

# СПЕЦИАЛЬНОЕ РУЧНОЕ МЕТАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО «ГАЛ» С ГУМАНИТАРНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ



## Назначение метательного устройства – «ГАЛ»

«ГАЛ» предназначен для запуска (выстрела) снаряда, мины, ракеты и контейнера с гуманитарным грузом, включая «Самоспасатель «Шанс», на высоту и дальность от 3 м до 300 м, а также для специальных целей.

«ГАЛ» предназначен для порошкового пожаротушения, когда боец-огнеборец с устройством в руках может проникнуть в помещение с сильным возгоранием и ликвидировать пожар, стреляя перед собой, создавая ударную волну углекислого газа с порошком. Ударная волна, создавая зону высокого давления и снижая температуру, вытесняет продукты горения и кислород.

**Вес** изделия «ГАЛ» -10-19 кг.

**Дальность** (высота) прицельного метания контейнеров с гуманитарным грузом и самоспасателей «Шанс» от 20 м до 300 м.

**Выстрел** «ГАЛ» происходит благодаря кумулятивному эффекту, а равномерный разгон «контейнера» позволяет сохранить в неповрежденном состоянии его содержимое. Дальность и высота выстрела регулируются простым изменением давления газа и угла возвышения.

**Калибр** возможных модификаций «ГАЛа» от 20 мм до 1500 мм, вес специальных контейнеров от 0,3 кг до 300 кг.

**Предусмотрено применение** специального снаряда (болванка подкалиберная), который пробивает бетонную стену до 100 мм и двойную стальную дверь, при этом снаряд, как правило, остается снаружи.

«ГАЛ» также является импульсным огнетушителем и предназначен для тушения локальных возгораний в закрытых помещениях (КУНг, вагон, самолет, бункер), электрошкафах, кабельных траншеях, путем импульсного воздействия спецсредством в контейнере или в разрушаемой оболочке (актуально для АЭС).

«ГАЛ» заряжается углекислым газом от жидкостного углекислого огнетушителя, воздухом или иным инертным газом.

Рабочее давление от 3 кг/см<sup>2</sup> до 20 кг/см<sup>2</sup>.



## СПЕЦИАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ «ГАЛ»

«ГАЛ» может применяться как специальное средство для обезвреживания живой силы в замкнутых и открытых помещениях и транспортных средствах (самолет, вагон...), а также для разрушения дверей, стен при необходимости быстрого продвижения спецподразделений при освобождении заложников и проведении спецопераций.

«ГАЛ» имеет ручную установку необходимой мощности выстрела и прицел. Поражение происходит от динамического удара струей газа, импульсного повышения давления в зоне поражения, акустического эффекта и от действия спецсредств.

«ГАЛ» является пневматическим устройством и поэтому выстрел происходит при минимальных демаскирующих факторах, т. е. практически нет акустического удара, теплового и пылевого фона, что затрудняет обнаружить ее современными средствами контроля поле боя, и разведкой, включая БПЛ и спутники. Что является важнейшим качеством при проведении спец. операций.

«ГАЛ» также предназначен для «холодного» запуска ракетных снарядов, с последующим запуском двигателя на траектории полета, что многократно снижает возможность обнаружения огневой точки противником.

**Имеется:** Патент РФ, КД, ПС, Ноу – Хау.

**ИП Захаров Александр Петрович**

644123 г.Омск, ул. 70 лет Октября, 18/2-45

8(3812)53-15-45

apz54@inbox.ru

ZaharovAP2008@yandex.ru



**ВТТВ - 2013**