

Воздушно-пенные огнетушители МИГ с фторсодержащим зарядом (ОВП МИГ ФторПАВ) являются высокоэффективными первичными средствами пожаротушения, обладающими исключительно высокой огнетушащей способностью тушения твердых и жидких веществ (классы пожаров А и В).



ВНИМАНИЕ! Поскольку указанные огнетушители имеют заряд на водной основе, они не предназначены для тушения электроустановок, находящихся под напряжением. Срок до перезарядки – 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, предотвращать испарение и образование паровоздушной смеси, уменьшать 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.

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 розливом нефти или нефтепродуктов или успеть предотвратить возгорание горючих жидкостей. Рекомендованы для применения на морских судах и портах.

Огнетушители сертифицированы в Беларуси, России, одобрены к применению Российским Морским Регистром Судоходства и имеют соответствующие сертификаты



Конструктивное исполнение ЛЕТНИЙ для эксплуатации от +5 до +50°C.
Конструктивное исполнение ЗИМНИЙ для эксплуатации от -40 до +50°C.



Наименование	ОВП-4(з) МИГ (ФторПАВ)	ОВП-8(з) МИГ (ФторПАВ)	ОВП-10(з) МИГ (ФторПАВ)	ОВП-40(з) МИГ (ФторПАВ)	ОВП-50(з) МИГ (ФторПАВ)	ОВП-80(з) МИГ (ФторПАВ)
Артикул для исполнения ЗИМНИЙ	113-10	113-04	113-06	113-25	113-27	113-29
Температуры эксплуатации, °С для исполнения ЗИМНИЙ	от -40 до +50					
Артикул для исполнения ЛЕТНИЙ	113-09	113-03	113-05	113-24	113-26	113-28
Температуры эксплуатации, °С для исполнения ЛЕТНИЙ	от +5 до +50					
Ранг модельного очага	1А 55В	2А 89В	3А 144В	4А 233В	4А 233В	6А 233В-2
Объем огнетушащего вещества, л	4 _{-0,4}	8 _{-0,4}	10 _{-0,5}	40 ₋₂	50 _{-2,5}	80 ₋₄
Вместимость корпуса, л	5	10	12,5	50	62	100
Рабочее давление при 20°C, МПа	1,5±0,1			1,2±0,1		
Продолжительность подачи огнетушащего вещества, с, не менее	20	30		40		60
Длина струи ОТВ, м, не менее	3,0			4,0		
Габаритные размеры, мм:						
– высота	440	580	660	850	1000	1330
– диаметр корпуса	150	180	180	335	335	335
– ширина	190	210	210	470	470	470
Масса кг, не более	6,3	11,2	13,2	60	72	120
Конструктивные особенности	–	–	–	съемная тележка, перекрывной ствол	съемная тележка, перекрывной ствол	съемная тележка, перекрывной ствол

ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГнетушители С ФТОРСодержащим зарядом И ПЕНОй НИзкой КРАТности ОВП МИГ (ФторПАВ)

ОВП МИГ отличаются от обычных ОВП с углеводородным зарядом **повышенной огнетушащей способностью** по тушению жидких веществ (класс В), включая разливы нефти и нефтепродуктов.

В соответствии с ГОСТ Р 51057-2001 предусмотрены следующие минимальные ранги тушения для ОВП с обычным (углеводородным) зарядом и ОВП с фторсодержащим зарядом:

ПОВЫШЕННАЯ ОГнетушащая СПОСОБНОСТЬ

Объем огнетушащего вещества, л	Минимальный ранг модельного очага пожара класса В (горючие жидкости)	
	ОВП МИГ с фторсодержащим зарядом	ОВП (обычный) с углеводородным зарядом
8	89В	55В
10	144В	89В

УСТРОЙСТВО

Следует помнить, что огнетушащее вещество ОВП МИГ ФторПАВ обладает высокой коррозионной активностью. Поэтому баллон огнетушителя покрыт изнутри слоем специального коррозионно-стойкого покрытия (производства Нидерланды) по европейской технологии. При этом, конструкция ОВП МИГ ФторПАВ предусматривает использование специального запорно-пускового устройства с внутренней резьбой наружной резьбой (горловина баллона, соответственно, имеет наружную резьбу), что очень важно для нанесения качественного внутреннего покрытия на баллон огнетушителя (на рисунке показано, как равномерно при этом выкрашивается внутренняя поверхность баллона).

Опыт работы и испытания показали, что использование стандартного запорного устройства огнетушителя с наружной резьбой (баллон при этом имеет внутреннюю резьбу) не обеспечивает целостность внутреннего покрытия огнетушителя (см. фото) поскольку неизбежны затекания огнетушащего состава «за слой покрытия» через незащищенную (или срезанную при закручивании запорного устройства) часть резьбы баллона.

Безопасность при эксплуатации обеспечивается наличием в составе запорного устройства предохранительного клапана, обеспечивающего сброс избыточного давления, которое может возникнуть внутри корпуса в силу различных причин (обычно перегрев корпуса).



Предохранительный клапан

