

Основные принципы работы капсулы «Пожарный 101»

Капсула «Пожарный 101» предназначена для тушения пожаров на начальной стадии его возникновения класса «А». Капсула обладает свойствами объемного пожаротушения в замкнутых пространствах. После броска капсулы «Пожарный 101» в очаг возгорания, капсула от воздействия удара разрушается и происходит орошение (покрытие) очага возгорания специальной огнетушащей жидкостью «ФК1». Огнетушащая жидкость включает в себя следующие функции воздействующие на очаг возгорания:

1) Мгновенно охлаждает поверхность.

В состав жидкости входит хладагент – инновационная композиция химических составляющих безопасная для человека и окружающей среды.

2) Вытеснение 60% кислорода.

Углекислый газ и аммиачный газ являются очень эффективными веществами в начальной стадии пожара. Концентрация данных газов безопасна для человека. Сам раствор имеет слабый аммиачный запах.

3) Покрывает поверхность пленкой, тем самым блокируя продукт горения (топливо).

Так же в состав огнетушащей жидкости входят синтезированные специальные вещества, позволяющие обеспечить локализацию пламени и защитить объект от повторного вторичного возгорания.

Три классические составляющие возникновения пожаров	Воздействие на возгорание используя капсулу «Пожарный 101»	Результат использования капсулы «Пожарный 101»
	Функционально - комплексное воздействие капсулы "Пожарный 101" на очаг возгорания. 	

Капсула «Пожарный 101» является экологически чистым средством пожаротушения. Состав огнетушащей жидкости имеет нейтральный показатель РН (6-7), он практически аналогичен обыкновенной воде. Огнетушащая жидкость находящаяся в капсуле синтезирована (произведена) с использованием технологий высокого уровня, с целью обеспечения быстрого, надежного и эффективного тушения пожаров на начальной стадии его возникновения.