



Эффективные конструктивные
решения в аптечных
подсумках, повышающие
скорость и вариативность
оказания догоспитальной
помощи раненым

В борьбе за драгоценные секунды

AS
Inteksty





Частая причина потерь личного состава - множественные осколочные ранения, которые вызывают обильные артериальные и венозные кровотечения.

Если не остановить такие кровотечения своевременно, **летальный исход в 100% случаев в течении 1-1,5 минут.** При этом потеря сознания раненого наступает примерно через **40 секунд** с момента ранения.

Согласно данным источников, произвести остановку кровотечения необходимо с момента ранения **за 20 секунд.**



Вызовы современной войны

Методы и характер современных боевых действий сделали **тактические аптечки** обязательным элементом экипировки в большинстве армий мира.

Как правило, тактические аптечки комплектуются в специальные **подсумки**.

К настоящему времени существует много моделей подсумков для них, и предложить что-то новое в этой области уже невозможно.

Но **совершенствование средств оказания первой догоспитальной помощи ранеными** продолжает быть и будет актуальным всегда.

Поэтому я решил попробовать найти новые возможности увеличить шансы людей на спасение жизни и здоровья в экстремальных ситуациях и условиях боевых действий и попытался создать подсумки, повышающий вероятность своевременного оказания помощи при массивных кровотечениях.



Целью моего авторского проекта стало:

Разработать комплект подсумков для тактических аптечек **1-го, 2-го и 3-го эшелона** для индивидуальной экипировки и обеспечения средствами догоспитальной помощи небольших групп со следующим ключевым качеством:

Возможность своевременного оказания помощи пользователем самостоятельно в наибольшем количестве возможных неблагоприятных сценариев **при помощи только одной руки.**

Хочу представить Вам полученный результат моей творческой деятельности – **Комплект «МЕД - АС»**



РЕЙД - АС

2-й эшелон



МАЛЫШ - АС

1-й эшелон



ПОХОД - АС

3-й эшелон



Стриковский
Алексей Андреевич

Автор-разработчик комплекта подсумков для тактических аптечек.

Подсумок **МАЛЫШ-АС** оборудован авторским приспособлением «**жгуто-укладчик**», которое обеспечивает возможность немедленного наложения **одной рукой жгута-турникета без лишних действий**, сразу после раскрытия подсумка



МАЛЫШ С БОЛЬШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ

ПОДСУМОК ДЛЯ ТАКТИЧЕСКОЙ АПТЕЧКИ «МАЛЫШ - АС»



Стриковский
Алексей Андреевич

Автор-разработчик



Не думай о секундах свысока...

ДВА БОКОВЫХ КАРМАНА

ДЛЯ НОЖНИЦ ИЛИ
ЖГУТОВ / ТУРНИКЕТОВ
В БЫСТРОМ ДОСТУПЕ

ОТКРЫВНОЙ КЛАПАН

НА ДВУХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ МОЛНИЯХ
С ВЕЛКРО ДЛЯ ПАТЧЕЙ

ВЫСОТА

19 см

СТРАХОВОЧНАЯ ПЕТЛЯ

С СИЛОВЫМ ФАСТОКСОМ

ШИРИНА | ГЛУБИНА

11 / 13 см | 11 / 13 см

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована



ЛЮВЕРС ДЛЯ СЛИВА ВЛАГИ

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована



БАЗОВАЯ ПЛАТФОРМА
С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ
МОЛЛЕ +

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована



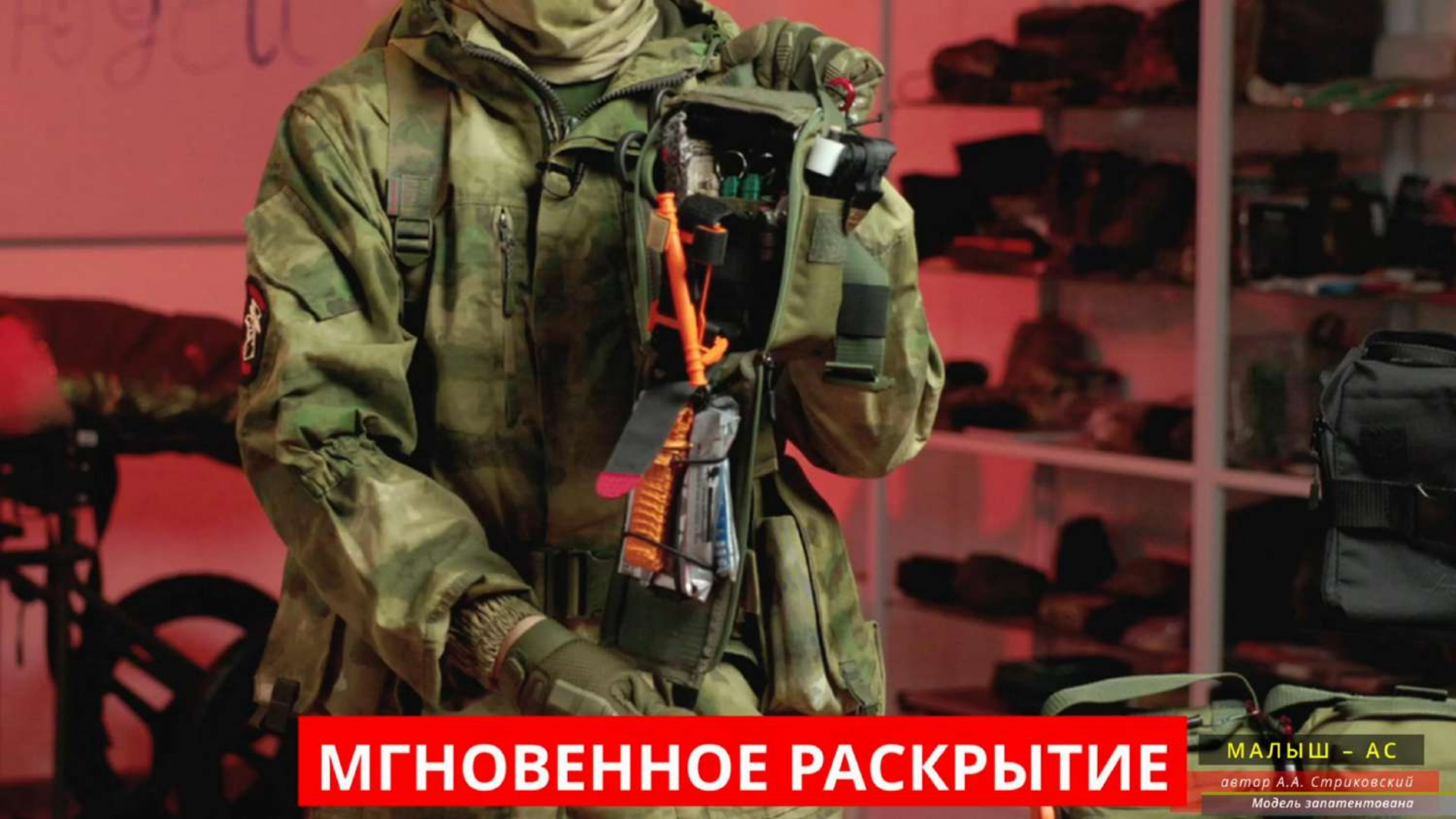
ОТРЫВНАЯ ПЕТЛЯ

ПЕТЛЯ РАСКРЫТИЯ ПОДСУМКА

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована



МГНОВЕННОЕ РАСКРЫТИЕ

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована



МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована



МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский
Модель запатентована



1 РАСКРЫТИЕ ПОДСУМКА **2** ДЕЙСТВИЯ

2 ДОСТУП К ТУРНИКЕТУ **2** СЕКУНДЫ

3 ТУРНИКЕТ ПОЛНОСТЬЮ ГОТОВ К НАЛОЖЕНИЮ ОДНОЙ РУКОЙ

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована

ПОЛНЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ
КОНТРОЛЬ СОДЕРЖИМОГО



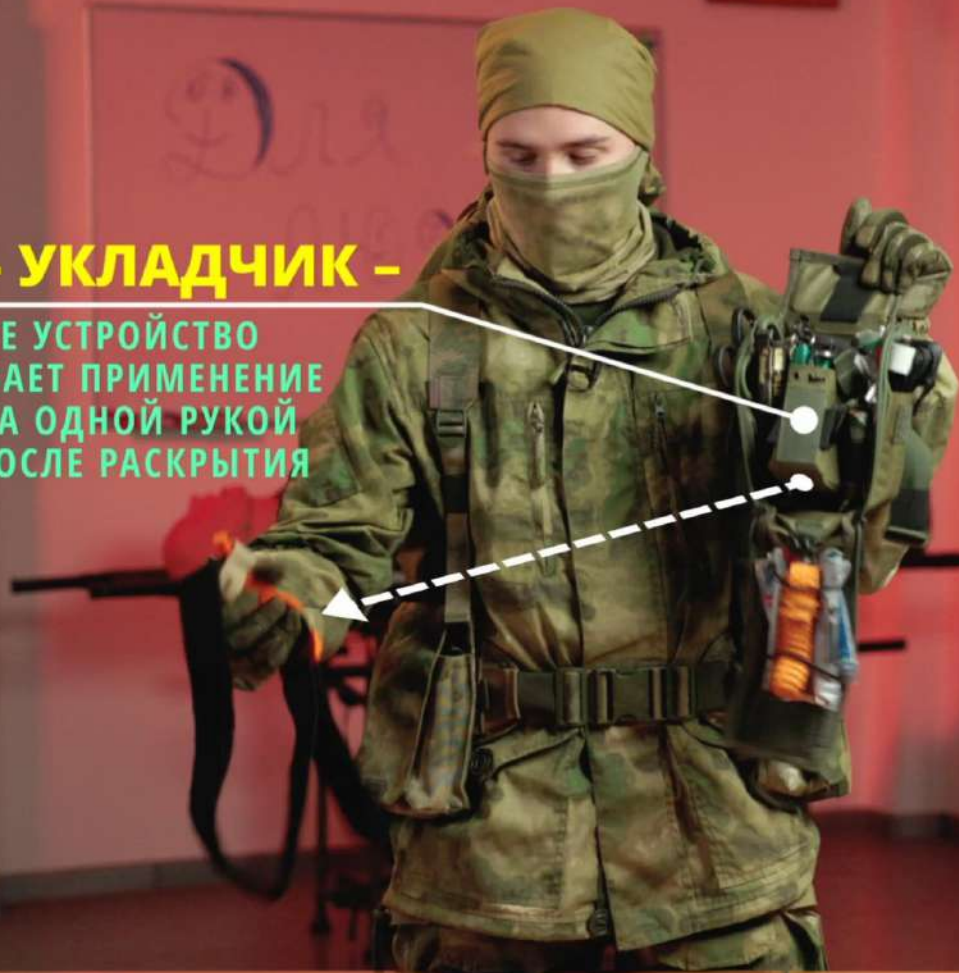
МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована

ЖГУТО – УКЛАДЧИК –

УНИКАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ
ТУРНИКЕТА ОДНОЙ РУКОЙ
СРАЗУ ПОСЛЕ РАСКРЫТИЯ



МАЛЫШ – АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована

ВМЕЩАЕТ КОМПЛЕКТ
СРЕДСТВ ПОМОЩИ

2-ГО ЭШЕЛОНА



МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДСУМКА МАЛЫШ - АС

Верхний доступ к полному комплекту кровоостанавливающих средств

Не конфликтует с другим снаряжением

Внешнее крепление средств помощи

Мгновенное раскрытие подсумка

Эффективное применение средств помощи одной рукой в 1-2 действия

Полный визуальный контроль содержимого

Надежное удобное крепление средств помощи в подсумке

Вариативность наполнения подсумка

Комплектация на 2-й эшелон без потери эффективности

ТЕСТИРОВАНИЕ ПОДСУМКА ОСНАЩЕННОГО ЖГУТО - УКЛАДЧИКОМ

ЭРГОНОМИКА

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТУРНИКЕТА
ОДНОЙ РУКОЙ

**СКОРОСТЬ В СРАВНЕНИИ
С ГАБАРИТНЫМ АНАЛОГОМ**

ТЕСТОВАЯ ЗАДАЧА

ОДНОЙ РУКОЙ РАСКРЫТЬ
ПОДСУМОК И ПРИМЕНИТЬ
ТУРНИКЕТ (ЖГУТ) СО СНЯТИЕМ
ПОДСУМКА И БЕЗ СНЯТИЯ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ
ЕГО КРЕПЛЕНИЯ НА ТЕЛЕ

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский
Модель запатентована

**Варианты крепления подсумка МАЛЫШ – АС
(во всех вариантах можно работать любой рукой)**

**ДОСТАТЬ ТУРНИКЕТ ИЗ ВНЕШНИХ КАРМАНОВ - 1 ДЕЙСТВИЕ
1 СЕКУНДА ПРИ ЛЮБОМ ВАРИАНТЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОДСУМКА
БЕЗ ЕГО СНЯТИЯ**



С боков

**Спереди на груди
или напашнике**

Сзади

**СНЯТЬ - 2 ДЕЙСТВИЯ (1,5 СЕКУНДЫ)
ТУРНИКЕТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
БЕЗ СНЯТИЯ ПОДСУМКА
3 ДЕЙСТВИЯ (1,5 - 2 СЕКУНДЫ)**

**СНЯТЬ ПОДСУМОК - 2 ДЕЙСТВИЯ
(2,5 СЕКУНДЫ)
ДОСТАТЬ ТУРНИКЕТ ИЗ ПОДСУМКА
4 ДЕЙСТВИЯ (7 СЕКУ)**

ТЕСТ СКОРОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЖГУТО - УКЛАДЧИКА (БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ НАВЫКА)



00:03.290
00:00.000 0 00:00.000



ЖГУТ ПОЛУЧЕН ЗА 3 СЕКУНДЫ

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована

ТЕСТ СКОРОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВНЕШНИХ КАРМАНОВ ПОДСУМКА (БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ)



ЖГУТ ПОЛУЧЕН 2 СЕКУНДЫ

00:02.265

00:00.000 0 00:00.000



МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована

**подсумок МАЛЫШ - АС
ЖГУТ НАЛОЖЕН В 2 РАЗА БЫСТРЕЕ**



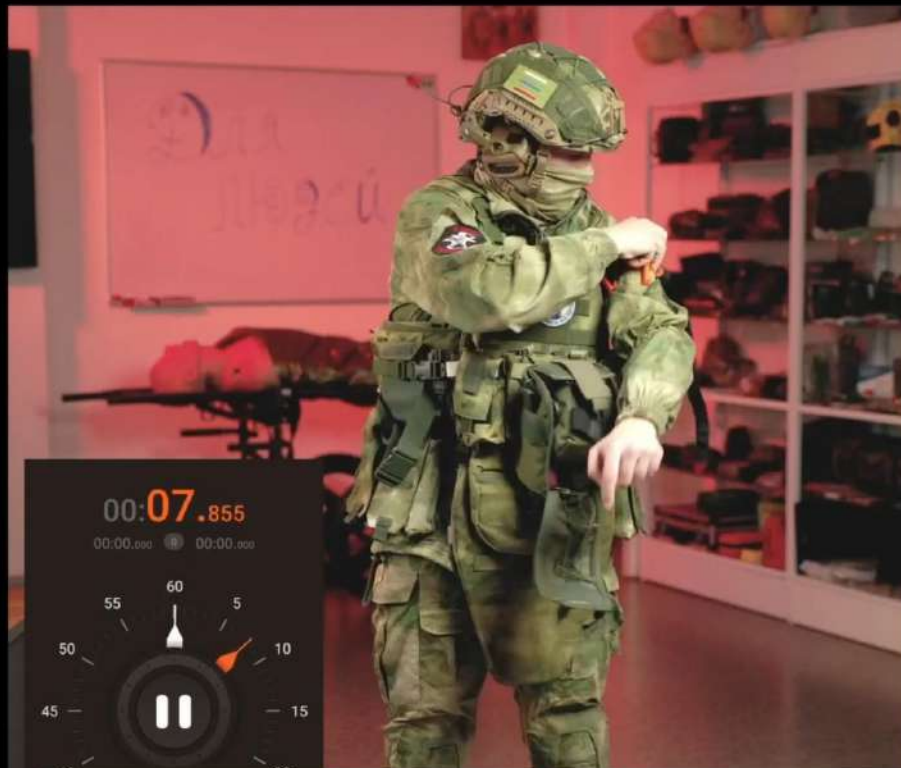
**ТЕСТ СРАВНЕНИЯ С АНАЛОГОМ
(БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ)**

**подсумок
Warrior Assault Systems**



**ПРИВЫЧНЫЙ ПОДСУМОК ИНСТРУКТОРА
(НАВЫКИ ОТРАБОТАНЫ)**

подсумок МАЛЫШ - АС



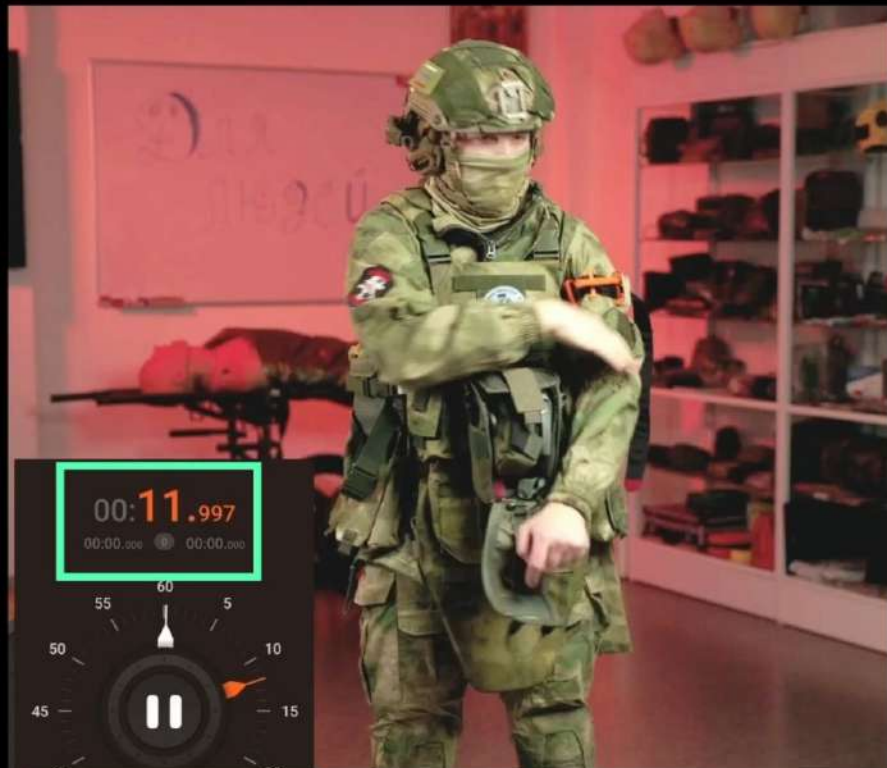
**ТЕСТ СРАВНЕНИЯ С АНАЛОГОМ
(БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ)**

подсумок Warrior Assault Systems



**ПРИВЫЧНЫЙ ПОДСУМОК ИНСТРУКТОРА
(НАВЫКИ ОТРАБОТАНЫ)**

подсумок МАЛЫШ - АС



**ТЕСТ СРАВНЕНИЯ С АНАЛОГОМ
(БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ)**

подсумок Warrior Assault Systems



**ПРИВЫЧНЫЙ ПОДСУМОК ИНСТРУКТОРА
(НАВЫКИ ОТРАБОТАНЫ)**

подсумок МАЛЫШ - АС

МАКСИМАЛЬНО НЕУДОБНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
ТУРНИКЕТ ПОЛУЧЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ



ТЕСТ СРАВНЕНИЯ С АНАЛОГОМ
(БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ)

подсумок
Warrior Assault Systems

САМОЕ УДОБНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



ПРИВЫЧНЫЙ ПОДСУМОК ИНСТРУКТОРА
(НАВЫКИ ОТРАБОТАНЫ)

подсумок МАЛЫШ - АС

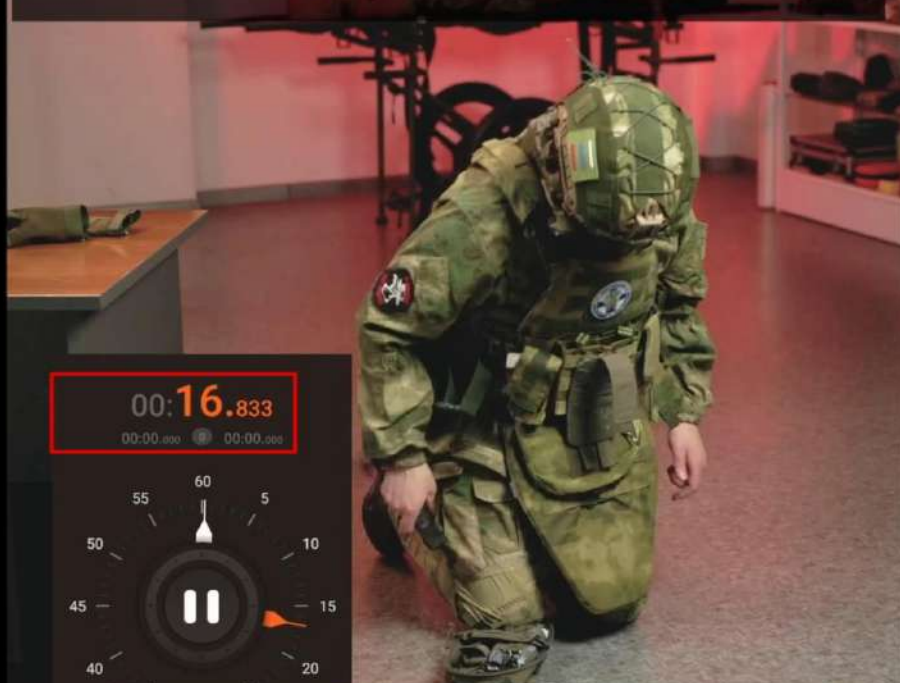
МАКСИМАЛЬНО НЕУДОБНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
ТУРНИКЕТ ПОЛУЧЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
ТУРНИКЕТ ДОСТУПЕН В 2 РАЗА БЫСТРЕЕ



ТЕСТ СРАВНЕНИЯ С АНАЛОГОМ
(БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ НАВЫКОВ)

подсумок Warrior Assault Systems

САМОЕ УДОБНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



ПРИВЫЧНЫЙ ПОДСУМОК ИНСТРУКТОРА
(НАВЫКИ ОТРАБОТАНЫ)

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДСУМКА МАЛЫШ - АС ОСНАЩЕННОГО ЖГУТО - УКЛАДЧИКОМ

Увеличение скорости
самостоятельного
наложения
турникета одной рукой

в среднем (в два раза)
в сравнении
с габаритным аналогом

Возможность отрыва
с любого места
крепления любой рукой

При креплении сзади
скорость получения жгута одной рукой

5-7 секунд (количество действий - 4-5)

Возможность доступа
к средствам
помощи одной рукой

Любое крепление (кроме спины)
получение жгута для наложения
одной рукой (любой)

2 секунды (количество
действий - 1 или 2)

МАЛЫШ - АС

автор А.А. Стриковский

Модель запатентована

Результаты сравнительного теста скорости

применения турникета CAT без снятия подсумка со снаряжения

Малыш - АС со жгуто-укладчиком Стриковского А.А. и габаритного аналога (подсумок Warrior Assault Systems)

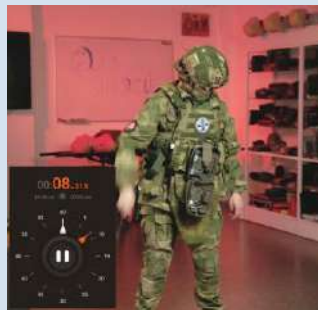


Малыш - АС

Жгут в руке
за **2 секунды**



Жгут наложен
за **11 секунд**



Warrior
Assault Systems

Жгут в руке
за **8,31 секунды**



Жгут наложен
- **22 секунды**

Тест скорости применения турникета САТ **со снятием подсумка со снаряжения**
Малыш - АС со жгуто-укладчиком Стриковского А.А. и габаритного аналога (подсумок Warrior Assault Systems)

МАЛЫШ – АС

Warrior Assault Systems

Подсумок МАЛЫШ-АС закреплен в максимально неудобном положении (сзади)

Подсумок Warrior Assault Systems закреплен в удобном положении (в «треугольнике жизни»)

07,64
сек.



16,83
сек.



Каждый из подсумков, входящих в комплект, обеспечивает:

доступ к снаряжению в подсумке всего за **одно** или **два** действия **одной рукой**

надежность крепления **в 5 зонах** на теле для ношения

надежность быстрого снятия и раскрытия **одной рукой**

наложение **одной рукой жгут-турникета без лишних действий,**

полный визуальный контроль всего содержимого при раскрытии подсумка

надежное крепление снаряжения внутри подсумка

быстрый доступ к снаряжению для применения **без снятия** подсумка на ощупь

большую вместительность, чем у многих аналогов, при сопоставимых размерах

долговечность велкро-платформы, защищенной от загрязнений

легкую замену элементов крепления в полевых условиях без замены подсумка

Подсумки в раскрытии с комплектацией

Полный визуальный одновременный контроль всего содержимого.
Много ли подсумков с таким качеством?



Подсумок 2-го эшелона «РЕЙД-АС»

Обеспечивает легкий и быстрый доступ к средствам помощи, в том числе без снятия при полураскрытии на ощупь, повышенную в сравнении с габаритными аналогами вместительность, одновременный обзор всего содержимого при полном раскрытии.

Верхний доступ



1 ИПП 6 дюймов +
2 турникета в сравнении
с габаритными аналогами



Полный визуальный контроль
всего содержимого



Подсумок 3-го эшелона «ПОХОД-АС»

Имеет внутреннее эшелонирование для получения оперативного доступа к кровоостанавливающим средствам, съемный внутренний модуль, повышенную вместительность и универсальность для снаряжения под конкретные задачи, может использоваться как групповой подсумок.





Подсумки 3-го эшелона

могут использоваться как модули, при соединении которых получается санитарная сумка с сохранением всех функций и достоинств каждой модели



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



strikovsky.ru

info@strikovsky.ru

+7(915) 108 05 63



dlyaludei.ru



strikovsky.ru



Изделия протестированы и одобрены
специалистами УЦТМ А.Н. Катюлина