

Выбор огнетушителей

Какой огнетушитель купить?

Прежде всего, нужно определиться с типом огнетушителя, а для этого необходимо знать где именно планируется его использование (офис, электрощитовая, квартира, дача, склад и пр.), площадь помещения, характер возможных возгораний, наличие электроприборов в помещении (компьютеры, различная оргтехника и т.п.).

В зависимости от типа огнетушители применяют для тушения пожаров классов А, В, С, Е, D.



- **Порошковые огнетушители (ОП)** применяются для пожаров классов А, В, С, Е. К их недостаткам можно отнести, что во время тушения мелкий порошок легко проникает внутрь аудио-, видео- и телеаппаратуры, выводя её из строя (даже если тушили совсем не её), а также «слеживаемость» порошка (необходима механическая «встряска» 2-3 раза в год и обязательная перезарядка **раз в 5 лет**). Эксплуатируются при температуре **от -40 до +50°C**.



- **Углекислотные огнетушители (ОУ)** применяются для пожаров классов В, С, Е. Особенно подходят для классов В (ЛВЖ и ГЖ) и Е (горение бытовой техники и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В). В качестве огнетушащего средства используется двуокись углерода, находящаяся в жидкой фазе. Такие огнетушители подходят для тушения электрооборудования, оргтехники, для применения в электрощитовых. Обязательная перезарядка – **раз в 5 лет**. Температура хранения и эксплуатации **от -40 до +50°C**.



- **Воздушно-пенные огнетушители (ОВП)** предназначены для тушения пожаров классов А и В. Запрещается применять для тушения электрооборудования, т.к. струя проводит электрический ток. Обязательная перезарядка – **раз в год**. Температура хранения и эксплуатации **от +5 до +50°С**.

Что означают буквы А, В, С, D, Е на огнетушителях?

Это обозначение класса пожара горючих веществ и материалов:



А – пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);



В - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;



С - пожары газов;

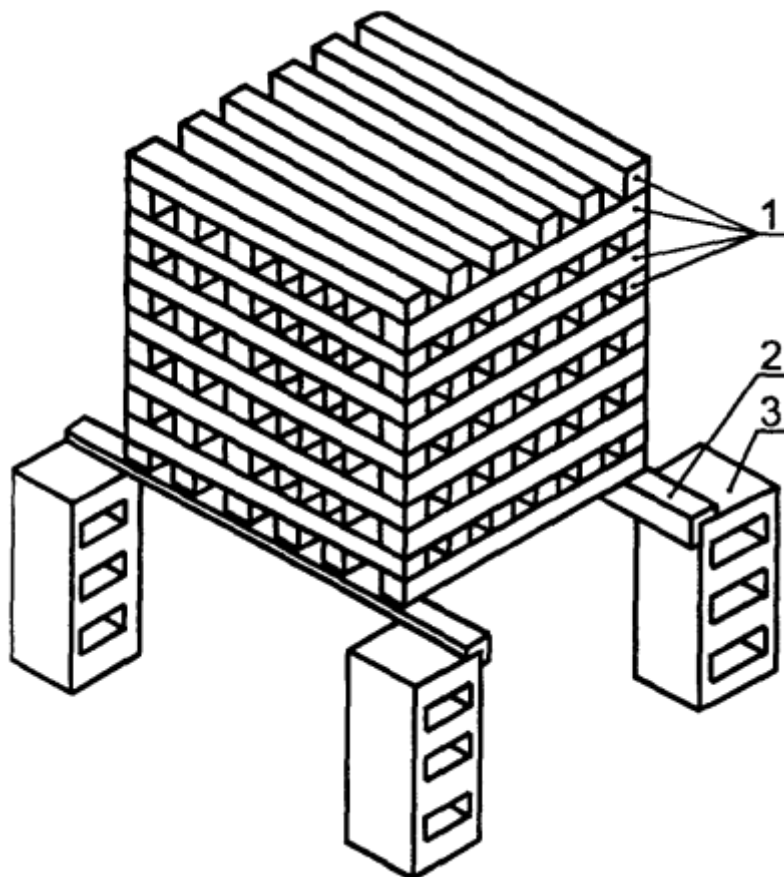


Е – пожары, связанные с горением электроустановок.

D – пожары металлов и их сплавов;

Что такое ранг модельного очага пожара?

Согласно ГОСТ 51057-2001 ранг модельного очага пожара - это условное обозначение сложности модельного очага пожара.



1 - деревянные бруски, 2 - стальной уголок, 3 - бетонный (металлический) блок

Параметры модельных очагов пожара класса А

Обозначение модельного очага пожара	Количество деревянных брусков в штабеле, шт.	Длина бруска ±10 мм	Число брусков в слое, шт	Число слоев	Площадь свободной поверхности модельного очага, м.кв.
1А	72	500	6	12	4,70
2А	112	635	7	16	9,36
3А	144	735	8	18	13,89
4А	180	800	9	20	18,66
6А	230	925	10	23	27,70

10А	324	1100	12	27	46,04
15А	450	1190	15	30	66,19
20А	561	1270	17	33	86,14

Какое количество огнетушителей должно быть?

Количество, тип огнетушителей регламентируются п. 474 Правилами противопожарного режима В РФ, Приложения № 1, 2.

Для большинства помещений общественных зданий (магазины, офисы, гостиницы, учреждения здравоохранения, образования и т.п.) подходят порошковые огнетушители марки ОП-4, ОП-5, ОП-8, ОП-10 с рангом тушения модельного очага пожара не менее 4А и 144В. Углекислотные огнетушители используют там, где имеются вероятность возгорания электрооборудования.

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.

В любом случае огнетушителей должно быть не менее двух на этаж.

Для помещений категории А, Б, В1-В4 (складские, производственные помещения и т.п.) применяются огнетушители с рангом тушения пожара не менее 4А, 144В (ОП-8, ОП-10).

Здания складского и производственного назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями (емкостью от 25 кг) из расчета 1 огнетушитель ОП-35 (ОП-50) или ОУ-80 на 500 м² площади.

Для тушения пожаров, связанных с электрооборудованием (электрощитовые, серверные, подстанции и т.п.), применяются углекислотные огнетушители. Количество определяют из расчета 1 огнетушитель ОУ-5 на 200 м² площади.

Какие огнетушители приобретать на автотранспортные средства?

Согласно Свода правил СП 9.13130.2009 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации", Приложение В:

Легковые и грузовые автомобили с допустимой максимальной массой до 3,5 т должны быть оснащены не менее чем одним порошковым, газовым или с зарядом на водной основе огнетушителем с зарядом не менее 2кг (2л), предназначенным для использования на АТС и обеспечивающим тушение модельных очагов пожара не менее 0,7А и 21В, а **автобусы и грузовые автомобили**, предназначенные для перевозки людей или с допустимой максимальной массой от 3,5 до 7,5 т, — двумя аналогичными огнетушителями.

Где должны располагаться огнетушители в машине?

На всех автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном для него месте. Запрещается хранение огнетушителей в местах, доступ к которым затруднен (багажнике, кузове и др.).

В автобусах и грузовых автомобилях один огнетушитель должен располагаться в кабине, другой в салоне или кузове.

Какой огнетушитель приобрести в квартиру?

Мы рекомендуем приобрести порошковые огнетушители марки [не менее ОП-3](#).

Какой огнетушитель приобрести для дачного деревянного дома?

Наиболее подходящим огнетушителем для тушения деревянных конструкций является порошковый огнетушитель [ОП-4](#) или [ОП-5](#).

Какой срок службы огнетушителей?

Порошковый (ОП) и углекислотный (ОУ) огнетушители имеют срок службы 10 лет.

Техническое обслуживание:

В ходе эксплуатации огнетушителя, необходимо проводить его своевременное техническое обслуживание на специализированных станциях, в объеме:

- переосвидетельствование (проверка параметров) - ежегодно;
- перезарядка - 1 раз в пять лет, после использования, при падении давления;
- огнетушители, установленные на транспортных средствах должны перезаряжаться не реже 1 раза в 24 месяца;
- огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться не реже 1 раза в 12 месяцев.

Размещение:

В зданиях огнетушитель располагают вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей эвакуации, а также около выхода из помещения таким образом, чтобы он был защищен от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов. Необходимо обеспечить хорошую видимость и легкодоступность в случае пожара. [Подробнее](#).

Обычно огнетушитель подвешивают на кронштейн, при этом верх огнетушителя должен располагаться на высоте не более 1,5 м от пола. Возможна также установка в пожарном шкафу или на специальной подставке.

На автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном для него месте. Запрещается хранение огнетушителей в местах, доступ к которым затруднен (багажнике, кузове и др.).