

УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель
Усачёв Александр Владимирович



А.В. Усачёв

«25» декабря 2023 г.

Инструкция по использованию медицинского изделия

**Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа
по ТУ 21.20.24-001-203106717-2023**

Наименование медицинского изделия

Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа по ТУ 21.20.24-001-203106717-2023, варианты исполнения:

1. Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см, цвет: оранжевый, стержень вид 1
2. Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см, цвет: черный, стержень вид 1
3. Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см, цвет: оранжевый, стержень вид 2
4. Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см, цвет: черный, стержень вид 2

(далее по тексту - жгут, изделие)

Назначение медицинского изделия

Жгут предназначен для наложения на конечность пострадавшего или пациента (руку или ногу) и затягивания для прекращения циркуляции крови на участке конечности, на которой применяется изделие.

Показания к применению медицинского изделия

Для наложения на конечность пострадавшего или пациента (руку или ногу) и затягивания для прекращения циркуляции крови на участке конечности, на которой применяется изделие, в т.ч. первая помощь при сильном венозном или артериальном кровотечении, травматический отрыв конечности, компрессионное сдавливание конечности продолжительное (или неизвестное) время.

Противопоказания к применению медицинского изделия

- индивидуальная непереносимость материалов изделия;
- запрещено накладывать жгут, если в местах кровотечения наблюдается воспаление тканей (может привести к распространению инфекции и летальному исходу);
- нагноительный процесс на месте или вблизи места наложения жгута;
- открытый перелом конечности или открытая рана в области наложения жгута;
- резко выраженный атеросклероз (ведёт к переполнению вен и при наличии в них тромбов – к тромбоэмболии);
- наличие анаэробных инфекций.

Примечание: оценив риск угрозы жизни пострадавшего, врач может принять решение о наложении жгута, не смотря на вышеперечисленные противопоказания.

Возможные побочные эффекты при применении медицинского изделия:

неправильное использование жгута может привести к следующим осложнениям:

- чрезмерное затягивание жгута может вызвать сдавливание мышц, нервов, сосудов и стать причиной паралича конечности.
- слабо наложенный жгут не останавливает артериальное кровотечение и создает условия для венозного застоя и усиления кровотечения.
- продолжительное сдавливание конечности жгутом (более 1 часа в летнее время или 30 минут в зимнее время) может привести к омертвлению конечности.
- наложение жгута на среднюю треть плеча может привести к травмированию лучевого нерва.
- возможны аллергические реакции. При появлении раздражения прекратите использовать изделие.
- боль в месте наложения.

Потенциальные потребители медицинского изделия

Квалифицированный медицинский персонал, а также медицинский персонал и пациенты без квалификации.

Область применения

Жгут используется экстренными медицинскими службами, учреждениями здравоохранения, медицины катастроф, военной медицины, мобильными спасательными формированиями, в стационарных условиях, в полевых условиях, домашних условиях; при оказании первой неотложной помощи.

Техническое описание медицинского изделия

В зависимости от конструкции жгут выпускается в следующих вариантах исполнения:

1. Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см, цвет: оранжевый, стержень вид 1;
2. Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см, цвет: черный, стержень вид 1;
3. Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см, цвет: оранжевый, стержень вид 2;
4. Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см, цвет: черный, стержень вид 2.

- Жгут относится к нестерильным изделиям одноразового использования
- Жгут представляет собой изделие, состоящее из стропы, пряжки, стержня и зажима стержня.
- Изделие имеет патч для фиксации времени наложения жгута, наконечник.
- Внешний вид и конструктивные элементы жгута представлены на рисунках в Приложении 1.
- На пряжке, стержне (турникете) и зажиме жгута не должно быть заусенцев, шероховатостей и забоин.
- На поверхности ленты (стропы) жгута не допускаются текстильные пороки, а также пятна и грязные нити.
- На жгуте не допускается деформация материала по линии шва и пропуск стежка, искривление строчки от конструктивной линии должно быть не более 1 мм.
- Цвет ленты жгута, липучки velcro, крепления стержня должен быть черный.
- Цвет пряжки, стержня и зажима стержня должен быть оранжевый или черный.
- Цвет патча для фиксации времени наложения жгута должен быть белый.
- Цвет наконечника должен быть красный.

Основные размеры жгутов:

Параметр	Вариант исполнения	
	Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа: 1. цвет: оранжевый, стержень вид 1; 2. цвет: черный, стержень вид 1	Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа: 3. цвет: оранжевый, стержень вид 2; 4. цвет: черный, стержень вид 2
Длина жгута, мм	950 ± 20	950 ± 20
Ширина жгута, мм	38 ± 3	38 ± 3
Толщина жгута, мм	4,6 ± 0,5	4,6 ± 0,5
Длина стропы, мм	920 ± 20	920 ± 20
Ширина стропы, мм	38 ± 3	38 ± 3
Длина стержня, мм	150 ± 5	148 ± 5
Диаметр стержня, мм	мин 8 ± 3 макс 13 ± 3	мин 8 ± 3 макс 13 ± 3
Длина зажима, мм	92 ± 5	92 ± 5
Ширина зажима, мм	мин 40 ± 3 макс 60 ± 5	мин 40 ± 3 макс 60 ± 5
Длина патча для фиксации времени наложения жгута, мм	120 ± 5	120 ± 5
Ширина патча для фиксации времени наложения жгута, мм	25 ± 3	25 ± 3
Размер изделия в упаковке, ДхШхГ, см	(14х6х4) ± 10%	(14х6х4) ± 10%

Масса жгута:

Вариант исполнения	Масса жгута, г
Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа: 1. цвет: оранжевый, стержень вид 1; 2. цвет: черный, стержень вид 1	90 ± 10
Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа: 3. цвет: оранжевый, стержень вид 2; 4. цвет: черный, стержень вид 2	85 ± 10

- Жгут при эксплуатации должен быть устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛ I, но при температуре от –20°C до +45°C.
- Жгут, упакованный в транспортную тару, должен быть устойчив при транспортировании к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69 для условий хранения 5 (ОЖ4), но при относительной влажности не более 98% при температуре +25°C.
- Жгут в транспортной упаковке должен быть устойчив к воздействию климатических факторов при хранении и соответствовать условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

Материалы, из которых изготовлено медицинское изделие

Часть жгута	Материал
Стропа	<u>Лента:</u> Нить полиэфирная текстурированная окрашенная (черная) по ТУ 2272-004-75726789-2014, производства: ООО "ПРОМГРУППА", Россия <u>Липучка velcro:</u> Лента Velcro hybrid double-sided hook-loop (black) Велкро гибридная двусторонняя крючок-петля (черная), 100% нейлон (полиамид 6) черный, производства Jianli Sticky Ribbon Co., Ltd, Китай <u>Наконечник:</u> Нить полиэфирная текстурированная окрашенная (красная) по ТУ 2272-004-75726789-2014, производства: ООО "ПРОМГРУППА", Россия
Крепление стержня	Нить полиэфирная текстурированная окрашенная (черная) по ТУ 2272-004-75726789-2014, производства: ООО "ПРОМГРУППА", Россия
Патч для фиксации времени наложения жгута	Липучка velcro: Лента Velcro hook self-adhesive (black) Велкро крючок самоклеющаяся (черная), основа: 100% нейлон (полиамид 6) черный, адгезив: клей-расплав «NANPAO» марки НМ-102 Р, ТРР (термопластичный каучук), производства Jianli Sticky Ribbon Co., Ltd, Китай Лента Velcro loop (white) Велкро петля (белая), 100% нейлон (полиамид 6) белый, производства Jianli Sticky Ribbon Co., Ltd, Китай Краситель для нанесения надписи черного цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» черный на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия.
Пряжка	Полиамид-6 марки Волгамид 27 по ТУ 2224-038-00205311-08, производства: ПАО "КуйбышевАзот", Россия Краситель черного цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» черный на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия. или Краситель оранжевого цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» оранжевый на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия.
Стержень (вид 1, вид 2)	Полиамид-6 марки Волгамид 27 по ТУ 2224-038-00205311-08, производства: ПАО "КуйбышевАзот", Россия Краситель черного цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» черный на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия. или Краситель оранжевого цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» оранжевый на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия.

Зажим стержня	Полиамид-6 марки Волгамид 27 по ТУ 2224-038-00205311-08, производства: ПАО "КуйбышевАзот", Россия Краситель черного цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» черный на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия. Краситель для нанесения надписи белого цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» белый на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия. или Краситель оранжевого цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» оранжевый на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия. Краситель для нанесения надписи черного цвета: Концентрат добавок и пигментов «БАСКО» черный на основе полиолефинов, ТУ 2243-001-23124265-2000, производства ООО "НПФ "Барс-2", Россия.
Упаковка	Индивидуальная упаковка пакет из пленки полиэтиленовой по ГОСТ 10354-82.

*Классификация по виду и по продолжительности контакта с организмом человека: категория А – медицинское изделие кратковременного контакта - общая продолжительность однократного воздействия составляет не более 24 ч; медицинское изделие контактирующее: с неповрежденной кожей

Способ применения медицинского изделия (раздел Краткой инструкции по использованию)

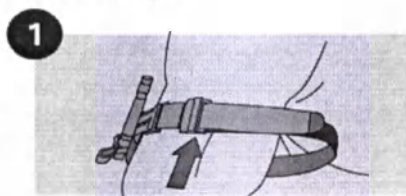
Открыть упаковку.

Ознакомиться с инструкцией по использованию жгута.

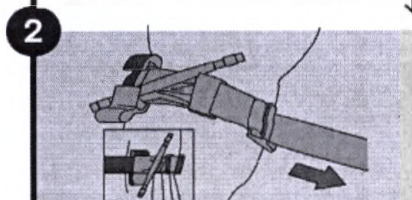


1
Применение двумя руками
Оберните жгут вокруг конечности.
Проденьте язычок в пряжку и поместите турникет на 5-7 см выше места кровотечения на оголенную конечность*

или

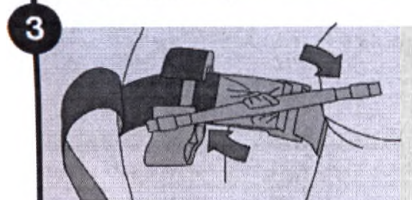


1
Применение одной рукой
Проденьте поврежденную конечность в уже сформированную петлю.
Поместите турникет на 5-7 см выше места кровотечения на оголенную конечность*



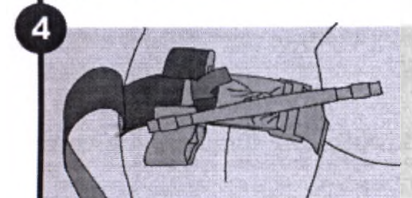
2

Туго натяните стропу и закрепите ее на велкро по всей длине. Не закрывайте зажим стержня. Повязка должна быть достаточно плотной, чтобы кончики трех (3) пальцев не могли пройти между повязкой и конечностью. Если кончики трех (3) пальцев проходят под повязкой затяните ее плотнее.



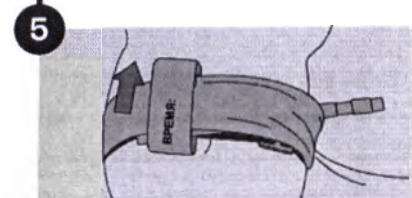
3

Проворачивайте стержень до остановки кровотечения.



4

Закрепите стержень внутри зажима, чтобы зафиксировать его на месте. Проверьте, нет ли кровотечения и пульса ниже места наложения турникета. Если кровотечение не контролируется или присутствует пульс, затяните жгут сильнее или наложите второй турникет рядом с первым.

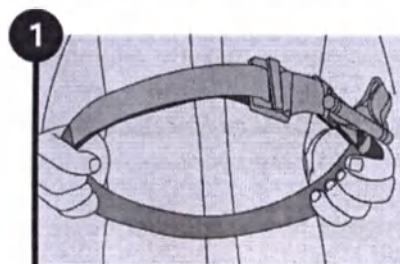


5

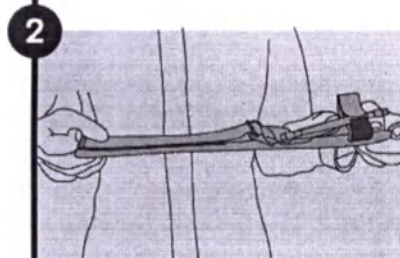
Проложите ленту между зажимами и поверх стержня. Закрепите стержень и ленту с помощью ленты ВРЕМЕНИ.
Запишите время наложения жгута.

* Если вы не можете в настоящий момент определить источник кровотечения, наложите жгут поверх одежды как можно выше на конечности. Как появится возможность осмотра, переместите турникет на 5-7 см выше источника кровотечения.

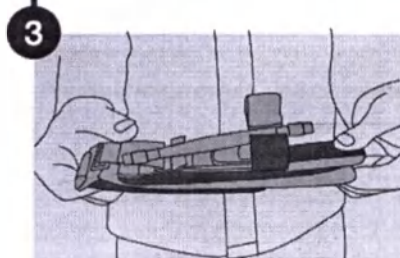
Хранение изделия для быстрого использования (раздел Краткой инструкции по использованию)



Проденьте красный кончик жгута через прорезь в пряжке. Протяните 15 см ленты за ним и приклейте стропу к велкро (липучке).



Расправьте полученную петлю, поместив пряжку по середине.



Сложите турникет пополам. Пряжка будет с одной стороны. Ваш турникет готов к размещению в аптечке и дальнейшему использованию.

Стропу «Время» прилепите к стороне припайки (как указано на верхних изображениях)



Жгут кровоостанавливающий ТАКТИХ турникетного типа по ТУ 21.20.24-001-203106717-2023

Сведения об упаковке медицинского изделия

- Жгут вместе с краткой инструкцией по использованию должен быть упакован в индивидуальную упаковку (пакет из пленки полиэтиленовой по ГОСТ 10354-82).
- Жгуты в индивидуальных упаковках вместе с инструкцией по использованию должны быть упакованы в транспортную упаковку (ящики из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901-2007 или по ГОСТ 13511-2006, которые должны быть оклеены полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477-86).

Комплектность медицинского изделия

- Жгут кровоостанавливающий турникетного типа одного варианта исполнения – 1 шт.;
- Индивидуальная упаковка с этикеткой - 1 шт.;
- Краткая инструкция по использованию - 1 шт.;
- Инструкция по использованию - 1 шт. (на транспортную упаковку).

Информация о наличии в медицинском изделии: лекарственного средства, материалов животного происхождения, материалов человеческого происхождения

Изделие не содержит: лекарственные средства, материалы животного происхождения, материалы человеческого происхождения.

Информацию о стерильном состоянии медицинского изделия

Изделие - не стерильно.

Меры безопасности при применении медицинского изделия

- Изделие одноразовое.
- Не использовать после истечения срока годности.

Условия хранения медицинского изделия

по группе условий хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69, при температуре от +5° до +40°С.

Условия транспортирования медицинского изделия

по условиям хранения 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69, но при относительной влажности не более 98% при температуре +25°С.

Условия эксплуатации медицинского изделия

по климатическому исполнению УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69, жгуты эксплуатируют в интервале температур от –20°С до +45°С, но при температуре от –20°С до +45°С.

Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия

Изделие имеют полностью законченную конструкцию и не требуют в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту.

Взаимодействие с другими медицинскими изделиями

Используется совместно с любыми медицинскими изделиями разрешенными к применению в медицинской практике.

Порядок утилизации медицинского изделия

- жгут с истекшим сроком годности или утративший товарный вид относится к отходам класса А и утилизируется в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 или вместе с бытовыми отходами;
- использованный жгут относится к отходам класса Б и утилизируется в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Гарантии изготовителя и срок годности медицинского изделия

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных настоящими техническими условиями.
- Срок годности – пять лет с даты изготовления.
- Не использовать жгут после окончания срока годности.

Сведения о производителях медицинского изделия

Организационно-правовая форма и полное наименование юридического лица с транслитерацией, или фамилия, имя и отчество (при наличии), реквизиты документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя	Индивидуальный предприниматель Усачёв Александр Владимирович паспорт 7016 682496 выдан Отделением УФМС России по Тульской области в г. Кимовск, дата выдачи: 02.09.2016 г., к/п 710-024
Сокращенное наименование юридического лица (при наличии)	ИП Усачёв А.В.

Идентификационный номер налогоплательщика	711503727270
Адрес места нахождения юридического лица	640039, РФ, Курганская область, город Курган, СНТ «Светлый», дом 35
Номера телефонов	8-903-164-24-66
Адрес электронной почты юридического лица, индивидуального предпринимателя (при наличии)	ipusachev1971@yandex.ru

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий	210380
Класс потенциального риска применения медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий	1
Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности	ОКПД 2 21.20.24.162

Маркировка медицинского изделия

1 Маркировка жгута должна соответствовать требованиям технических условий 21.20.24-001-203106717-2023 и должна быть нанесена типографским способом.

2 Маркировка изделия должна содержать следующие данные:

2.1 Зажим стержня:

- надпись "ТАКТИКХ";
- надпись "СДЕЛАНО В РОССИИ".

2.2 Патч для фиксации времени наложения жгута:

- надпись "ВРЕМЯ: ";

3 Этикетка индивидуальной упаковки жгута должна содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, его страна и адрес;
- адрес места производства;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование и вариант исполнения изделия;
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- номер партии;
- дата изготовления;
- срок годности;
- надпись и/или символ «Запрет на повторное применение» по ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023;
- условия хранения;
- условия эксплуатации;
- условия утилизации.

4 На каждую единицу транспортной тары наносится маркировка по ГОСТ 14192-96 и приклеивается транспортный ярлык, который должен включать в себя следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя, его страну и адрес;
- адрес места производства;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование и вариант исполнения изделия;
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- номер партии;
- количество изделий;
- дата изготовления;
- срок годности;
- условия хранения;
- условия транспортирования;

Редакция 2

- условия эксплуатации;
- условия утилизации.

Допускается нанесение дополнительной информации.

5 Маркировка транспортной тары должна выполняться по ГОСТ 14192-96; с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192-96 или с нанесением символа «Не допускать воздействия влаги» по ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023.

Условные обозначения



«Запрет на повторное применение»;



«Беречь от влаги» (по ГОСТ 14192-96)

«Не допускать воздействия влаги» (по ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023)

Перечень основных применяемых производителем (изготовителем) медицинского изделия национальных стандартов

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023, ГОСТ 20790-93, ГОСТ Р 52770-2016, стандарты серии ГОСТ ISO 10993

СХЕМАТИЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

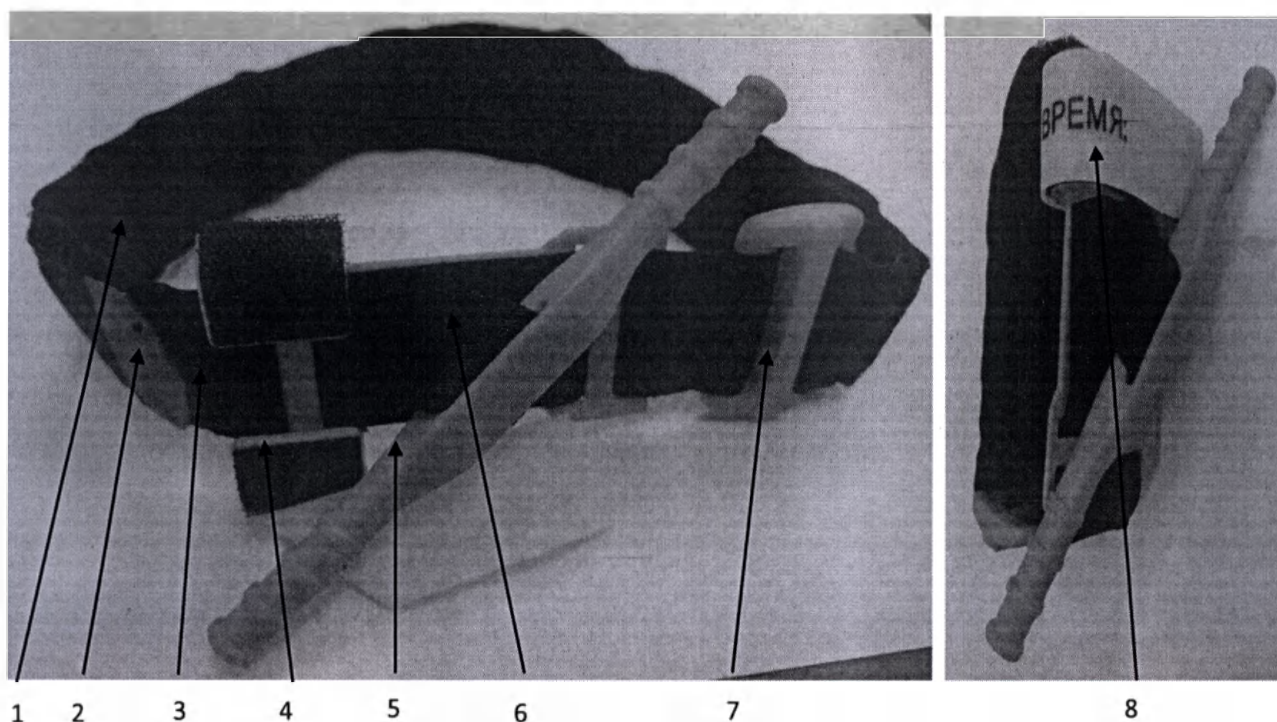


Рисунок В.1 – Схематичное изображение изделия –
Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см,
цвет: **оранжевый**, стержень вид 1

1. Стропа (лента); 2. Стропа (наконечник); 3. Стропа (липучка velcro); 4. Зажим стержня; 5. Стержень; 6. Крепление стержня; 7. Пряжка;
8. Патч для фиксации времени наложения жгута

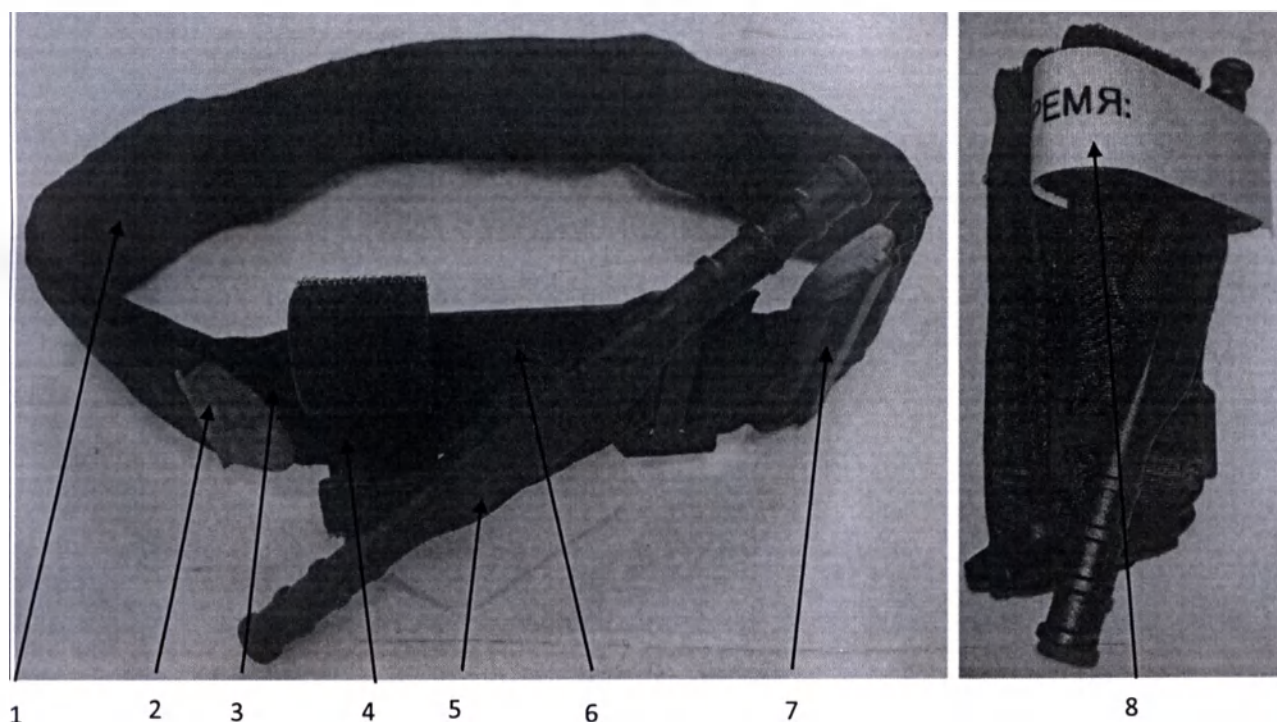


Рисунок В.2 – Схематичное изображение изделия –
Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см,
цвет: **черный**, стержень вид 1

1. Стропа (лента); 2. Стропа (наконечник); 3. Стропа (липучка velcro); 4. Зажим стержня; 5. Стержень; 6. Крепление стержня; 7. Пряжка;
8. Патч для фиксации времени наложения жгута

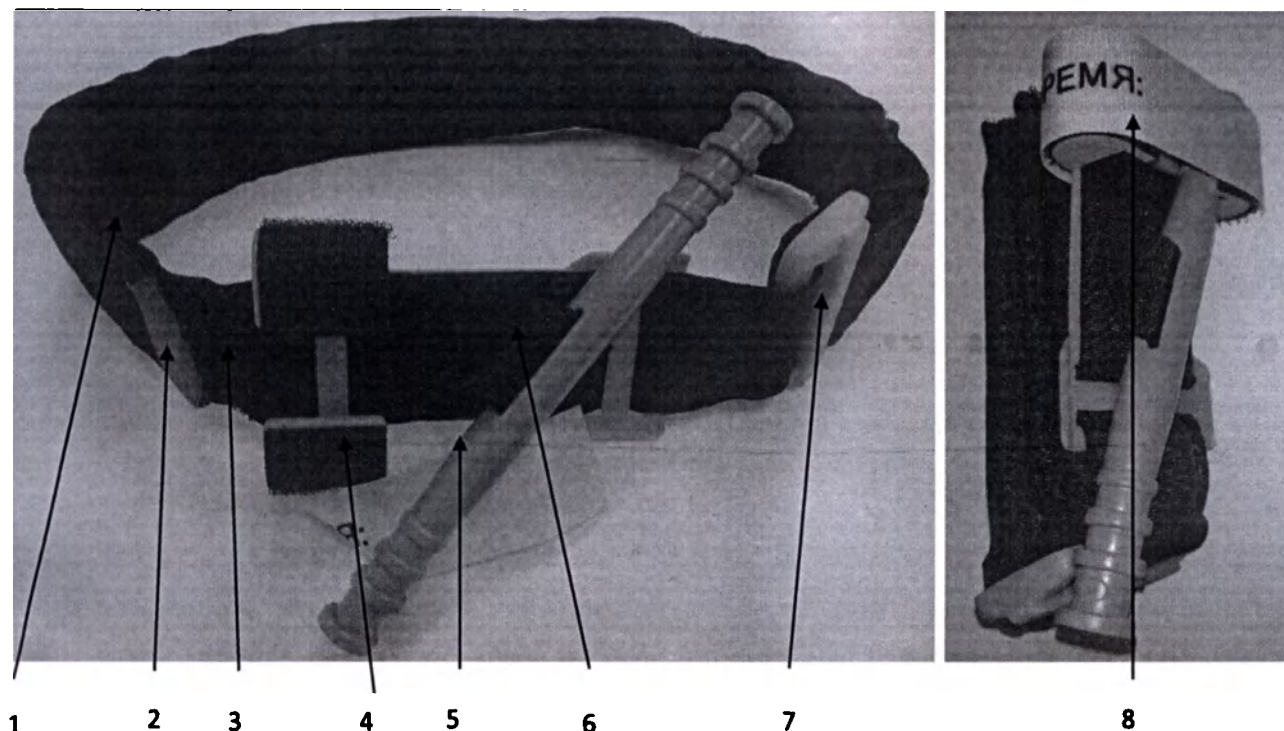


Рисунок В.3 – Схематичное изображение изделия –
Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см,
цвет: **оранжевый**, стержень вид 2

1. Стропа (лента); 2. Стропа (наконечник); 3. Стропа (липучка velcro); 4. Зажим стержня; 5. Стержень; 6. Крепление стержня; 7. Пряжка;
8. Патч для фиксации времени наложения жгута

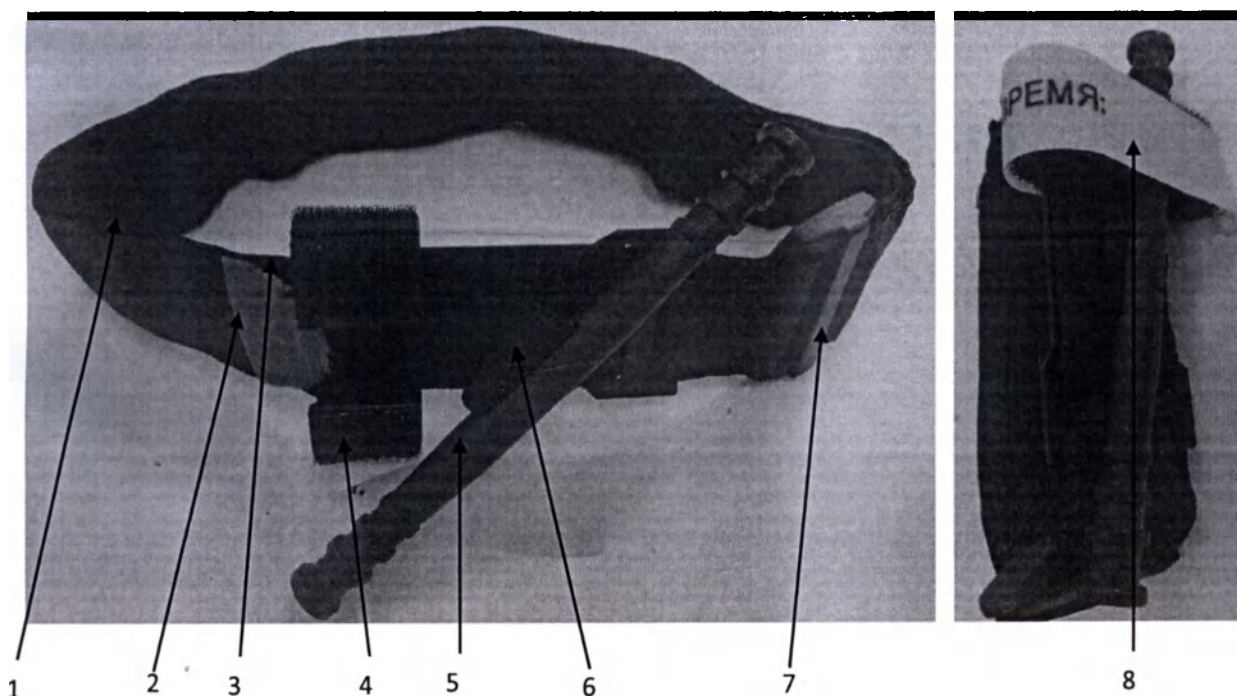


Рисунок В.4 – Схематичное изображение изделия –
Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа, длина жгута 95 см,
цвет: **черный**, стержень вид 2

1. Стропа (лента); 2. Стропа (наконечник); 3. Стропа (липучка velcro); 4. Зажим стержня; 5. Стержень; 6. Крепление стержня; 7. Пряжка;
8. Патч для фиксации времени наложения жгута

Сшито и заверено печатью 11
(принадлежность) лист 06

ИП А.В. Усачёв
А.В. Усачёв



УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель
Усачёв Александр Владимирович



А.В. Усачёв

«25» декабря 2023 г.

Краткая инструкция по использованию
медицинского изделия

**Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа
по ТУ 21.20.24-001-203106717-2023**

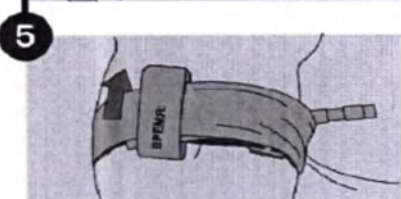
ТУРНИКЕТ

краткая инструкция по использованию медицинского изделия способ применения медицинского изделия

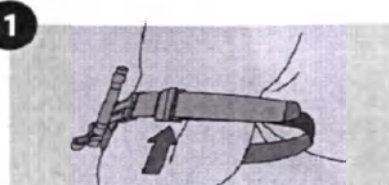
Открыть упаковку.
Ознакомиться с инструкцией по использованию жгута.



Применение двумя руками
Оберните жгут вокруг конечности.
Проденьте язычок в пряжку и поместите турникет на 5-7 см выше места кровотечения на оголенную конечность*



ИЛИ



Применение одной рукой
Проденьте поврежденную конечность в уже сформированную петлю.
Поместите турникет на 5-7 см выше места кровотечения на оголенную конечность*

Туго натяните стропу и закрепите ее на велкро по всей длине. Не закрывайте зажим стержня. Повязка должна быть достаточно плотной, чтобы кончики трех (3) пальцев не могли пройти между повязкой и конечностью. Если кончики трех (3) пальцев проходят под повязкой затяните ее плотнее.

Проворачивайте стержень до остановки кровотечения.

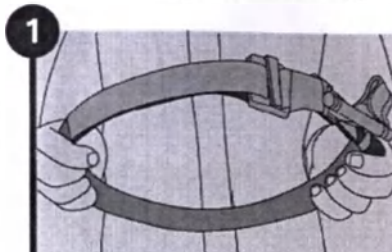
Закрепите стержень внутри зажима, чтобы зафиксировать его на месте. Проверьте, нет ли кровотечения и пульса ниже места наложения турникета. Если кровотечение не контролируется или присутствует пульс, затяните жгут сильнее или наложите второй турникет рядом с первым.

Проложите ленту между зажимами и поверх стержня. Закрепите стержень и ленту с помощью ленты ВРЕМЕНИ. Запишите время наложения жгута.

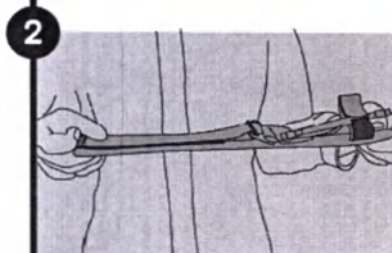
* Если вы не можете в настоящий момент определить источник кровотечения, наложите жгут поверх одежды как можно выше на конечности. Как появится возможность осмотра, переместите турникет на 5-7 см выше источника кровотечения.

ТУРНИКЕТ

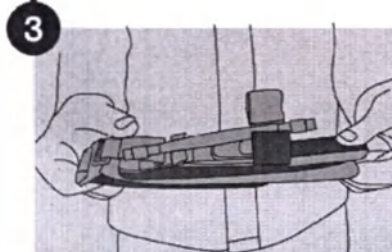
краткая инструкция по использованию медицинского изделия хранение изделия для быстрого использования



Проденьте красный кончик жгута через прорезь в пряжке. Протяните 15 см ленты за ним и приклейте стропу к велкро (липучке).



Расправьте полученную петлю, поместив пряжку по середине.



Сложите турникет пополам. Пряжка будет с одной стороны. Ваш турникет готов к размещению в аптечке и дальнейшему использованию.

Стропу «Время» прилепите к стороне припайки (как указано на верхних изображениях)

Жгут кровоостанавливающий ТАКТИКХ турникетного типа по ТУ 21.20.24-001-203106717-2023



ТАКТИКХ
taktikh.ru

Сшито и заверено печатью 2
(для) лист 9

ИП А.В. Усачёв
А.В. Усачёв

