАВ)
Артикул	113-10	113-04	113-06	113-25	113-27	113-29
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	113-201	113-203	113-205	113-207	113-209	113-211
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>1А 55В</b>	<b>2А 89В</b>	<b>3А 144В</b>	<b>4А 233В</b>	<b>4А 233В</b>	<b>6А 233В-2</b>
Объем огнетушащего вещества, л	4 <sub>-0,2</sub>	8 <sub>-0,4</sub>	10 <sub>-0,5</sub>	40 <sub>-2</sub>	50 <sub>-2,5</sub>	80 <sub>-4</sub>
Вместимость корпуса, л	5	10	12,5	50±2,5	62±3,1	90±4,5
Рабочее давление при 20°C, МПа	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,2±0,1	1,2±0,1	1,2±0,1
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	20	30	30	40	40	60
Длина струи ОТВ, м, не менее	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Габаритные размеры, мм:						
-высота	450	580	660	810	960	1290
-диаметр корпуса	150	185	185	330	330	330
-диаметр корпуса в местах крепления кронштейна	147	180	180	-	-	-
-ширина	-	-	-	470	470	470
Масса кг, не более	6,6	12,2	15	66	78	115
Температуры эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -30 до +50	от -30 до +50	от -30 до +50
Конструктивные особенности	-	-	-	съёмная тележка, перекидной ствол	съёмная тележка, перекидной ствол	съёмная тележка, перекидной ствол

Принцип срабатывания воздушно-пенных огнетушителей



ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ МИГ Е®

Воздушно-эмульсионные огнетушители (ОВЭ) МИГ Е предназначены для подавления и локализации очагов возгораний твердых горючих веществ и горючих жидкостей (пожары классов А и В). Используются на нефтеперерабатывающих, нефтегазодобывающих и химических предприятиях, аэропортах, на транспорте и военных объектах.

В огнетушителях ОВЭ МИГ Е применяется огнетушащее вещество, которое обеспечивает выдающуюся эффективность тушения: максимально проникает и смачивает поверхность твердых веществ и надолго покрывает пленкой разливы нефтепродуктов, предотвращая испарение паров.

ОВЭ МИГ Е обеспечивают высокую огнетушащую способность. При тушении пожаров класса В огнетушащая способность ОВЭ-9(э) МИГ Е аналогична порошковому огнетушителю ОП-40, ОП-50.

Повышенная огнетушащая способность огнетушителей ОВЭ МИГ Е подтверждена сертификатом соответствия ВНИИПО МЧС России.

Корпуса имеют внутреннее коррозионностойкое полимерное покрытие толщиной более 1 мм из высокотехнологичных материалов производства Италии.

ОВЭ МИГ Е подлежат перезарядке через 5 лет.

Огнетушители необходимо предохранять от замерзания.



Наименование	ОВЭ-6(э) МИГ Е*	ОВЭ-9(э) МИГ Е*	ОВЭ-25(э)МИГ Е*
Артикул	114-01	114-02	114-03
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	114-200	114-201	114-202
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>2А 183В</b>	<b>3А 233В</b>	<b>10А 233В-3</b>
Объем огнетушащего вещества, л	6 <sub>-0,3</sub>	9 <sub>-0,45</sub>	25 <sub>-1,25</sub>
Рабочее давление при 20°C, МПа	1,5±0,1	1,5±0,1	1,2±0,1
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	10	15	30
Длина струи ОТВ, м, не менее	3,0	4,0	4,0
Габаритные размеры, мм:			
-высота	595	600	800
-диаметр корпуса	150	185	295
-диаметр корпуса в местах крепления кронштейна	147	180	-
-ширина	-	-	430
Масса кг, не более	10,1	13,8	45
Температура эксплуатации, °С	от +5 до +50	от +5 до +50	от +5 до +50
Конструктивные особенности	-	-	съёмная тележка, перекидной ствол

\*Имеются конструктивные исполнения огнетушителей для применения в условиях агрессивных сред и моря с применением нержавеющей стали в качестве материала баллона, ручек, штуцера см. фото на стр 19.

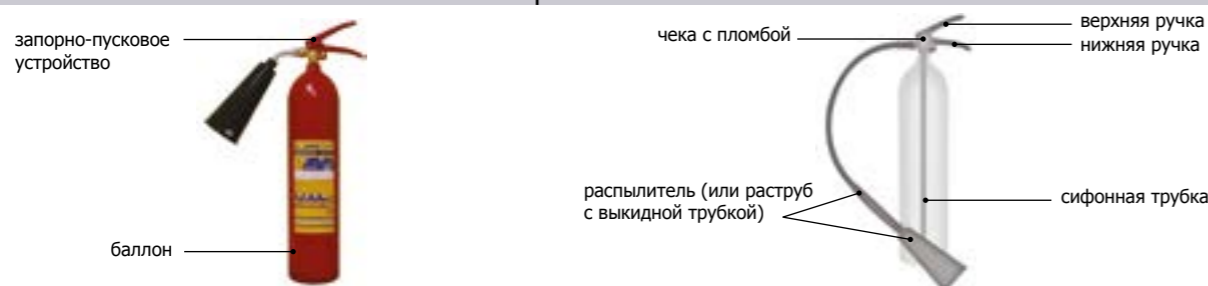
**УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ ИНЕЙ®**

Углекислотные огнетушители (ОУ) ИНЕЙ предназначены для тушения возгораний горючих жидких веществ, горючих газов, электрооборудования под напряжением:

ОУ ИНЕЙ от 1 до 2 кг - до 1 000 В;  
ОУ ИНЕЙ от 3 до 50 кг - до 10 000 В.

Тушение зарядом диоксида углерода (углекислоты) исключает нанесение ущерба защищаемому объекту. В углекислотных огнетушителях ИНЕЙ используется углекислота исключительно высшего сорта с гарантированной точкой росы менее минус 55 °С, что обеспечивает работоспособность огнетушителя при отрицательных температурах до минус 40 °С, а также безопасность при тушении электроустановок находящихся под напряжением.

**Устройство**



Принцип срабатывания (переносные углекислотные огнетушители)

Принцип срабатывания (передвижные углекислотные огнетушители)

Сорвать пломбу, удалить чеку

Нажать на верхнюю ручку

Сорвать пломбу, удалить чеку

Повернуть рычаг вверх



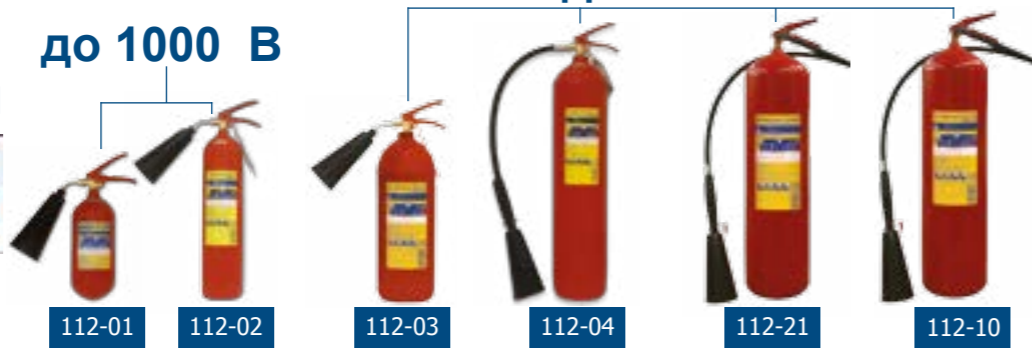
**ПЕРЕНОСНЫЕ УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ ИНЕЙ**

**НОВИНКА!**  
**УГЛЕКИСЛОТНЫЙ**  
**ОГNETУШИТЕЛЬ**  
**ОУ-6 МОРСКОЙ ИНЕЙ**



до 1000 В

до 10 000 В



Наименование	ОУ-1 ИНЕЙ	ОУ-2 ИНЕЙ	ОУ-3 ИНЕЙ	ОУ-5 ИНЕЙ	ОУ-6 Морской ИНЕЙ	ОУ-7* ИНЕЙ
Артикул	112-01	112-02	112-03	112-04	-	112-10
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	112-200	112-201	112-202	112-203	112-21	112-204
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>13В С Е</b>	<b>21В С Е</b>	<b>34В С Е</b>	<b>55В С Е</b>	<b>70В С Е</b>	<b>70В С Е</b>
Масса огнетушащего вещества, кг	1-0,05	2-0,1	3-0,15	5+0,25	6-0,3	7-0,35
Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа при 20 °С	5,8±0,1	5,8±0,1	5,8±0,1	5,8±0,1	5,8±0,1	5,8±0,1
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	6	6	8	8	10	10
Длина струи ОТВ, м, не менее	2		3	3	3	3
Габаритные размеры, мм, не более:						
-высота	490	570	600	900	730/880	730/950
-диаметр корпуса	115	115	150	150	159/140	159/140
-ширина	330	330	330	250	250/250	250/250
Масса, кг, не более	5,0	7,5	12,5	18	19,8	19,8
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50

**Передвижные углекислотные огнетушители ИНЕЙ**

в конструктивном исполнении "Морской" с повышенной огнетушащей способностью

Передвижные углекислотные огнетушители (ОУ) ИНЕЙ, вместимостью корпуса от 10 до 50 кг – ОУ-10 ИНЕЙ, ОУ-15 ИНЕЙ, ОУ-25 ИНЕЙ, ОУ-50 ИНЕЙ отлично зарекомендовали себя как высоконадежные первичные средства пожаротушения на судах, в портовой инфраструктуре. Рассчитаны на эксплуатацию при температуре от -40°С до +50°С. Огнетушители ИНЕЙ могут применяться для тушения электрооборудования находящегося под напряжением до 10 000 Вольт.

Использование стандартных 40-литровых баллонов, совместно с оригинальной конструкцией металлического раструба ОУ-25 ИНЕЙ и ОУ-50 ИНЕЙ, а также надежных коллекторов ОУ-15 ИНЕЙ и ОУ-50 ИНЕЙ позволяет добиться отличных эксплуатационных характеристик и повышенной огнетушащей способности каждого из этих огнетушителей по сравнению с требованиями ГОСТ Р 51017-2009.

Гибкий шланг распылителя испытывается на прочность и герметичность давлением не менее 15 МПа. По желанию Заказчика огнетушитель может комплектоваться распылителем с перекрывным устройством, обеспечивающим применение огнетушителя одним человеком, как это предусмотрено современными международными нормативами.

**ОГNETУШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ УГЛЕКИСЛОТНЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ ИНЕЙ**

Повышенная огнетушащая способность передвижных огнетушителей ИНЕЙ подтверждена испытаниями и добровольными сертификатами ВНИИПО МЧС России.



Наименование	Артикул	Способность тушения модельных очагов пожара класса В			
		ОУ Морской ИНЕЙ		ОУ по ГОСТ Р	
		Ранг	Площадь, м²	Ранг	Площадь, м²
ОУ-10 ИНЕЙ	112-25	<b>70В</b>	<b>2,20</b>	55В	1,73
ОУ-15 ИНЕЙ	112-26	<b>89В</b>	<b>2,80</b>	70В	2,20
ОУ-25 ИНЕЙ	112-27	<b>113В</b>	<b>3,56</b>	89В	2,80
ОУ-50 ИНЕЙ	112-28	<b>144В</b>	<b>4,52</b>	89В	2,80



до 10 000 В



Арт.: 112-25

Арт.: 112-26

Арт.: 112-27

Арт.: 112-28

Наименование	ОУ-10-Морской ИНЕЙ	ОУ-15-Морской ИНЕЙ	ОУ-25-Морской ИНЕЙ	ОУ-50-Морской ИНЕЙ
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	112-25	112-26	112-27	112-28
<b>Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении</b>	<b>70В С Е</b>	<b>89В С Е</b>	<b>113В С Е</b>	<b>144В С Е</b>
Масса огнетушащего вещества, кг	10-0,5	15-0,75	25-1,25	50-2,5
Рабочее давление в корпусе огнетушителя, МПа	5,8±0,1	5,8±0,1	5,8±0,1	5,8±0,1
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	15	15	15	15
Длина струи ОТВ, м, не менее	4	4	4	4
Габаритные размеры, мм, не более:				
-высота	920	1050	1500	1500
-диаметр корпуса	2x140	2x140	220	2x220
-ширина по шасси	420	420	480	700
Масса, кг, не более	42	50	110	210
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50

ОГNETУШИТЕЛИ

ОГNETУШИТЕЛИ

### ХЛАДОНОВЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ ИНЕИ®

Основным преимуществом хладонных огнетушителей (ОХ) является его способность тушения возгораний без нанесения ущерба защищаемому имуществу благодаря тому, что используемый газ, который не имеет цвета, запаха, нетоксичен, не электропроводен, не вызывает коррозии, не формирует никаких продуктов горения, не ухудшает видимость при срабатывании, безопасен для человека.

Благодаря такой комбинации уникальных свойств хладонные огнетушители (ОХ) широко используются для защиты компьютерных и коммуникационных помещений, в музеях, лабораториях, в электронной и авиационной промышленности, а также на судах, самолетах, танках и другой специальной и военной технике, а также применяются в офисах, жилых помещениях, кухнях, гаражах, а также в автомобилях.



Тушит пожары классов:

- A – горение твердых веществ,
- B – горение жидких веществ,
- C – горение газообразных веществ,
- E – горение электрооборудования, находящегося под высоким напряжением.

Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных, щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Хладонные огнетушители ИНЕИ безопасны для человека и окружающей среды, не токсичны, не оставляют следов после испарения, не проводят электрический ток.

## НОВИНКА!



Арт.: 115-01

Арт.: 115-03

Арт.: 115-02

Арт.: 115-04

Наименование	ОХ-2(э) ИНЕИ	ОХ-2(э) ИНЕИ	ОХ-6(э) ИНЕИ	ОХ-6(э) ИНЕИ
Артикул	115-01	115-03	115-02	115-04
Дополнительная комплектация	-	кронштейн КТХ-3	-	кронштейн КТХ-8 и чехол
Артикул для огнетушителей в коррозионностойком исполнении	115-200	115-201	115-202	115-203
<b>Ранг модельного очага</b>	<b>0,5А 34В С Е</b>	<b>0,5А 34В С Е</b>	<b>1А 70В С Е</b>	<b>1А 70В С Е</b>
Масса заряда ОТВ, кг	2-0,1	2-0,1	6-0,3	6-0,3
Длина струи ОТВ, м, не менее	2,0	2,0	3,0	3,0
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	6	6	10	10
Рабочее давление при температуре (20±2)°С, МПа	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1	1,5±0,1
Габаритные размеры, мм, не более:				
-высота	505	505	590	590
-диаметр корпуса	120	120	185	185
-диаметр корпуса в местах крепления кронштейна	110	110	180	180
Масса кг, не более	5,1	5,1	9,5	9,5
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
Огнетушащее вещество	Хладон 236 (HFC-236fa)	Хладон 236 (HFC-236fa)	Хладон 236 (HFC-236fa)	Хладон 236 (HFC-236fa)

### ФИРМЕННЫЙ РЕМОНТ И ПЕРЕЗАРЯДКА ОГNETУШИТЕЛЕЙ

**-НАДЕЖНОСТЬ.** Завод «Пожтехника» – это современное специализированное машиностроительное производство, имеющее в своем составе технологические процессы резки, гибки, штамповки, сварки металла, обработки металлов резанием, полимерных покрытий, литья пластмасс, сборки, зарядки огнетушителей и установок пожаротушения различными огнетушащими веществами и газами, и, конечно, проверки и испытаний конечных изделий. Специализированная зарядная станция завода «Пожтехника» обеспечивает дозированную зарядку огнетушителя огнетушащим порошком необходимого веса, а также механизированную закрутку запорного устройства.

Сложные технологические процессы автоматизированы, чтобы качество зависело только от технологии и оборудования, а не от человека.

**-БЕЗОПАСНОСТЬ.** Ответственность за работоспособность и безопасность огнетушителя после ремонта (перезарядки) несет лицо (организация), осуществившее эти работы. «Пожтехника» выполняет высококачественный ремонт огнетушителей всех типов уже более 20 лет, переосвидетельствование баллонов в строгом соответствии с действующими нормативами по техническому обслуживанию, а также осуществляет утилизацию огнетушителей собственного производства.

Завод обладает двадцатилетним опытом работы с различными газами: углекислотой, хладонами, которыми заряжают различные огнетушители и установки пожаротушения. Это ответственный, сложный и опасный процесс, требующий, как наличия технологий и оборудования, так и соответствующей квалификации работающих. Наши заказчики ценят такое профессиональное отношение к делу.

**-СРОК СЛЕДУЮЩЕЙ ПЕРЕЗАРЯДКИ** огнетушителей, которые прошли техническое обслуживание на заводе «Пожтехника» - через 5 ЛЕТ

**-ГАРАНТИЯ** на выполненные работы 2 года.

**-СООТВЕТСТВИЕ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ**

Отремонтированные огнетушители соответствует требованиям ГОСТ Р 51057-2001, предъявляемым к новым переносным и передвижным огнетушителям.

**-ЗАМЕНА ОГNETУШАЩЕГО ВЕЩЕСТВА во ВСЕХ КАТЕГОРИЯХ РЕМОНТА.** Порошковые огнетушители, которые проходят техническое обслуживание на заводе «Пожтехника» перезаряжаются высококачественным огнетушащим порошком «Вексон АВС-25». Это самый признанный и востребованный порошок для зарядки огнетушителей в странах СНГ, который применяется во всех климатических зонах при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С. Обладает высокими антислеживающими свойствами, способностью к водоотталкиванию. Углекислотные огнетушители заряжаются диоксидом углерода высшего сорта.



**-ОКРАСКА ОГNETУШИТЕЛЕЙ** производится на современном оборудовании эпоксидно-полиэфирной порошковой краской. Покрытие имеет хорошие механические свойства, отличную светостойкость, устойчивость к ультрафиолету, погодоустойчивость.



**БЕСПЛАТНАЯ ПЕРЕЗАРЯДКА ОГNETУШИТЕЛЕЙ «МИГ» И «ИНЕЙ»  
2019 ГОДА ВЫПУСКА ОТ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ «ПОЖТЕХНИКА»**

В течение гарантийного срока (4-х лет с даты выпуска) для порошковых огнетушителей МИГ и углекислотных огнетушителей ИНЕЙ 2019 года выпуска заводом-производителем (ЗАО «Пожтехника» Витебск) предусматривается одна бесплатная перезарядка.

С учетом того, что срок до перезарядки установлен 5 лет, для потребителей, воспользовавшихся акцией, например, на четвертом году после выпуска огнетушителя, срок до перезарядки будет увеличен еще на 5 лет (до 9 лет с даты выпуска), а заводская гарантия увеличена еще на 2 года (до 6 лет с даты выпуска).

Акция распространяется на все модели переносных и передвижных порошковых и углекислотных огнетушителей МИГ и ИНЕЙ, за исключением автомобильных огнетушителей с зарядом 1 и 2 кг, т.е. кроме ОП-1(з) МИГ, ОП-2(з) МИГ, ОУ-1 ИНЕЙ, ОУ-2 ИНЕЙ

Прием в бесплатную перезарядку огнетушителей МИГ и ИНЕЙ в Российской Федерации осуществляется от субъектов хозяйствования при их предъявлении в центрах продаж ЗАО «Пожтехника Центр» в Москве и Санкт-Петербурге. Огнетушители, предъявляемые по акции в бесплатную перезарядку должны быть гарантийными, а именно:

- не иметь признаков срабатывания,
- иметь заводскую пломбу (бесплатная перезарядка огнетушителя не производится, если он подвергался перезарядке или капитальному ремонту в сторонних организациях),
- иметь заводскую маркировку баллона, выполненную механическим способом,
- иметь фирменную металлизированную этикетку с заводским номером огнетушителя и датой его выпуска (в качестве исключения, при отсутствии металлизированной этикетки, в качестве даты выпуска огнетушителя может быть принята дата производства баллона, указанная в маркировке баллона).

В случае, если для предъявленного в течение гарантийного срока огнетушителя, кроме перезарядки, имеется необходимость выполнения работ по его капитальному ремонту, то в рамках настоящей акции делается скидка в размере полной стоимости перезарядки (замены огнетушащего вещества). Остальные работы по восстановлению работоспособности огнетушителя выполняются на обычной возмездной основе, в порядке его послегарантийного обслуживания.



**ОДНА БЕСПЛАТНАЯ ПЕРЕЗАРЯДКА  
ОГNETУШИТЕЛЕЙ «МИГ», «ИНЕЙ»  
В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА**

**ПРОВЕРКА УГЛЕКИСЛОТНЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ НА УТЕЧКУ ВЫТЕСНЯЮЩЕГО ГАЗА**

1. огнетушитель ставят на весы и измеряют фактическую массу огнетушителя с зарядом (без раструба).
2. из полученного значения вычитают значение конструкционной массы (пустого огнетушителя), выбитое на запорно-пусковом устройстве.
3. полученное (расчетное) значение массы огнетушащего вещества сравнивают с массой заряда на этикетке с учетом указанного на этикетке допуска.

$$\left( \text{Фактическая масса огнетушителя с зарядом} \right) - \left( \text{Конструкционная масса огнетушителя} \right) = \text{Масса заряда огнетушащего вещества}$$



Если это расчетное значение массы огнетушащего вещества не «падает» в допуск (выше или ниже указанного на этикетке значения), то такой огнетушитель подлежит перезарядке.

категория работ	Работы, выполняемые при фирменном ремонте огнетушителей на заводе-изготовителе	
	Порошковый огнетушитель	Углекислотный огнетушитель
1	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высококачественный огнетушащий порошок ВЕКСОН АВС-25/50)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высший сорт диоксида углерода по ГОСТ 8050)</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ремонт ЗПУ</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ремонт ЗПУ</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>
2	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высококачественный огнетушащий порошок ВЕКСОН АВС-25/50)</li> <li>• Ремонт ЗПУ</li> <li>• Испытание корпуса огнетушителя</li> <li>• Зачистка + окрашивание корпуса полимерным покрытием</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высший сорт диоксида углерода по ГОСТ 8050)</li> <li>• Ремонт ЗПУ</li> <li>• Зачистка + окрашивание корпуса полимерным покрытием</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высококачественный огнетушащий порошок ВЕКСОН АВС-25/50)</li> <li>• Замена ЗПУ + сифонной трубки</li> <li>• Испытание корпуса огнетушителя</li> <li>• Зачистка + окрашивание корпуса полимерным покрытием</li> <li>• Комплектование кронштейном (по согласованию с заказчиком)</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высший сорт диоксида углерода по ГОСТ 8050)</li> <li>• Замена ЗПУ + сифонной трубки</li> <li>• Освидетельствование корпуса огнетушителя</li> <li>• Зачистка + окрашивание корпуса полимерным покрытием</li> <li>• Комплектование кронштейном (по согласованию с заказчиком)</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>
3	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высококачественный огнетушащий порошок ВЕКСОН АВС-25/50)</li> <li>• Замена ЗПУ + сифонной трубки</li> <li>• Испытание корпуса огнетушителя</li> <li>• Зачистка + окрашивание корпуса полимерным покрытием</li> <li>• Комплектование кронштейном (по согласованию с заказчиком)</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высший сорт диоксида углерода по ГОСТ 8050)</li> <li>• Замена ЗПУ + сифонной трубки</li> <li>• Освидетельствование корпуса огнетушителя</li> <li>• Зачистка + окрашивание корпуса полимерным покрытием</li> <li>• Комплектование кронштейном (по согласованию с заказчиком)</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высококачественный огнетушащий порошок ВЕКСОН АВС-25/50)</li> <li>• Замена ЗПУ + сифонной трубки</li> <li>• Испытание корпуса огнетушителя</li> <li>• Зачистка + окрашивание корпуса полимерным покрытием</li> <li>• Комплектование кронштейном (по согласованию с заказчиком)</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена ОТВ (Высший сорт диоксида углерода по ГОСТ 8050)</li> <li>• Замена ЗПУ + сифонной трубки</li> <li>• Освидетельствование корпуса огнетушителя</li> <li>• Зачистка + окрашивание корпуса полимерным покрытием</li> <li>• Комплектование кронштейном (по согласованию с заказчиком)</li> <li>• Выдача дубликата паспорта</li> </ul>

категория работ	Работы, выполняемые при фирменном ремонте огнетушителей на заводе-изготовителе	
	Порошковый огнетушитель	Углекислотный огнетушитель
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>Замена ОТВ (Высококачественный огнетушащий порошок ВЕКСОН АВС-25/50)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Замена ЗПУ + сифонной трубки</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Замена распылителя либо сопла</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Замена корпуса</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Испытание корпуса огнетушителя</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдача дубликата паспорта</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Для переносных огнетушителей:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Комплектование кронштейном (по согласованию с Заказчиком)</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для передвижных огнетушителей:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Ремонт или замена тележки, шасси, колёс, ручки держателя (по согласованию с Заказчиком)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для передвижных углекислотных огнетушителей:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Ремонт или замена тележки, шасси, колёс, ручки держателя (по согласованию с Заказчиком)</li> </ul> </li> </ul>
	5	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Полная замена углекислотного огнетушителя и всех комплектующих, комплектование кронштейном (по согласованию с Заказчиком),</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Утилизация.</li> </ul>

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ОГНЕТУШИТЕЛЯМ МИГ® И ИНЕЙ®**

Огнетушители ОП-1(з) МИГ, ОП-2(з) МИГ, ОП-3(з) МИГ

**Чека для ЗПУ огнетушителя**  
 Артикул: 121-30  
 масса нетто, кг - 0,012  
 диаметр, мм - 4,0

**Запорно-пусковое устройство**

**Сопло МИГ М14**  
 Артикул: 121-15  
 масса нетто, кг - 0,0055

**Кольцо уплотнительное для ЗПУ МИГ**  
 Артикул: 121-09  
 масса нетто, кг - 0,0006  
 внутренний диаметр, мм - 27,5

**ЗПУ МИГ 2М (М24x1,5/М12 с соплом) металл с индикатором**  
 Артикул: 121-05  
 масса нетто, кг - 0,015

**Клапан МИГ**  
 Артикул: 121-08  
 масса нетто, кг - 0,015  
 диаметр, мм - 4,0

**ЗПУ МИГ 2 (М30x1,5/М14) пластик с индикатором**  
 Артикул: 121-04  
 масса нетто, кг - 0,205

**ЗПУ МИГ 2 (Tr30x3/М14) пластик с индикатором**  
 Артикул: 121-64  
 масса нетто, кг - 0,165

**Огнетушащий порошок «ВЕКСОН-АВС 25»**  
 Артикул: 919-01

**Огнетушащий порошок «ВЕКСОН-АВС 50»**  
 Артикул: 919-02

**Трубка сифонная МИГ**  
 М14x1,5 | М16x1,0 | М16x1,5 (присоединительная резьба сифонной трубки)

**ОП-1 МИГ М16x1,0**  
 Артикул: 121-100  
 масса нетто, кг - 0,013  
 длина, мм - 125

**ОП-1 МИГ М14x1,5**  
 Артикул: 121-101  
 масса нетто, кг - 0,013  
 длина, мм - 125

**ОП-2 МИГ М16x1,0**  
 Артикул: 121-32  
 масса нетто, кг - 0,025  
 длина, мм - 245

**ОП-2 МИГ М14x1,5**  
 Артикул: 121-31  
 масса нетто, кг - 0,025  
 длина, мм - 245

**ОП-3 МИГ М16x1,0**  
 Артикул: 121-19  
 масса нетто, кг - 0,018  
 длина, мм - 200

**ОП-3 МИГ М16x1,5**  
 Артикул: 121-20  
 масса нетто, кг - 0,018  
 длина, мм - 200

**М** (метрическая резьба)    **Tr** (трапецидальная резьба)



Огнетушители ОП-4(з) МИГ, ОП-5(з) МИГ, ОП-6(з) МИГ, ОП-8(з) МИГ, ОП-9(з) МИГ, ОП-10(з) МИГ

M14x1,5  
M16x1,5  
(присоединительная резьба распылителя)

**Распылитель МИГ**

**МИГ М14 РТ** M14x1,5

Артикул: 121-11

материал штуцера-полиамид  
масса нетто, кг - 0,13  
длина, мм - 462

**МИГ М14 МРТ** M14x1,5

Артикул: 121-12

материал штуцера-сталь  
масса нетто, кг - 0,17  
длина, мм - 462

**МИГ М16 РТ** M16x1,5

Артикул: 121-13

материал штуцера-полиамид  
масса нетто, кг - 0,13  
длина, мм - 462

**МИГ М16 МРТ** M16x1,5

Артикул: 121-14

материал штуцера-сталь  
масса нетто, кг - 0,17  
длина, мм - 462

M16x1,0  
M16x1,5

(присоединительная резьба сифонной трубки)

**Трубка сифонная МИГ**

**ОП-4 МИГ** M16x1,0

Артикул: 121-21

масса нетто, кг - 0,024  
длина, мм - 275

**ОП-4 МИГ** M16x1,5

Артикул: 121-22

масса нетто, кг - 0,024  
длина, мм - 275

**ОП-5 МИГ** M16x1,0

Артикул: 121-23

масса нетто, кг - 0,03  
длина, мм - 345

**ОП-5 МИГ** M16x1,5

Артикул: 121-24

масса нетто, кг - 0,03  
длина, мм - 345

**ОП-6 МИГ** M16x1,0

Артикул: 121-25

масса нетто, кг - 0,037  
длина, мм - 410

**ОП-6 МИГ** M16x1,5

Артикул: 121-26

масса нетто, кг - 0,037  
длина, мм - 410

**ОП-8 МИГ** M16x1,0

Артикул: 121-27

масса нетто, кг - 0,035  
длина, мм - 380

**ОП-8 МИГ** M16x1,5

Артикул: 121-28

масса нетто, кг - 0,035  
длина, мм - 380

**ОП-9 МИГ М** M16x1,0

Артикул: 121-29

масса нетто, кг - 0,039  
длина, мм - 420

**ОП-10 МИГ** M16x1,5

Артикул: 121-73

масса нетто, кг - 0,04  
длина, мм - 460

**Запорно-пусковое устройство**

**Кольцо уплотнительное для ЗПУ МИГ**

Артикул: 121-09

масса нетто, кг - 0,0006  
внутренний диаметр, мм - 27,5

**Клапан МИГ**

Артикул: 121-08

масса нетто, кг - 0,015  
диаметр, мм - 4,0

**Чека для ЗПУ огнетушителя**

Артикул: 121-30

масса нетто, кг - 0,012  
диаметр, мм - 4,0

M16x1,5  
M10x1  
M30x1,5  
M16x1,5

**ЗПУ МИГ М (М30x1,5/М16) металл с индикатором**

Артикул: 121-06

масса нетто, кг - 0,2

M14x1,5  
M10x1  
Tr30x3  
M16x1,0

**ЗПУ МИГ (Tr30x3/M14) пластик с индикатором**

Артикул: 121-61

масса нетто, кг - 0,205

M14x1,5  
M10x1  
M30x1,5  
M16x1,5

**ЗПУ МИГ (М30x1,5/М14) пластик с индикатором**

Артикул: 121-02

масса нетто, кг - 0,22

M (метрическая резьба) Tr (трапецидальная резьба)

Огнетушители ОП-25(з) МИГ, ОП-40(з) МИГ, ОП-50(з) МИГ, ОП-80(з) МИГ, ОП-100(з) МИГ

**ЗПУ МИГ 40М (М52x2/М27 внутр/М10) коромысло с индикатором**

Артикул: 121-41

масса нетто, кг - 0,485

**Чека для ЗПУ огнетушителя**

Артикул: 121-30

масса нетто, кг - 0,012  
диаметр, мм - 4,0

**Распылитель ОП 40/80 МИГ с перекрывным стволом**

Артикул: 121-76

материал штуцера-сталь  
масса нетто, кг - 2,2  
длина, мм - 3600

M27x1,5

M27x1,5

**Распылитель ОП 40/80 МИГ**

Артикул: 121-66

материал штуцера-сталь  
масса нетто, кг - 2,2  
длина, мм - 3100

**Колесо 200 с резиновым ободом для ОП (ОВП-40-80)**

Артикул: 121-127

масса нетто, кг - 1,4  
диаметр, мм - 200

**Штуцер заправочный для ОП МИГ мет. М30x1,5**

Артикул: 121-177

масса нетто, кг - 0,13

**Штуцер заправочный для ОП МИГ пластик Tr30x3**

Артикул: 121-179

масса нетто, кг - 0,02

M27x1,5 (присоединительная резьба сифонной трубки)

**Трубка сифонная МИГ ОП-40 МИГ**

Артикул: 121-74

масса нетто, кг - 0,13  
длина, мм - 635

**ОП-50 МИГ М**

Артикул: 121-99

масса нетто, кг - 0,6  
длина, мм - 785

**ОП-80 МИГ**

Артикул: 121-75

масса нетто, кг - 0,24  
длина, мм - 1115

**ОП-25**

**ОП-40**

**(d330/к200) МИГ**

Артикул: 121-88

масса нетто, кг - 6,9  
габаритные размеры, мм:  
-высота 915  
-длина 420  
-ширина по шасси 470

**ОП-50**

**(d330/к200) МИГ**

Артикул: 121-131

масса нетто, кг - 7,3  
габаритные размеры, мм:  
-высота 1015  
-длина 420  
-ширина по шасси 470

**ОП-80**

**(d330/к200) МИГ**

Артикул: 121-89

масса нетто, кг - 7,8  
габаритные размеры, мм:  
-высота 1275  
-длина 420  
-ширина по шасси 470

**ОП-100**

**(d374/к200) МИГ**

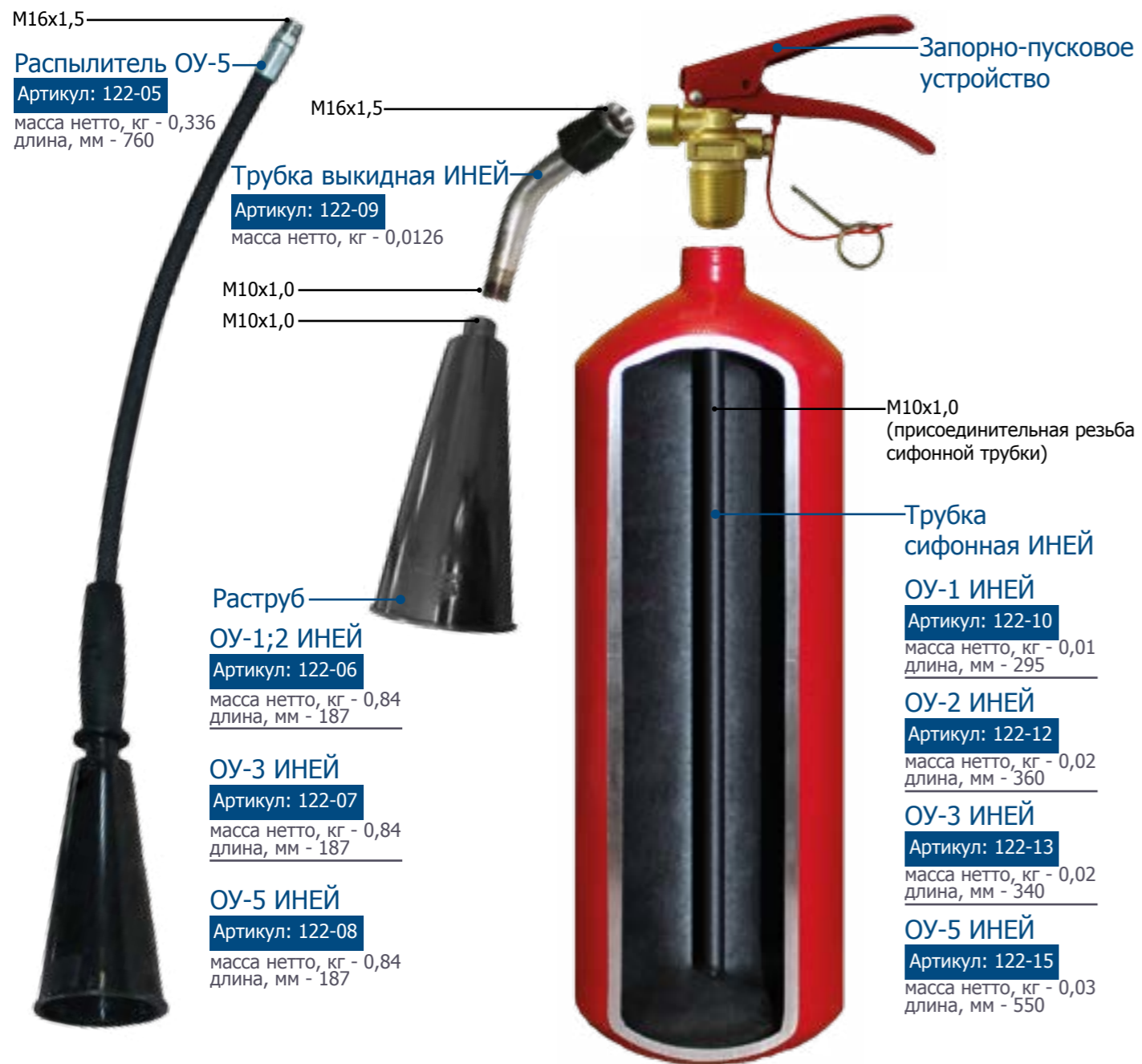
Артикул: 121-132

масса нетто, кг - 10  
габаритные размеры, мм:  
-высота 1420  
-длина 485  
-ширина по шасси 510

**Тележка**



Огнетушители ОУ-1 ИНЕЙ, ОУ-2 ИНЕЙ, ОУ-3 ИНЕЙ, ОУ-5 ИНЕЙ



М16x1,5  
**Распылитель ОУ-5**  
 Артикул: 122-05  
 масса нетто, кг - 0,336  
 длина, мм - 760

М16x1,5  
**Трубка выкидная ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-09  
 масса нетто, кг - 0,0126

М10x1,0  
 М10x1,0

М10x1,0  
 (присоединительная резьба сифонной трубки)

**Раструб ОУ-1;2 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-06  
 масса нетто, кг - 0,84  
 длина, мм - 187

**ОУ-3 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-07  
 масса нетто, кг - 0,84  
 длина, мм - 187

**ОУ-5 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-08  
 масса нетто, кг - 0,84  
 длина, мм - 187

**Запорно-пусковое устройство**

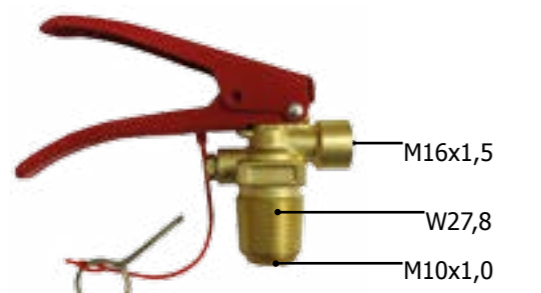
М10x1,0  
 (присоединительная резьба сифонной трубки)

**Трубка сифонная ИНЕЙ ОУ-1 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-10  
 масса нетто, кг - 0,01  
 длина, мм - 295

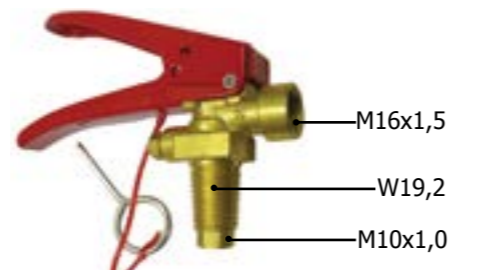
**ОУ-2 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-12  
 масса нетто, кг - 0,02  
 длина, мм - 360

**ОУ-3 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-13  
 масса нетто, кг - 0,02  
 длина, мм - 340

**ОУ-5 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-15  
 масса нетто, кг - 0,03  
 длина, мм - 550



**ЗПУ ОУ (W27,8/M16 внутр) ручка/под крючок**  
 Артикул: 122-56  
 масса нетто, кг - 0,25



**ЗПУ ИНЕЙ (W19,2/M16 внутр) ручка**  
 Артикул: 122-19  
 масса нетто, кг - 0,33

Огнетушители ОУ-6 ИНЕЙ, ОУ-7 ИНЕЙ, (ОУ-10 ИНЕЙ огнетушители выпущенные до 2018)



**Раструб ОУ-6/7/10 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-08  
 масса нетто, кг - 0,84  
 длина, мм - 187

**ОУ-10 (d159)**  
 Артикул: 122-31  
 масса нетто, кг - 0,45

**Шасси ОУ-10 (d159/K125)**  
 Артикул: 122-30  
 масса нетто, кг - 1,6

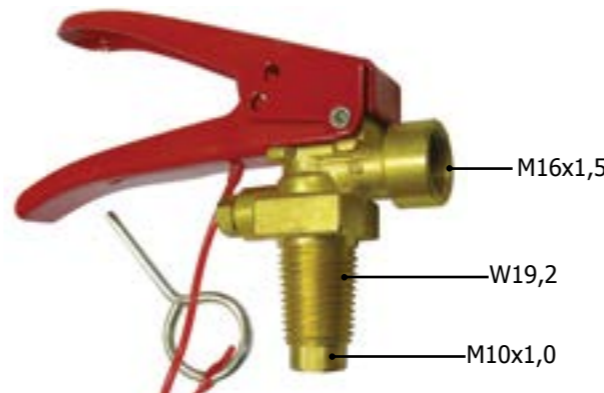
**Колесо 125**  
 Артикул: 122-54  
 масса нетто, кг - 0,4  
 диаметр, мм - 125

**Запорно-пусковое устройство**

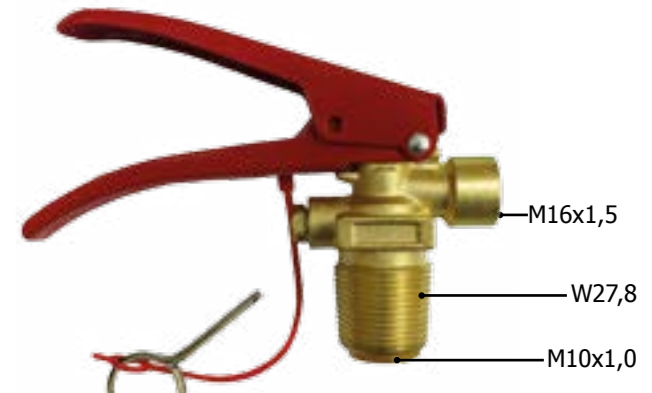
М16x1,5  
**Распылитель ОУ-6/7/10**  
 Артикул: 122-03  
 масса нетто, кг - 0,37  
 длина, мм - 1260

М10x1,0  
 (присоединительная резьба сифонной трубки)  
**Трубка сифонная ИНЕЙ ОУ-7/15 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-11  
 масса нетто, кг - 0,04  
 длина, мм - 790

**ОУ-10 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-37  
 масса нетто, кг - 0,05  
 длина, мм - 830



**ЗПУ ИНЕЙ (W19,2/M16 внутр) ручка**  
 Артикул: 122-19  
 масса нетто, кг - 0,33



**ЗПУ ОУ (W27,8/M16 внутр) ручка/под крючок**  
 Артикул: 122-56  
 масса нетто, кг - 0,25

**Держатель**  
**ОУ-15 (d132-135)**  
 Артикул: 122-49  
 масса нетто, кг - 1,25

**ОУ-15 (d140)**  
 Артикул: 122-33  
 масса нетто, кг - 1,3

**ОУ-15 (d159)**  
 Артикул: 122-51  
 масса нетто, кг - 1,7

**Шасси**  
**ОУ-15 (d132-135/K125)**  
 Артикул: 122-48  
 масса нетто, кг - 1,8

**ОУ-15 (d140/K125)**  
 Артикул: 122-32  
 масса нетто, кг - 1,85

**ОУ-15 (d159/K125)**  
 Артикул: 122-50  
 масса нетто, кг - 1,9

**Запорно-пусковое устройство**

**Коллектор**

**Распылитель ОУ-15**  
 Артикул: 122-52  
 масса нетто, кг - 0,95  
 длина, мм - 3300

**М16x1,5**

**М10x1,0 (присоединительная резьба сифонной трубки)**

**Трубка сифонная ОУ-7/15 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-11  
 масса нетто, кг - 0,04  
 длина, мм - 790

**М10x1,0 (присоединительная резьба сифонной трубки)**

**ОУ-10, ОУ-15**

**Колесо 125**  
 Артикул: 122-54  
 масса нетто, кг - 0,4  
 диаметр, мм - 125

**ЗПУ ИНЕЙ (W19.2/M16 внутр) коромысло**  
 Артикул: 122-25  
 масса нетто, кг - 0,3

**Запорно-пусковое устройство**

**Коллектор**

**М10x1,0 (присоединительная резьба сифонной трубки)**

**Трубка сифонная ОУ-25/50 ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-14  
 масса нетто, кг - 0,07  
 длина, мм - 1300

**Тележка ОУ-50 (d219/k250) ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-35  
 масса нетто, кг - 13

габаритные размеры, мм:  
 -высота 1400  
 -длина 900  
 -ширина по шасси 720

**Колесо**  
 Артикул: 122-55  
 масса нетто, кг - 1,5  
 диаметр, мм - 250

**ОУ-25**

**ОУ-50**

**Тележка ОУ-25 (d219/k250) ИНЕЙ**  
 Артикул: 122-34  
 масса нетто, кг - 8,2

габаритные размеры, мм:  
 -высота 1400  
 -длина 900  
 -ширина по шасси 450

**Распылитель ОУ-25/50 ИНЕЙ (10 000В)**  
 Артикул: 122-26  
 масса нетто, кг - 6  
 длина, мм - 4340

**М22x1,5 (внутр)**

**М22x1,5 наружная**

**W27,8**

**М10x1,0**

**ЗПУ ОУ (W27,8/M22 наруж) коромысло**  
 Артикул: 122-28  
 масса нетто, кг - 0,25

Огнетушители ОВП-8(з) МИГ (ФторПАВ), ОВП-10(з) МИГ (ФторПАВ), ОВП-8(з) МИГ (ФторПАВ), ОВП-40(з) МИГ (ФторПАВ), ОВП-50(з) МИГ (ФторПАВ), ОВП-80(з) МИГ (ФторПАВ)



**Распылитель МИГ-ОВП МИГ М16 РТ**  
 Артикул: 121-68  
 масса нетто, кг - 0,15  
 длина, мм - 562

**ОВП МИГ М16 РТ (702 мм)**  
 Артикул: 121-80  
 масса нетто, кг - 0,18  
 длина, мм - 702

M27x1,5 (присоединительная резьба сифонной трубки)

**Трубка сифонная МИГ ОП-40 МИГ**  
 Артикул: 121-74  
 масса нетто, кг - 0,13  
 длина, мм - 635

**ОП-50 МИГ М**  
 Артикул: 121-99  
 масса нетто, кг - 0,6  
 длина, мм - 785

**ОП-80 МИГ**  
 Артикул: 121-75  
 масса нетто, кг - 0,24  
 длина, мм - 1115

**Распылитель ОВП 40/80 МИГ с перекрывным СТВОЛОМ**  
 Артикул: 121-77

материал штуцера-сталь  
 масса нетто, кг - 2,2  
 длина, мм - 3600

**ОП-8 МИГ**  
 Артикул: 121-28  
 масса нетто, кг - 0,035  
 длина, мм - 380

**ОП-10 МИГ**  
 Артикул: 121-73  
 масса нетто, кг - 0,04  
 длина, мм - 460

**Тележка**

**ОП-40 (d330/к200) МИГ**  
 Артикул: 121-88  
 масса нетто, кг - 6,9  
 габаритные размеры, мм:  
 -высота 915  
 -длина 420  
 -ширина по шасси 470

**ОП-50 (d330/к200) МИГ**  
 Артикул: 121-131  
 масса нетто, кг - 7,3  
 габаритные размеры, мм:  
 -высота 1015  
 -длина 420  
 -ширина по шасси 470

**ОП-80 (d330/к200) МИГ**  
 Артикул: 121-89  
 масса нетто, кг - 7,8  
 габаритные размеры, мм:  
 -высота 1275  
 -длина 420  
 -ширина по шасси 470

**Колесо 200 с резиновым ободом для ОП (ОВП-40-80)**  
 Артикул: 121-127  
 масса нетто, кг - 1,4  
 диаметр, мм - 200

**КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ДЛЯ ОГNETУШИТЕЛЕЙ**

Требования ГОСТ Р 51057-2001 к транспортным кронштейнам для огнетушителей

Кронштейны должны надежно фиксировать огнетушители, быть безопасны в работе и удобны для установки и быстрого извлечения огнетушителей.

Конструкция кронштейна с фиксирующим хомутом не должна допускать падения огнетушителя в результате ослабления натяжения хомута при вскрытии замка кронштейна.

Цвет кронштейна должен быть контрастным по отношению к цвету корпуса огнетушителя.

Кронштейн не должен закрывать инструкцию по применению, нанесенную на корпусе огнетушителя.

Кронштейн должен выдерживать статическую нагрузку, в пять раз превышающую полную массу заряженного огнетушителя.

Кронштейн не должен подвергаться воздействию агрессивных сред, солнечных лучей, атмосферных осадков.

**Универсальные транспортные кронштейны КТР с ремнем МИГ**

Если использование транспортных кронштейнов КТМ, КТФ и КТХ возможно только с огнетушителями с фиксированным размером баллона (они полностью адаптированы к размерам огнетушителей МИГ и ИНЕИ), то транспортные кронштейны КТР могут быть использованы для крепления огнетушителей с различным диаметром баллона (см. таблицу ниже). Большим удобством является плотная фиксация синтетическим ремнем с металлической застежкой.



Наименование	КТР-1 (d105-115)	КТР-2 (d105-115)	КТР-3 (d105-115)	КТР-3 + Газель (d105-115)	КТР-4/5 (d145-150)	КТР-6 (d145-150)	КТР-8/9 (d180-185)	КТР-10/12 (d180-185)	КТР-ОУ-5 (d140-145)
Артикул	121-171	121-172	121-173	121-174	121-102	121-103	121-104	121-105	122-53
Рекоменд. по применению, вид огнетушителей:	ОП-1, ОУ-1	ОП-2	ОП-3(d110), ОП-2	ОП-3(d110)	ОП-4, ОП-5, ОУ-3	ОП-6	ОП-8, ОП-9, ОВП-8	ОП-10, ОВП-10	ОУ-5
-масса (объем) ОТВ, кг(л)	1	2	2,3	2,3	3,4,5	6	8,9	10;12	5
-диаметр корпуса огн., мм	105-115	105-115	105-115	105-115	145-150	145-150	180-185	180-185	140-145
Габаритные размеры, мм, не более									
-длина	127	90	90	80	112	112	132	132	155
-высота	205	285	370	400	295	395	355	435	480
-ширина	125	125	125	125	170	170	200	200	160
Масса нетто, кг	0,52	0,8	1	0,6	1	1,1	1,2	1,3	1,5
Межосевое расстояние крепежных отв. (a/b), мм	140/62	200/62	290/62	290/-	205/62	300/62	265/62	345/62	я
Диаметр крепежн. отв, мм	9	9	9	9	9	9	9	9	9

**Кронштейны КТРП МИГ**



Наименование	Раздвижной КТРП (d125-215)
Артикул	121-106
Рекоменд. по применению, вид огнетушителей:	ОП, ОВП, ОУ
-диаметр корпуса огн., мм	-
-высота огнетушит. min/max	125-215
Габаритн. разм., мм, не более	
-длина	145-235
-ширина	415
-высота	155
Масса нетто, кг	1,35
Межосевое расстояние крепежных отв. (a), мм	290
Диаметр крепежн. отв, мм	9

**Кронштейны транспортные КТМ МИГ с одним металлическим хомутом**

Транспортные кронштейны КТМ МИГ разработаны специально для огнетушителей МИГ, но их можно использовать для любых типов порошковых и воздушно-пенных огнетушителей, имеющих баллоны такого же диаметра как и огнетушители МИГ. Для удобства потребителей модели кронштейнов КТМ МИГ соответствуют моделям порошковых огнетушителей МИГ: КТМ-1 МИГ для ОП-1(з) МИГ...КТМ-6 МИГ для ОП-6(з) МИГ



Наименование	КТМ-1 (d110)	КТМ-2 (d110)	КТМ-3 (d110)	КТМ-3+ (d147)	КТМ-4 (d147)	КТМ-5 (d147)	КТМ-6 (d147)
Артикул	121-141	121-142	121-147	121-143	121-144	121-145	121-146
Рекоменд. по применению, вид огнетушителей:	ОП-1	ОП-2	ОП-3 d110	ОП-3	ОП-4	ОП-5	ОП-6
-масса (объем) ОТВ, кг(л)	1	2	3	3	4	5	6
-диаметр корпуса огн., мм	110	110	110	147	147	147	147
-высота огнетушителей min/max	240/310	365/460	490/600	320/420	400/500	470/600	530/650
Габаритные размеры, мм, не более							
-длина	150	150	150	170	170	170	170
-ширина	135	135	135	170	170	170	170
-высота	133	253	353	195	265	330	395
Масса нетто, кг	0,4	0,47	0,55	0,62	0,66	0,7	0,75
Межосевое расстояние крепежных отв. (a), мм	55	170	270	75	145	210	275
Диаметр крепежн. отв, мм	9	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12

**Кронштейны транспортные КТХ МИГ с двумя металлическими хомутами**

Кронштейны снабжены подпятником с резиновым демпфером и двумя металлическими хомутами с резиновыми демпферами, обеспечивающими плотный захват корпуса огнетушителя, без соприкосновения корпуса огнетушителя с металлическими частями кронштейна.

Следует обратить особое внимание на несовпадение маркировки кронштейна и огнетушителя. Так, например, для огнетушителя ОУ-1 ИНЕИ необходимо применять КТХ-1+ МИГ, а для огнетушителя ОУ-2 ИНЕИ - кронштейн КТХ-3 МИГ.

**Транспортный кронштейн КТХ-6 МИГ арт.121-85 разработан специально для автомобилей DAF**



Наименование	КТХ-1	КТХ-1+	КТХ-2	КТХ-2+газель	КТХ-3	КТХ-3+	КТХ-4	КТХ-4+	КТХ-5	КТХ-5+	КТХ-6	КТХ-8
Артикул	121-148	121-157	121-81	121-65	121-82	121-149	121-83	121-158	121-84	121-153	121-85	121-154
Рекоменд. по применению, вид огнетушителей:	ОП-1	ОУ-1	ОП-2	ОП-2	ОУ-2 ОХ-3	ОП-3	ОП-4	ОУ-3	ОП-5	ОУ-5	ОП-6,	ОП-8, 9, 10, ОВП-8, ОВП-10, ОХ-8, ОВЭ-9
-масса (объем) ОТВ, кг(л)	1	1	2	2	3	4	3	5	5	6	8,9,10	
-диаметр корпуса огн., мм	110	110	110	110	147	147	140	147	140	147	180	180
-высота огнетушит. min/max	250/350	355/455	380/480	380/480	495/595	235/335	310/410	480/580	380/480	730/830	445/545	410/610
Габаритные размеры, мм, не более:												
-высота	155	195	285	265	370	210	285	340	350	540	415	380
-ширина	140	140	140	140	140	180	180	170	180	170	180	205
-длина	140	140	140	140	140	180	180	170	180	170	180	205
Масса нетто, кг, не более	0,6	0,65	0,75	0,4	0,85	0,75	0,8	1,0	1,1	1,35	1,25	1,3
Межосевые расстояния крепежных отв. (а/б), мм	75/64	110/64	195/64	170/ -	280/64	120/64	180/64	210/64	250/64	410/64	305/60	250/64
Диаметр крепежн. отв, мм	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

**Кронштейны настенные МИГ и ИНЕИ**

Настенные кронштейны МИГ и ИНЕИ применяются для размещения огнетушителей МИГ и ИНЕИ на стене. Кронштейн крепится к стене, затем на него запорно-пусковым устройством навешивается огнетушитель.

**Изготовлены под профиль ЗПУ применимого в МИГ и ИНЕИ.**



Наименование	МИГ	ИНЕИ	ИНЕИ (крючок)
Артикул	121-10	122-17	122-16
Габаритные размеры, мм, не более	110x50x43	32x37x86	55x35x55
Масса нетто, кг	0,16	0,082	0,072

**Подставки настенные для огнетушителей ПРЕСТИЖ**



Подставка настенная ПРЕСТИЖ предназначена для размещения переносных огнетушителей ОП-4, ОП-5, ОУ-2, ОУ-3.

Данные подставки прекрасно вписываются в интерьер благодаря нестандартному для пожарного оборудования цветовому решению.

Огнетушители в подставках должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола.

Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.



Наименование	Подставка настенная ПРЕСТИЖ белая	Подставка настенная ПРЕСТИЖ металллик	Подставка настенная ПРЕСТИЖ золото
Артикул	630-11	630-12	630-13
Для огнетушителей	ОП-4, ОП-5, ОУ-2, ОУ-3	ОП-4, ОП-5, ОУ-2, ОУ-3	ОП-4, ОП-5, ОУ-2, ОУ-3
Цвет	белый	металлик	золото
Размеры в собранном виде, мм	230x570x180	230x570x180	230x570x180
Масса нетто, кг	2,3	2,3	2,3

**Подставки для огнетушителей ПРЕСТИЖ (сборные)**

Подставка предназначена для размещения переносных огнетушителей массой до 20 кг. Подставки для огнетушителей ПРЕСТИЖ являются сборными, поставляются в удобной компактной упаковке.



Наименование	ПРЕСТИЖ-К подставка под огнетушитель	ПРЕСТИЖ-КБ подставка под огнетушитель	ПРЕСТИЖ-К подставка под два огнетушителя	ПРЕСТИЖ-КБ подставка под два огнетушителя
Артикул	630-03	630-02	630-01	630-05
Размер в собранном виде, мм	230x400x230	230x400x230	230x400x440	230x400x440
Размер в сложенном виде, мм	230x400x40	230x400x40	230x400x60	230x400x60
Масса нетто, кг	2,15	2,15	3	2,15
Цвет боковин-стоек	красный	красный	красный	красный
Цвет обшивок	красный	белый	красный	белый

**Пожарные шкафы ПРЕСТИЖ для огнетушителей**

**Шкаф ПРЕСТИЖ 04 навесной для огнетушителя**

Шкаф предназначен для размещения одного переносного огнетушителя массой до 15 кг, максимальной высотой 600 мм и максимальным диаметром 200 мм.

Варианты исполнения: Н – навесной; З – закрытый, О – открытый; К – красный, Б – белый

Наименование	ПРЕСТИЖ-04-НОК (ШПО-103 НОК)	ПРЕСТИЖ-04-НОБ (ШПО-103 НОБ)	ПРЕСТИЖ-04-НЗК (ШПО-102 НЗК)	ПРЕСТИЖ-04-НЗБ (ШПО-102 НЗБ)
Артикул	562-01	562-02	562-03	562-04
Размеры корпуса, мм	320x650x230	320x650x230	320x650x230	320x650x230
Масса нетто, кг	6,2	6,2	5,6	5,6

**Шкаф ПРЕСТИЖ 05 навесной (угловой) для огнетушителя**

Шкаф предназначен для размещения одного переносного огнетушителя массой до 15 кг, максимальной высотой 600 мм и максимальным диаметром 200 мм.

Варианты исполнения: Н – навесной; З – закрытый, О – открытый; К – красный, Б – белый

Наименование	ПРЕСТИЖ-05-НОК (ШПО-107НОК)	ПРЕСТИЖ-05-НОБ (ШПО-107 НОБ)	ПРЕСТИЖ-05-НЗК (ШПО-106 НЗК)	ПРЕСТИЖ-05-НЗБ (ШПО-106 НЗБ)
Артикул	562-05	562-06	562-07	562-08
Размеры корпуса, мм	320x650x230	320x650x230	320x650x230	320x650x230
Масса нетто, кг	5,6	5,6	5,0	5,0

**Шкаф ПРЕСТИЖ 06 навесной для огнетушителей**

Шкаф предназначен для размещения 2-3 переносных огнетушителей общей массой до 30 кг и максимальной высотой 600 мм. Размещается шкаф в помещениях на вертикальных конструкциях.

Варианты исполнения: Н – навесной; З – закрытый, О – открытый; К – красный, Б – белый

Наименование	ПРЕСТИЖ-06-НОК (ШПО-113 НОК)	ПРЕСТИЖ-06-НОБ (ШПО-113 НОБ)	ПРЕСТИЖ-06-НЗК (ШПО-112 НЗК)	ПРЕСТИЖ-06-НЗБ (ШПО-112 НЗБ)
Артикул	562-09	562-10	562-11	562-12
Размеры корпуса, мм	540x650x230	540x650x230	540x650x230	540x650x230
Масса нетто, кг	9,1	9,1	8,6	8,6

**Шкаф ПРЕСТИЖ 06 встроенный для огнетушителей**

Шкаф предназначен для размещения 2-3 переносных огнетушителей общей массой до 30 кг и максимальной высотой 600 мм. Размещается шкаф в нише внутренних стен помещения.

Варианты исполнения: Н – навесной; З – закрытый, О – открытый; К – красный, Б – белый

Наименование	ПРЕСТИЖ-06-ВОК	ПРЕСТИЖ-06-ВОБ	ПРЕСТИЖ-06-ВЗК	ПРЕСТИЖ-06-ВЗБ
Артикул	562-13	562-14	562-15	562-16
Размеры корпуса, мм	540x650x230	540x650x230	540x650x230	540x650x230
Масса нетто, кг	10,5	10,5	10,0	10,0

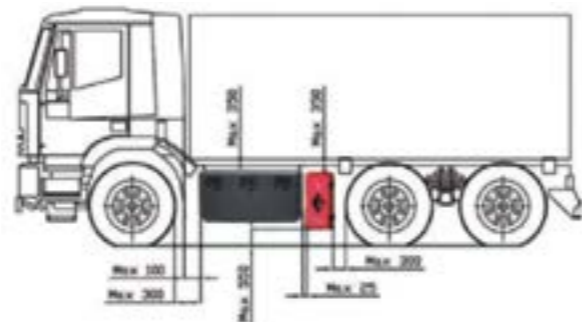
Внимание! Модели шкафов для огнетушителей (03-огн) описаны в разделе «Шкафы пожарные ПРЕСТИЖ»

**Пожарные шкафы ПРЕСТИЖ пластиковые для огнетушителей**

Пожарные шкафы ПРЕСТИЖ пластиковые производится из наилучших материалов, обеспечивающих механическую прочность, точность и аккуратность исполнения. Предназначены для эксплуатации в уличных условиях, на автомобильном и речном транспорте, в помещениях, подвергающихся различным санитарным обработкам (производство пищевых продуктов, бойни и т.д.) Пожарные шкафы ПРЕСТИЖ подходят для большинства моделей огнетушителей, чему способствует наличие в линейке нескольких размеров шкафов и фиксирующих хомутов. Огнетушитель надежно фиксируется с помощью полуколец и ремешков из ПВХ с 4-мя отверстиями.

Усиленные точки крепления для монтажа обеспечивают надежную фиксацию шкафа на транспорте.

- ПРЕИМУЩЕСТВА:**  
 -Пылевлагозащищенность.  
 -Устойчивость к воздействию нефтепродуктов, смазочных масел.  
 -Неизменность к воздействию ультрафиолетовых лучей.



Наименование	Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-04 пластиковый (для ОП-4, ОП-5)	Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-04 пластиковый (для ОП-6)	Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-04 пластиковый (для ОП-8, ОП-9)
Артикул	923-07	923-01	923-06
Цвет	красный	красный	красный
Габаритные размеры, мм, не более (высота, ширина, глубина)	611x310x250	675x310x250	675x310x250
Габаритные размеры внутренние, мм, не более (высота, ширина, глубина)	552x229x150	612x229x150	612x229x150
Ø Кольца (мм)	150/170	150/170	170/190
Масса, кг, не более	3,5	4	4
Модели порошковых огнетушителей МИГ	ОП-4, ОП-5	ОП-6	ОП-8, ОП-9

Наименование	Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-04 пластиковый разборный (для ОП-4, ОП-5, ОП-6)	Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-04 пластиковый разборный (для ОП-8, ОП-9, ОП-10, ОП-12)
Артикул	923-02	923-03
Цвет	красный	красный
Габаритные размеры, мм, не более (высота, ширина, глубина)	715x335x240	865x335x240
Габаритные размеры внутренние, мм, не более (высота, ширина, глубина)	645x244x204	795x244x205
Ø Кольца (мм)	150/170	170/190
Масса, кг, не более	2,7	3,2
Модели порошковых огнетушителей МИГ	ОП-4, ОП-5, ОП-6	ОП-8, ОП-9, ОП-10, ОП-12,

Наименование	Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-06 пластиковый разборный (для двух огнетушителей)
Артикул	923-05
Цвет	красный
Габаритные размеры, мм, не более (высота, ширина, глубина)	616x735x270
Габаритные размеры внутренние, мм, не более (высота, ширина, глубина)	520x675x238
Ø Кольца (мм)	170/190
Масса, кг, не более	7,05
Модели порошковых огнетушителей МИГ	ОП-8, ОП-9, ОП-10

**Чехол для огнетушителя настенный**

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, КАК ЧЕХОЛ, СОВМЕСТНО С КРОНШТЕЙНОМ МИГ (КРОНШТЕЙН ЗАКРЕПЛЯЕТСЯ НА СТЕНЕ)



Наименование	Чехол пожарный ПРЕСТИЖ настенный (для огнетушителя)
Артикул	923-04
Габаритные размеры, мм,	640x300x210
Масса, кг, не более	2,1
Модели порошковых огнетушителей МИГ	ОП-4, ОП-5, ОП-6, ОП-8

**ЧЕХОЛ ЗАЩИТНЫЙ ОТ СОЛНЦА И ПЫЛИ, ВЛАГОСТОЙКИЙ И МОРОЗОСТОЙКИЙ ДЛЯ ОГНЕТУШИТЕЛЯ**

Наименование	Чехол защитный от влаги и солнца морозостойкий для огнетушителя ОП-9(з) МИГ	Чехол защитный от влаги и солнца морозостойкий для огнетушителя ОП-80(з) МИГ
Артикул	121-184	121-185
Габаритные размеры, мм, не более: -высота -диаметр	630 230	1140 470
Материал	винилискожа	винилискожа

Чехол от солнца и пыли, морозостойкий и влагостойкий. Для огнетушителей МИГ и ИНЕЙ от 8 до 10 кг.

При эксплуатации передвижных огнетушителей на открытых площадках, АЗС, нефтебазах в условиях агрессивных сред происходит ускоренный износ огнетушителя. Продлить жизнь и сохранить огнетушитель поможет чехол для огнетушителя.

Чехлы разработаны специально для огнетушителей МИГ с транспортными кронштейном КТР и КТХ для эксплуатации на транспорте вне кабины.



Чехол защищает огнетушитель от прямых солнечных лучей, осадков, грязи, что позволяет сохранить огнетушитель в работоспособном состоянии, не испортив внешний вид огнетушителя и этикетку.

Чехол для огнетушителя изготавливается из износостойкого плотного, непромокаемого материала, которое в отличии от тканного материала гораздо дольше сохраняет свое предназначение.

Предусмотрена возможность заказать готовый комплект под единым артикулом, в который входит огнетушитель, кронштейн и чехол.

Наименование комплекта	Артикул
ОВЭ-9(з) МИГ Е (3А, 233В), РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	114-10
ОХ-6(з) ИНЕЙ (1А,70В, С, Е), баллон 10л, ОТВ-6кг, с кронштейном КТХ-8 и чехлом	115-04
ОП-8(6) МИГ Е (4А, 183В, С, Е) с БВД, баллон 10л, ОТВ-8кг, РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	111-134
ОП-10(6) МИГ Е (6А, 233В, С, Е) с БВД, баллон 12,5л, ОТВ-10кг, РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	111-135
ОВП-8(6) МИГ ФторПАВ (2А, 113В), с БВД, РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	113-35
ОВП-10(6) МИГ ФторПАВ (3А, 183В), с БВД, РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	113-36
ОВП-8(з) МИГ ФторПАВ (2А, 89В), летний, РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	113-37
ОВП-10(з) МИГ ФторПАВ (3А, 144В), летний, РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	113-38
ОВП-8(з) МИГ ФторПАВ (2А,89В), зимний, РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	113-39
ОВП-10(з) МИГ ФторПАВ (3А,144В), зимний, РМРС с кронштейном КТХ-8 и чехлом	113-40

**КРАНЫ ПОЖАРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ ПРЕСТИЖ®**

Краны пожарные комплектные ПРЕСТИЖ (далее ПМК ПРЕСТИЖ) присоединяются к сети противопожарного водопровода, предназначены для доставки и формирования струи огнетушащего вещества (воды) на очаг возгорания пожара классов А и В, устанавливаются на объектах промышленного, жилого, административного и социально-культурного назначения. Эксплуатируются при от +5 до +45 градусов и относительной влажности до 95%.



ПМК ПРЕСТИЖ является сертифицированным готовым изделием. Изготавливается по ТУ, имеет паспорт с отметкой о приемке ОТК



**ПРЕИМУЩЕСТВА ПМК ПРЕСТИЖ:**

- является паспортизированным готовым изделием, обеспечивающим доставку воды к месту возгорания одним человеком,
- изготавливается в заводских условиях с приемкой ОТК, имеет в паспорте отметку о приемке ОТК;
- комплектуется только сертифицированными комплектующими:
  - 1) пожарным шкафом ПРЕСТИЖ,
  - 2) комплектным пожарным рукавом ПРЕСТИЖ

Пожарные комплектные рукава ПРЕСТИЖ выпускаются как готовое изделие в сборе, все соединения выполняются и проверяются на заводском оборудовании.

На каждый пожарный рукав ПРЕСТИЖ в сборе оформляется паспорт с отметкой о приемке ОТК.

- 3) пожарным стволом ПРЕСТИЖ в одном из двух конструктивных исполнений - с диаметром срыска как 13 мм, так 16 мм
- 4) клапан угловой (в некоторых моделях прямой клапан),
- 5) головка соединительная для пожарного оборудования

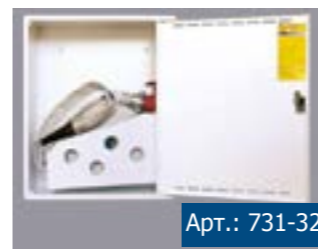
В ПМК ПРЕСТИЖ реализован вариант применения оборудования пожарного крана со стволом 50 мм с диаметром срыска 16 мм. Это ручной ствол, который навязан в рукав. Применение оборудования пожарного крана со стволом 50 мм с диаметром срыска 16 мм сокращает издержки проектов противопожарного трубопровода за счет снижения потребляемой мощности соответствующего электрооборудования.



Модель	ПМК ПРЕСТИЖ-01	ПМК ПРЕСТИЖ-02	ПМК ПРЕСТИЖ-03
Назначение	размещает один комплект оборудования пожарного крана с условным проходом 50	размещает один комплект оборудования пожарного крана с условным проходом 50 и предусматривает отсек для размещения одного огнетушителя.	размещает один комплект оборудования пожарного крана с условным проходом 50 и предусматривает отсек для размещения второго комплекта или нескольких огнетушителей.

**Краны пожарные комплектные ПРЕСТИЖ - 01**

**Кран пожарный комплектный навесной ПМК ПРЕСТИЖ-01-Н Ду 50 с РС-50.01-16 (срыск 16 мм)**



Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-01-НЗК-50-РС-50.01	731-31	Н – навесной	24,3	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01 (срыск 16мм)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-01-НЗБ-50-РС-50.01	731-32	З – закрытый (дверь без окна)		
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-01-НОК-50-РС-50.01	731-27	О – открытый (дверь с окном)	24,8	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01 (срыск 16мм) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-01-Н (корпус шкафа, мм: 540x650x230)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-01-НОБ-50-РС-50.01	731-28	К – красный Б – белый		

Арт.: 731-32

**Кран пожарный комплектный встроенный ПМК ПРЕСТИЖ-01-В Ду 50 с РС-50.01-16 (срыск 16 мм)**



Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-01-ВЗК-50-РС-50.01	733-31	В – встроенный	25,9	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (срыск 16мм)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-01-ВЗБ-50-РС-50.01	733-32	З – закрытый (дверь без окна)		
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-01-ВОК-50-РС-50.01	733-27	О – открытый (дверь с окном)	26,3	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (срыск 16мм) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-01-Н Рама - 01 (упакована отдельно) (корпус шкафа, мм: 540x650x230)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-01-ВОБ-50-РС-50.01	733-28	К – красный Б – белый		

Арт.: 733-28

**Краны пожарные комплектные ПРЕСТИЖ - 02**

**Кран пожарный комплектный навесной ПМК ПРЕСТИЖ-02-Н Ду 50 с РС-50.01-16 (срыск 16 мм)**



Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-02-НЗК-50-РС-50.01	741-31	Н – навесной	29,3	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (срыск 16мм)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-02-НЗБ-50-РС-50.01	741-32	З – закрытый (дверь без окна)		
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-02-НОК-50-РС-50.01	741-27	О – открытый (дверь с окном)	29,9	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (срыск 16мм) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-02-Н (корпус шкафа, мм: 840x650x230)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-02-НОБ-50-РС-50.01	741-28	К – красный Б – белый		

Арт.: 741-28

**Кран пожарный комплектный встроенный ПМК ПРЕСТИЖ-02-В Ду 50 с РС-50 с РС-50.01-16 (срыск 16 мм)**



Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-02-ВЗК-50-РС-50.01	743-31	В – встроенный	31,2	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (срыск 16мм)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-02-ВЗБ-50-РС-50.01	743-32	З – закрытый (дверь без окна)		
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-02-ВОК-50-РС-50.01	743-27	О – открытый (дверь с окном)	31,9	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (срыск 16мм) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-02-Н Рама -02 (упакована отдельно) (корпус шкафа, мм: 840x650x230)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-02-ВОБ-50-РС-50.01	743-28	К – красный Б – белый		

Арт.: 743-28

**Краны пожарные комплектные ПРЕСТИЖ - 03**

**Кран пожарный комплектный навесной ПМК ПРЕСТИЖ-03-Н Ду 50 с РС-50.01-16 (срыск 16 мм)**



Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-03-НЗК-50-РС-50.01	751-31	Н – навесной	34,1	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (срыск 16мм)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-03-НЗБ-50-РС-50.01	751-32	З – закрытый (дверь без окна)		
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-03-НОК-50-РС-50.01	751-27	О – открытый (дверь с окном)	34,9	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (срыск 16мм) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-03-Н (корпус шкафа, мм: 540x1280x230)
Кран пожарный комплектный ПМК ПРЕСТИЖ-03-НОБ-50-РС-50.01	751-28	К – красный Б – белый		

Арт.: 751-27

Кран пожарный комплектный навесной ППК ПРЕСТИЖ-03-Н-2ПК Ду 50 с РС-50.01-16 (спрыск 16 мм) (2 шт)



Арт.: 753-31

Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-НЗК-50-РС-50.01 -2ПК	753-31	Н – навесной	30,8	Клапан угловой КПК-50-2 (2 шт.) Соединительная головка ГМ-50 (2 шт.) Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с двумя навязанными головками ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (спрыск 16мм) (2 шт.) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-03-Н-2ПК (корпус шкафа, мм:540x1280x300)
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-НЗБ-50-РС-50.01 -2ПК	753-32			
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-НОК-50-РС-50.01 -2ПК	753-27	З – закрытый (дверь без окна) О – открытый (дверь с окном)	32,9	
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-НОБ-50-РС-50.01 -2ПК	753-28	К – красный Б – белый		

Кран пожарный комплектный встроенный ППК ПРЕСТИЖ-03-В Ду 50 с РС-50.01-16 (спрыск 16 мм)



Арт.: 755-28

Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ВЗК-50-РС-50.01	755-31	В – встроенный	36,7	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (спрыск 16мм) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-03-Н Рама - 03 (упакована отдельно) (корпус шкафа, мм:540x1280x230)
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ВЗБ-50-РС-50.01	755-32			
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ВОК-50-РС-50.01	755-27	З – закрытый (дверь без окна) О – открытый (дверь с окном)	37,6	
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ВОБ-50-РС-50.01	755-28	К – красный Б – белый		

Кран пожарный комплектный встроенный ППК ПРЕСТИЖ-03-В-2ПК Ду 50 с РС-50.01-16 (спрыск 16 мм)



Арт.: 757-31

Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ВЗК-50-РС-50.01-2ПК	757-31	В – встроенный	32,8	Клапан угловой КПК-50-2 (2 шт.) Соединительная головка ГМ-50 (2 шт.) Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (спрыск 16мм) (2шт.) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-03-Н-2ПК Рама - 03 (упакована отдельно) (корпус шкафа, мм:540x1280x300)
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ВЗБ-50-РС-50.01-2ПК	757-32			
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ВОК-50-РС-50.01-2ПК	757-27	З – закрытый (дверь без окна) О – открытый (дверь с окном)	34,9	
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ВОБ-50-РС-50.01-2ПК	757-28	К – красный Б – белый		

Кран пожарный комплектный приставной ППК ПРЕСТИЖ 03-П Ду 50 с РС-50.01-16 (спрыск 16 мм)



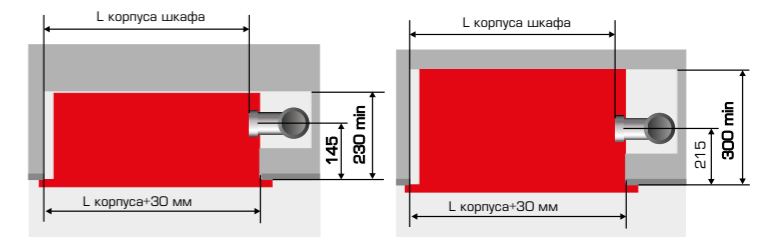
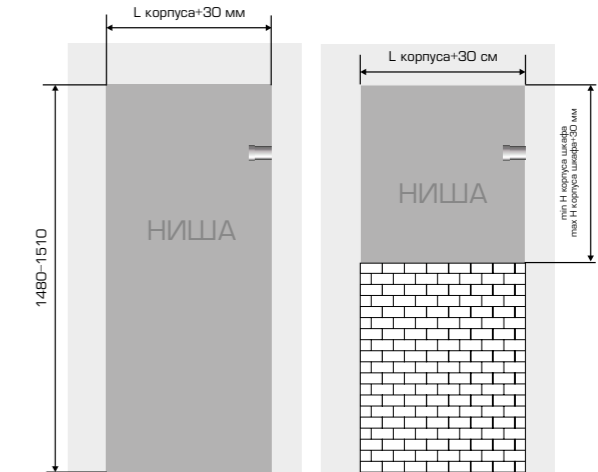
Арт.: 759-31

Обозначение крана пожарного комплектного	Артикул	Исполнение шкафа	Масса нетто, кг	Комплектность
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ПЗК-50-РС-50.01	759-31	П – приставной	39,2	Клапан угловой КПК-50-2 Соединительная головка ГМ-50 Рукав пожарный напорный комплектный ПРЕСТИЖ-51-1.0-ПК-РС с навязанной головкой ГР-50 и навязанным ручным пожарным стволом РС-50.01-16 (спрыск 16мм) Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-03-Н Подставка под шкаф (упакована отдельно) (корпус шкафа, мм:540x1480x230)
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ПЗБ-50-РС-50.01	759-32			
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ПОК-50-РС-50.01	759-27	З – закрытый (дверь без окна) О – открытый (дверь с окном)	40	
Кран пожарный комплектный ППК ПРЕСТИЖ-03-ПОБ-50-РС-50.01	759-28	К – красный Б – белый		

МОНТАЖ КРАНА ПОЖАРНОГО КОМПЛЕКТНОГО ПРЕСТИЖ®

Размеры ниш и расположение пожарного трубопровода для встроенных ППК ПРЕСТИЖ

Рекомендации при проектировании ниши и проходящего в ней стояка пожарного трубопровода:  
 - глубина ниши 230 мм (300 мм - для шкафа 03-2ПК);  
 - высота первоначальной ниши 1480-1510 мм от пола;  
 - расстояние между осью стояка пожарного трубопровода и фронтальной плоскостью стены 145 мм (215 мм - для шкафа 03-2ПК);  
 - размеры ниш для монтажа пожарных шкафов ПРЕСТИЖ:  
 для пожарного шкафа ПРЕСТИЖ-01 длина ниши не менее 570 мм, высота - от 650 до 680 мм;  
 для пожарного шкафа ПРЕСТИЖ-02 длина ниши не менее 870 мм, высота - от 650 до 680 мм; для пожарного шкафа ПРЕСТИЖ-03 длина ниши не менее 570 мм, высота - от 1280 до 1310 мм.

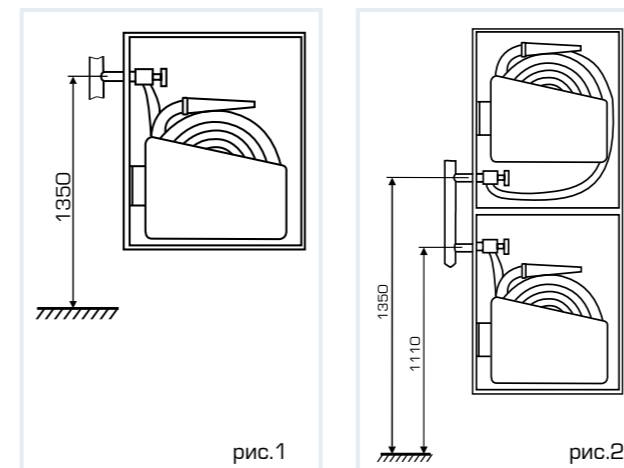


Монтаж крана пожарного комплектного ПРЕСТИЖ



После крепления шкафа к строительной конструкции необходимо присоединить пожарный угловой клапан к отводу:  
 • при установке изделия на трубопроводе с условным проходом 50 мм - угловой пожарный клапан накручивается сразу на резьбу отвода.  
 • при установке изделия на трубопроводе с условным проходом 65 мм - угловой пожарный клапан (1) присоединяется с применением муфты (4), сгона (2) и контргайки (3) (рис.1).  
 Далее пожарный рукав присоединяется к пожарному клапану посредством соединительной головки, а ручной ствол к пожарному рукаву, если ствол не навязан на рукав.

Расположение пожарного клапана в шкафах



Независимо от исполнения и типоразмера шкафов ПРЕСТИЖ при монтаже клапана к отводу противопожарного трубопровода необходимо располагать отвод только в верхнем положении относительно рукавной cassette. При этом расстояние между осью отвода противопожарного трубопровода и уровнем пола должно быть 1350 мм. (рис.1).

В случае установки спаренных отводов на противопожарном трубопроводе расстояние между осью нижнего отвода и уровнем пола должно быть 1110 мм, а расстояние между осью верхнего отвода и уровнем пола - 1350 мм. При монтаже пожарного шкафа ПРЕСТИЖ-03-2ПК верхний отвод противопожарного трубопровода будет проходить под cassette с пожарным рукавом, а нижний отвод - над cassette с пожарным рукавом. Для этого необходимо cassette в верхнем отсеке шкафа закрепить на верхних крепежных элементах.

**ШКАФЫ ПОЖАРНЫЕ ПРЕСТИЖ®**

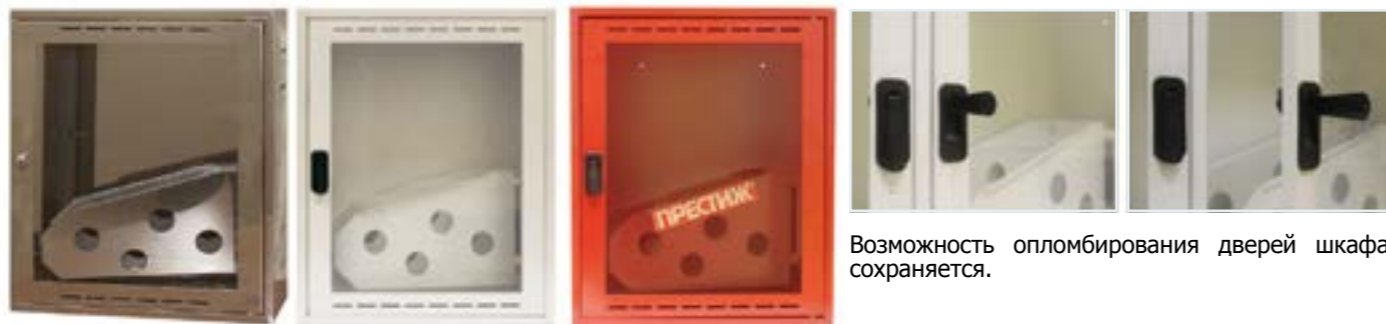
Патент № 974

Шкафы пожарные предназначены для размещения компонентов пожарного крана с условными проходами Dy50 и Dy65, а также переносных огнетушителей.

Компоненты пожарного крана состоят из клапана, оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным пожарным стволом.

В зависимости от предусмотренных отсеков для размещения комплекта оборудования пожарного крана и огнетушителей шкафы ПРЕСТИЖ классифицируются по трем типовым размерам (01, 02, 03).

В зависимости от способа установки в зданиях и сооружениях шкафы ПРЕСТИЖ подразделяются на: навесное исполнение (для крепления на стену), встроенное исполнение (для монтажа в строительную нишу), приставное исполнение (для крепления к полу). Конструктивная особенность шкафов ПРЕСТИЖ позволяет переоборудовать одно исполнение в другое, а также легко переоборудовать правостороннее стандартное открывание двери в левостороннее открывание.



Возможность опломбирования дверей шкафа сохраняется.

Новое конструктивное решение пожарных шкафов «Престиж» заключается в двукратном увеличении площади окна, а также применении «еврозащелки» оригинальной конструкции вместо традиционного почтового замка с ключом. Решение продиктовано, как удобством пользователей, которым визуально будет доступно для просмотра 100% внутреннего объема шкафа, так и нормативным требованием доступности для обеспечения быстрого открывания пожарного шкафа в экстренном случае.

Пожарные шкафы используются в составе пожарных кранов/пожарных кран-комплектов (ПКК), которые по нормативам размещаются в самых доступных и «видных» частях зданий. Поэтому внешний вид пожарных шкафов всегда является индикатором качества выполненных строительно-монтажных работ, а самое главное – свидетельствует об уровне отделки здания. Пожарные шкафы «Престиж» выгодно подчеркивают представительский уровень здания и высокий рейтинг подрядной организации. Для зданий с дизайнерским интерьером идеально подойдет линейка шкафов «Престиж» из нержавеющей стали с эффектом «зеркала». Особенностью таких шкафов является полное отсутствие сварных соединений, а также применение элитной защелки из нержавеющей стали. Гарантировано безусловное подтверждение VIP-статуса объекта.

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-01-НОН</b>	521-15	Н – навесной
<b>Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-01-НЗН</b>	521-14	
<b>Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-02-НОН</b>	531-15	О – открытый (дверь с окном), З – закрытый (дверь без окна)
<b>Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-02-НЗН</b>	531-14	
<b>Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-03-НОН</b>	541-22	Н – нержавеющая сталь
<b>Шкаф пожарный ПРЕСТИЖ-03-НЗН</b>	541-21	



Артикул: 521-14



Артикул: 531-15



Артикул: 541-22

Изготавливаем пожарные шкафы по индивидуальным размерам, в том числе в коррозионно-стойком исполнении из нержавеющей стали.



Арт.: 585-02

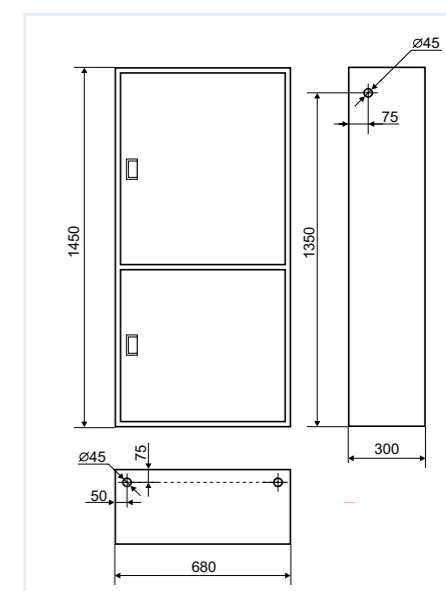
Арт.: 585-01

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Ориентация шкафа	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗБ</b>	585-02	Правосторонний	П – приставной З – закрытый (дверь без окна) Б – цвет шкафа: белый К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗБ</b>	585-12	Левосторонний	
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗК</b>	585-01	Правосторонний	
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗК</b>	585-11	Левосторонний	

**Приставной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-П**

Шкафы пожарные серии «Престиж-03» предназначены для размещения в них комплектов оборудования пожарного крана с условным проходом до 32 мм, огнетушителя (огнетушителей) и защиты их от физических воздействий.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-П с кассетой для рукава  
Информационная этикетка «Пожарный кран»  
Информационная этикетка «Огнетушитель»  
Размеры корпуса шкафа, мм: 680x1450x300



Арт.: 585-03

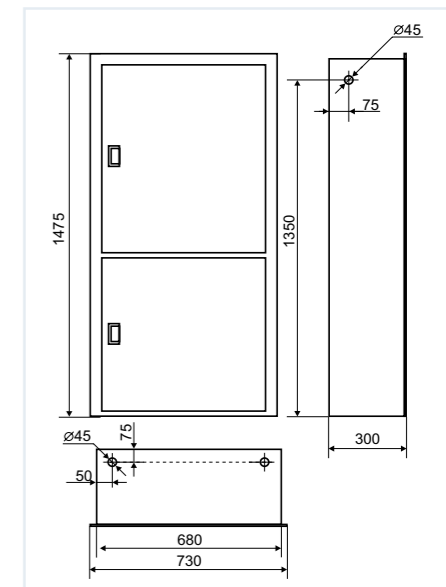
Арт.: 585-18

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Ориентация шкафа	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗБ</b>	585-03	Правосторонний	В – встроенный З – закрытый (дверь без окна) Б – цвет шкафа: белый К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗБ</b>	585-13	Левосторонний	
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗК</b>	585-18	Правосторонний	
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗК</b>	585-17	Левосторонний	

**Приставной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-В**

Шкафы пожарные серии «Престиж-03» предназначены для размещения в них комплектов оборудования пожарного крана с условным проходом до 32 мм, огнетушителя (огнетушителей) и защиты их от физических воздействий.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-П с кассетой для рукава  
Информационная этикетка «Пожарный кран»  
Информационная этикетка «Огнетушитель»  
Габаритные размеры, мм, не более:  
730x1475x300;  
Размеры корпуса шкафа, мм: 680x1450x300;



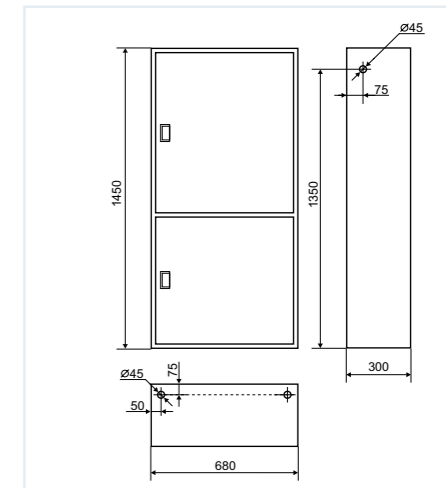
Арт.: 585-04

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Ориентация шкафа	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗН</b>	585-04	Правосторонний	П – приставной З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗН</b>	585-14	Левосторонний	

**Приставной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-П**

Шкафы пожарные серии «Престиж-03» предназначены для размещения в них комплектов оборудования пожарного крана с условным проходом до 32 мм, огнетушителя (огнетушителей) и защиты их от физических воздействий.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-П с кассетой для рукава  
Информационная этикетка «Пожарный кран»  
Информационная этикетка «Огнетушитель»  
Размеры корпуса шкафа, мм: 680x1450x300





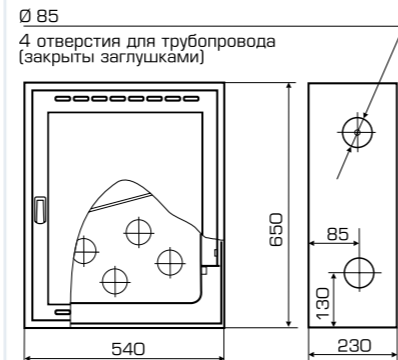
**Шкафы пожарные ПРЕСТИЖ-01**

**Навесной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 01-Н (ШПК-310Н)**



Предназначен для размещения комплекта пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном).

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 01-Н с кассетой для рукава  
Информационная этикетка «Пожарный кран»  
Размеры корпуса шкафа, мм: 540x650x230



Арт.: 521-20    Арт.: 521-16

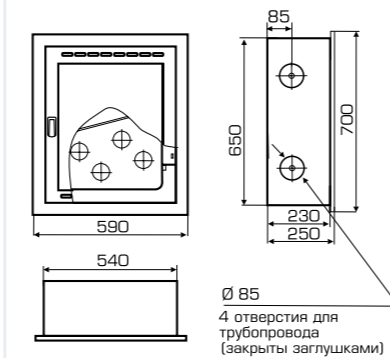
Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-01-НЗК</b>	521-19	Н – навесной
<b>ПРЕСТИЖ-01-НЗБ</b>	521-18	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-01-НЗД</b>	521-20	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-01-НОК</b>	521-17	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-01-НОБ</b>	521-16	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-01-НОД</b>	521-21	Д – декоративное покрытие

**Встроенный пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 01-В (ШПК-310В)**



Предназначен для размещения комплекта пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном).

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 01-Н с кассетой для рукава;  
Рама 01;  
Информационная этикетка «Пожарный кран»;  
Габаритные размеры, мм, не более: 590x700x250;  
Размеры корпуса шкафа, мм: 540x650x230;



Арт.: 523-12    Арт.: 523-16

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-01-ВЗК</b>	523-12	В – встроенный
<b>ПРЕСТИЖ-01-ВЗБ</b>	523-11	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-01-ВЗД</b>	523-15	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-01-ВОК</b>	523-10	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-01-ВОБ</b>	523-09	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-01-ВОД</b>	523-16	Д – декоративное покрытие

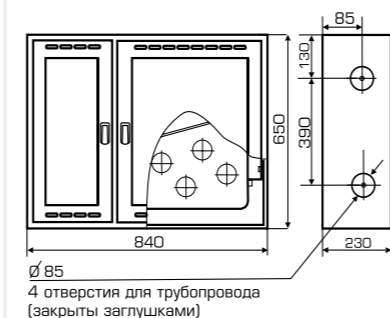
**Шкафы пожарные ПРЕСТИЖ-02**

**Навесной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 02-Н (ШПК-315Н)**



Предназначен для размещения комплекта пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном).

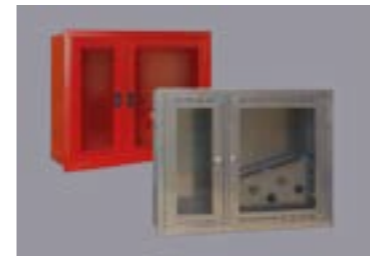
**Базовая комплектация:**  
Шкаф 02-Н с кассетой для рукава  
Информационная этикетка «Пожарный кран»  
Информационная этикетка «Огнетушитель»  
Размеры корпуса шкафа, мм: 840x650x230



Арт.: 531-16    Арт.: 531-21

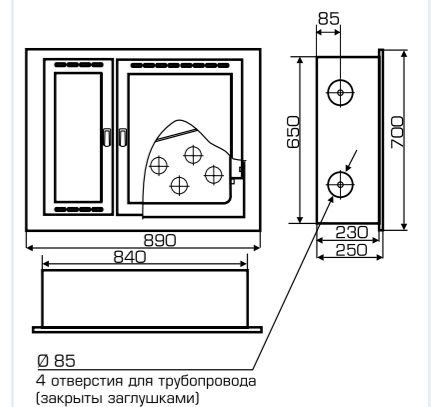
Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-02-НЗК</b>	531-19	Н – навесной
<b>ПРЕСТИЖ-02-НЗБ</b>	531-18	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-02-НЗД</b>	531-20	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-02-НОК</b>	531-17	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-02-НОБ</b>	531-16	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-02-НОД</b>	531-21	Д – декоративное покрытие

**Встроенный пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 02-В (ШПК-315В)**



Предназначен для размещения комплекта пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном) и одного огнетушителя.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 02-Н с кассетой для рукава  
Рама 02  
Информационная этикетка «Пожарный кран»  
Информационная этикетка «Огнетушитель»  
Габаритные размеры, мм, не более: 890x700x250;  
Размеры корпуса шкафа, мм: 840x650x230;



Арт.: 532-11    Арт.: 532-17

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-02-ВЗК</b>	532-13	Н – навесной
<b>ПРЕСТИЖ-02-ВЗБ</b>	532-12	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-02-ВЗД</b>	532-16	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-02-ВОК</b>	532-11	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-02-ВОБ</b>	532-10	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-02-ВОД</b>	532-17	Д – декоративное покрытие

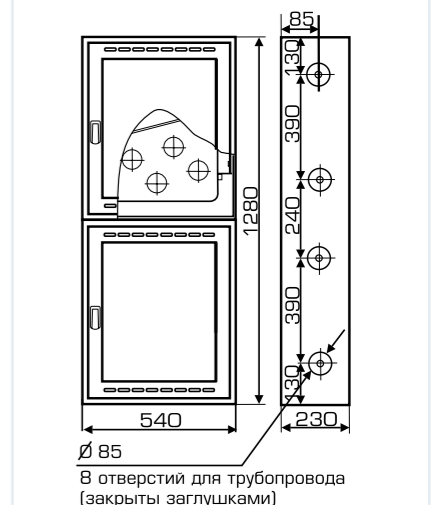
**Шкафы пожарные ПРЕСТИЖ-03**

**Навесной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-Н (ШПК-320Н)**



Предназначен для размещения комплекта пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном) и огнетушителей общей массой до 30 кг.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н с кассетой для рукава  
Информационная этикетка «Пожарный кран»  
Информационная этикетка «Огнетушитель»  
Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1280x230



Арт.: 541-28    Арт.: 541-23

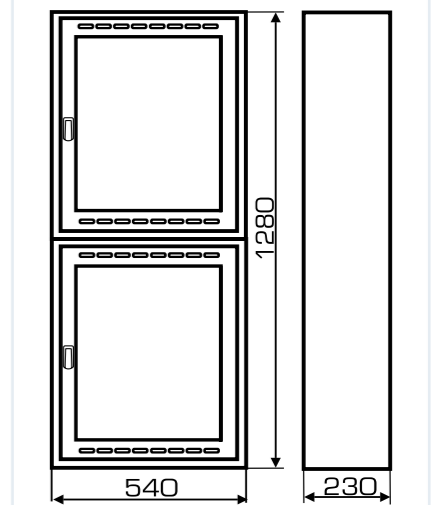
Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗК</b>	541-26	Н – навесной
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗБ</b>	541-25	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗД</b>	541-27	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОК</b>	541-24	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОБ</b>	541-23	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОД</b>	541-28	Д – декоративное покрытие

**Навесной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-Н-огн**



Аналог модели 03-Н, но без кассеты для рукава. Предназначен для размещения огнетушителей общей массой до 50 кг.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н-огн без кассеты для рукава  
Информационная этикетка «Огнетушитель» (2 шт)  
Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1280x230



Арт.: 542-08    Арт.: 542-10

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗК-огн</b>	542-08	Н – навесной
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗБ-огн</b>	542-07	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗД-огн</b>	542-09	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОК-огн</b>	542-06	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОБ-огн</b>	542-05	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОД-огн</b>	542-10	Д – декоративное покрытие огн – без кассеты

Навесной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-Н-2ПК (ШПК-320Н-21)

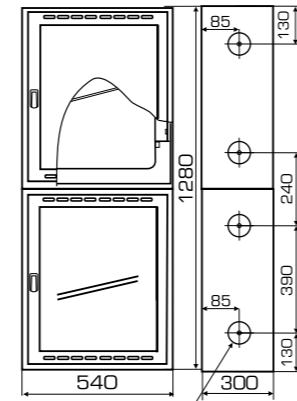


Предназначен для размещения двух комплектов пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном).

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н-2ПК с двумя кассетами для рукава Информационная этикетка «Пожарный кран» (2 шт)

**\*ВНИМАНИЕ!** При проектировании и монтаже комплекта пожарного крана Ду50 или Ду65 в верхнем отсеке шкафа клапан должен располагаться под кассетой

Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1280x300



8 отверстий для трубопровода (закрыты заглушками)

Арт.: 543-16    Арт.: 543-09

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗК-2ПК</b>	543-12	Н – навесной
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗБ-2ПК</b>	543-11	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-НЗД-2ПК</b>	543-15	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОК-2ПК</b>	543-10	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОБ-2ПК</b>	543-09	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-НОД-2ПК</b>	543-16	Д – декоративное покрытие

Встроенный пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-В-2ПК (ШПК-320В-21)



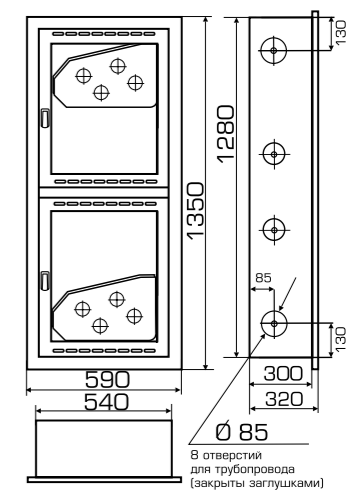
Предназначен для размещения двух комплектов пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном).

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н-2ПК с двумя кассетами для рукава Рама 03 Информационная этикетка «Пожарный кран» (2 шт)

**\*ВНИМАНИЕ!** При проектировании и монтаже комплекта пожарного крана Ду50 или Ду65 в верхнем отсеке шкафа клапан должен располагаться под кассетой

Габаритные размеры, мм, не более:

590x1350x320;  
Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1280x300;



8 отверстий для трубопровода (закрыты заглушками)

Арт.: 546-11    Арт.: 546-12

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗК-2ПК</b>	546-13	В – встроенный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗБ-2ПК</b>	546-12	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗД-2ПК</b>	546-16	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОК-2ПК</b>	546-11	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОБ-2ПК</b>	546-10	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОД-2ПК</b>	546-17	Д – декоративное покрытие

Встроенный пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-В (ШПК-320В)

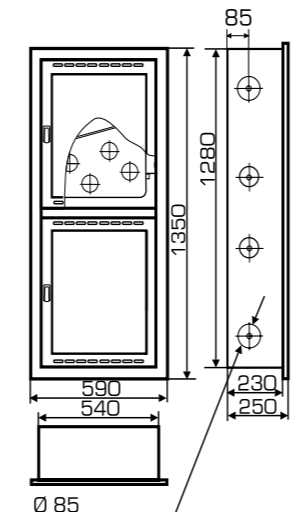


Предназначен для размещения комплекта пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном) и огнетушителей общей массой до 30 кг.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н с кассетой для рукава Рама 03 Информационная этикетка «Пожарный кран» Информационная этикетка «Огнетушитель»

Габаритные размеры, мм, не более:

590x1350x250;  
Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1280x230;



8 отверстий для трубопровода (закрыты заглушками)

Арт.: 544-10    Арт.: 544-08

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗК</b>	544-12	В – встроенный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗБ</b>	544-11	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗД</b>	544-15	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОК</b>	544-10	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОБ</b>	544-08	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОД</b>	544-16	Д – декоративное покрытие

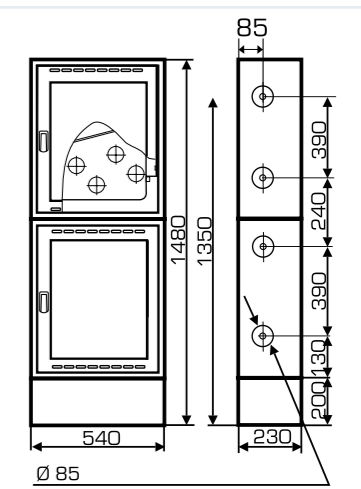
Приставной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-П



Предназначен для размещения комплекта пожарного крана Ду 50 или Ду 65 (с угловым клапаном) и огнетушителей общей массой до 30 кг.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н с кассетой для рукава Подставка Информационная этикетка «Пожарный кран» Информационная этикетка «Огнетушитель»

Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1480x230



8 отверстий для трубопровода (закрыты заглушками)

Арт.: 547-16    Арт.: 547-13

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗК</b>	547-16	П – приставной
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗБ</b>	547-15	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗД</b>	547-19	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОК</b>	547-14	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОБ</b>	547-13	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОД</b>	547-20	Д – декоративное покрытие

Встроенный пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-В-огн

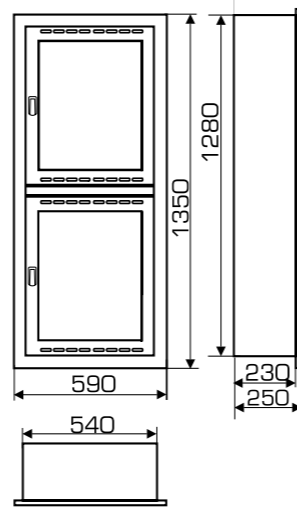


Аналог модели 03-В, но без кассеты для рукава. Предназначен для размещения огнетушителей общей массой до 50 кг.

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н-огн без кассеты для рукава Рама 03 Информационная этикетка «Огнетушитель» (2 шт)

Габаритные размеры, мм, не более:

590x1350x250;  
Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1280x230;



Арт.: 545-06    Арт.: 545-07

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗК-огн</b>	545-08	В – встроенный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗБ-огн</b>	545-07	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВЗД-огн</b>	545-09	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОК-огн</b>	545-06	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОБ-огн</b>	545-05	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ВОД-огн</b>	545-10	Д – декоративное покрытие

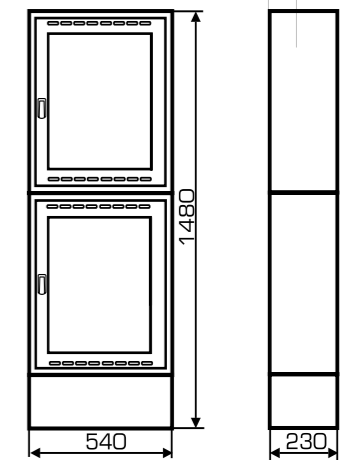
Приставной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ 03-П-огн



Предназначен для размещения огнетушителей общей массой до 50 кг

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н-огн без кассет для рукава Подставка Информационная этикетка «Огнетушитель» (2 шт)

Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1480x230



Арт.: 548-08    Арт.: 548-05

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗК-огн</b>	548-08	П – приставной
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗБ-огн</b>	548-07	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗД-огн</b>	548-09	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОК-огн</b>	548-06	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОБ-огн</b>	548-05	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОД-огн</b>	548-10	Д – декоративное покрытие

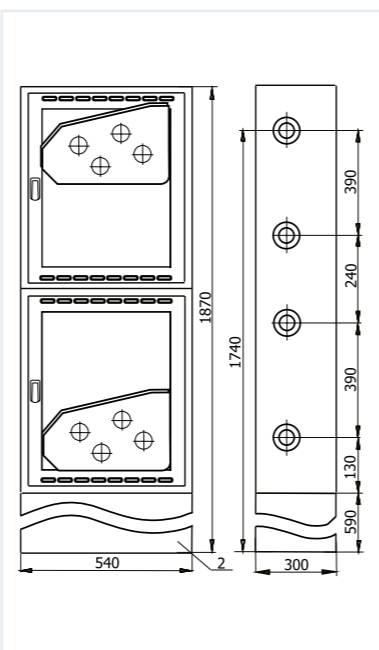
Приставной пожарный шкаф ПРЕСТИЖ-03-2ПК



В шкафу можно размещать два оборудования пожарного крана Ду 50 или Ду 65 с угловым клапаном (вентилем).

Для удобства монтажа подставка поставляется отдельно в комплекте со шкафом..

**Базовая комплектация:**  
Шкаф 03-Н-2ПК с двумя кассетами для рукава в верхнем и нижнем отсеке  
Информационная этикетка «Пожарный кран» (2 шт)  
Размеры корпуса шкафа, мм: 540x1870x300



Арт.: 549-06    Арт.: 549-07

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗБ-2ПК</b>	549-07	П – приставной
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗК-2ПК</b>	549-08	З – закрытый (дверь без окна)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПЗД-2ПК</b>	549-11	О – открытый (дверь с окном)
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОБ-2ПК</b>	549-05	Б – цвет шкафа: белый
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОК-2ПК</b>	549-06	К – цвет шкафа: красный
<b>ПРЕСТИЖ-03-ПОД-2ПК</b>	549-12	Д – декоративное покрытие
		2ПК – две кассеты

Шкаф-подставка под шкаф ПРЕСТИЖ



Шкаф-подставка представляет собой шкаф для размещения огнетушителей высотой не более 500 мм. подходит для соединения со шкафами навесного исполнения ПРЕСТИЖ-03Н-2ПК (ШПК-320В-21)

**Базовая комплектация:**  
Шкаф-подставка под шкаф ПРЕСТИЖ  
Информационная этикетка «Огнетушитель»  
Размеры корпуса шкафа, мм: 590x540x230

Подставка позволяет получить приставное исполнение шкафа.



Арт.:514-05    Арт.:514-06

Торговое обозначение (при заказе)	Артикул	Варианты исполнения шкафа, характеристики внешнего вида
<b>Шкаф-подставка под шкаф ПРЕСТИЖ-Б (2ПК)</b>	514-05	Б – цвет шкафа: белый
<b>Шкаф-подставка под шкаф ПРЕСТИЖ-К (2ПК)</b>	514-06	К – цвет шкафа: красный
		2ПК – две кассеты

Изготавливаем шкафы пожарные по индивидуальным размерам и дизайну



РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ ПРЕСТИЖ®

Напорные пожарные рукава ПРЕСТИЖ являются комплектным изделием и представляют собой рукав с двумя навязанными головками либо рукав с навязанным стволом и одной навязанной головкой.  
Каркас рукавов состоит из синтетических нитей, а в качестве внутреннего гидроизоляционного покрытия используется полимерный материал.

РУКАВ  
ПРЕСТИЖ®



Арт.: 415-02



Арт.: 415-01    Арт.: 415-02    Арт.: 415-03    Арт.: 415-04    Арт.: 416-01    Арт.: 416-02

Наименование показателя	Рукав комплектный ПРЕСТИЖ с рабочим давлением 1,0 МПа					
	<b>ПРЕСТИЖ 50-1.0-РПК-ГР-50А</b>	<b>ПРЕСТИЖ 50-1.0-РПК-РС-50.01-13П</b>	<b>ПРЕСТИЖ 50-1.0-РПК-РС-50.01-16П</b>	<b>ПРЕСТИЖ 50-1.0-РПК-РС-50.01-13А</b>	<b>ПРЕСТИЖ 65-1.0-РПК-ГР-65А</b>	<b>ПРЕСТИЖ 65-1.0-РПК-РС-70.01-19А</b>
Артикул	415-01	415-02	415-03	415-04	416-01	416-02
Варианты исполнения	с 2 навязанными головками ГР-50 (алюминий)	с 1 навязанной головкой ГР-50 и 1-м ручным стволом РС-50.01-13 (пластик)	с 1 навязанной головкой ГР-50 и 1-м ручным стволом РС-50.01-16 (пластик)	с 1 навязанной головкой ГР-50 и 1-м ручным стволом РС-50.01-13 (алюминий)	с 2 навязанными головками ГР-65 (алюминий)	с 1 навязанной головкой ГР-65 и 1-м ручным стволом РС-70.01 (алюминий)
Рабочее давление, МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Длина рукава, м	20±1	20±1	20±1	20±1	20±1	20±1
Условный проход DN	50	50	50	50	65	65
Диаметр spryska, мм	-	13	16	13	-	19
Масса нетто, кг	8	8	8	8	10	10



Арт.: 417-01    Арт.: 418-01    Арт.: 419-01

Наименование показателя	Рукав комплектный ПРЕСТИЖ с рабочим давлением 1,6 МПа		
	<b>ПРЕСТИЖ 50-1.6-РПК-ГР-50А</b>	<b>ПРЕСТИЖ 65-1.6-РПК-ГР-65А</b>	<b>ПРЕСТИЖ 80-1.6-РПК-ГР-80А</b>
Артикул	417-01	418-01	419-01
Варианты исполнения	с 2 навязанными головками ГР-50 (алюминий)	с 2 навязанными головками ГР-65 (алюминий)	с 2 навязанными головками ГР-80 (алюминий)
Рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6
Длина рукава, м	20±1	20±1	20±1
Условный проход DN	50	65	80
Внутренний диаметр, мм	51	66	77



### КРАН ПОЖАРНЫЙ КОМПЛЕКТНЫЙ ПКК ПРЕСТИЖ-03 (ПЕННЫЙ)

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кран пожарный комплектный ПКК ПРЕСТИЖ-03 (пенный) предназначен для формирования водопенной струи и подачи ее к очагу возгорания. Применяется на тех объектах, где использование воды в качестве огнетушащего вещества является недостаточным. ПКК ПРЕСТИЖ-03 рекомендуется применять в зданиях, сооружениях где существует вероятность пролива нефтепродуктов и масел, ЛВЖ и ГЖ. (НПЗ, нефтехранилища, топливозаправочные станции, автомастерские, АЗС, закрытые автостоянки, транспортные ремзоны, и т.д).

#### КОНСТРУКЦИЯ

ПКК ПРЕСТИЖ-03 представляет собой приставной шкаф (на подставке) с двумя отдельными отсеками. Нижний отсек предназначен для размещения двух огнетушителей ОП-10(з)-АВСЭ «МИГ». Верхний отсек предназначен для размещения оборудования пожарного крана (клапан Ду65, резьбовой штуцер, фланец, диафрагма, рукав пожарный напорный Ду65) и компонентов, обеспечивающих создание водопенной струи (бак для пенообразователя емкостью 32 л, эжектор со степенью смешивания 3% (по заказу 1% и 6%), ствол РС-70 с диаметром срыска 19мм).

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

При подаче воды через пожарный клапан Ду65 и эжектор (смеситель), находящийся в баке пенообразователя типа АFFF-3% смешивается с ней. При помощи ствола РС-70 пеноводяной поток формируется в направленную струю, которую нужно направить на очаг возгорания для его ликвидации.

Наименование	ПКК ПРЕСТИЖ-03 (пенный)
Артикул	760-01
Давление воды на входе в пожарный клапан, МПа	0,8-1,0
Давление воды на входе в ствол, МПа, не менее	0,4-0,45
Расход воды через ствол, л/с, не менее	7,4
Время работы установки, с, не менее	125
Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм, не менее	1950x1000x350
Объем бака для пенообразователя, л	32
Тип применяемых огнетушителей	ОП-10(з)-АВСЭ МИГ
Тип применяемого пожарного клапана	КПЧП 65-1 (прямой, чугун) ГОСТ Р53278-2009
Тип применяемого пожарного ствола	РС-70 ГОСТ 53331-2009 (диаметр срыска 19мм)
Тип применяемого рукава пожарного напорного	РПК(В)-65-1,0-У1 (L=20м)
Тип применяемого пенообразователя	АFFF-3%

Рукав пожарный напорный (РПК(В)-65-1,0-У1),  
КПЧП 65-1 (прямой, чугун),  
ствол РС-70 с диаметром срыска 19мм

Бак для пенообразователя емкостью 32л, эжектор со степенью смешивания 3%

Нижний отсек шкафа предназначен для размещения двух огнетушителей ОП-10(з)-АВСЭ «МИГ»

Приставной шкаф (на подставке) с двумя отдельными отсеками (1950x1000x350 мм)



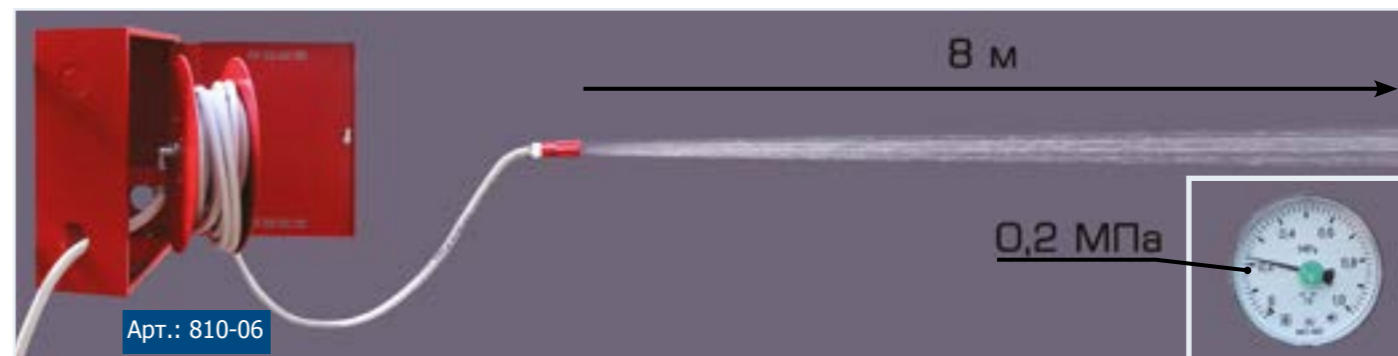
### БАРАБАННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПРЕСТИЖ®



**БСП ПРЕСТИЖ** является сертифицированным готовым изделием. Изготавливается по ТУ, имеет паспорт с отметкой о приемке ОТК

Барабанные системы пожаротушения (БСП) ПРЕСТИЖ представляют собой техническое средство подачи воды на основе полужестких (сохраняющих свою форму) напорных рукавов пожарного назначения. БСП ПРЕСТИЖ подключается к системе внутреннего хозяйственно-питьевого водопровода и предусматривает установку:

- в зданиях и помещениях, в которых отсутствует внутренний противопожарный водопровод;
- в малоэтажных зданиях любого назначения.



В комплект БСП ПРЕСТИЖ входят: металлический шкаф, выдвигающийся барабан с намотанным на него полужестким рукавом (диаметр 19 мм, длина 20 или 25 или 30 метров), перекрывной ствол с двумя режимами работы: сплошная и распыленная струя, шаровый кран (диаметр резьбы 1"), подводный рукав (диаметр 25мм, длина 1 метр).

Сплошная струя

Распыленная струя



Выдвигающийся барабан с намотанным на него полужестким рукавом расположен в металлическом шкафу. В модели БСП ПРЕСТИЖ-01 барабан закреплен на кронштейне, который может выдвигаться за пределы корпуса шкафа и поворачиваться относительно задней стенки на угол 180°. В модели БСП ПРЕСТИЖ-04 барабан с рукавом закреплен на салазках, которые смонтированы на направляющих качения, и может выдвигаться за пределы корпуса шкафа. Барабан вращается вокруг своей оси в одном направлении, что позволяет быстро разматывать рукав к очагу возгорания.

Подвод водопроводной сети может осуществляться как с правой, так и с левой стороны металлического шкафа через перфорированные отверстия в боковых стенках корпуса при помощи подводного рукава (25 мм/1м). Подводящий рукав (25 мм/1 м) одним концом присоединяется к водопроводной сети при помощи шарового крана (1"), второй конец закреплен к внутрибарабанному узлу. К внутрибарабанному узлу закреплен так же один конец полужесткого рукава (19 мм/30 м), а на его другом конце установлен ствол-распылитель с запорно-регулирующими режимами. Двери шкафа имеют возможность открываться на угол 180°.

При минимальном рабочем давлении 0,2 МПа в системе внутреннего хозяйственно-питьевого водопровода БСП ПРЕСТИЖ обеспечивает эффективную дальность выброса воды при сплошной струе не менее 8 метров.

По сравнению с системами с плоско складывающимися рукавами полужесткие рукава обладают рядом преимуществ:

- находясь в свернутом (намотанном на барабан) положении, обеспечивают работоспособность рукавной линии еще до ее разворачивания;
- при подаче воды в рукавную линию отсутствует явление гидравлического удара;
- несминаемая цилиндрическая форма не допускает перегибов рукава, что позволяет оперативно менять направление рукавной линии, не снижая пропускную способность;
- внутренние стенки не соприкасаются, этим самым увеличивается срок службы рукавов и исключается необходимость просушки после их применения.

**БЕЗУПРЕЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ, В КОТОРЫХ НЕТ ПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, А ТАКЖЕ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ.**

Технические характеристики



Арт.: 811-06

Наименование	БСП ПРЕСТИЖ 01	БСП ПРЕСТИЖ 04
Размер корпуса шкафа, мм	650x650x250	320x600x600
Длина полужесткого рукава (диаметр 19 мм), м	20 или 25 или 30	30
Рабочее давление, МПа		
- минимальное	0,2	0,2
- максимальное	1,2	1,2
Диаметр резьбы вентиля (шарового крана)	1"	1"
Эффективная дальность выброса воды в режиме сплошной струи и давлении 0.2 МПа, не менее, м	8	8
Эффективная дальность выброса воды в режиме распыленной струи и давлении 0.2 МПа, не менее, м	1,5	1,5
Минимальный расход воды при давлении 0.2 МПа и прямой струе, не менее, л/мин	24	24

На стену снаружи дома  
Утепленная дверь

БСП ПРЕСТИЖ 01

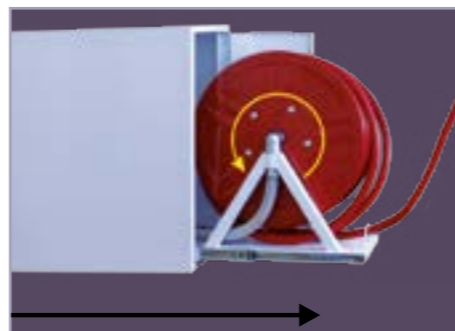


На стену внутри дома

Навесная БСП ПРЕСТИЖ - 01 Н

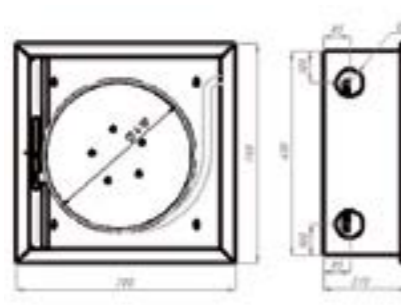
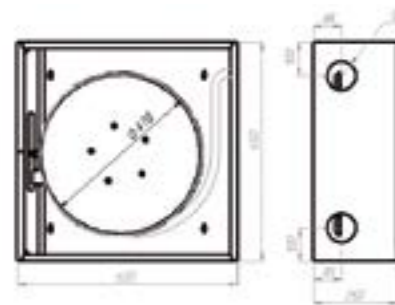
Встроенная БСП ПРЕСТИЖ - 01 В

БСП ПРЕСТИЖ 04



Под ванну или в нишу

БСП ПРЕСТИЖ - 04 Н



Наименование	Артикул
БСП ПРЕСТИЖ-01 НЗБ-19-20	810-05
БСП ПРЕСТИЖ-01 НЗК-19-20	810-06
БСП ПРЕСТИЖ-01 НОБ-19-20	810-07
БСП ПРЕСТИЖ-01 НОК-19-20	810-08
БСП ПРЕСТИЖ-01 НЗБ-19-25	810-09
БСП ПРЕСТИЖ-01 НЗК-19-25	810-10
БСП ПРЕСТИЖ-01 НОБ-19-25	810-11
БСП ПРЕСТИЖ-01 НОК-19-25	810-12
БСП ПРЕСТИЖ-01 НЗБ-19-30	810-01
БСП ПРЕСТИЖ-01 НЗК-19-30	810-02
БСП ПРЕСТИЖ-01 НОБ-19-30	810-03
БСП ПРЕСТИЖ-01 НОК-19-30	810-04

Наименование	Артикул
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВЗБ-19-20	811-05
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВЗК-19-20	811-06
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВОБ-19-20	811-07
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВОК-19-20	811-08
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВЗБ-19-25	811-09
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВЗК-19-25	811-10
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВОБ-19-25	811-11
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВОК-19-25	811-12
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВЗБ-19-30	811-01
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВЗК-19-30	811-02
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВОБ-19-30	811-03
БСП ПРЕСТИЖ-01 ВОК-19-30	811-04

Наименование	Артикул
БСП ПРЕСТИЖ-04 НЗБ-19-30	820-01
БСП ПРЕСТИЖ-04 НЗК-19-30	820-02
БСП ПРЕСТИЖ-04 ВЗБ-19-30	821-01
БСП ПРЕСТИЖ-04 ВЗК-19-30	821-02

ПОЖАРНЫЕ ЩИТЫ, ЯЩИКИ И ШКАФЫ ДЛЯ СИЗОД

Ящики для песка ПРЕСТИЖ (сборные)

Ящики предназначены для хранения просушенного и просеянного песка.



Для удобства транспортировки все модели ящиков для песка ПРЕСТИЖ являются сборными и поставляются в удобной компактной упаковке.



Арт.: 621-01

Арт.: 621-02

Арт.: 621-03

Арт.: 621-04

Наименование	ПРЕСТИЖ-0,12	ПРЕСТИЖ-0,25	ПРЕСТИЖ-0,5	ПРЕСТИЖ-1,0
Артикул	621-01	621-02	621-03	621-04
Размеры в собранном виде, мм	810x470x520	1010x570x650	1255x700x805	1300x900x930
Размеры в упаковке, мм	815x500x115	1015x625x115	1260x785x115	1360x1000x120
Объем, м³	0,12	0,25	0,5	1
Масса нетто, кг	9,7	20,0	40,7	71,7
Количество на паллете, шт	12	10	5	7

Ящики для песка ПРЕСТИЖ имеют полимерное покрытие корпуса, устойчивое к ультрафиолетовому излучению.

НОВИНКА!

Ящик с дозатором для песка ПРЕСТИЖ (сборный)

НОВИНКА!

Ящик металлический для песка 0,5 м³ с дозатором предназначен для хранения песка на открытых площадках, производственных объектах и остановочных пунктах. Устанавливается в местах, где возможна утечка горючих и легковоспламеняющихся жидкостей (в производственных помещениях, на АЗС, закрытые автостоянки, транспортные ремзоны). Ящик предназначен для хранения просеянного и просушенного песка, используемого для тушения керосина, бензина, масла и др.

Ящик оборудован откидной крышкой, что исключает попадание в него осадков и обеспечивает удобство извлечения песка благодаря инновационному дозаторному отсеку. Посредством дозатора песок просыпается в нижний отсек порционно, что позволяет производить посыпку без открытия верхней крышки.



Изделие выполнено из высококачественной листовой стали и представляет собой разборную металлическую конструкцию. Ящик поставляется в эргономичной упаковке, что позволяет экономить полезный объем при транспортировке.

Наименование	ПРЕСТИЖ-0,5
Артикул	621-05
Размеры в собранном виде, мм:	
- длина	1262
- ширина	752
- высота	885
Размеры упаковки, мм:	
- длина	1280
- ширина	870
- высота	130
Объем, м³	0,5
Масса нетто, кг	48

ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ

(Разработано в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации)

Наименование	Артикул	Исполнение щита	Состав комплекта
<b>Тип щита ЩП-А (класс пожара А)</b>			
Щит пожарный комплектный типа ЩП-А (ЩПО)	617-06	ЩПО (открытый)	Щит (зависит от исполнения); Лом; Багор; Лопата штыковая; Лопата совковая; Ведро(2 шт); Бочка 200л;
Щит пожарный комплектный типа ЩП-А (ЩПЗ)	617-07	ЩПЗ (закрытый, дверь без окна)	
Щит пожарный комплектный типа ЩП-А (ЩПЗ-Н)	617-08	ЩПЗ-Н (закрытый, с навесным замком)	
Щит пожарный комплектный типа ЩП-А (ЩПЗ-С)	617-09	ЩПЗ-С (закрытый, дверь-сетка)	
Щит пожарный комплектный типа ЩП-А (ЩПЗ-О)	617-10	ЩПЗ-О (закрытый, дверь с окном)	
<b>Тип щита ЩП-В (класс пожара В)</b>			
Щит пожарный комплектный типа ЩП-В (ЩПО)	618-09	ЩПО (открытый)	Щит (зависит от исполнения) Полотно противопожарное (кошма); Лом; Багор; Лопата штыковая; Лопата совковая; Ведро; Ящик для песка ПРЕСТИЖ - 0,5 (м³);
Щит пожарный комплектный типа ЩП-В (ЩПЗ)	618-10	ЩПЗ (закрытый, дверь без окна)	
Щит пожарный комплектный типа ЩП-В (ЩПЗ-Н)	618-11	ЩПЗ-Н (закрытый, с навесным замком)	
Щит пожарный комплектный типа ЩП-В (ЩПЗ-С)	618-12	ЩПЗ-С (закрытый, дверь-сетка)	
Щит пожарный комплектный типа ЩП-В (ЩПЗ-О)	618-13	ЩПЗ-О (закрытый, дверь с окном)	
Щит пожарный комплектный типа ЩП-В (ЩПЗ-0,2)	618-08	ЩПЗ-0,2 (закрытый, ящик для песка 0,2³ м)	



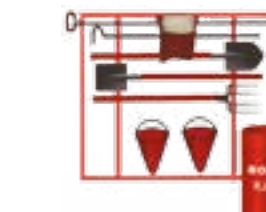
пример щита ЩП-А  
Арт.: 617-06



пример щита ЩП-В  
Арт.: 618-06



пример щита ЩП-Е  
Арт.: 619-06



пример щита ЩП-СХ  
Арт.: 620-06

Наименование	Артикул	Исполнение щита	Состав комплекта
<b>Тип щита ЩП-Е (класс пожара Е)</b>			
Щит пожарный комплектный типа ЩП-Е (ЩПО)	619-06	ЩПО (открытый)	
Щит пожарный комплектный типа ЩП-Е (ЩПЗ)	619-07	ЩПЗ (закрытый, дверь без окна)	Щит (зависит от исполнения);
Щит пожарный комплектный типа ЩП-Е (ЩПЗ-Н)	619-08	ЩПЗ-Н (закрытый, с навесным замком)	Полотно противопожарное (кошма); Багор с деревянной рукояткой (крюк); Лопата совковая;
Щит пожарный комплектный типа ЩП-Е (ЩПЗ-С)	619-09	ЩПЗ-С (закрытый, дверь-сетка)	Ножницы диэлектрические; Боты диэлектрические;
Щит пожарный комплектный типа ЩП-Е (ЩПЗ-О)	619-10	ЩПЗ-О (закрытый, дверь с окном)	Коврик диэлектрический; Ящик для песка ПРЕСТИЖ - 0,5 (м³);
Щит пожарный комплектный типа ЩП-Е (ЩПЗ-0,2)	619-11	ЩПЗ-0,2 (закрытый, ящик для песка 0,2 м³)	
<b>Тип щита ЩП-СХ (предприятия по первичной переработке сельскохозяйственных культур)</b>			
Щит пожарный комплектный типа ЩП-СХ (ЩПО)	620-06	ЩПО (открытый)	Щит (зависит от исполнения);
Щит пожарный комплектный типа ЩП-СХ (ЩПЗ)	620-07	ЩПЗ (закрытый, дверь без окна)	Лом; Багор;
Щит пожарный комплектный типа ЩП-СХ (ЩПЗ-Н)	620-08	ЩПЗ-Н (закрытый, с навесным замком)	Лопата штыковая; Лопата совковая;
Щит пожарный комплектный типа ЩП-СХ (ЩПЗ-С)	620-09	ЩПЗ-С (закрытый, дверь-сетка)	Полотно противопожарное (кошма); Вилы; Ведро(2 шт); Бочка 200л;
Щит пожарный комплектный типа ЩП-СХ (ЩПЗ-О)	620-10	ЩПЗ-О (закрытый, дверь с окном)	

Комплектуется огнетушителем – по согласованию с заказчиком

**Щиты пожарные ПРЕСТИЖ**

Щиты предназначены для хранения пожарного инвентаря (багор, лом, лопата, ведро, топор), огнетушителей, противопожарного полотна. Щиты ПРЕСТИЖ открытого исполнения (ЩПО) являются сборными, поставляются в удобной компактной упаковке.



Арт.: 612-04



Арт.: 612-01



Арт.: 612-03

Наименование	ЩПЗ-Н	ЩПЗ ПРЕСТИЖ	ЩПЗ-О ПРЕСТИЖ
Артикул	612-04	612-01	612-03
Исполнение	щит закрытый, дверь сплошная, с навесным замком	щит закрытый, дверь сплошная, с почтовым замком	щит закрытый, дверь с окном, с почтовым замком
Габаритные размеры, мм	1250x300x550	1250x300x550	1250x300x550
Масса нетто, кг	17,0	16,4	18,0



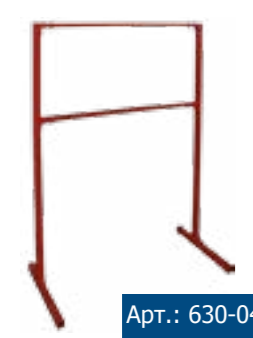
Арт.: 611-01



Арт.: 612-02

Наименование	ЩПО ПРЕСТИЖ	ЩПЗ-С ПРЕСТИЖ
Артикул	611-01	612-02
Исполнение	щит открытый, сборный	щит закрытый, дверь-сетка
Габаритные размеры, мм	1250x1050x59	1250x300x550
Масса нетто, кг	3,2	17,0
Размер в упаковке, мм	1260x135x55	1255x305x555

**Подставка для закрытых щитов ПРЕСТИЖ (сборная)**



Арт.: 630-04



Арт.: 612-02

Арт.: 630-04

Подставка предназначена для крепления на ней закрытых щитов ЩПЗ-Н, ЩПЗ, ЩПЗ-С, ЩПЗ-О ПРЕСТИЖ. Подставка ПРЕСТИЖ является сборной и поставляется в удобной компактной упаковке.

Наименование	Подставка для ЩПЗ ПРЕСТИЖ
Артикул	630-04
Габаритные размеры, мм	1090x1450x600
Размер в упаковке, мм	1460x670x100
Масса нетто, кг	14,9

**Щит пожарный закрытый с ящиком для песка ЩПЗ-0,2 ПРЕСТИЖ**



Усиленное дно

Изделие выполнено из высококачественной листовой стали. Устанавливается в местах, где возможно возгорание горючих и легковоспламеняющихся жидкостей (в производственных помещениях, на АЗС и т.д.)

Щит устанавливается сверху на каркасный ящик для песка, который предназначен для хранения песка без попадания в него осадков. Монтаж щита и ящика осуществляется при помощи резьбовых шпилек и гаек.

Конструкция щита обеспечивает удобный доступ к пожарному инвентарю и обеспечивает удобство извлечения песка из ящика.

Наименование	ЩПЗ-0,2 ПРЕСТИЖ
Артикул	618-06
Размеры в собранном виде, мм:	
-длина	1410
-ширина	550
-высота	1775
Масса нетто, кг	87

**НОВИНКА!**

**Щит пожарный комплектный передвижной**

**НОВИНКА!**



Щит пожарный комплектный передвижной предназначен для размещения и перемещения на нем ручного пожарного инвентаря (лом, лопата, ведро, два огнетушителя, полотно пожарное), а также емкости (пластиковая бочка объемом 227л. с крышкой) к месту возгорания очага.

Наименование	Щит пожарный комплектный передвижной
Артикул	613-07
Габаритные размеры, мм	925x750x1670
Базовая комплектация	огнетушитель ОП-4 МИГ - 2шт, лом пожарный - 1шт, ведро пожарное 1-шт, полотно пожарное -1 шт, лопаты штыковая - 1шт, пластиковая бочка объемом 227л с крышкой - 1шт
Масса нетто, кг	60

**НОВИНКА!**

**Щит пожарный передвижной ЩПП ПРЕСТИЖ**

**НОВИНКА!**

Предназначен для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях, а также в помещениях различного назначения, в которых проводятся огневые работы.

Комплект противопожарного оборудования размещен и закреплен в отсеках кассеты тележки, что дает возможность равномерно распределить и, как следствие, обеспечить равномерную нагрузку на колесную ось, как при хранении, так и при транспортировании к месту возгорания. При хранении щита ручка обеспечивает дополнительную опору и позволяет снизить нагрузку на колесную ось щита в неподвижном положении, а кроме этого значительно уменьшить его габариты. Для перемещения щита к месту проведения работ достаточно установить и зафиксировать ручку в транспортном положении, при этом ручка не будет препятствовать быстрому перемещению щита с оборудованием в нужное место. При доставке щита с комплектом оборудования, ручка выводится из транспортного положения и фиксируется стопором. С каркаса щита снимается защитный тент и открывается свободный доступ к размещенному в кассете оборудованию, инструменту и пр.



Наименование	Щит пожарный передвижной ЩПП ПРЕСТИЖ
Артикул	613-24
Габаритные размеры, мм	1650x900x1530
Базовая комплектация	2 КОМПЛЕКТНОСТЬ -Тележка – 1шт. -Каркас для тента - 1шт. -Тент - 1шт. -Защитный экран (полотн. брезентовый противопожарный) 1,4x2м - 6шт. -Стойка к защитному экрану - 6шт. -Огнетушитель ОВП-10 (з) МИГ - 2шт. -Огнетушитель ОП-9 (з) МИГ - 1шт. -Емкость для воды (20л.) с интегрированным ручным насосом -1 шт. -Рукав Ду 20 длиной 5 метров - 1шт. -Ведро пожарное - 1шт. -Лопата штыковая - 1шт. -Лом - 1шт. -Полотно противопожарное - 1шт.
Масса без комплектации, кг	65
Масса с комплектацией, кг	150



Для локализации случайного возгорания из кассеты легко изымаются и применяются первичные средства пожаротушения. Для проведения огневых работ собирается необходимое количество стоек с перекладинами, на которые крепятся защитные экраны, которые образуют закрытую со всех сторон горизонтальную площадку, на которой будут проводиться огневые работы.





Принцип работы подвесных МПП МИГ А

При возникновении очага пожара автоматический запуск МПП МИГ А осуществляется после срабатывания пожарных извещателей формируется электрический импульс запуска через приемно-контрольный и пожарный прибор управления на устройство электрозапуска МПП МИГ А

Приемно-контрольный прибор осуществляет запуск автоматической установки пожаротушения:

- запуск противопожарного водопровода, дымоудаления, системы управления эвакуацией, разблокировка системы контроля доступа;
  - формирование сигнала тревоги на круглосуточный пост наблюдения;
  - формирование сигнала в систему диспетчеризации для удаленного контроля противопожарной обстановки.
- Принудительный запуск МПП МИГ А можно осуществить также от кнопки ручного пуска.  
Самосрабатывание МПП МИГ А произойдет при воздействии на тепловой замок теплового импульса (+68°C) в течение одной минуты. (см. рис.1).



Рис. 1

Диаграмма распыления подвесных МИГ А

Наименование	Модельный очаг класса А		Модельный очаг класса В	
	защищаемая площадь 7м <sup>2</sup>	защищаемая объем 18м <sup>3</sup>	защищаемая площадь 7м <sup>2</sup>	защищаемая объем 12м <sup>3</sup>
<b>МПП-2,5 МИГ А</b>				
<b>МПП-5 МИГ А</b>				
<b>МПП-7 МИГ А</b>				
<b>МПП-12 МИГ А</b>				

Устройство электрозапуска подвесных МПП МИГ А

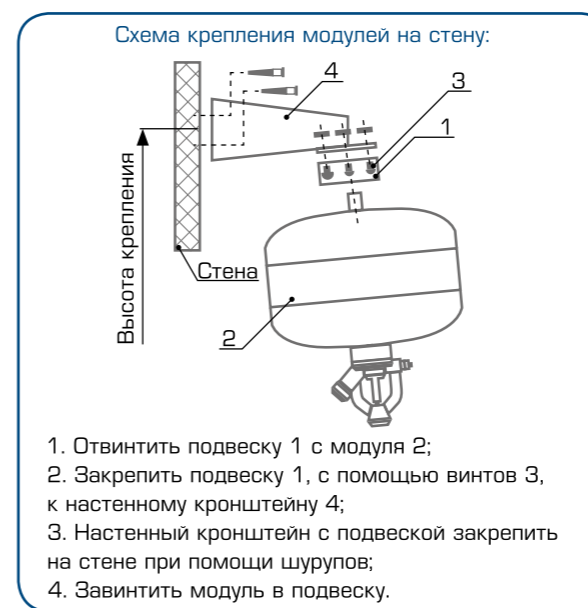


Наименование показателя	Параметры
Пусковой ток, А, не менее	0,2
Длительность электроимпульса, с, не менее	0,02
Безопасный ток проверки цепи в течении (5,0±0,3) мин, А	0,05
Постоянный ток контроля цепи в течении срока эксплуатации, А, не более	0,005
Напряжение срабатывания модуля, В	3...24
Сопротивление цепи, Ом	6...12
Срок службы устройства электрозапуска, лет, не менее	10
Длина провода, мм	600

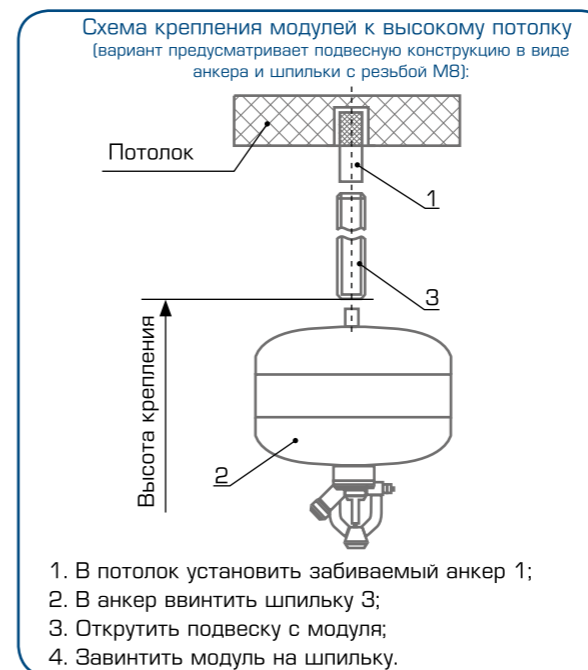
Схемы крепления подвесных МПП МИГ и МИГ А

МПП МИГ А можно устанавливать на объекте на вертикальные и потолочные конструкции. Для этого в комплект поставки модулей входят детали для всех видов крепления:

- подвеска для потолочного крепления,
- настенный кронштейн для крепления на стену или колонну, кроме МПП-7 (диск), МПП-12,
- комплект крепежа подвески или настенного кронштейна.



При монтаже на объектах, где требуется потолочное крепление с понижением высоты крепления МПП, используется шпилька М8 или труба 10x2, которые необходимо надежно закрепить на потолке. Подвесная конструкция должна обеспечивать жесткое крепление модулей



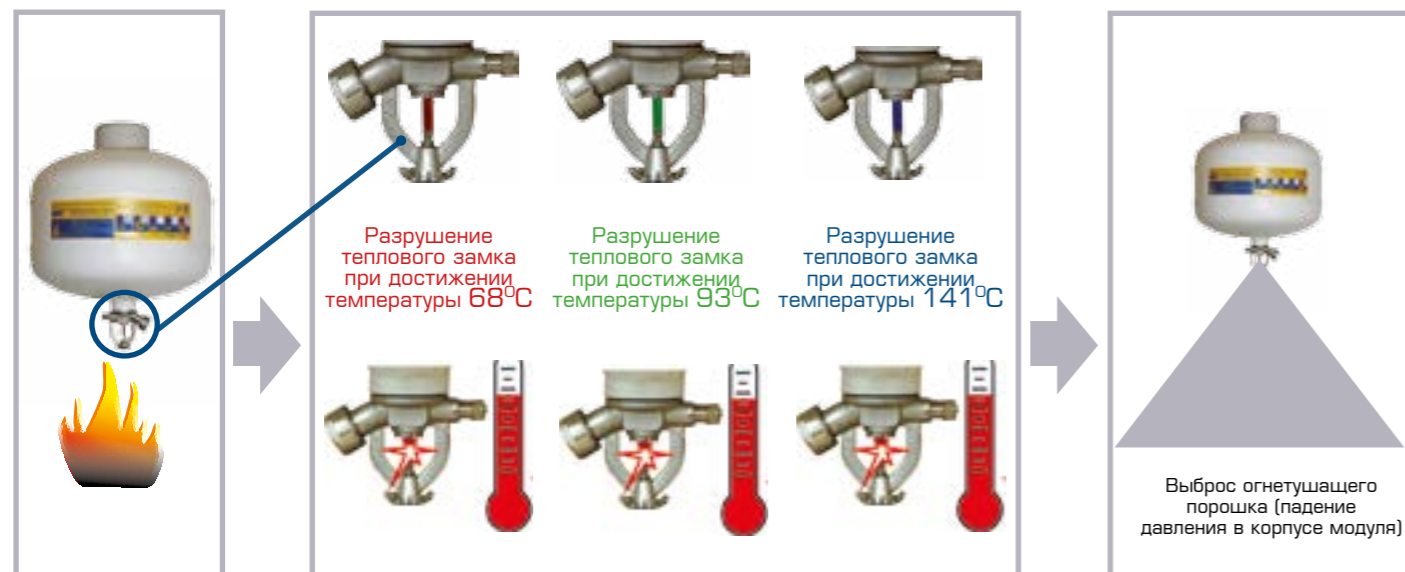
Исполнения МПП МИГ

МПП МИГ являются самосрабатывающими устройствами, которые работают независимо от внешних источников питания и систем управления. Запорно-пусковое устройство МПП МИГ оснащено тепловым замком, который, в зависимости от исполнения, имеет различную температуру срабатывания (+68°C, +93°C, +141°C).

МПП МИГ с температурой срабатывания 68°C		МПП МИГ с температурой срабатывания 93°C		МПП МИГ с температурой срабатывания 141°C		
Артикул	Наименование исполнения	Артикул	Наименование исполнения	Артикул	Наименование исполнения	Обозначение
211-01	МПП-2,5/68Б МИГ	211-07	МПП-2,5/93Б МИГ	211-13	МПП-2,5/141Б МИГ	2,5; 5; 7; 12 – вместимость корпуса, л,
211-02	МПП-2,5/68К МИГ	211-08	МПП-2,5/93К МИГ	211-14	МПП-2,5/141К МИГ	
211-03	МПП-5/68Б МИГ	211-09	МПП-5/93Б МИГ	211-15	МПП-5/141Б МИГ	
211-04	МПП-5/68К МИГ	211-10	МПП-5/93К МИГ	211-16	МПП-5/141К МИГ	68, 93, 141 – температура срабатывания, °С
211-05	МПП-7/68Б МИГ	211-11	МПП-7/93Б МИГ	211-17	МПП-7/141Б МИГ	
211-06	МПП-7/68К МИГ	211-12	МПП-7/93К МИГ	211-18	МПП-7/141К МИГ	
211-19	МПП-7/68Б МИГ (диск)	211-21	МПП-7/93Б МИГ (диск)	211-24	МПП-7/141Б МИГ (диск)	Б - цвет модуля: белый, К - цвет модуля: красный (диск) – форма корпуса
211-20	МПП-7/68К МИГ (диск)	211-22	МПП-7/93К МИГ (диск)	211-23	МПП-7/141К МИГ (диск)	
211-26	МПП-12/68Б МИГ	211-27	МПП-12/93Б МИГ	211-29	МПП-12/141Б МИГ	
211-25	МПП-12/68К МИГ	211-28	МПП-12/93К МИГ	211-30	МПП-12/141К МИГ	

Принцип работы самосрабатывающих МПП МИГ

При воздействии на тепловой замок в течение более одной минуты установленного теплового воздействия (68°C или 93°C или 141°C в зависимости от исполнения), происходит разрушение теплового замка и срабатывание - выброс огнетушащего порошка продолжительностью не более 15 секунд.



Размеры МПП МИГ и МИГ А

МПП-2,5	МПП-5	МПП-7	МПП-7 (диск)	МПП-12
244мм	330мм	420мм	230мм	310мм

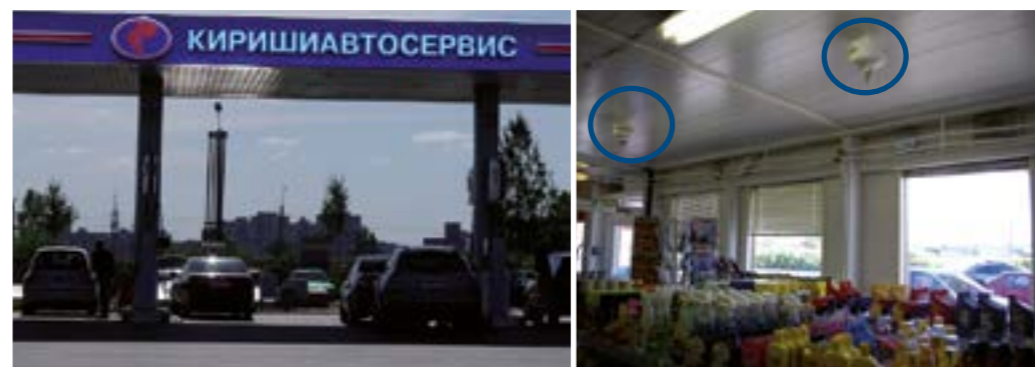
Объекты, оснащенные МПП МИГ А



Музей первого президента Казахстана Нурсултана Назарбаева. г. Астана



Подземная автостоянка в жилом доме. г. Санкт-Петербург



АЗС Киришавтосервис. г. Санкт-Петербург



Автосалон Бентли. г. Алматы

Модули порошкового пожаротушения МИГ А (стационарные)

Модуль предназначен для хранения и подачи огнетушащего вещества в защищаемый объект при тушении пожаров класса А, В, С и электроустановок под напряжением (в зависимости от марки огнетушащего порошка) согласно ГОСТ 27331-87.

Модули являются составными элементами в автоматических системах порошкового пожаротушения, требующие дополнительного оборудования и специальных навыков обслуживающего персонала.

Модули могут применяться как для тушения всей площади или всего объема защищаемого помещения, так и для локального тушения на части площади или объема.

Диапазон температуры эксплуатации модулей от минус 50°С до плюс 50°С.



Наименование показателя	МПП-50	МПП-100
Артикул	220-01	220-02
Масса заряда огнетушащего вещества (ОТВ), кг	40±2	80±4
Вместимость корпуса модуля, л	50±2,5	100±5
Масса модуля полная, не более, кг	60	110
Высота размещения насадок-распылителей, м	3	3
Защищаемая площадь, м² не менее, - класса А - класса В	40 25	60 35
Защищаемый объем, не менее, м³: - класса А - класса В	125 65	125 80
Габаритные размеры, не более, мм: - высота - диаметр корпуса,	880 330	1450 300
Максимальный ранг очага класса В	89	89
Рабочее давление в корпусе модуля, МПа	1,5±0,1	1,5±0,1
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -50 до +50	от -50 до +50
Срок службы МПП до перезарядки, не менее, лет	10	10

Зарядная головка МПП 50/100 МИГ А



Зарядная головка служит для безопасной зарядки и разрядки модуля воздухом.

Наименование показателя	Параметры
Присоединительная резьба	М 30х1,5
Присоединительная резьба индикатора	М 10х1,0

Насадок-распылитель



В комплект поставки модуля входит 4 насадка-распылителя.

Наименование показателя	Параметры
Присоединительная резьба	G 3/4"
Размер под ключ, мм	30
Масса, кг	0,1

Принцип работы стационарных модулей МИГ А

Автоматический запуск модулей 50 и 100 МИГ А осуществляется по классическому проектному решению. Проект заключается в том, что после срабатывания пожарных извещателей формируется электрический импульс запуска через приемно-контрольный и пожарный прибор управления на устройство электрозапуска МПП МИГ А.

Приемно-контрольный прибор осуществляет запуск системы автоматической противопожарной защиты (АПЗ):

- запуск противопожарного водопровода, дымоудаления, системы управления эвакуацией, разблокировка системы контроля доступа;
- формирование сигнала тревоги на круглосуточный пост наблюдения;
- формирование сигнала в систему диспетчеризации для удаленного контроля противопожарной обстановки.

Принудительный запуск модулей можно осуществить также от кнопки дистанционного пуска.

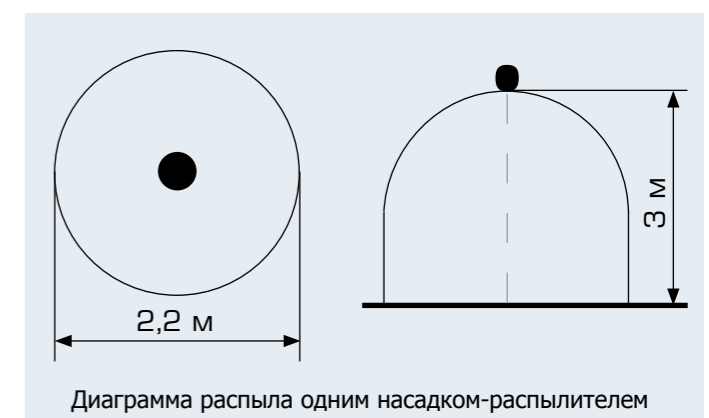


Диаграмма распыла одним насадком-распылителем

Размещение стационарных модулей МИГ А

Количество модулей определяется расчетным методом, согласно нормам и правилам проектирования. Модуль размещается в защищаемом или в соседнем помещении. Опоры модуля крепятся анкерами к полу. Длина подводящего трубопровода Ду25 не должна превышать 10м. Насадки-распылители (4шт.) и распределительный трубопровод располагаются в соответствии с рис.1 и рис.2, соблюдая пропорции линейных размеров. В комплект поставки модуля МПП-50 и МПП-100 МИГ А входят только насадки-распылители.

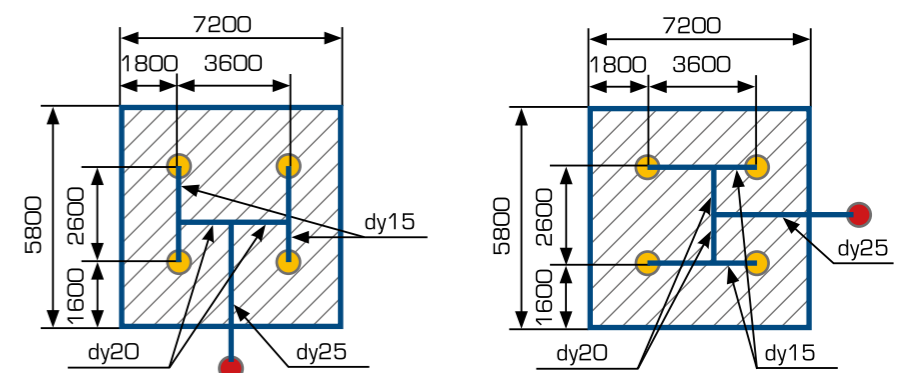
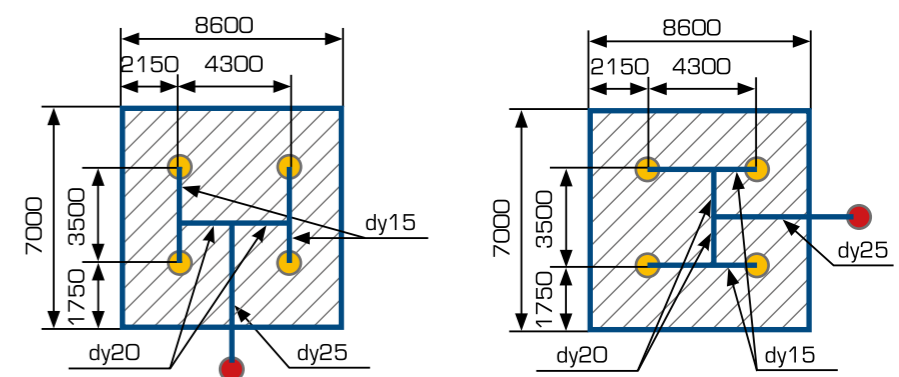


Рис. 1 Защищаемая площадь и схема расположения распределительного трубопровода при монтаже МПП-50 МИГ А

● Модуль МПП МИГ А    ● Насадки-распылители

Рис. 2 Защищаемая площадь и схема расположения распределительного трубопровода при монтаже МПП-100 МИГ А



Модули порошкового пожаротушения МИГ А (стационарные)

Модули порошкового пожаротушения применяются в автоматических и автономных установках пожаротушения для тушения пожаров классов А (горение твердых веществ), В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ) и электрооборудования (электроустановок) под напряжением до 1000 В производственных, складских, бытовых и других помещениях. Установки могут применяться для тушения пожара на защищаемой площади, локального тушения на части площади или объема, тушения всего защищаемого объема, а также для защиты открытых пожароопасных объектов, таких как сливноналивные эстакады, резервуары с ГЖ и ЛВЖ и другие.

Модули состоят из корпуса для хранения огнетушащего порошка и источника рабочего газа (баллона) с электромагнитным и ручным устройствами пуска. При возникновении пожара поступает электрический импульс на пусковое устройство, после чего рабочий газ из баллона через рукав высокого давления поступает в корпус модуля. После повышения давления в корпусе до рабочего значения происходит вскрытие мембраны и огнетушащий порошок поступает в распределительный трубопровод. С целью обеспечения безопасности, при повышении давления в корпусе сверх рабочего баллон с порошком оснащен предохранительным клапаном.

Основной режим работы модуля - автоматический, когда электрический сигнал на срабатывание модуля поступает от установки пожарной сигнализации объекта. Срабатывание модуля может осуществляться также от устройства ручного пуска.

Модули изготавливаются в двух исполнениях – общепромышленного и взрывозащищенного исполнения.

Маркировка взрывозащиты – 1ExmbIIBGbX.



Наименование показателя	МПП-100
Масса заряда огнетушащего вещества (ОТВ), кг	80±4
Вместимость корпуса модуля, л	100±5
Масса модуля полная, не более, кг	200
Высота размещения насадок-распылителей, м	6
Защищаемая площадь, м² не более, - класса А - класса В	130 130
Защищаемый объем, не более, м³: - класса А - класса В	195 195
Габаритные размеры, не более, мм:	420x700x2000
Максимальный ранг очага класса В	233
Максимальное рабочее давление в корпусе модуля, МПа	1,5±0,1
Диапазон температуры эксплуатации, °С	-50 до +50
Срок службы МПП до перезарядки, не менее, лет	10

МОДУЛИ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ИНЕЙ

Модули газового пожаротушения углекислотные ИНЕЙ

Модули газового пожаротушения углекислотные предназначены для выпуска и хранения газового огнетушащего вещества (ГОТВ) под рабочим давлением до 150 бар.

Модули газового пожаротушения углекислотные ИНЕЙ применяются в составе централизованных и модульных автоматических установок газового пожаротушения для ликвидации пожаров классов А, В, С и Е. Модули ИНЕЙ особенно эффективны при тушении электроустановок под напряжением, кабель-каналов, дизель-генераторных и других помещений с высоким уровнем пожарной опасности. Использование углекислотного оборудования ИНЕЙ обеспечивает возможность предупреждения и подавления взрывов парогазовоздушной смеси.

В качестве ГОТВ применяется двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) – единственное огнетушащее вещество, разрешенное для использования при локальном газовом пожаротушении.

Работоспособность модуля сохраняется в диапазоне температур от -20 °С до +50 °С.

В модулях газового пожаротушения углекислотных ИНЕЙ применен новый, высокотехнологичный метод контроля сохранности ГОТВ. В запорно-пусковом устройстве (ЗПУ) модулей ИНЕЙ встроено электронное устройство контроля массы ГОТВ (УКМ). Контроль можно осуществлять через компьютер, прибор калибровки, а также через встроенный в ЗПУ светодиод, который выдает световые сигналы о работоспособности устройства контроля массы.



Наименование показателя	МГПУ 150-50-12 (МГП 15-50-12)	МГПУ 150-67,5-12 (МГП 15-67,5-12)	МГПУ 150-100-12 (МГП 15-100-12)
Вместимость баллона, л	50	67,5	100
Рабочее давление модуля, МПа (bar)	14,7 (150)	14,7 (150)	14,7 (150)
Пробное давление модуля, МПа	22,5	22,5	22,5
Давление срабатывания мембранного предохранительного устройства, МПа	18,5 - минимальное 20,0 - максимальное	18,5 20,0	18,5 20,0
Диаметр условного прохода запорно-пускового устройства/ сифонной трубки, Ду, мм	12/12	12/12	12/12
Давление пневматического пуска, МПа	2,1 - минимальное 14,7 - максимальное	2,1 14,7	2,1 14,7
Напряжение питания устройства контроля массы, постоянного тока, В	12 6 - минимальное 30 - максимальное	12 6 30	12 6 30
Количество срабатываний модуля в течение срока эксплуатации, раз, не менее	10	10	10
Эквивалентная длина модуля, м, не более	3,5	3,5	3,5
Габаритные размеры модуля без пусковых устройств, мм, не более	316±1 950 - диаметр 1015 - высота - с установленным защитным колпаком	267±1 1560 1675	316±1 1638 1695
Высота до центра выходного отверстия, мм	900±10	1510±10	1577±10
Присоединительная резьба выходного штуцера	W21,8x1/14 DIN477	W21,8x1/14 DIN477	W21,8x1/14 DIN477
Масса модуля без заряда, кг	60 ± 2,5	80 ± 6	105 ± 7,5
Масса ГОТВ, кг, не более	36	48	72
Время выхода ГОТВ 95 % по массе, с, не более	60	60	60
Остаток ГОТВ в баллоне, кг, не более	0,25	0,5	
Напряжение постоянного тока электромагнитного привода, В	24	24	24
Ток срабатывания электромагнитного привода, А	0,5	0,5	0,5
Длительность пускового импульса электромагнитного привода, с	0,5-2,0	0,5-2,0	0,5-2,0
Ток контроля, А, не более	0,02	0,02	0,02
Срок службы модуля до списания, не менее	35 лет	35 лет	35 лет
Периодичность освидетельствования баллона	Один раз в 10 лет	Один раз в 10 лет	Один раз в 10 лет
Степень защиты устройства контроля массы	IP 67	IP 67	IP 67

Исполнения модуля газового пожаротушения углекислотного ИНЕЙ

Обозначение	
150 (15) – рабочее давление модуля, кгс /см <sup>2</sup> (bar), (МПа)	ЭМ (1) – с устройством электромагнитного пуска
50, 67,5, 100 – номинальная вместимость баллона	ПН (2) – с устройством пневматического пуска
12 – диаметр условного прохода ЗПУ	ЭМ/Р (3) – с устройствами электромагнитного и ручного пуска
Вариант исполнения	

Модуль МГПУ (МГП) ИНЕЙ (модули, используется в качестве резерва для модулей МГПУ150-50(67,5, 100)-12-ЭМ(ПН,ЭМ/Р) (МГП 15-50(67,5, 100)-12-1(2, 3))	Модуль МГПУ (МГП) ИНЕЙ с устройством электромагнитного пуска	Модуль МГПУ (МГП) ИНЕЙ с устройством пневматического пуска	Модуль МГПУ (МГП) ИНЕЙ с устройствами электромагнитного и ручного пуска
МГПУ 150-50 (67,5, 100) -12 ИНЕЙ (МГП 15-50 (67,5, 100) -12 ИНЕЙ)	МГПУ 150-50 (67,5, 100) -12-ЭМ ИНЕЙ (МГП 15-50 (67,5, 100) -12-1 ИНЕЙ)	МГПУ 150-50 (67,5, 100) -12-ПН ИНЕЙ (МГП 15-50 (67,5, 100) -12-2 ИНЕЙ)	МГПУ 150-50 (67,5, 100) -12-ЭМ/Р ИНЕЙ (МГП 15-50 (67,5, 100) -12-3 ИНЕЙ)

Исполнения модуля газового пожаротушения углекислотного ИНЕЙ без встроенного устройства контроля массы

Обозначение	
150 (15) – рабочее давление модуля, кгс /см <sup>2</sup> (bar)	ЭМ (1) – с устройством электромагнитного пуска
50, 67,5, 100 – номинальная вместимость баллона	ПН (2) – с устройством пневматического пуска
12 – диаметр условного прохода ЗПУ	ЭМ/Р (3) – с устройствами электромагнитного и ручного пуска
	ПЛ – платформа тензаметрическая весовая
Вариант исполнения	

Модуль МГПУ (МГП) ИНЕЙ (модули, используется в качестве резерва для модулей МГПУ150-50(67,5, 100)-12-ЭМ(ПН,ЭМ/Р) (МГП 15-50(67,5, 100)-12-1(2, 3))	Модуль МГПУ (МГП) ИНЕЙ с устройством электромагнитного пуска	Модуль МГПУ (МГП) ИНЕЙ с устройством пневматического пуска	Модуль МГПУ (МГП) ИНЕЙ с устройствами электромагнитного и ручного пуска
МГПУ150-50(67,5, 100)-12-ПЛ ИНЕЙ (МГП 15-50(67,5, 100)-12 ИНЕЙ)	МГПУ150-50(67,5, 100)-12-ЭМ-ПЛ ИНЕЙ (МГП 15-50(67,5, 100)-12-1 ИНЕЙ)	МГПУ150-50(67,5, 100)-12-ПН-ПЛ ИНЕЙ (МГП 15-50(67,5, 100)-12-2 ИНЕЙ)	МГПУ150-50(67,5, 100)-12-ЭМ/Р-ПЛ ИНЕЙ (МГП 15-50(67,5, 100)-12-3 ИНЕЙ)

Запорно-пусковое устройство (ЗПУ) МГПУ-12 с сифонной трубкой

В запорно-пусковом устройстве МГПУ ИНЕЙ встроено:

- электронное устройство для контроля массы газового огнетушащего вещества (УКМ);
- мембрана, которая обеспечивает защиту баллона при увеличении давления выше допустимого предела;
- светодиод, который выдает световые сигналы о работоспособности УКМ.

Сифонная трубка, обеспечивающая выход газового огнетушащего вещества (ГОТВ), является также составляющим элементом УКМ. Устройство сифонной трубки образует цилиндрический конденсатор, в котором переменным измеряемым параметром является электрическая емкость ГОТВ.

К ЗПУ присоединяется пусковое устройство, которое отвечает за запуск модуля. При срабатывании пускового устройства открывается обратный клапан в ЗПУ, что обеспечивает выход ГОТВ из модуля. Пусковое устройство приводится в действие от установки пожарной сигнализации либо вручную.



Арт.: 255-02

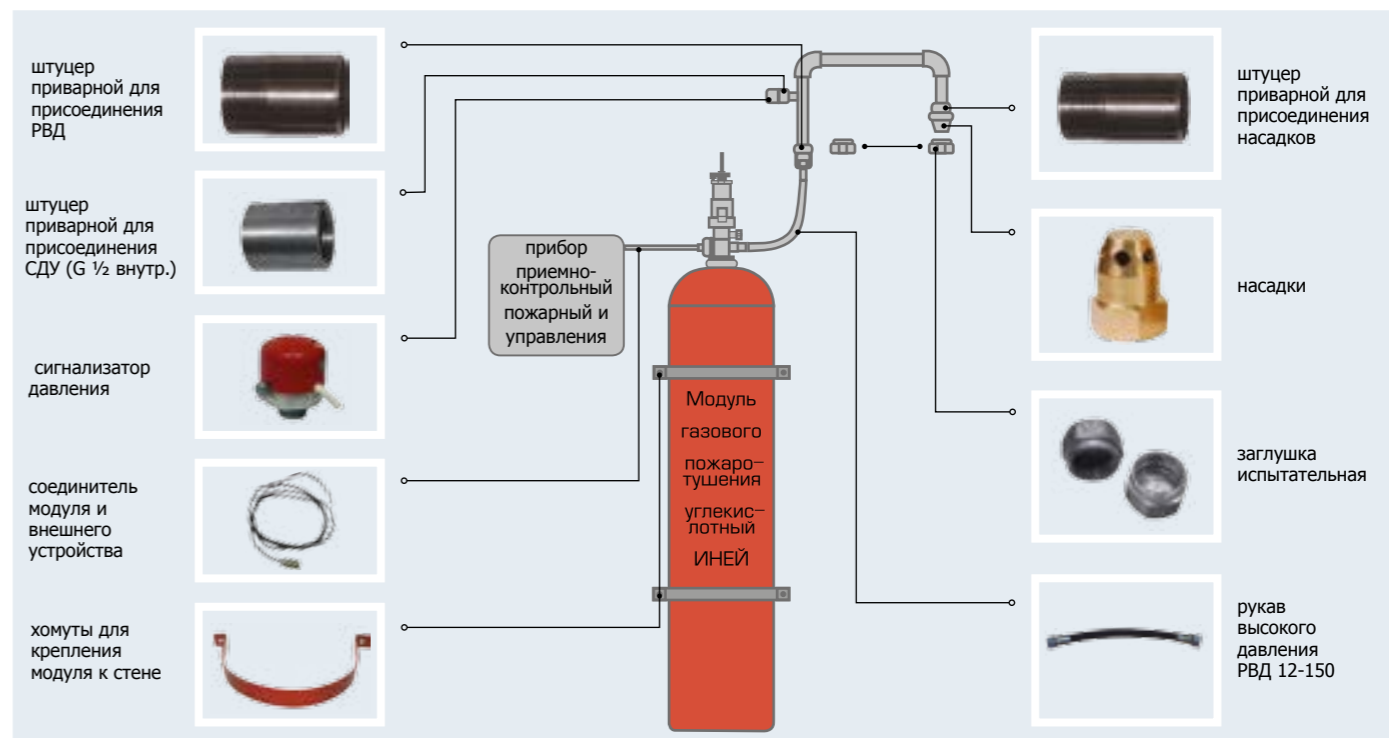
Наименование	ЗПУ МГПУ-12 с сифонной трубкой (748 мм)	ЗПУ МГПУ-12 с сифонной трубкой (1356 мм)	ЗПУ МГПУ-12 с сифонной трубкой (1418 мм)
Артикул	255-02	255-69	255-01
Максимальное рабочее давление, bar	250	250	250
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -20 до +60	от -20 до +60	от -20 до +60
Диаметр условного прохода ЗПУ и сифонной трубки, мм	12	12	12
Присоединительная резьба выходного штуцера	W21,8x1/14	W21,8x1/14	W21,8x1/14
Присоединительная резьба для соединения с электромагнитным приводом, устройств ручного и пневматического пуска	M42x1,5	M42x1,5	M42x1,5
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67
Длина сифонной трубки, мм	748	1356	1418
Используются в модулях	МГПУ 150-50-12	МГПУ 150-67,5-12	МГПУ 150-100-12
Наличие устройства контроля массы	Встроенное устройство контроля массы		

Автоматические установки с применением одного модуля газового пожаротушения ИНЕЙ

Установка с применением одного модуля газового пожаротушения ИНЕЙ представляет собой модуль, который фиксируется к стене с помощью хомутов анкерными болтами. При помощи рукава высокого давления модуль присоединяется к трубопроводу подачи газового огнетушащего вещества (ГОТВ).

Автоматический запуск модуля газового пожаротушения ИНЕЙ осуществляется после срабатывания пожарных извещателей, путем подачи электрического импульса на электромагнитный клапан устройства запуска модулей ИНЕЙ через приемно-контрольный и пожарный прибор управления. Возможен запуск модуля с помощью устройства ручного пуска, при необходимости установленного на запорно-пусковом устройстве модуля газового пожаротушения ИНЕЙ.

Схема автоматической газовой установки с применением одного МГП углекислотного ИНЕЙ



Автоматические установки с применением батареи модулей газового пожаротушения ИНЕЙ

Батареи модулей газового пожаротушения ИНЕЙ представляют собой группу (от 2 до 20) модулей газового пожаротушения углекислотных или хладоновых, объединенных одной пусковой цепью и осуществляющих одновременный выпуск газового огнетушащего вещества в общий для группы магистральный трубопровод. Модули газового пожаротушения ИНЕЙ с помощью хомутов жестко фиксируются относительно несущей конструкции (стойки), которая в свою очередь крепится к полу и/или к стене, посредством анкерных болтов. На стойке так же располагается коллектор.

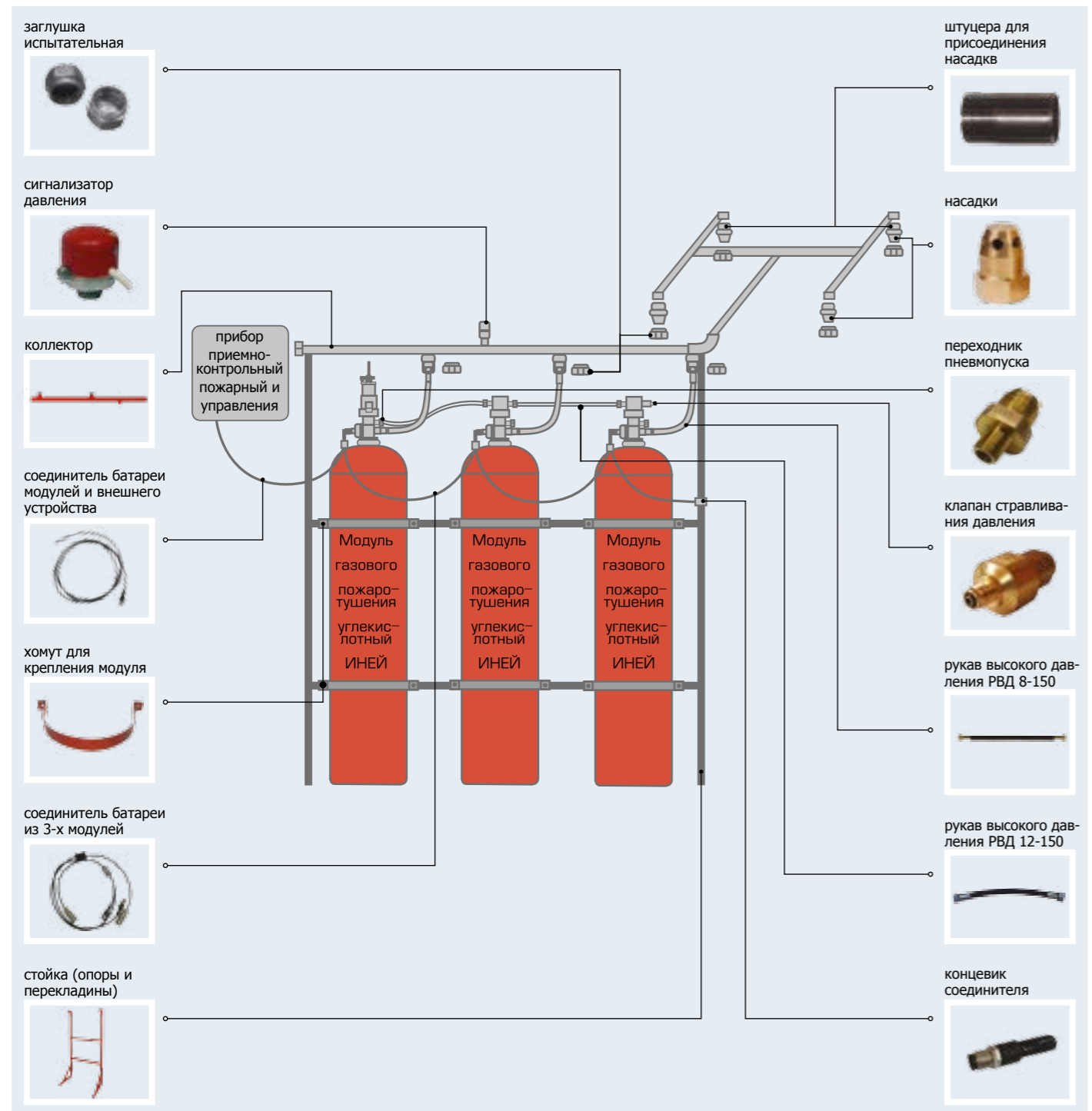
По количеству рядов батареи делятся на однорядные и двухрядные батареи. Запуск модулей в составе батареи, осуществляется пусковым модулем или баллоном с азотом.

Давление от пускового баллона или модуля по пневматическому пусковому трубопроводу подается на запорно-пусковое устройство модулей в батарее и осуществляет их включение пневматическим способом.

На пусковом баллоне или пусковом модуле применяется запорно-пусковое устройство с электромагнитным пуском. В верхней части электромагнитного привода устанавливается устройство ручного пуска.

В однорядной батарее один пусковой баллон/модуль с электромагнитным пуском позволяет произвести одновременно пневматический пуск до 10 модулей, в двухрядной батарее до 20 модулей.

Схема автоматической газовой установки с применением батареи модулей газового пожаротушения углекислотных ИНЕЙ



Модули газового пожаротушения хладоновые ИНЕЙ

Модули газового пожаротушения хладоновые (МГПХ) ИНЕЙ предназначены для выпуска и хранения газового огнетушащего вещества (ГОТВ) под рабочим давлением до 150 бар.

Модули газового пожаротушения хладоновые ИНЕЙ применяются в составе модульных автоматических установок газового пожаротушения для ликвидации пожаров классов А, В, С и Е.

В качестве газовых огнетушащих веществ применяются хладон 125 и хладон 227, хладон 23, ФК-5-1-12 и др.

Работоспособность модулей сохраняется в диапазоне температур от -20 °С до +50 °С. В качестве газа-вытеснителя используется азот.

Модули газового пожаротушения хладоновые применяются для защиты помещений с людьми, электронной аппаратуры, архивов, объектов культуры, складских и производственных помещений различного назначения. К особенностям использования хладоновых модулей относится

безопасность для человека и защищаемого оборудования, высокая эффективность тушения, озонобезопасность, успешный опыт эксплуатации на многочисленных объектах.



Наименование параметра	МГПХ 65-26-33 (МГП 6,4-26-33)	МГПХ 65-40-33 (МГП 6,4-40-33)	МГПХ 65-67,5-33 (МГП 6,4-67,5-33)	МГПХ 65-80-33 (МГП 6,4-80-33)	МГПХ 65-100-33 (МГП 6,4-100-33)	МГПХ 150-26-33 (МГП 15-26-33)	МГПХ 150-40-33 (МГП 15-40-33)	МГПХ 150-67,5-33 (МГП 15-67,5-33)	МГПХ 150-80-33 (МГП 15-80-33)	МГПХ 150-100-33 (МГП 15-100-33)	МГПХ 65-26-50 (МГП 6,4-26-50)	МГПХ 65-40-50 (МГП 6,4-40-50)	МГПХ 65-67,5-50 (МГП 6,4-67,5-50)	МГПХ 65-80-50 (МГП 6,4-80-50)	МГПХ 65-100-50 (МГП 6,4-100-50)	МГПХ 65-150-50 (МГП 6,4-150-50)	МГПХ 65-180-50 (МГП 6,4-180-50)
1. Вместимость баллона, л	26 <sup>±1,3</sup>	40 <sup>±2</sup>	67,5 <sup>±3,4</sup>	80 <sup>±4</sup>	100 <sup>±5</sup>	26 <sup>±1,3</sup>	40 <sup>±2</sup>	67,5 <sup>±3,4</sup>	80 <sup>±4</sup>	100 <sup>±5</sup>	26±1,3	40±2	60 <sup>±3</sup>	80 <sup>±4</sup>	100 <sup>±5</sup>	150±7,5	180±9
2. Максимальное рабочее давление модуля, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,4 (65)																
3. Пробное давление модуля, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	9,6 (100)																
4. Давление срабатывания мембранного предохранительного устройства, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	33																
- минимальное	7,8 (80)																
- максимальное	9,6 (98)																
5. Диаметр условного прохода запорно-пускового устройства/сифонной трубки, Ду, мм	33																
6. Давление пневматического пуска, МПа	1,0																
- минимальное	6,4																
- максимальное	1,0																
7. Количество срабатываний модуля в течение срока эксплуатации, раз, не менее	10																
8. Эквивалентная длина модуля, м, не более	12																
9. Габаритные размеры модуля без пусковых устройств, мм, не более																	
- диаметр	229	229	267	360	360	229	229	267	360	360	229	229	267	360	360	406	406
- высота	1030	1450	1620	1270	1445	1030	1450	1620	1270	1445	1090	1520	1690	1270	1445	1645	1900
- с установленным защитным колпаком	1100	1520	1690	1340	1515	1100	1520	1690	1340	1515	1175	1605	1775	1355	1530	1730	1985
10. Высота до центра выходного отверстия, мм	925	1260	1510	1040	1300	925	1260	1510	1040	1300	890	1360	1530	1110	1285	1485	1740
	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10
11. Присоединительная резьба выходного штуцера	1 7/8"-12UN																
12. Масса модуля без заряда, кг	51,0	60,0	82,0	105,0	125,0	51,0	60,0	82,0	105,0	125,0	56,0	65,0	97,0	110,0	130,0	180,0	200,0
13. Масса ГОТВ, кг	В зависимости от марки ГОТВ и коэффициента заполнения																
14. Время выхода ГОТВ 95 % по массе, с, не более	10																
15. Остаток ГОТВ в баллоне, кг, не более	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
16. Напряжение постоянного тока электромагнитного привода, В	24±3,6																
17. Ток срабатывания электромагнитного привода, А:																	
- внешний электромагнит	0,5±0,5																
- при использовании ЗПУ со встроенным электромагнитом	0,25±0,025																
18. Длительность пускового импульса электромагнитного привода, с	1,5-2,0																
19. Ток контроля, А, не более	0,02																
20. Степень защиты устройства электромагнитного пуска	IP 65																
21. Периодичность освидетельствования баллона	Один раз в 10 лет																



Исполнения модуля газового пожаротушения хладонового ИНЕЙ

Модули состоят из баллона и запорно-пускового устройства. Исполнения модулей ИНЕЙ зависят от применяемых устройств пуска.

Обозначение

65, 150 (15) – рабочее давление модуля, кгс /см<sup>2</sup> (bar)  
 26, 40, 67,5, 80, 100, 150, 180 – номинальная вместимость баллона  
 33, 50 – диаметр условного прохода ЗПУ

ЭМ – с устройством электромагнитного пуска  
 ПН – с устройством пневматического пуска  
 ЭМ/Р – с устройствами электромагнитного и ручного пуска

Вариант исполнения

Модуль МГПХ (МГП) ИНЕЙ (модули, используется в качестве резерва для модулей МГПУ150-50(67,5, 100)-12-ПН (МГП 15-50(67,5, 100)-12-2))	Модуль МГПХ (МГП) ИНЕЙ с устройством электромагнитного пуска	Модуль МГПХ (МГП) ИНЕЙ с устройством пневматического пуска	Модуль МГПХ (МГП) ИНЕЙ с устройствами электромагнитного и ручного пуска
МГПХ 65 -2 6 (40, 67,5, 80, 100) - 33 ИНЕЙ (МГП 6,4 - 26 (40, 67,5, 80, 100) -33 ИНЕЙ)	МГПХ 65 -2 6 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - ЭМ ИНЕЙ (МГП 6,4 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 -1 ИНЕЙ)	МГПХ 65 -2 6 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - ПН ИНЕЙ (МГП 6,4 - 26 (40, 67,5, 80, 100) -33 -2 ИНЕЙ)	МГПХ 65 -2 6 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - ЭМ/Р ИНЕЙ (МГП 6,4 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - 3 ИНЕЙ)
МГПХ 150 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 ИНЕЙ (МГП 15 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 ИНЕЙ)	МГПХ 150 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - ЭМ ИНЕЙ (МГП 15 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - 1 ИНЕЙ)	МГПХ 150 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - ПН ИНЕЙ (МГП 15 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - 2 ИНЕЙ)	МГПХ 150 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - ЭМ/Р ИНЕЙ (МГП 15 - 26 (40, 67,5, 80, 100) - 33 - 3 ИНЕЙ)
МГПХ 65 - 26 (40, 67,5, 80, 100, 150, 180) - 50 ИНЕЙ (МГП 6,4 - 26 (40, 67,5, 80, 100, 150, 180) - 50 ИНЕЙ)	МГПХ 65 - 26 (40, 67,5, 80, 100, 150, 180) - 50 - ЭМ ИНЕЙ (МГП 6,4 - 26 (40, 67,5, 80, 100, 150, 180) - 50 - 1 ИНЕЙ)	МГПХ 65 - 26 (40, 67,5, 80, 100, 150, 180) - 50 - ПН ИНЕЙ (МГП 6,4 - 26 (40, 67,5, 80, 100, 150, 180) - 50 - 2 ИНЕЙ)	МГПХ 65 - 26 (40, 67,5, 80, 100, 150, 180) - 50 - ЭМ/Р ИНЕЙ (МГП 6,4 - 26 (40, 67,5, 80, 100, 150, 180) - 50 - 3 ИНЕЙ)

Запорно-пусковое устройство (ЗПУ) МГПХ-2 1/2"

	Наименование	ЗПУ МГПХ-2 1/2"
	Артикул	255-27
	Максимальное рабочее давление, bar	150
	Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -20 до +60
	Диаметр условного прохода ЗПУ и сифонной трубки, мм	33
	Присоединительная резьба выходного штуцера	G1 7/8--12 UN
	Присоединительная резьба для соединения устройств ручного и пневматического пуска	M42x1,5

Запорно-пусковое устройство (ЗПУ) МГПХ-2 1/2" с электромагнитным пуском

	Наименование	ЗПУ МГПХ-2 1/2" с электромагнитным пуском
	Артикул	255-28
	Максимальное рабочее давление, bar	150
	Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -20 до +60
	Диаметр условного прохода ЗПУ и сифонной трубки, мм	33
	Присоединительная резьба выходного штуцера	G1 7/8--12 UN
	Присоединительная резьба для соединения устройств ручного и пневматического пуска	M42x1,5

Запорно-пусковое устройство (ЗПУ) ПБ-12

	Наименование	ЗПУ ПБ-12 (200 bar)
	Артикул	255-23
	Максимальное рабочее давление, bar	250
	Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -20 до +60
	Диаметр условного прохода ЗПУ и сифонной трубки, мм	12
	Присоединительная резьба выходного штуцера	W 21,8x1/14
	Присоединительная резьба для соединения с электромагнитным приводом, устройств ручного и пневматического пуска	M42x1,5
	Используется в модулях	Пусковой баллон для МГПХ и МГПУ

Монтаж рукавов РВД 8-150



1 На пусковом модуле отвернуть заглушку G1/8"  
 2 Установить переходник G1/8"/M16x1,5  
 3 В резьбовые отверстие G1/8" устройства пневматического пуска установить также переходники G1/8"/M16x1,5, а в резьбовое отверстие последнего модуля установить клапан стравливания давления (можно использовать заглушку пускового модуля)  
 4-5 К переходникам присоединить рукава РВД 8-150

Схема автоматической газовой установки с применением одного модуля газового пожаротушения хладоновый ИНЕЙ

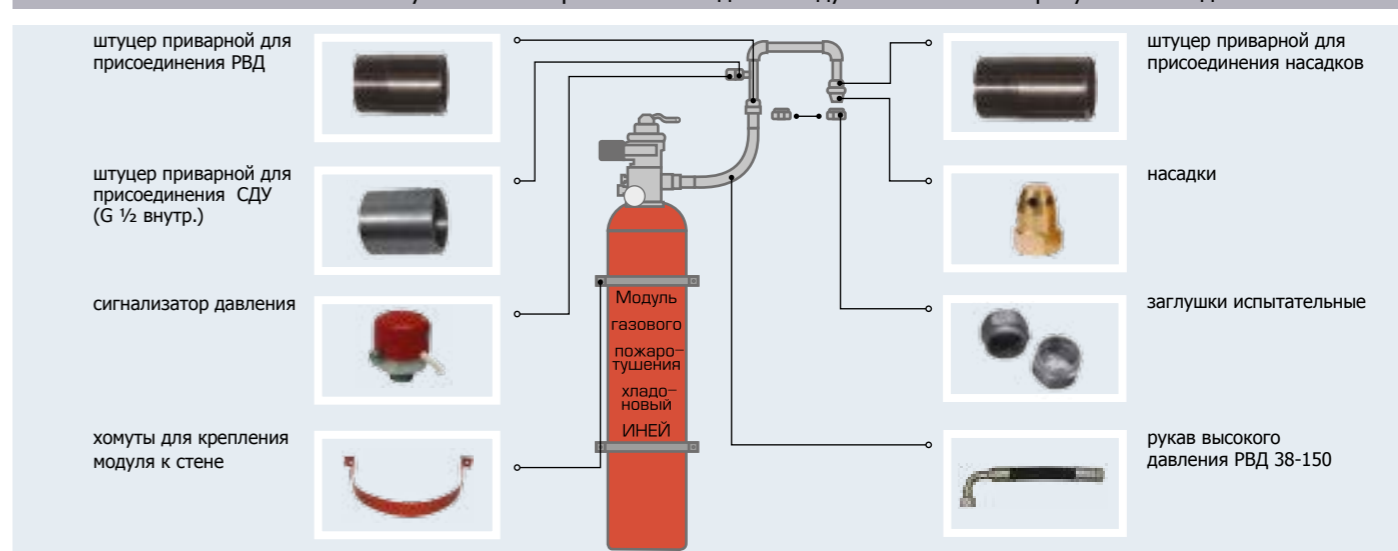
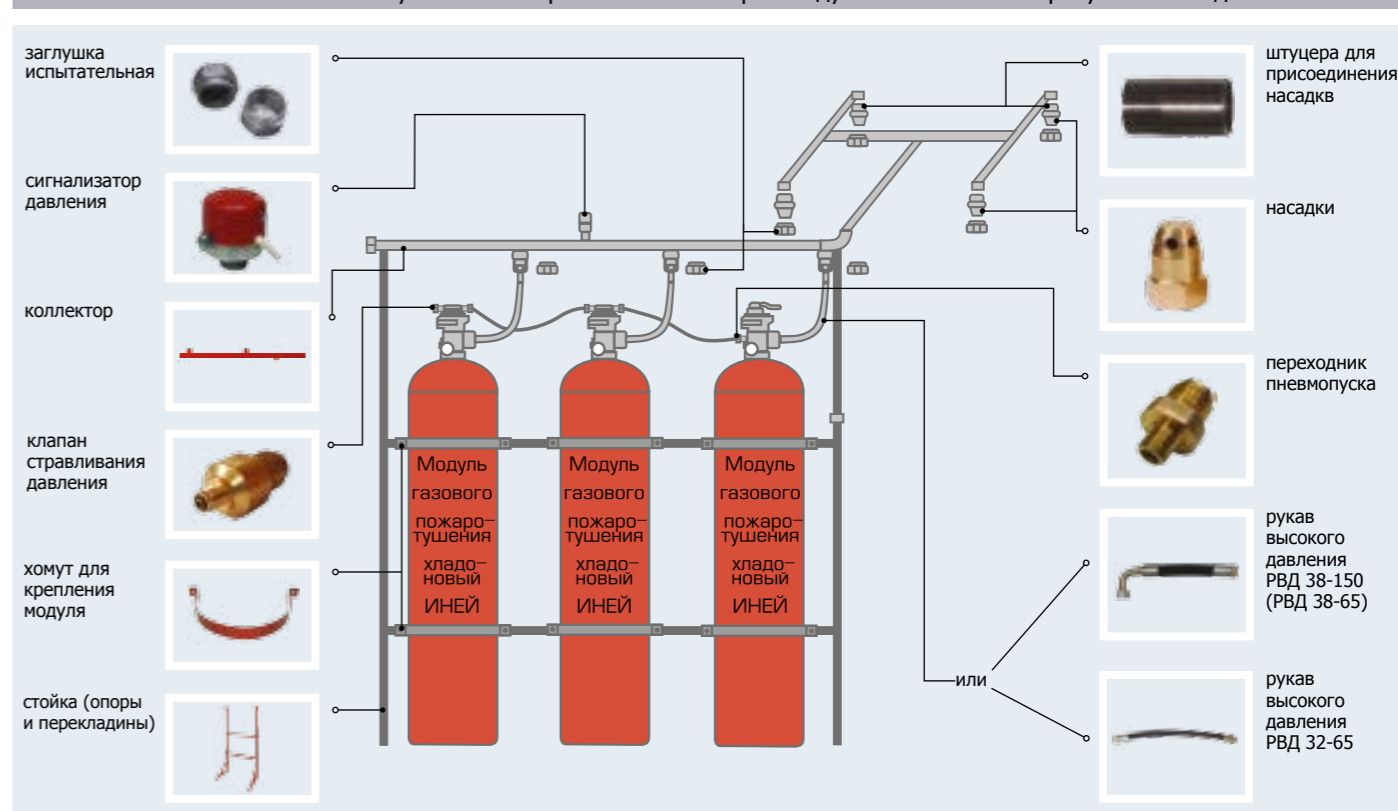


Схема автоматической газовой установки с применением батареи модулей газового пожаротушения хладоновый ИНЕЙ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Пример монтажа автоматических установок модулей газового пожаротушения ИНЕЙ



Центральный Государственный Архив Республики Мордовия. г. Саранск



Национальный музей Республики Коми. г. Сыктывкар

ПАО «Камаз». Цех испытания двигателей г. Набережные Челны.

Модули газового пожаротушения инертные ИНЕЙ

Модули газового пожаротушения на основе инертных газов ИНЕЙ их смесей: азота, аргона, инергена, аргонита. Модули применяются в составе модульных автоматических установок газового пожаротушения для ликвидации пожаров классов А, В, С и Е. В качестве ГОТВ применяется ИНЕРГЕН. Работоспособность модулей сохраняется в диапазоне температур от -20 °С до +50°С.

В составе модулей МГПИ ИНЕЙ имеется регулятор давления, который присоединяется непосредственно к ЗПУ модуля. Регулятор обеспечивает нормативное время выпуска газа из модуля при начальном давлении до 30,0 МПа.

Главное достоинство применения регулятора – повышение безопасности применения АУГП, постоянное давление в трубопроводе АУГП не может превысить 6,4 МПа, что позволяет использовать трубы, фитинги и распределительные устройства с рабочим давлением 6,4 МПа. Необходимость в установке предохранительных клапанов отпадает. Одновременно с этим снижается стоимость материалов и монтажных работ.

Модули газового пожаротушения на основе инертных газов целесообразно применять для тушения пожаров с участием воспламеняющихся жидкостей, газов, электрического оборудования, для которого важна чистая, не проводящая электричество среда.

Газовое огнетушащее вещество ИНЕРГЕН:

- не образует продуктов распада;
- безопасно для здоровья человека;
- невозможно никогда и никем запретить;
- безопасно для природы;
- является «сухим газом», т.е. не использует энергию воздуха для испарения и не образует конденсат;
- удерживает концентрацию в воздухе помещения после выпуска долгое время;
- не изменяет температуру помещения;
- эффективно;
- безопасно для имущества и электроники;
- не оставляет следов;
- диэлектрик;
- прозрачен и не мешает эвакуации;
- имеет большой положительный опыт применения;
- технические решения модулей рассчитаны на десятилетия работоспособность.



Наименование показателя	МГПИ 200-80-12 (МГП 20-80-12)	МГПИ 300-80-12 (МГП 30-80-12)	МГПИ 200-100-12 (МГП 20-100-12)	МГПИ 300-100-12 (МГП 30-100-12)
1. Вместимость баллона, л	80 ± 4	80 ± 4	100 ± 5	100 ± 5
2. Рабочее давление модуля: - при температуре 20 °С, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	20 (200)	30 (300)	20 (200)	30 (300)
3. Пробное давление модуля, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	30 (300)	45 (450)	30 (300)	45 (450)
4. Давление срабатывания мембранного предохранительного устройства, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - минимальное - максимальное	24,5 27	40,5 (405) 45,0 (450)	24,5 27	40,5 (405) 45,0 (450)
5. Диаметр условного прохода запорно-пускового устройства/сифонной трубки, Ду, мм	12/12	12/12	12/12	12/12
6. Давление пневматического пуска, МПа: - минимальное - максимальное	2,1 (21) 20 (200)	2,1 (21) 30 (300)	2,1 (21) 20 (200)	2,1 (21) 30 (300)
7. Количество срабатываний модуля в течение срока эксплуатации, раз, не менее	20	20	20	20
8. Эквивалентная длина модуля, м, не более	3,5	3,5	3,5	3,5
9. Габаритные размеры модуля без пусковых устройств, мм, не более - диаметр - высота - с установленным защитным колпаком, не более	267 1770±10 1910	267 1850±10 1990	316 1610±10 1750	316 1700±10 1840
10. Высота до центра выходного отверстия, мм	1890±10	1890±10	1650±10	1740±10
11. Присоединительная резьба выходного штуцера	W21,8x1/14 DIN477	W21,8x1/14 DIN477	W21,8x1/14 DIN477	W21,8x1/14 DIN477
12. Масса модуля без заряда, кг	95±5	120±7,5	110±7	135±8
13. Время выхода ГОТВ 95 % по массе, с, не более	60	60	60	60
14. Остаток ГОТВ в баллоне, кг, не более	0,4	0,4	0,6	0,6
15. Напряжение постоянного тока электромагнитного привода, В	24	24	24	24
16. Ток срабатывания электромагнитного привода, А	0,5	0,5	0,5	0,5
17. Длительность пускового импульса электромагнитного привода, с	1,5-2,0	1,5-2,0	1,5-2,0	1,5-2,0
18. Периодичность освидетельствования баллона	Один раз в 10 лет	Один раз в 10 лет	Один раз в 10 лет	Один раз в 10 лет

Примечания – масса модулей указана с транспортной заглушкой, без защитного колпака, пусковых устройств и упаковки.



Исполнения модуля газового пожаротушения на основе инертных газов ИНЕЙ

Обозначение

200 (20), 300 (30) – рабочее давление модуля, кгс /см<sup>2</sup> (bar) ЭМ (1) – с устройством электромагнитного пуска  
 80, 100 – номинальная вместимость баллона ПН (2) – с устройством пневматического пуска  
 12 – диаметр условного прохода ЗПУ ЭМ/Р (3) – с устройствами электромагнитного и ручного пуска

Вариант исполнения

Модуль МГПИ (МГП) ИНЕЙ	Модуль МГПИ (МГП) ИНЕЙ с устройством электромагнитного пуска	Модуль МГПИ (МГП) ИНЕЙ с устройством пневматического пуска	Модуль МГПИ (МГП) ИНЕЙ с устройствам электромагнитного и ручного пуска
МГПИ 200-80(100)-12 ИНЕЙ (МГП 20-80(100)-12 ИНЕЙ)	МГПИ 200-80(100)-12- ЭМ ИНЕЙ (МГП 20-80(100)-12- 1 ИНЕЙ)	МГПИ 200-80(100)-12- ПН ИНЕЙ (МГП 20-80(100)-12- 2 ИНЕЙ)	МГПИ 200-80(100)-12- ЭМ/Р ИНЕЙ (МГП 20-80(100)-12- 3 ИНЕЙ)
МГПИ 300-80(100)-12 ИНЕЙ (МГП 30-80(100)-12 ИНЕЙ)	МГПИ 300-80(100)-12- ЭМ ИНЕЙ (МГП 30-80(100)-12- 1 ИНЕЙ)	МГПИ 300-80(100)-12- ПН ИНЕЙ (МГП 30-80(100)-12- 2 ИНЕЙ)	МГПИ 300-80(100)-12- ЭМ/Р ИНЕЙ (МГП 30-80(100)-12- 3 ИНЕЙ)

Регулятор давления



Регулятор давления обеспечивает выход ГОТВ в трубопровод с пониженным давлением.

Регулятор обеспечивает нормативное время выпуска газа из модуля вместимостью до 140 л при начальном давлении до 30,0 МПа. Монтируется с запорно-пусковым устройством модуля без дополнительных переходников, а так же может быть демонтирован из АУГП и проверен на работоспособность.

Главное достоинство применения регулятора – повышение безопасности применения АУГП. Постоянное давление в трубопроводе АУГП не может превысить 6,4 МПа, что позволяет использовать трубы, фитинги и распределительные устройства с рабочим давлением 6,4 МПа. Необходимость в установке предохранительных клапанов отпадает. В связи с этим снижается стоимость материалов и монтажных работ.

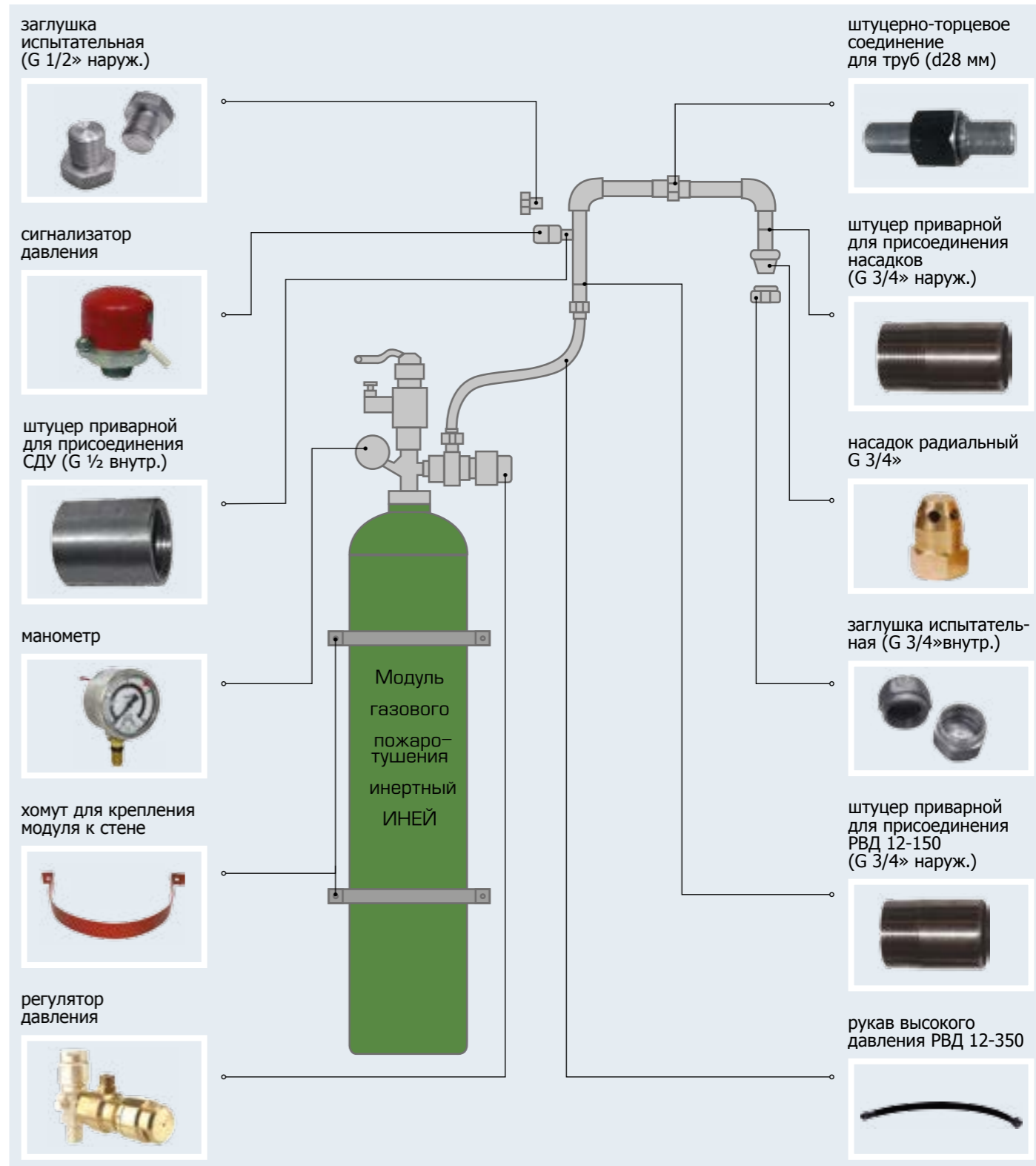
Наименование	Регулятор давления
Артикул	255-30
Номинальное рабочее давление, бар	200/300
Максимальное рабочее давление, бар	360
Условный проход, мм	12
Присоединительная резьба	W21,8x1/14 DIN 477
Используются в модулях	МГПИ

Схема автоматической газовой установки с применением одного модуля газового пожаротушения на основе инертных газов ИНЕЙ

Пуск батарей осуществляется электропневматическим способом от пускового модуля: электрический пусковой импульс от станции управления подается на электромагнит пускового модуля с ГОТВ, который после срабатывания через пусковой трубопровод подает давление газа на ЗПУ остальных модулей в составе батареи и осуществляет их пневматический пуск. ГОТВ из модулей через выпускные трубопроводы (рукава высокого давления, РВД) поступает в коллектор батареи и, далее, через трубопровод и насадки - в защищаемое помещение.

Если включение пускового модуля батареи от станции управления невозможно, то пуск батареи осуществляется вручную при нажатии на рукоятку устройства ручного пуска пускового модуля.

Сохранность ГОТВ в модулях батареи определяется в непрерывном режиме устройствами контроля массы УКМ модулей.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К АВТОМАТИЧЕСКИМ УСТАНОВКАМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ИНЕЙ**

**Прибор калибровочный модуля газового пожаротушения углекислотного**

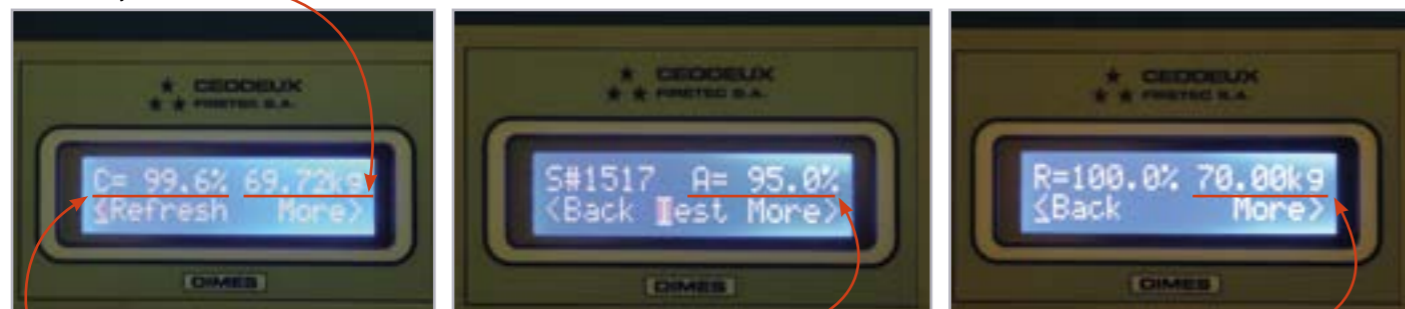
Для обслуживания систем газового пожаротушения ИНЕЙ используется калибровочный прибор. Прибор выполняет:

- Процедуру калибровки
- Измерение количества газа, как в процентах, так и в килограммах
- Процедуру тестирования
- Регулировку пределов аварийного сигнала



Наименование	<b>Прибор калибровочный</b>
Артикул	255-29

Количество CO<sub>2</sub> в процессе эксплуатации модуля



Процентное соотношение заряда CO<sub>2</sub> в процессе эксплуатации к количеству CO<sub>2</sub> при зарядке

Порог аварийного сигнала

Количество CO<sub>2</sub> при зарядке

**Соединители устройств контроля массы модуля газового пожаротушения углекислотного**

При подключении одиночного модуля применяются следующие типы соединительных кабелей

	<b>Соединитель модуля и внешнего устройства</b>
Арт.: 255-14	Длина кабеля 2000мм. Содержит один разъем на 8-pin, который подключается к УКМ модуля.

При подключении батареи модулей применяются следующие типы кабелей

	<b>Соединитель батареи модулей и внешнего устройства</b>
Арт.: 255-15	Длина кабеля 2000мм. Содержит разъем на 4-pin, который подключается к разъему соединителя батареи модулей (арт.255-16, арт.255-17, арт.255-18)

	<b>Соединитель батареи из двух модулей</b>
Арт.: 255-16	Содержит два разъема 8-pin для подключения к УКМ модулей и два разъема 4-pin для соединения с соединителем батареи модулей и внешнего устройства (арт.255-15) и концевиком соединителя (арт.255-20) либо для последовательного соединения с другими соединителями батарей (арт.255-16, арт.255-17, арт.255-18).

	<b>Соединитель батареи из трех модулей</b>
Арт.: 255-17	Содержит три разъема на 8 pin для подключения к УКМ трех модулей и два разъема на 4-pin для соединения с соединителем батареи модулей и внешнего устройства (арт.255-15) и с концевиком соединителя (арт.255-20) либо для последовательного соединения с другими соединителями батарей (арт.255-16, арт.255-17, арт.255-18).

	<b>Соединитель батареи из четырех модулей</b>
Арт.: 255-18	Содержит четыре разъема на 8-pin для соединения к УКМ четырех модулей и на 4-pin для соединения с соединителем батареи модулей и внешнего устройства (арт.255-15), и с концевиком соединителя (арт.255-20) либо для последовательного соединения с другими соединителями батарей (арт.255-16, арт.255-17, арт.255-18).

	<b>Концевик соединителя</b>
Арт.: 255-20	Концевик устанавливается в конце цепи соединителей батарей, т.е. замыкая ее, позволяя считывать информацию с УКМ модулей.

**Устройство электромагнитного пуска модуля газового пожаротушения**



Устройство электромагнитного пуска приводится в действие от установки пожарной сигнализации. Устройство представляет собой соленоид, шток которого при срабатывании воздействует на обратный клапан ЗПУ. В верхней части привода расположено резьбовое соединение для установки устройства ручного пуска

Наименование	<b>Устройство электромагнитного пуска (0,5 А)</b>
Артикул	255-03
Номинальное напряжение, В	24
Ток срабатывания, А	0,5
Длительность пускового импульса, с	0,5-2,0
Ток контроля, А, не более	0,02
Присоединительная резьба для соединения с ЗПУ	M42x1,5

**Ключ взводной модуля газового пожаротушения**



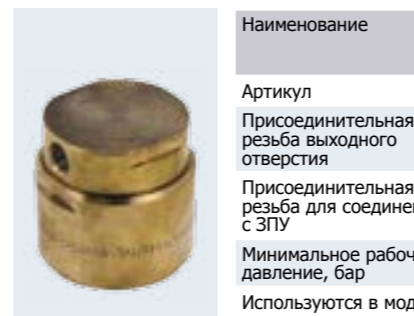
Ключ используется для приведения электромагнитного привода в положение «взведен» после срабатывания (или перед установкой на модуль газового пожаротушения при необходимости).  
Необходим при техническом обслуживании.

Наименование	<b>Ключ взводной</b>
Артикул	255-04

**Устройство пневматического пуска**

Устройство пневматического пуска приводится в действие давлением газа, который подается по пневматическому трубопроводу от пускового баллона или модуля.

Внутри корпуса размещен поршень. Поршень фиксируется в верхнем положении с помощью пружины. При подаче пневматического пускового давления поршень устройства перемещается вниз, воздействуя на обратный клапан ЗПУ.



Наименование	<b>Устройство пневматического пуска (10bar/150bar)</b>
Артикул	255-06
Присоединительная резьба выходного отверстия	G1/8"
Присоединительная резьба для соединения с ЗПУ	M42x1,5
Минимальное рабочее давление, бар	10
Используются в модулях	МГП

**Устройство пневматического и ручного пуска**

Пневматическое устройство оснащено устройством ручного запуска. Принцип работы и запуска такой же, как в устройствах пневматического пуска



Наименование	<b>Устройство пневматического и ручного пуска (10 bar / 150 bar)</b>
Артикул	255-10
Максимальное рабочее давление, bar	250
Присоединительная резьба выходного отверстия	G1/8"
Присоединительная резьба для соединения с ЗПУ	M42x1,5
Минимальное рабочее давление, бар	10
Используются в модулях	МГП

**Клапан стравливания**

Предназначен для сброса избыточного давления при срабатывании батареи модулей. Устанавливается на конечный модуль в батарее.



Наименование	<b>Клапан стравливания</b>
Артикул	255-13
Присоединительная резьба выходного отверстия	G1/8"

**Устройство ручного пуска**

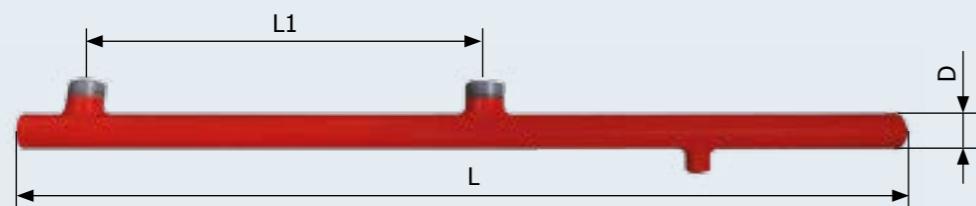
Устройство ручного пуска предназначено для проведения модулей в действие вручную. Внутри устройства размещен поршень. Поршень фиксируется в верхнем положении с помощью пружины. При воздействии на рукоятку устройства поршень перемещается вниз, открывая обратный клапан ЗПУ. Для защиты модуля от случайного срабатывания применяется предохранительная чека.



Наименование	<b>Устройство ручного пуска</b>
Артикул	255-05
Максимальное рабочее давление, bar	250
Присоединительная резьба для соединения с ЗПУ	M42x1,5

### Коллектор модуля газового пожаротушения

Коллектор батареи предназначен для подключения модулей, находящихся в составе батареи к магистральному трубопроводу.



Наименование модулей	D, мм	L1, мм	L, мм	Артикул
Коллектор на 2 модуля МГПУ-67.5	50	370	980	232-11
Коллектор на 3 модуля МГПУ-67.5	50		1350	232-12
Коллектор на 4 модуля МГПУ-67.5	50		1720	232-13
Коллектор на 5 модулей МГПУ-67.5	50		2090	232-14
Коллектор на 6 модулей МГПУ-67.5	50		2460	232-15
Коллектор на 7 модулей МГПУ-67.5	50		2830	232-16
Коллектор на 8 модулей МГПУ-67.5	50		3200	232-17
Коллектор на 9 модулей МГПУ-67.5	60		3570	232-18
Коллектор на 10 модулей МГПУ-67.5	60		3940	232-19
Коллектор на 2 модуля МГПУ-50/100	50		420	1030
Коллектор на 3 модуля МГПУ-50/100	50	1450		232-21
Коллектор на 4 модуля МГПУ-50/100	50	1870		232-22
Коллектор на 5 модулей МГПУ-50/100	50	2290		232-23
Коллектор на 6 модулей МГПУ-50/100	50	2710		232-24
Коллектор на 7 модулей МГПУ-50/100	50	3130		232-25
Коллектор на 8 модулей МГПУ-50/100	50	3550		232-26
Коллектор на 9 модулей МГПУ-50/100	60	3970		232-27
Коллектор на 10 модулей МГПУ-50/100	60	4390		232-28

Наименование модулей	D, мм	L1, мм	L, мм	Артикул	
Коллектор на 2 модуля МГПХ-67.5	60	370	1070	237-11	
Коллектор на 3 модуля МГПХ-67.5	60		1450	237-12	
Коллектор на 4 модуля МГПХ-67.5	76		1810	237-13	
Коллектор на 5 модулей МГПХ-67.5	76		2180	237-14	
Коллектор на 2 модуля МГПХ-80	60		460	1165	237-20
Коллектор на 3 модуля МГПХ-80	60			1620	237-21
Коллектор на 4 модуля МГПХ-80	76			2080	237-22
Коллектор на 5 модулей МГПХ-80	76			2540	237-23
Коллектор на 6 модулей МГПХ-80	89			3000	237-24
Коллектор на 7 модулей МГПХ-80	89			3460	237-25
Коллектор на 8 модулей МГПХ-80	108	3920		237-26	
Коллектор на 9 модулей МГПХ-80	108	4380		237-27	
Коллектор на 10 модулей МГПХ-80	114	4840		237-28	
Коллектор на 2 модуля МГПХ-100	60	460		1165	237-29
Коллектор на 3 модуля МГПХ-100	60		1620	237-30	
Коллектор на 4 модуля МГПХ-100	76		2080	237-31	
Коллектор на 5 модулей МГПХ-100	76		2540	237-32	
Коллектор на 6 модулей МГПХ-100	89		3000	237-33	
Коллектор на 7 модулей МГПХ-100	89		3460	237-34	
Коллектор на 8 модулей МГПХ-100	108		3920	237-35	
Коллектор на 9 модулей МГПХ-100	108		4380	237-36	
Коллектор на 10 модулей МГПХ-100	114		4840	237-37	

Возможно изготовление коллекторов с другими характеристиками

### Штуцеры приварные (МГП)

Штуцера приварные привариваются к трубопроводу АУП и предназначены для присоединения рукава высокого давления, насадок-распылителей и сигнализатора давления.



Арт.: 255-42



Арт.: 255-48

Наименование	Штуцер приварной для присоединения РВД					Штуцер приварной для присоединения насадок							Штуцер приварной для присоединения СДУ (G1/2" внутр.)
	для РВД 12-150	для РВД 25-65	для РВД 32-65	для РВД 38-65	для РВД 38-150	(G1/2" наруж.)	(G3/4" наруж.)	(G1" наруж.)	(G1 1/4" наруж.)	(G1 1/2" наруж.)	(G2" наруж.)	(G3/8" наруж.)	
Присоединительная резьба	G3/4"	G1"	G1 1/2"	G1 1/2"	G1 1/2"	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/4	G2	G3/8	G1/2"
Тип резьбы	наружная					наружная							внутренняя
Артикул	255-39	255-133	255-131	255-68	255-67	255-42	255-43	255-44	255-45	255-46	255-47	255-78	255-48

### Заглушки испытательные

Заглушка предназначена для гидравлических испытаний трубопроводов автоматической установки пожаротушения. В комплект входит прокладка.

Заглушка предназначена для закрывания концевых отверстий в трубопроводах при проведении испытаний на прочность и герметичность.



Арт.: 255-49



Арт.: 255-55

Наименование	Заглушка испытательная						Наименование	Заглушка испытательная (G1/2" наруж.)
	(G1/2" внутр.)	(G3/4" внутр.)	(G1" внутр.)	(G1 1/4" внутр.)	(G1 1/2" внутр.)	(G2" внутр.)		
Присоединительная резьба	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	Присоединительная резьба	G1/2
Тип резьбы	внутренняя						Тип резьбы	наружная
Артикул	255-49	255-50	255-51	255-52	255-53	255-54	Артикул	255-55

### Насадки (МГП)

Насадки предназначены для выпуска и формирования потока ГОС на выходе из распределительной сети трубопроводной разводки. Насадки применяются для следующих ГОС: углекислота, инертные газы, хладон 227ea, хладон 125.

Насадки изготавливаются в двух исполнениях: радиальный (потолочный) - с распылением ГОТВ на 360° и угловой (пристенный) - с распылением на 180°. Насадки выпускаются с внутренней резьбой. Возможно изготовление насадков с наружной резьбой.



Наименование	Вид насадки	Диаметр резьбы	Максимальная площадь отверстий, мм²	Размер под ключ
Насадок С-Р-В-С- G1/2"	радиальный Р	внутренняя В	125	27
Насадок С-Р-В-С- G3/4"			250	32
Насадок С-Р-В-С- G1"			450	41
Насадок С-Р-В-С- G1 1/4"			800	50
Насадок С-Р-В-С- G1 1/2"			1100	60
Насадок С-Р-В-С- G2"			1600	70
Насадок С-У-В-С- G1/2"	угловой У	внутренняя В	80	27
Насадок С-У-В-С- G3/4"			150	32
Насадок С-У-В-С- G1"			280	41
Насадок С-У-В-С- G1 1/4"			500	50
Насадок С-У-В-С- G1 1/2"			690	60
Насадок С-У-В-С- G2"			1000	70

**Переходник пневмопуска**

На пусковом модуле отвернуть заглушку 6 1/8" и установить переходник G 1/8"-M16x1,5

Арт.: 255-61



**Рукав высокого давления (МГП)**



К переходнику присоединить рукав РВД 8-150

Арт.: 255-74

Наименование	Переходник G1/8-M16x1,5	Наименование	РВД 8-150 (650 мм)
Артикул	255-61	Артикул	255-74
Присоединительная резьба	G1/8; M16x1,5	Условный проход, мм	8
		Присоединительная резьба	M 16x1,5/ M 16x1,5
		Габаритная длина, мм	650

**Рукав высокого давления (МГП)**

**Рукав высокого давления**

Наименование	РВД 12-150 (400 мм)
Артикул	255-178
Условный проход, мм	12
Присоединительная резьба	W 21,8x1/14"/G3/4-A" наруж.
Габаритная длина, мм	400
Используются в модулях	МГПУ 150-(50,(67,5),100)-12 (при применении обратного клапана)



**Клапан обратный**

Обратный клапан предназначен для исключения обратного попадания потока газа из коллектора в выпускной штуцер ЗПУ.

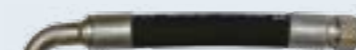
Наименование	Клапан обратный (G1 1/4" резьба внутренняя)	Клапан обратный герметичный (G 3/4" резьба внутренняя)
Артикул	255-128	255-105

**Рукав высокого давления (МГП)**

Рукав высокого давления предназначен для присоединения модулей МГП ИНЕЙ к трубопроводу АУП, а также является элементом линии пневмопуска модулей.



Арт.: 255-34



Арт.: 255-64

Наименование	РВД 12-150 (400 мм)	РВД 38-150 (520 мм)
Артикул	255-34	255-64
Условный проход, мм	12	38
Присоединительная резьба	W 21,8x1/14"/G3/4"	G1 1/2"/ G1 7/8-12UN"
Габаритная длина, мм	400	520
Используются в модулях	МГПУ 150-(50, 67,5, 100)-12 ИНЕЙ	МГПХ 65-100-33 ИНЕЙ МГПХ 150-100-33 ИНЕЙ



Арт.: 255-132



Арт.: 255-101

Наименование	РВД 25-65 (800 мм)	РВД 32-65 (800 мм)	РВД 32-65 (1050 мм)
Артикул	255-132	255-101	255-104
Условный проход, мм	25	32	32
Присоединительная резьба	G1 7/8-12UN"/ G1"	G1 7/8-12UN"/ G1 1/2" (по заказу G1 1/4")	G1 7/8-12UN"/ G1 1/2" (по заказу G1 1/4")
Габаритная длина, мм	800 мм	800 мм	1050 мм
Используются в модулях	МГПХ 65-26(40)-33 ИНЕЙ МГПХ 150-26(40)-33 ИНЕЙ	МГПХ 65-67,5(80,100)-33 ИНЕЙ МГПХ 150-67,5(80,100)-33 ИНЕЙ (установка с применением одного модуля)	МГПХ 65-67,5(80,100)-33 ИНЕЙ МГПХ 150-67,5(80,100)-33 ИНЕЙ (установка с применением батареи модулей)

**Стойки монтажные**

Стойки монтажные предназначены для соединения модулей в группу для совместной работы в составе батареи модулей. Стойки используются при установке модулей к стене и на расстоянии от стен. Количество модулей от 1 до 10. Стойка состоит из опор и перекладин. В комплект поставки входят крепежные элементы для сборки стойки.



Наименование	Опора МГПУ 67,5	Опора МГПУ 100	Опора МГПХ 67,5	Опора МГПХ 80	Опора МГПХ 100
Габаритные размеры, мм	-ширина	390	390	390	390
	-высота	1715	1785	1715	1640
Артикул	232-01	232-02	237-01	237-02	237-03

Наименование	Перекладина МГПУ 67,5		Перекладина МГПУ 50/100		Перекладина МГПХ 67,5		Перекладина МГПХ 80/100	
	на 2 модуля	на 3 модуля	на 2 модуля	на 3 модуля	на 2 модуля	на 3 модуля	на 2 модуля	на 3 модуля
Габаритные размеры, мм	-ширина	100	100	100	100	100	100	100
	-высота	760	1150	860	1300	760	1150	908
Артикул	232-03	232-04	232-05	232-06	237-04	237-05	237-06	237-07

**Хомут для крепления модуля к стене**



Наименование	Артикул
Хомут для крепления модуля МГПУ 50/100	255-58
Хомут для крепления модуля МГПХ 80/100	255-59
Хомут для крепления модуля МГПХ 26/40	255-62
Хомут для крепления модуля МГПУ/МГПХ 67,5	255-63

**Хомут для крепления модуля к стойке**



Наименование	Артикул
Хомут для крепления к стойке модуля МГПУ/МГПХ 67,5	255-70
Хомут для крепления к стойке модуля МГПХ 80/100	255-71
Хомут для крепления к стойке модуля МГПУ 50/100	255-72

**Хомут плавающий для крепления модуля**



Для крепления хладоновых модулей, заряженных Хладоном 23, используются подвижные хомуты для крепления. Конструкция хомутов допускает некоторое перемещение модулей в вертикальном направлении, применяется совместно с весовой платформой и весовым контроллером.

Наименование	Хомут плавающий для крепления модуля МГПУ 50/100	Хомут для крепления модуля МГПХ 26/40 (хладон 23)	Хомут для крепления модуля МГПХ 67,5 (хладон 23)	Хомут для крепления модуля МГПХ 80/100 (хладон 23)
Диаметр используемого модуля, мм	320	223	267	360
Артикул	255-154	255-95	255-96	255-94

**Шкафы для батарей (МГП)**

Шкафы для батарей МГПУ и МГПХ в различных модификациях.



**Баллон испытательный переносной**



Баллон испытательный переносной (далее – БИП) предназначен для продувки воздухом трубопроводов и испытания их на прочность и герметичность.

БИП соответствует климатическому исполнению «0» категории размещения 4 по ГОСТ 15150 в диапазоне температур от минус 40 до плюс 50 °С.

Наименование параметра	Значение
Артикул	255-108
Вместимость баллона, л	40±2
Максимальное рабочее давление, МПа (бар)	14,7 (150)
Пробное давление, МПа (бар)	22,0 (225)
Давление в баллоне при (20±2) °С, МПа (бар)	13,0 (135)
Диаметр условного прохода выходного отверстия, мм	6
Срок службы до освидетельствования, лет	5
Газ	Осушенный воздух или азот

Арт.: 255-108

**Тележка транспортная для транспортировки модулей газового пожаротушения ИНЕЙ**



Наименование	Тележка транспортная для транспортировки модулей газового пожаротушения ИНЕЙ
Артикул	255-153
Диаметр баллона, мм	229, 267, 316, 360
Диаметр колеса, мм	250
Высота, мм	1480
Ширина по длине шасси, мм	545
Длина, мм	395
Масса нетто, кг, не более	25

Арт.: 255-153

**Пусковой баллон во взрывозащищенном исполнении**



Баллон пусковой предназначен для запуска батарей газового пожаротушения во взрывозащищенном исполнении. Баллон заполнен азотом ГОСТ 9293-74. Баллон пусковой соответствует климатическому исполнению «0» категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур от -40 до +55 °С. Срок службы – 35 лет.

Наименование параметра	Значение
Артикул	255-156
Вместимость баллона, л	7,2±0,5
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	15,0 (150)
Пробное давление, МПа (кгс/см²)	22,5 (225)
Давление срабатывания мембранного предохранительного устройства, МПа (кгс/см²)	22,5 (229) -минимальное 27,5 (281) -максимальное
Давление в баллоне при (20±2) °С, МПа (кгс/см²)	15,0 ±0,5(150)
Электрические параметры электропневматического устройства	
-прилагаемое напряжение постоянного тока, В	24±10%
-ток, А	0,33
Усилие при приведении в действие от устройства ручного пуска, Н, не более	150
Условный проход запорно-пускового устройства, мм	12
Количество срабатываний в течение срока эксплуатации, раз, не менее	10
Габаритные размеры, мм	
-диаметр	140±1
-высота	545±2
Высота до центра выходного отверстия, мм	485±2
Присоединительная резьба выходного штуцера по DIN 477	W21,8x1/14
Масса без заряда, кг	10,5±0,5
Срок службы до списания, лет	20
Периодичность освидетельствования баллона	1 раз в 10 лет
Степень защиты	IP 67
Маркировка взрывозащиты	II Gb IIBT4

Арт.: 255-156

**Расчет систем газового пожаротушения**

Специалисты ЗАО «Пожтехника» осуществляют расчет систем газового пожаротушения с помощью программы, предназначенной для проведения расчетов, необходимых для разработки проектов газового пожаротушения. Это расчет количества газового огнетушащего состава (ГОС) и необходимого количества баллонов (модулей) с ГОС для установок газового пожаротушения хладонами и углекислотой, расчет диаметров трубопроводов этих установок, а также проверочный расчет времени подачи огнетушащего газа в защищаемое помещение.

- Основное содержание расчета - это:
- определение массы газового огнетушащего вещества, необходимого для создания в защищаемом помещении нормативной объемной концентрации,
  - определение количества баллонов (модулей) системы газового пожаротушения, из которых выпускается огнетушащий газ,
  - расчет диаметров трубопроводов и площадей отверстий насадков для выбранной конфигурации трубопроводной системы газового пожаротушения, обеспечивающих время подачи огнетушащего газа в помещение не более нормативного (для установок автоматического газового пожаротушения углекислотой),
  - предварительный расчет диаметров трубопроводов и площадей отверстий насадков для выбранной конфигурации трубопроводной системы и проверочный расчет времени подачи огнетушащего газа в защищаемое помещение.



Расчет № 62-С      Объект: Помещение 1 Операторная

Договор № Без доп.

**Исходные данные:**

Площадь помещения, м²: 71,5  
 Высота помещения от пола, м: 4,24  
 Мин. температура в помещении, град. С: 20  
 Высота помещения над уровнем моря, м: 455  
 Макс. доп. избыт. давление в помещ., кПа: 3  
 Площадь открытых проемов, м²: 0,07  
 Тип огнетушащего газа: Углекислота  
 Плотность паров углекислоты, кг/м³: 1,88  
 Нормативное время подачи, с: 40  
 Нормативная огнетуш. концентрация, %: 34,9  
 Повыш.коэф. коэф. для пожара класса А1: 1,12  
 Способ хранения углекислоты: Сжижкая, стел.  
 Тип модуля газового тушения: МПД/ "Иней"

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА**

Расчетное количество огнетуш. газа, кг: 276

Модуль: Коп. Заряд, кг  
 МПД/Иней (120-100-12): 4 69

Площадь времени для сброса коб. закиски, м²: Не требуется

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ трубопроводной системы**

Номер участка	Труба участка			Площадь отверстий насадка в конце участка, мм²	Усредненный расход газа через насадок, кг
	Диаметр, мм	Длина, м	Перепад высот, м		
1	34x3,5	0,3	0		
2	42x4	0,15	0		
3	42x4	1	1		
4	42x4	0,95	0		
5	42x4	9,5	0		
6	42x4	0,3	0		
7	38x3,5	0,15	0		
8	38x3,5	1,6	0		
9	32x3,5	1,6	0		
10	25x3	2,3	0		
11	20x2,5	0,1	0,1	70	48,82

Кнопки: Расчетная схема, Рез. файл, Загрузка данных, Пуск, Печать, ВЫХОД

АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



## МОДУЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДОЙ МУПТВ ИНЕЙ

Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ ИНЕЙ предназначены для тушения пожаров классов А (твердых горючих материалов), В (горючих жидкостей), Е (электроустановок напряжением до 1000 В) в помещениях производственного, административного, складского характера, архивах, объектах культуры и др., а также для защиты оборудования различного назначения.

Установки МУПТВ используются как для локальной защиты отдельных пожароопасных участков, так и всей площади защищаемых помещений.

Основные преимущества использования установок пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ ИНЕЙ:

- Высокая огнетушащая эффективность
- Безопасность для человека;
- Эффективная дымоосаждающая способность;
- Независимость от источников водо- и энергоснабжения;
- Защита объектов в широком диапазоне температур (от -30° С до +50° С);
- Простота монтажа, технического обслуживания и эксплуатации;
- Возможность оптимизации технических решений с использованием МУПТВ батарейного типа с централизованным источником газа.

Емкость МУПТВ предназначена для хранения огнетушащего вещества – воды со специальными добавками. Внутри емкость имеет специальное полимерное покрытие толщиной не менее 1мм, которое защищает емкость от коррозии.

Баллоны для ОТВ имеют сертификат соответствия требованиям Технического Регламента о безопасности машин и оборудования, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.09.2009 №753 (в ред. Постановления Правительства РФ от 24.03.2011 №205)

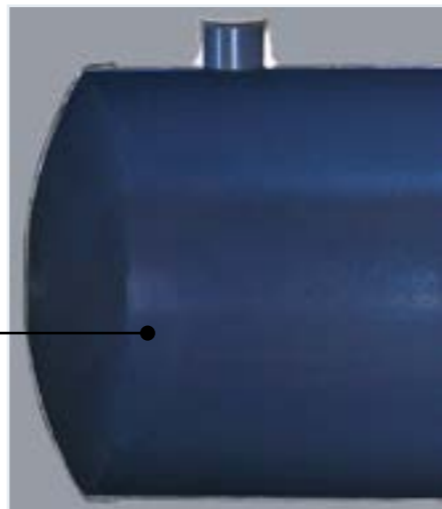
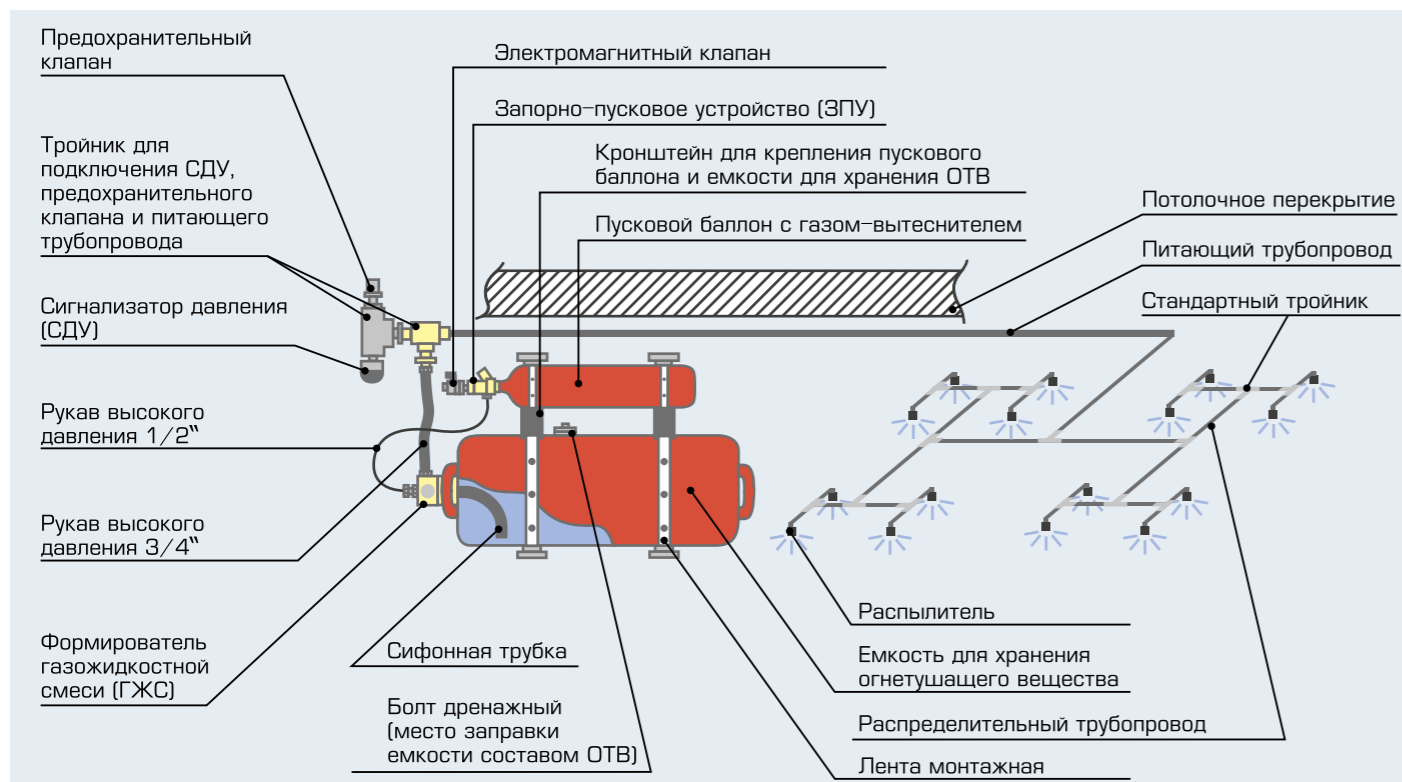


Схема МУПТВ ИНЕЙ



При проектировании распределительного трубопровода и размещения насадок-распылителей для МУПТВ ИНЕЙ необходимо придерживаться рекомендации завода изготовителя.

### Устройство и принцип работы

1. Извещатель системы пожарной сигнализации обнаруживает возгорание
2. Пожарный прибор управления выдает сигнал и открывает запорно-пусковое устройство на пусковом баллоне модуля;
3. Газ-вытеснитель из пускового баллона поступает в емкость с огнетушащим веществом, в формирователе которой образуется газожидкостная смесь, которая по распределительным трубопроводам поступает к распылителям специальной конструкции и распыляется в защищаемом помещении.



Наименование показателя	МУПТВ-30	МУПТВ-60	МУПТВ-90
Вместимость баллона для огнетушащего вещества (ОТВ) не менее, л	32	62	90
Объем ОТВ, л	30	60	90
Рабочее давление в емкости для ОТВ при температуре плюс 20 °С, МПа	1,0-1,4		
Вместимость пускового баллона, не менее, л:			
- сжиженная двуокись углерода (CO <sub>2</sub> )	5	10	14
Масса газа-вытеснителя, не менее, кг	3,5	7	10
Рабочее давление в пусковом баллоне при температуре плюс 20 °С, МПа (расчетное):			
- сжиженная двуокись углерода (CO <sub>2</sub> )	5,8	5,8	5,8
Средний расход ОТВ, л/с	0,75	1,5	3
Инерционность срабатывания, не более, с	2	2	2
Продолжительность действия, не менее, с	40	40	40
Ресурс срабатываний, не менее, раз	10	10	10
Параметры сигналов автоматического электропуска:			
для исполнения ЭМ/Р:			
- напряжение, в пределах, В	24	24	24
- сила постоянного тока, не менее, А	0,5	0,5	0,5
для исполнения Э:			
- напряжение, в пределах, В	0,75-2	0,75-2	0,75-2
- сила постоянного тока, не менее, А	0,5	0,5	0,5
Габаритные размеры установки пожаротушения (без распределительной сети):			
- высота (Н), не более, мм;	520	520	600
- ширина (L), не более, мм	850	1100	1450
Масса установки пожаротушения (без распределительной сети), не более, кг:			
- полностью снаряженная (в заправленном состоянии);	45	115	190
- без заправки ОТВ (с заправленным сосудом для ГВ)	21	55	100
Защищаемая площадь для пожаров класса А, не более м <sup>2</sup>			
- при h≤3,0 м	20	40	60
Защищаемая площадь для пожаров класса В, не более м <sup>2</sup>			
- при h≤4,0 м	15	30	45
Количество распылителей	8	16	32
Диапазон температур эксплуатации, °С			
- исполнение Летний	от плюс 5 до плюс 50	от плюс 5 до плюс 50	от плюс 5 до плюс 50
- исполнение Зимний	от минус 30 до плюс 50	от минус 30 до плюс 50	от минус 30 до плюс 50