

ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ЗАКАЧНЫЕ)

ОПС-50(з)-Д, ОПС-100(з)-Д
ТУ 4854-010-35227160-2011



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).



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

Огнетушащее вещество (ОВ)
— 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-100(з)-Д



ОПС-50(з)-Д



**Основные технические показатели передвижных закачных
огнетушителей специального назначения,
выпускаемых ЗАО «ДИАПАЗОН +», ОПС-50(з)-Д и ОПС-100(з)-Д.**

Наименование показателей	Значение показателей огнетушителей			
	ОПС-50(з)		ОПС-100(з)	
	Номинал.	Пред.откл.	Номинал.	Пред.откл.
1	2	3	4	5
1 Вместимость корпуса, л	50	-0,5	100	-1
2 Огнетушащая способность по тушению модельного очага горения металла или металлосодержащих соединений, кг, не более (на площади, м2)	(0,5)		(1,0)	
класса Д1 (ПХХ)	7,5		15	
класса Д2 (Вексон D2)	5		10	
класса Д3 (Вексон D3)	10		20	
3 Масса заряда огнетушащего порошка (m), кг				
класса D1 (ПХХ)	37,5	1	75	2
класса D2 (Вексон D2)	$m=V \cdot \rho \pm 5\%$		$m=V \cdot \rho \pm 5\%$	
класса D3 (Вексон D3)	$m=V \cdot \rho \pm 5\%$		$m=V \cdot \rho \pm 5\%$	
4 Рабочее давление, МПа	1,4	$\pm 0,2$	1,4	$\pm 0,2$
5 Масса заряженного огнетушителя, кг, не более	95		140	
6 Продолжительность подачи порошкового состава, с, не более	20		30	
7 Остаток порошкового состава в огнетушителе после его полного срабатывания, %, не более	15		15	
8 Время до следующего освидетельствования, лет, не более	5		5	
9 Срок службы огнетушителя, лет	10		10	

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

В качестве огнетушащего вещества (ОТВ) для тушения пожаров класса D используется порошок:
 - тушение легких металлов - ПХХ ТУ 2149-197-10968286-2006;
 - тушение щелочных металлов - Вексон D2;
 - тушение металлоорганики, гидридов металлов - Вексон D3.
 Допускается применение других порошковых составов, не уступающих по своим параметрам приведенным маркам и сертифицированных на территории Российской Федерации.