

ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ЗАКАЧНЫЕ)

ОПС-5(з)-Д, ОПС-10(з)-Д

ТУ 4854-011-35227160-2011



Акционерное общество
"ДИАПАЗОН+"

Специальные огнетушители предназначены для тушения горения металлов и металлосодержащих веществ, а именно для тушения:

- подкласса пожара Д1, горение легких металлов и их сплавов (алюминий, магний и др.), кроме щелочных металлов;
- подкласса Д2, горение щелочных металлов (натрий, калий и др.);
- подкласса Д3, горение металлосодержащих соединений (металлоорганические соединения, гидриды металлов).

Огнетушители специального назначения на российском рынке разработаны в ЗАО «ДИАПАЗОН+», оснащены баллонами и стволами - успокоителями собственного производства.

Огнетушащее вещество (ОВВ) — специальные порошки, предназначенные для тушения подклассов пожара Д1, Д2 и Д3, сертифицированные для этих целей на территории Российской Федерации.

Принцип работы огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа для аэрирования и выброса огнетушащего порошка с последующим снижением кинетической энергии струи порошка в стволе-успокоителе.



ОПС-10(з)-Д

ОПС-5(з)-Д

Основные технические показатели переносных закачных порошковых огнетушителей специального назначения выпускаемых ЗАО «ДИАПАЗОН+» ОПС-5(з)-Д и ОПС-10(з)-Д.

Наименование показателей	Значение показателей огнетушителей			
	ОПС-5(з)		ОПС-10(з)	
	Номинал.	Пред.откл.	Номинал.	Пред.откл.
1	2	3	4	5
1 Вместимость корпуса	5,35	0,3	10,2	0,6
2 Огнетушащая способность по тушению модельного очага горения металла или металлосодержащих соединений, кг/м ² , не более				
класса Д1 (ПХХ)	12		12	
класса Д2 (Вексон) D2)	10		10	
класса Д3 (Вексон) D3)	20		20	
3 Масса заряда огнетушащего порошка (m), кг	$m=V \cdot \rho \pm 5\%$		$m=V \cdot \rho \pm 5\%$	
класса D1 (ПХХ) $\rho=0,7$	3,35		7,15	
класса D2 (Вексон D2) $\rho=0,5$	2,7	-0,2	5,1	-0,4
класса D3 (Вексон D3) $\rho=0,45$	2,4		4,6	
4 Рабочее давление, МПа	1,60	-0,40	1,60	-0,40
5 Масса заряженного огнетушителя, кг, не более	10,50	$\pm 0,50$	17,50	$\pm 0,50$
6 Продолжительность подачи порошкового состава, с, не менее	6,00		10,00	
7 Время до следующего освидетельствования, лет, не более	5		5	
8 Срок службы огнетушителя, лет	10		10	



ρ -кажущая плотность уплотненного порошка (кг/дм³), определяет в соответствии с табл. п/п 1, ГОСТ Р 53280.5-2009, Часть 5

Примечание - Допускается применение других порошковых составов, не уступающих по свойствам используемым и сертифицированным на территории России.

Впервые в России сертифицированы огнетушители специального назначения для тушения пожаров класса Д. Огнетушители оснащены стволами-успокоителями собственного производства.