

ОГНЕТУШИТЕЛЬ ВОЗДУШНО-ЗМЯЛЬСОННЫЙ
ОВЭ - 1, 2, 5 (з) - АВЕ - 01 - «FARRO»
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Значения показателей		
	2 литра	5 литров	1 литр
1. Отгнущая способность во тушении модельного очага сахара: - класса "А" - класса "В"	1А, 2А 34В, 55В	4А, 144В	0.5А, 21В
2. Марка применяемого огнетушащего вещества	Огнетушащий состав "FARRO"		
3. Масса заряда ОТВ "FARRO", л, не менее	2,1 ± 0,15	5,0 ± 0,15	1,0 ± 0,1
4. Вытесняемый газ	Azot (N2)		
5. Масса огнетушителя полная (безкрантейна), кг, не более	3,1 ± 0,15	7,25 ± 0,15	1,6 ± 0,15
6. Диапазон температур эксплуатации, °С	от минус 10 С до +50 С		
7. Рабочее давление корпуса огнетушителя, МПа (кгс/см²)	1,4 ± 0,1 (14 ± 1)		
8. Продолжительность подачи огнетушащего состава "FARRO", сек	30	40	20
9. Длина струи ОТВ огнетушителя, не менее, м	4		
10. Масса остатка заряда в огнетушителе после его полного обрабатывания, л, не более	0,1		
11. Габаритные размеры огнетушителя, мм, не более: - высота - ширина	365 110	500 140	320 90
12. Срок службы огнетушителя, лет	20		

**Основные параметры подвесных модульных установок пожаротушения
тонкораспыленным составом «FARRO»**

Наименование показателя	Значения			
	МУПВ-4-Г-Ж	МУПВ-6-Г-Ж	МУПВ-10-Г-Ж	МУПВ-12-Г-Ж
1.1 Вместимость корпуса (сталь), л	5,2	7,5	12,4	15,6
1.1.1 Вместимость корпуса (верх.), л	5,2	7,5	12,4	15,6
1.2 Огнетушащее вещество	Огнетушащий состав "FARRO"			
1.3 Масса зарядка ОТВ, кг	4±0,15	6±0,15	10±0,15	12±0,15
1.4 Рабочее давление, МПа	1,4±0,1			
1.5 Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	10	15	25	30
1.6 Высота крепления, м, (от и до)	1-4	1-6	1-8	1-10
1.7 Радиус эффективного орошения, м	2,2	2,75	2,75	2,75
1.8 Назначенный срок службы, лет	20			
1.9 Температура эксплуатации и хранения, о С	от - 10 до +50			
1.10 Температуры срабатывания теплового замка, о С	57±3 / 68±3 / 79±3 / 93±3 / 141±3 / 182±3 / 204±3			
1.11 Масса заряда. МУП (сталь), кг	6,95	8,7	13,7	16,4
1.11.1 Масса заряда. МУП (нерж), кг	7,35	9,1	14,2	17
1.12 Габаритные размеры (углерод, сталь), мм, с учетом оросителя не более:				
- высота;	250	285	310	345
- диаметр корпуса.	242	260	290	310
1.12.1 Габаритные размеры (нерж), мм, с учетом оросителя не более:				
- высота;	250	285	310	345
- диаметр корпуса	242	260	290	310
1.13 Расход ОТВ л/сек., не менее	0,3	0,3	0,3	0,3
1.14 Максимальная защищаемая площадь при установке вместе не менее 2,5 метров, м2	15	23	23	23

Электрические характеристики при принудительной активации подвесных модульных установок пожаротушения тонкораспыленным составом «FARRO»

Наименование параметра	Значение параметра
Устройство электрического пуска	
Напряжение постоянного тока, В	12-24
Пусковой ток, не менее, А	0,1-0,2
Номинальное напряжение, В	12-24
Номинальный ток, А	0,1
Время активации устройства, не более, сек	0,2
Инерционность срабатывания, не более, сек	10
Устройство контроля срабатывания и исправности	
Напряжение постоянного тока, В	10-24
Номинальный рабочий ток, мА	100

Основные параметры стационарных модульных установок пожаротушения тонкораспыленным составом «FARRO»

Наименование показателей	Значения	
	МУПТВ-50-Г-Ж	МУПТВ-100-Г-Ж
1.1 Вместимость корпуса, л	50	100
1.1.1 Объем баллона с газом вытеснителем, л	5	10
1.2 Огнетушащее вещество	Огнетушащий состав "FARRO"	
1.3 Рабочее давление МУПТВ (в баллоне с ОТВ), Мпа	1,0	1,0
1.4 Пробное давление, Мпа	2,0	
1.5 Продолжительность подачи ОТВ, с, не менее	30	60
1.6 Ориентировочная защищаемая площадь, м2 и высоте помещения до 4м	75	120
1.7 Ориентировочная защищаемая площадь, м2 и высоте помещения до 8м	50	80
1.8 Назначенный срок службы, лет	10	
1.9 Температура эксплуатации и хранения, о С	от - 10 до +50	
1.10 Тип газа-вытеснителя	Азот газообразный по ГОСТ9293-74	
1.11 Расход ОТВ л/с. при максимальном кол-ве оросителей	240	240
1.12 Инерционность срабатывания, не более, с	3,3	3,3
1.13 Габаритные размеры, мм, (ШхВхГ) не более:	900X1120X600	900X1600X600
1.14 Ресурс срабатываний, не менее	15	15
1.1 Масса МУПТВ без ОТВ и транспортной тары, не более, кг	70	90

Основными преимуществами данных модульных установок является абсолютная экологическая безопасность для человека, отсутствие вторичного ущерба для защищаемого оборудования, высокая эффективность тушения минимальным количеством огнетушащего состава за счет комбинированного способа тушения заключающегося в лавинообразном охлаждении, сокращении объема кислорода в зоне тушения, в вытеснении его с остатком необходимым для дыхания человека и покрытие очага пожара пленкообразующими веществами исключающими тление и повторное возгорание.

Огнетушащий состав имеет экспертное заключение в части экологической безопасности и относится в соответствие с ГОСТ 12.1.007 по классификации классов опасности веществ к 4-му классу – как неопасное вещество. Модульные установки пожаротушения на основе используемых составов комбинированного действия обладают дымоосаждающими свойствами, что является немаловажным фактором. Срок эксплуатации модульных установок 10 лет.

