

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Гринлэнд Рус»



Краморов С.В.

Версия 3

Инструкция по применению

Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vm1 с застежкой турникет по ТУ

21.20.24-009-19666380-2022

1. Наименование медицинского изделия.

Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vm1 с застёжкой турникет по ТУ 21.20.24-009-19666380-2022

Состав:

1. Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vm1 с застёжкой турникет в упаковке-1 шт.;
2. Инструкция-вкладыш по применению - 1 шт.;
3. Инструкция по применению -1 шт. (1 шт. в транспортную коробку)

(далее по тексту - «жгут» или «изделие»)

2. Сведения о производителе 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	Общество с ограниченной ответственностью «Гринлэнд Рус»
Сокращенное наименование юридического лица (при наличии)	ООО «Гринлэнд Рус»
Фирменное наименование юридического лица (при наличии)	-
Идентификационный номер налогоплательщика	7813288620
Адрес места нахождения юридического лица	197136, г. Санкт-Петербург, Вн. Тер. г. Муниципальный округ Чкаловское, ул. Газовая, д. 10, литера д, помещ. 3-н ком. 7
Номера телефонов	8 (965) 058-16-47
Адрес электронной почты юридического лица, индивидуального предпринимателя (при наличии)	info@greenlandrus.ru
Место производства медицинского изделия	ООО «Гринлэнд Рус» РФ, 194361, Санкт-Петербург, поселок Левашово, Горское шоссе, дом 171, строение В

3. Область применения медицинского изделия.

службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины, мобильные спасательные формирования, учреждения здравоохранения, полевые условия.

4. Назначение и Показания для применения медицинского изделия.

Предназначены для временного ограничения циркуляции крови в конечностях тела.

Показания к применению:

для временной остановки кровотечения при повреждении артериальных сосудов конечностей при оказании скорой и первой помощи.

5. Противопоказания при применении медицинского изделия.

- Открытая травма или перелом конечности в области наложения жгута (может вызвать ещё большую травмацию, низкая вероятность остановки кровотечения).
- Нагноительный процесс на месте или вблизи места наложения жгута (жгут может выдавить гной в лимфо- и кровоток и вызвать генерализацию инфекции).
- При резко выраженном атеросклерозе (возрастном, от алкоголизма, от сифилиса) следует учитывать, что твёрдые стенки сосудов, артерий плохо сдавливаются, что ведёт к переполнению вен и при наличии в них тромбов - к тромбоэмболии.

6. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

При использовании важно соблюдать правила их надлежащего применения и утилизации, для того чтобы обеспечить их эффективность и избежать любого увеличения риска передачи инфекции, связанного с неправильным использованием и утилизацией.

7. Возможные побочные действия при использовании изделия.

Побочные действия: Неправильное использование жгута может привести к следующим осложнениям:

- Чрезмерное затягивание жгута может вызвать разможение 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, может привести к омертвлению конечности.
- Наложение жгута на среднюю треть плеча, может привести к травмированию лучевого нерва.

8. Технические данные

8.1. Основные технические характеристики должны соответствовать таблице 1.

Характеристики	Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vm1 с застёжкой турникет
Внешний вид и описание	Текстильный жгут с застёжкой турникет

Длина жгута, мм ± 30мм	950
Ширина ленты жгута, мм ± 10мм	38
Толщина ленты жгута, мм ± 1мм	3
Застежка(1): Длина фиксирующей ленты типа «велькро» ± 30мм Ширина фиксирующей ленты типа «велькро» ± 5мм	800 30
Застежка(2): Длина двухщелевой пряжки± 5мм Ширина двухщелевой пряжки± 5мм	50 30
Застежка(3): Длина дополнительной пряжки± 5мм Ширина дополнительной пряжки± 5мм	90 40
Застежка(4): Длина стержня± 5мм Диаметр стержня± 1мм	145 9
Застежка(5): Длина фиксирующего слота± 5мм Ширина фиксирующего слота± 1мм	60 25
Масса (±5 г)	65
Размер потребительской упаковки медицинского изделия, мм±15%	11*23

8.2. На поверхности ленты жгута не допускаются порезы, просечки, засечки, пробоины, дыры, а также пятна и грязные нити.

8.3. Жгуты выпускают следующих цветов:

Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vml с застежкой турникет -черный

8.4. На застежках нет трещин, заусениц и выступающих включений.

8.5. Жгут медицинский одноразовый.

8.6. Жгуты при эксплуатации устойчив к воздействиям температуры от -45⁰С до + 40⁰С и относительной влажности 98% при 25⁰С, для вида климатического исполнения У 1.1 по ГОСТ 15150.

8.7. Жгуты в транспортной упаковке устойчив к климатическим воздействиям при транспортировании для условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

8.7.1. Жгуты в транспортной упаковке должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов при хранении по условиям хранения ЖЗ по ГОСТ 15150, при температуре от -50⁰С до +50⁰С и относительной влажности 98% при 35⁰С.

8.8 Требования устойчивости этикетки и инструкции-вкладыш к воздействию окружающей среды в военно-полевых условиях: Жгут в индивидуальной упаковке с маркировкой и инструкцией-вкладышем по применению, при эксплуатации должен быть устойчив при температуре от -50⁰С до +50⁰С и относительной влажности 98% при 35⁰С, атмосферном давлении 84,0-106,7 кПа.

9. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vml с застёжкой турникет по ТУ 21.20.24-009-19666380-2022 в упаковке	1
Инструкция-вкладыш по применению	1
Инструкция по применению	(1 шт. в транспортную коробку)

10. Требования безопасности

10.1. Производство осуществляется с соблюдением правил пожаро- и взрывобезопасности по ГОСТ 12.1.004 и ГОСТ 12.1.010.

10.2. Жгуты при комнатной температуре не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте, работа с ними не требует дополнительных мер предосторожности.

10.3. Жгуты относятся к группе горючих материалов по ГОСТ 12.1.044, при контакте с открытым огнем горят коптящим пламенем с образованием расплава и выделением углекислого газа, паров воды, непредельных углеводородов и газообразных продуктов.

В целях предотвращения возгорания при хранении и эксплуатации следует соблюдать правила пожарной безопасности, не хранить изделия вблизи отопительных приборов, вблизи взрывоопасных и горючих материалов, легковоспламеняющихся жидкостей.

10.4. Отходы производства не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и не требуют особых условий при утилизации и захоронении.

10.5. Отходы производства не обладают способностью образовывать токсичные соединения в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ и факторов при температуре окружающей среды, не требуют обезвреживания, подлежат дальнейшей переработке или утилизации.

10.6. Основным видом возможного опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате неорганизованного захоронения отходов материалов при производстве и хранении, а также произвольной свалки их в непредназначенных для этой целей местах.

10.7. Использованные по назначению жгуты относятся к отходам класса Б (эпидемиологически опасные отходы) и подлежат утилизации.

Утилизация и уничтожение использованных жгутов осуществляется согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

11. Материалы, используемые при производстве

Изделие кратковременного контакта.

Тип контакта изделия с человеком: с неповрежденной кожей.

Материалы, применяемые для изготовления (см. таблица 3), соответствуют требованиям ГОСТ ISO 10993-1 действующих стандартов и технических условий, указанным в комплекте документации.

Сырье и материалы:

Таблица 3.

Наименование	Часть изделия	Материал, марка	Завод-изготовитель, страна происхождения
Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vml с застежкой турникет	Лента жгута	Нейлон, марка SF-nylon	Shenzhen Feideli Industrial Co Ltd, Китай
	Застежка	Велькро	Shenzhen Feideli Industrial Co Ltd, Китай
	Двухщелевая пряжка	Пластмасса МК-201	Shenzhen Feideli Industrial Co Ltd, Китай
	Стержень	Пластмасса МК-201	Shenzhen Feideli Industrial Co Ltd, Китай
	Дополнительная пряжка	пластмасса МК-201	Shenzhen Feideli Industrial Co Ltd, Китай
Упаковка: Полиэтиленовый пакет			ООО «СВД-ГРУПП»

Упаковка:

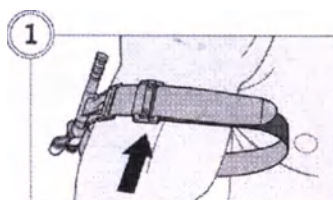
- Жгуты одного исполнения упаковываются в потребительскую упаковку – в пакет из полимерных материалов по ГОСТ 12302.
- Потребительские упаковки укладывают в транспортную упаковку - в ящики, из картона коробочного по ГОСТ 7933 или из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901. Количество изделий в ящике устанавливается договором о поставке. Транспортная тара должна быть оклеена лентой по ГОСТ 18251.
- Масса брутто транспортной упаковки должна быть 13 ± 2 кг.

12. Подготовка к работе и порядок работы



Жгут выполнен в виде ленты с застежкой типа «велькро» (1), двухщелевой пряжки (2), дополнительной пряжки (3), к которой присоединены эластичные ленты, проходящие внутри фиксирующей ленты, стержня (затяжной рычаг) (4) и фиксирующего слота (5). Жгут фиксируется на конечности с помощью двухщелевой пряжки (2) и застежки типа «велькро», далее с помощью перемещения рычага (4) эластичные ленты с двух сторон от дополнительной пряжки (3) начинают перекручиваться между собой, происходит стягивание ленты жгута (1) и остановка кровотечения. Положение стержня (4) закрепляется в фиксирующем слоте (5). На фиксирующем слоте (5) выделено место под запись времени с пометкой "TIME" для указания времени наложения жгута.

Порядок работы:



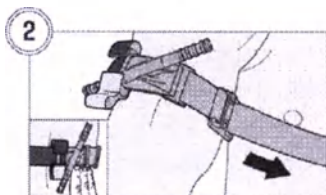
1) Оберните жгут вокруг конечности так, чтобы к телу прилегала гладкая поверхность ленты (жгут можно накладывать как на одежду, так и на голое тело), выше (проксимальнее) места кровотечения:

- на верхнюю треть плеча - при кровотечении из раны, расположенной в средней и нижней трети плеча;
- на нижнюю треть плеча - при ране в области локтя и на верхней трети предплечья и ниже;
- на верхнюю треть бедра - при ране, расположенной в средней и нижней трети бедра;
- на среднюю треть бедра - при расположении раны в нижней трети бедра, в области колена и на верхней части голени и ниже

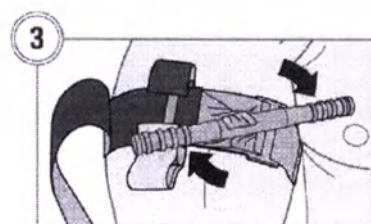
Проденьте конец ленты через два отверстия пряжки, начиная с отверстия, находящегося ближе к основанию жгута.

- Не следует накладывать жгут:
 - на среднюю треть плеча, где лучевой нерв лежит на кости и легко травмируется;

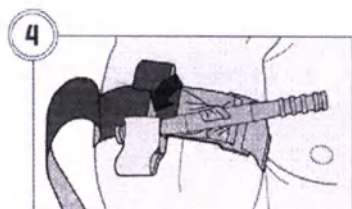
- нужно избегать наложения жгута на нижнюю треть бедра, так как бедренная артерия в этом месте проходит через гунтеров канал и сдавить её без травмирования мягких тканей не удаётся;
- нужно избегать наложения жгута на предплечье и голень, так как велик риск перелома костей, а эффективность остановки кровотечения не велика.



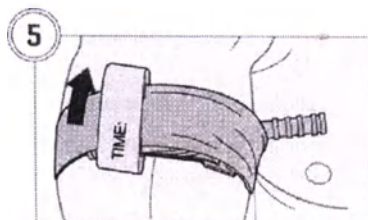
- 2) Зафиксируйте оставшийся конец ленты жгута с помощью застежки типа «велькро», обернув его в обратном направлении.



- 3) Поворачивая рычаг затяните жгут до остановки кровотечения (пульс на периферической вене должен исчезнуть)



- 4) Закрепите стержень в фиксирующем слоте



- 5) Зафиксируйте время наложения жгута. Это можно сделать с помощью временной шкалы расположенной на жгуте.

Внимание! В летнее время жгут накладывается на 1 ч, в зимнее — на 30 мин. Если в течение этого времени пострадавший не доставлен в больницу, рану зажимают руками, жгут осторожно распускают на 3-5 минут, затем накладывают вновь.

Внимание! Продолжительное сдавливание сосудов может привести к развитию синдрома длительного сдавливания и омертвлению конечности

Если жгут наложен правильно, кровотечение прекращается немедленно, конечность бледнеет, пульсация сосудов ниже жгута исчезает.

Внимание! Чрезмерное затягивание жгута может вызвать разможение мышц, нервов, сосудов и стать причиной паралича конечности. Слабо же наложенный жгут не достигает цели и создает условия для венозного застоя и усиления кровотечения.

13. Срок годности.

Средний срок годности - десять лет с даты изготовления.

14. Условия хранения и транспортировки.

14.1. Транспортирование.

14.1.1. Жгуты в упакованном виде транспортируются транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки груза, действующими на транспорте каждого вида, при условии обеспечения его сохранности от загрязнений, механических повреждений и атмосферных осадков.

14.1.2. Жгуты транспортируются морским путём в соответствии с «Правилами безопасности перевозки грузов». Вид отправки – контейнеры по ГОСТ 20435 с коэффициентом использования 0,9. Условия транспортирования систем внутри страны и в районы с умеренным климатом должны соответствовать группе 5 ГОСТ 15150.

14.2. Хранение.

14.2.1. Условия хранения жгутов в упаковке предприятия-изготовителя – по условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150, при температуре от +5⁰С до +40⁰С и относительной влажности 80% при 25⁰С.

14.2.2. Жгуты хранят в закрытых сухих помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре окружающей среды, не превышающей 40° С.

15. Техническое обслуживание.

Не применимо.

Чистка и дезинфекция.

При необходимости перед применением жгута, его можно продезинфицировать 3% раствором перекиси водорода (по МУ 287-113). Обработка спиртосодержащими растворами и термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.) не допускается. После дезинфекции жгут необходимо тщательно просушить. Повторная обработка и применение жгута не допустимы

16. Указание, при необходимости, специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованных медицинских изделий (утилизация).

Использованные изделия относятся к отходам класса Б и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Изделия, с истекшим сроком годности или утратившие товарный вид, подлежат утилизации вместе с бытовым мусором.

17. Перечень применяемых производителем (изготовителем) медицинского изделия национальных стандартов

Обозначение	Наименование документа
Приказ Минздрава №4н от 06.06.2012	Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ ISO 10993-1-2021	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
ГОСТ 12302-2013	Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ Р 52901-2007	Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия
ГОСТ 18251-87	Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия (с Поправкой)
ГОСТ 12.1.004-91	Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.010-76	Взрывобезопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.044- 2018	Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания.
ГОСТ 3811-72	Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 20790-93	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

Стандарты РФ, на которые даются ссылки в испытаниях

ГОСТ ISO 10993-1-2021 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска

ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Требования к обращению с животными.

ГОСТ ISO 10993-10-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия.

ГОСТ ISO 10993-12-2015 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Приготовление проб и контрольные образцы.

ГОСТ Р 52770-2016 Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний.

ГОСТ 31214-2016 Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность.

ГОСТ 31209-2003 Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний. п.5.3. Санитарно-химические испытания.

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.

ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида.

МУК 4.1.2111-06 Измерение массовой концентрации формальдегида, ацетальдегида, пропионового альдегида, масляного альдегида и ацетона в пробах крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

МУК 4.1.3166-14 Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава.

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

Приказ Министерства здравоохранения РФ № 885н от 30.08.2021 г. «Об утверждении Порядка проведения оценки соответствия медицинских изделий в форме технических испытаний, токсикологических исследований, клинических испытаний в целях государственной регистрации медицинских изделий»;

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий»;

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19.01.2017 № 11н «Об утверждении требований к содержанию технической и эксплуатационной документации производителя (изготовителя) медицинского изделия»;

Постановление Правительства РФ от 19.09.2022 № 552 «Об утверждении особенностей обращения, включая особенности государственной регистрации, медицинских изделий в случае их дефектуры или риска возникновения дефектуры в связи с введением в отношении Российской Федерации ограничительных мер экономического характера».

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023 Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации.

Часть 1. Основные требования

18. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения – 10 лет с даты изготовления.

19. Маркировка

19.1. На каждую потребительскую упаковку должна быть нанесена маркировка с указанием:

- товарный знак предприятия-изготовителя (при наличии);
- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия, обозначение типа;
- количество изделий в упаковке;

- надпись «для одноразового использования» в виде текста или символа по ГОСТ Р ИСО 15223-1;
- обозначение технических условий;
- срок годности медицинского изделия: "10 лет с даты производства";
- дата изготовления медицинского изделия (месяц, год, указано цифрами);
- номер партии медицинского изделия;
- штрих-код (при наличии)
- информация о сертификации или декларировании (при наличии);
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- условия хранения;
- условия эксплуатации;
- условия утилизации.

Допускается:

- дату изготовления включать в номер партии;
- фразу «номер партии» не печатать;
- не наносить товарный знак предприятия-изготовителя;
- нанесение символов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 15223-1.

19.2. На каждую транспортную упаковку должна быть нанесена маркировка с указанием:

- товарный знак предприятия-изготовителя (при наличии);
- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия, обозначение типа;
- количество изделий в упаковке;
- надпись «для одноразового использования» в виде текста или символа по ГОСТ Р ИСО 15223-1;
- обозначение технических условий;
- срок годности медицинского изделия: "10 лет с даты производства";
- дата изготовления медицинского изделия (месяц, год, указано цифрами);
- номер партии медицинского изделия;
- штрих-код (при наличии)
- информация о сертификации или декларировании (при наличии);
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- условия хранения;
- условия эксплуатации;
- условия утилизации.

- количество шт. в коробе

Допускается: - не наносить товарный знак предприятия-изготовителя;

19.3 Допускается дополнять маркировку другими сведениями, наносить графические символы и рисунки, поясняющие потребительские свойства, использование изделий. Размеры графических символов и рисунков не устанавливаются, соблюдается их общее очертание.

В случае возникновения претензий по качеству, необходимо обращаться в ООО «Гринлэнд Рус» по телефону 8 (965) 058-16-47 или почте info@greenlandrus.ru

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

12 (двеведзят) листов

Должность

Подпись

«

»

20

г.

М.П.



«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Гринлэнд Рус»



Инструкция-вкладыш по применению

Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vml с застежкой турникет по ТУ
21.20.24-009-19666380-2022

***печатается без титульного листа и на 1 листе с 2 сторон**



ВОИНМЕД

**Жгут медицинский "Воин-Мед" арт. vm1 с застежкой турникет
по ТУ 21.20.24-009-19666380-2022**

Для одноразового применения

Предназначен для временного ограничения циркуляции крови в конечностях тела.

Показания к применению:

Для временной остановки кровотечения при повреждении артериальных сосудов конечностей при оказании скорой и первой помощи



Характеристики

Длина ленты жгута, мм, ± 30 мм	950
Ширина ленты жгута, мм, ± 10 мм	38
Толщина ленты жгута, мм, ± 1 мм	3

Производитель: ООО «Гринлэнд Рус»

Юридический адрес: 197136, г. Санкт-Петербург, Вн. Тер. г. Муниципальный округ Чкаловское, ул. Газовая, д. 10, литера д, помещ. 3-н ком. 7

Место производства медицинского изделия: РФ, 194361, Санкт-Петербург, поселок Левашово, дом 171, строение В

Срок годности: 10 лет с даты производства

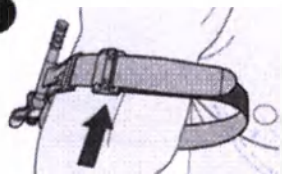
Регистрационное удостоверение: NoPЗН 2022/18697 от 28.10.2022

Противопоказания при применении медицинского изделия.

- Открытая травма или перелом конечности в области наложения жгута (может вызвать ещё большую травмацию, низкая вероятность остановки кровотечения).
- Нагноительный процесс на месте или вблизи места наложения жгута (жгут может выдавить гной в лимфо- и кровоток и вызвать генерализацию инфекции).
- При резко выраженном атеросклерозе (возрастном, от алкоголизма, от сифилиса) следует учитывать, что твёрдые стенки сосудов, артерий плохо сдавливаются, что ведёт к переполнению вен и при наличии в них тромбов - к тромбоэмболии.

Порядок работы:

1



1) Оберните жгут вокруг конечности так, чтобы к телу прилегала гладкая поверхность ленты (жгут можно накладывать как на одежду, так и на голое тело), выше (проксимальнее) места кровотечения:

- на верхнюю треть плеча - при кровотечении из раны, расположенной в средней и нижней трети плеча;
- на нижнюю треть плеча - при ране в области локтя и на верхней трети предплечья и ниже;
- на верхнюю треть бедра - при ране, расположенной в средней и нижней трети бедра;

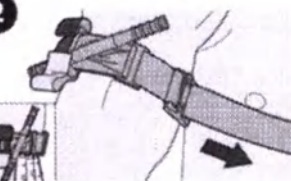
- на среднюю треть бедра - при расположении раны в нижней трети бедра, в области колена и на верхней части голени и ниже

Проденьте конец ленты через два отверстия пряжки, начиная с отверстия, находящегося ближе к основанию жгута.

Не следует накладывать жгут:

- на среднюю треть плеча, где лучевой нерв лежит на кости и легко травмируется;
- нужно избегать наложения жгута на нижнюю треть бедра, так как бедренная артерия в этом месте проходит через гунтеров канал и сдавить её без травмирования мягких тканей не удаётся;
- нужно избегать наложения жгута на предплечье и голень, так как велик риск перелома костей, а эффективность остановки кровотечения не велика.

2



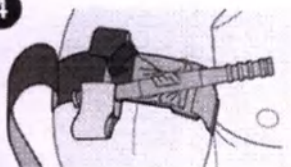
2) Зафиксируйте оставшийся конец ленты жгута с помощью застёжки типа «велькро», обернув его в обратном направлении.

3



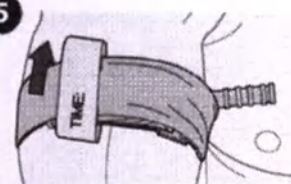
3) Поворачивая рычаг, затяните жгут до остановки кровотечения (пульс на периферической вене должен исчезнуть)

4



4) Закрепите стержень в фиксирующем слоте

5



5) Зафиксируйте время наложения жгута.

Это можно сделать с помощью временной шкалы, расположенной на жгуте.

Внимание! В летнее время жгут накладывается на 1 ч, в зимнее — на 30 мин. Если в течение этого времени пострадавший не доставлен в больницу, рану зажимают руками, жгут осторожно распускают на 3-5 минут, затем накладывают вновь.

Внимание! Продолжительное сдавливание сосудов может привести к развитию синдрома длительного сдавливания и омертвлению конечности. Если жгут наложен правильно, кровотечение прекращается немедленно, конечность бледнеет, пульсация сосудов ниже жгута исчезает.

Внимание! Чрезмерное затягивание жгута может вызвать разможение мышц, нервов, сосудов и стать причиной паралича конечности. Слабо же наложенный жгут не достигает цели и создает условия для венозного застоя и усиления кровотечения.

Жгут при эксплуатации устойчив к воздействиям температуры от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 98% при 25°C , для вида климатического исполнения У 1.1 по ГОСТ 15150.

Жгуты в транспортной упаковке должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов при хранении по условиям хранения ЖЗ по ГОСТ 15150, при температуре $-50...+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 98% при 35°C .

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

3 (три) листов

Должность

Подпись

«

«Гриндэнд Рус»

20

г.

М.П.

