

Олег Кузьменко

Эффективно, просто, доступно

Газовые баллончики «Техкрим» для самообороны

В реальной жизни современный человек часто сталкивается с ситуацией, когда нужно защитить себя и свою жизнь от агрессивных людей и злых собак, не нанеся тяжкого вреда здоровью нападающего. И здесь сложно найти альтернативу газовому баллончику, который позволяет при правильном его выборе быть защищённым.

На сегодняшний день в России и за рубежом выпускается огромное количество различных газовых баллонов, которые отличаются по применяемому составу и типу распыления. Компания «Техкрим» работает в этой области более 20 лет и за последние 10 лет выпустила более 4 млн баллонов. Данная статья призвана помочь не ошибиться со всем многообразием выбора. При выборе газовых баллонов мы рекомендуем исходить из уровня вашей подготовки. Так, аэрозольное распыление не требует точного прицеливания, «заливает» большое пространство, что подойдёт для любого пользователя. Струйный же тип требует точного прицеливания

и крепких нервов. Затем следует определиться с желаемым объёмом газового баллона. «Техкрим» выпускает баллоны объёмом 25, 65, 75, 100 и 650 мл. У каждого своё назначение: 25 мл – компактный, 65 мл и 75 – универсальный, 650 мл – будет незаменим для охраны дома и машины.

При одинаковой ёмкости баллона эффективность действия будет определяться составом слезоточиво-раздражающих веществ (ирритантами).

Применяемые вещества имеют разное быстрое действие и жгучесть.

ОС – самый популярный ирритант, натуральный экстракт жгучего перца.

МПК – синтетический аналог жгучего перца. CS – не случайно используется в силовых структурах многих стран. CR – по результатам исследований самый жгучий, быстродействующий и самый дорогой.

Наш опыт и практика применения в России и в США показали, что самые эффективные и быстродействующие баллоны – те, которые содержат два ирританта. Наглядно разница в концентрации перца видна в цвете на рисунке.

Хотелось бы также обратить внимание на чистоту жидкого состава, которая достигнута за счёт коагулянтной очистки сырья. Это гарантирует многократную и безотказную работу клапана.

В этом году «Техкрим» разработал и получил положительное медицинское заключение на новую линейку моделей газовых баллончиков:

«Перец 11-А», «Black», «Шпага». Они отличаются тем, что в них концентрация капсаицина в 2–3 раза больше, чем у ныне выпускаемых в России моделей. А в моделях «Шпага» и «Black» используется

смесь двух ирритантов. И мы считаем их самыми жгучими и быстродействующими.

При каких температурах можно применять баллончик?

Верхний температурный предел для всех баллонов «Техкрима» ограничен +50°C, поэтому не рекомендуется оставлять их жарким летом под воздействием прямых солнечных лучей. Все ныне выпускаемые баллоны не изменят характер распыления до -10°C. Новые модели баллонов «Black» «Шпага», «Дракон» – более морозостойкие (до -20°C). Это достигается за счёт применения смеси сжиженных и сжатых газов (двойной пропеллент). А модель «Перцовый струй» работает при любых минусовых температурах. Но даже при замерзании состав не изменит своих свойств после оттаивания.

Как долго можно хранить баллон «Техкрима»?

Указанный на этикетке срок хранения 2 или 3 года определяется герметичностью газовых баллонов



Активные составы: «Жгучий перчик» ОС 20%, 1000 мг (слева) и «Перец 11-А» ОС 95%, 650 мг



Новинки «Техкрима», запущенные в производство в 2012-13 гг.

Газовые баллоны производства «Техкрим» представленные в продаже

Объем	Модель	Скорость воздействия	Тип распыления, Дальность эффекта, Диаметр 30° струи	Расход	Раздражающее вещество, Уровень жгучести	Время выстрела	Кол-во зарядов (35,5 г)	Область применения	Рабочие t°C
100 мл	Фоккер	☆☆☆	A 100 м	20 л/сек	OC+CS	4 сек	7	[Иконка дома]	-18... +30°C
	Балон	☆☆☆			OC+CS	3 сек	6		
75 мл	Жгучий перчик	☆☆☆	A 100 м	11 л/сек	OC	3 сек	6	[Иконка дерева]	-18... +30°C
	Перцовка	☆☆☆			OC+CS				
65 мл	Перец 11-А	☆☆☆	A 100 м	10 л/сек	OC	3 сек	6	[Иконка дерева]	-18... +30°C
	Жгучий перчик	☆☆☆			OC+CS				
25 мл	Жгучий перчик	☆☆☆	A 100 м	3 л/сек	OC	4 сек	10	[Иконка дерева]	-18... +30°C
	Перцовка	☆☆☆			OC+CS				
	Риск	☆☆☆			OC+CS				
65 мл	Перцовый струй	☆☆☆	C 60 м	10 л/сек	OC	4 сек	8	[Иконка дома и дерева]	-20... +30°C
	Перцовый струй Стандарт	☆☆☆			OC				

* Уровень жгучести определяется количеством активных ингредиентов и длительностью воздействия.
 ** Эффективная дальность – расстояние, с которого обеспечивается защита при одном выстреле.
 *** Рабочий температурный диапазон, при котором сохраняется адекватная функциональная работоспособность баллона.

Подробнее в разделе «Энциклопедия» на сайте www.techkrim.ru



Аэрозольный тип распыления, расход 20 г/с (модель «Факел»)



Аэрозольный тип распыления, расход 10 г/с, 65 мл (модели «Жгучий перчик», «Перец 11-А»)



Струйно-аэрозольный тип распыления, 65 мл (модель «Black»)



Широко-струйный тип распыления, 65 и 100 мл (модель «Шпага»). Узко-струйный тип распыления не нагляден при фотографировании. Характеризуется тонкой струей, летящей до 6 м (модель «Перцовый струй»)



Пенно-струйный тип распыления, 65, 100 и 650 мл (модель «Дракон»)

и неизменностью внутреннего состава. Для повышения герметичности в технологии изготовления было многое улучшено, внедрены новые виды контроля, применён новый хладон. И это обеспечивает стабильность и надёжность выпускаемой продукции. Выбирая баллон по типу распыления, необходимо учитывать, что у каждой формы факела есть свои плюсы и минусы.

Аэрозольный (А) тип распыления

Классический вариант, содержащее выходит в виде широкого аэрозольного облака, что облегчает попадание в цель даже при отсутствии навыков. Широкое облако облегчает защиту от группы нападающих. Больше других воздействует на органы дыхания. Наименее ветроустойчивый тип распыления. Рекомендуется для использования вне помещения. Наиболее мощная модель – «Факел» с клапаном высокого расхода, увеличивающим дальность, ширину облака, что повышает вероятность попадания в цель и скорость движения газа.

Аэрозольно-струйный (АС) тип распыления

Состав эвакуируется в форме конуса. Использование баллонов с таким типом распыления не требует специальной подготовки, но он более требователен к прицеливанию, чем газовые баллоны с типом распыления А. Но зато его крупные капли меньше сдуваются ветром. Рекомендуется для использования вне помещения.



Отличается увеличенным воздействием на кожу и глаза.

Струйный (С) тип распыления

Содержимое выходит в виде непрерывного потока жидкости. Характеризуется высокой дальностью полёта струи и устойчивостью к ветру. Подходит для применения как на открытом воздухе, так и внутри помещения. Перед применением лучше потренироваться – струей не просто попасть в глаза. Новейшим его вариантом является «широкая струя», характерная для баллончика «Шпага», (65, 100 мл). Им легче попасть, чем чисто струйным ГБ.

Пенно-струйный (П) тип распыления

Его отличия – почти цилиндрический факел, большая прямолинейная дальность, хорошая ветроустойчивость, повышенная эффективность при попадании за счёт вспенивания.

Чтобы чувствовать себя увереннее, рекомендуем потренироваться в использовании газовых баллонов на учебных моделях. Они одинаковы по распылению с «боевыми», но содержат только воду и выцветающие красители. Распылив их, имитируя реальное применение, вы не только проверите себя, но и оцените дальность, время работы и форму распыла баллона, что поможет выработать и отработать правильное поведение в стрессовой ситуации.

С 2012 г. все новые модели баллонов «Техкрим» выпускает в blisterной упаковке. Это не только улучшает внешний вид, но и гарантия сохранности, а главное – очень наглядный и простой способ контроля состояния баллона и его герметичности за время, прошедшее с даты производства. Отсутствие подтекан и разводов на подложке покажет надёжность и качество герметизации и уплотнений именно этого изделия.

Модели с пенно-струйным распылением

В семействе баллонов «Дракон» заложены прорывные технические решения не только для «Техкрима», но, пожалуй, и для России. Водная рецептура и добавки многократно



Результаты применения баллончика с пенно-струйным типом распыления

усилили жгучее действие перца и сделали состав не огнеопасным и морозостойким. «Двойная» заправка сжиженным и сжатым газом обеспечивает надёжную работу баллона до -20°C .

Патентованный состав обеспечивает дальноточность и монолитный характер струи. При попадании на цель происходит его вспенивание. Объём пены увеличивается, она располагается и налипает на лицо, затекает под очки. Её липкость и консистенция затрудняют быстрое удаление с лица и глаз, а размазывание ещё больше увеличивает болевые ощущения. При этом типе распыления пена почти не «заражает» воздух вокруг, а также зрительно видна на предметах, и её легко удалить в случае использования внутри помещения. Это наилучшая модель для защиты в замкнутых помещениях или общественных местах (подъезд, общественный транспорт, торговый центр и т.п.). Поэтому же именно в пенном варианте впервые для гражданского использования будет выпущен баллон с ёмкостью 650 мл. У этой модели – «Дракон-650» – увеличенный расход (20 г/с), большая дальность и время работы. Он разрабатывался именно с такими характеристиками для защиты дома, дачи, машины, катера, отражения группового нападения или как средство защиты при путешествии в глухих местах.

В этой статье описаны не только выпускаемые модели, но новинки,

