

## 9. ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Неправильное использование жгута может привести к следующим осложнениям:

- 9.1. Чрезмерное затягивание жгута может вызвать сдавливание мышц, нервов, сосудов и стать причиной паралича конечности.
- 9.2. Слабо наложенный жгут не останавливает артериальное кровотечение и создает условия для венозного застоя и усиления кровотечения.
- 9.3. Продолжительное сдавливание конечности жгутом, более 1 часа в летнее время или 30 минут в зимнее, может привести к омертвлению конечности.
- 9.4. Наложение жгута на среднюю треть плеча, может привести к травмированию лучевого нерва.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ

- 10.1. Транспортирование жгутов может производиться всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- 10.2. Жгуты могут храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

### 11. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

- 11.1. Жгут относится к медицинским отходам класса «Б». Он утилизируется стандартным способом согласно СанПиН 2.1.7.2790-10.

### 12. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- 12.1. Гарантийный срок хранения жгута 24 мес. со дня изготовления.
- 12.2. Гарантии не распространяются на повреждения, вызванные небрежным хранением, транспортированием и эксплуатацией изделия.
- 12.3. Гарантийные требования реализуются при предъявлении настоящего руководства по эксплуатации совмещенного с паспортом, копий товарной накладной, счета-фактуры, акта приемки продукции по качеству или акта о скрытых недостатках. Для реализации гарантийных требований следует направить претензию с приложением вышеуказанных документов. В случае признания обоснованности претензии компания будет осуществлена согласно условиям договора и действующего законодательства РФ.
- 12.4. За неблагоприятные последствия, возникшие по причине несоблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в данном руководстве, изготовитель ответственности не несет!
- 12.5. Рекламации направлять на адрес производителя.

## 13. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО «МЕДПЛАНТ» Адрес: Россия, 109316, г. Москва, пр-т Волгоградский, д.42, корп.5, эт.2, пом.1, ком.296-318  
 Телефон: 8 (495) 223-6016, e-mail: medplant@medplant.ru

## 14. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЗНАКОВ И СИМВОЛОВ МАРКИРОВКИ

Символ	Описание
	Знак соответствия подтверждает качество реализуемой продукции.
	Символ «Дата изготовления» указывает дату, когда было изготовлено медицинское изделие.
	Символ «Изготовитель» указывает изготовителя медицинского изделия.
	Символ «Обратитесь к инструкции по применению» указывает на необходимость для пользователя ознакомиться с инструкцией по применению.
	Символ «Запрет на повторное применение» указывает, что медицинское изделие предназначено для единичного использования, или для использования на одном пациенте в течение одной процедуры.
	Знак «CE» удостоверяет, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского союза, а также то, что продукт прошёл процедуру оценки соответствия директивам.

## 15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Жгут кровоостанавливающий

Наименование	Артикул
<input type="checkbox"/> ЖК-01-«Медплант» (Вид 1)	1303
<input type="checkbox"/> ЖК-01-«Медплант» (Вид 2)	1447
<input type="checkbox"/> ЖК-02-«Медплант» (Вид 1)	1304
<input type="checkbox"/> ЖК-02-«Медплант» (Вид 2)	1448

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов ГОСТ Р 50444, ГОСТ ISO 10993, действующей технической документацией, нормативного документа ТУ 32.50.13-012-52777873-2014 и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

Дата продажи:

Дата выпуска:

Подпись продавца:

Штамп ОТК:

# Жгут кровоостанавливающий ЖК-«МЕДПЛАНТ»

Ver.007

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛКЯМ. 942319.001РЭ

Перед началом работы с изделием внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

### ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ предназначен для изучения и обеспечения правильной эксплуатации жгута кровоостанавливающего ЖК-«Медплант» по ТУ 32.50.13-012-52777873-2014 (далее по тексту - жгут), производства ООО «МЕДПЛАНТ», Россия.

В данном документе подробно изложены технические характеристики, сведения об устройстве и принципе работы жгута.

### 1. ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЖГУТА

- Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«Медплант»;
- Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«Медплант».

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1. Жгут предназначен для временной остановки кровотечения при повреждении артериальных сосудов конечностей.
- 2.2. Область применения жгута: служба скорой медицинской помощи, медицина катастроф, военная и экстремальная медицина, мобильные спасательные формирования, учреждения здравоохранения, полевые условия.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Внешний вид и габаритные размеры жгута представлены на рис.1 и рис.2:

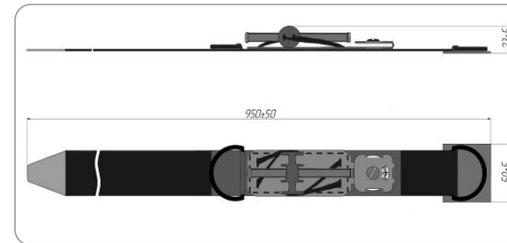


Рис. 1 Внешний вид и габаритные размеры ЖК-01

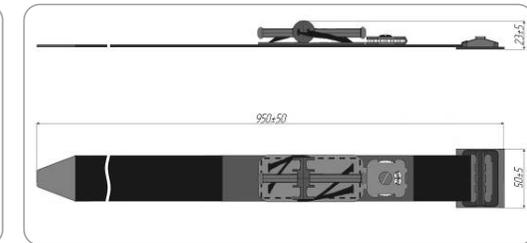


Рис. 2 Внешний вид и габаритные размеры ЖК-02

- 3.2. Жгуты ЖК-01 и ЖК-02 имеют два вида сложения. Вид сложения определяется артикулами производителя. Габаритные размеры жгутов в сложенном состоянии и артикулы указаны в таблице 1.

Таблица 1

Вариант исполнения	Вид сложения	Артикул	Габаритные размеры в сложенном состоянии (ДхШхВ)
ЖК-01	1	1303	140±20 x 50±20 x 53±20
ЖК-01	2	1447	110±20 x 50±20 x 60±20
ЖК-02	1	1304	140±20 x 50±20 x 53±20
ЖК-02	2	1448	110±20 x 50±20 x 60±20

- 3.3. Масса жгута не более 120 г.

- 3.4. Средний срок хранения – не менее 10 лет.

- 3.5. Вид климатического исполнения: У1.1

- 3.6. Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40°С

- относительная влажность окружающего воздуха до 98% при температуре 25 °С.

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Кол-во, шт.
Варианты исполнения 1. Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«МЕДПЛАНТ»			
1.1	Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«МЕДПЛАНТ»	ЛКЯМ.942319.001С6	1
1.2	Руководство по эксплуатации	ЛКЯМ.942319.001РЭ	1
Варианты исполнения 2. Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«МЕДПЛАНТ»			
2.1	Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«МЕДПЛАНТ»	ЛКЯМ.942319.002С6	1
2.2	Руководство по эксплуатации	ЛКЯМ.942319.001РЭ	1

#### 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

5.1. Устройство жгута представлено на рис.3 и рис.4.

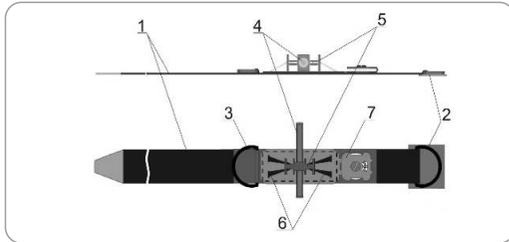


Рис. 3 Устройство жгута кровоостанавливающего ЖК-01-«Медплант»

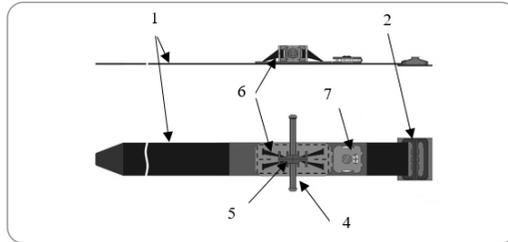


Рис. 4 Устройство жгута кровоостанавливающего ЖК-02-«Медплант»

5.2. Жгут выполнен в виде ленты с застежкой типа «велькро» (1), основной пружины (2), дополнительной пружины (3) и затяжного механизма (рычаг (4) и катушка с двумя осями (5), к которой с двух сторон подсоединены эластичные ленты (6), проходящие внутри ленты жгута). Жгут фиксируется на конечности с помощью основной пружины (2) и застежки типа «велькро», далее с помощью перемещения рычага (4) начинает вращаться катушка (5), эластичные ленты (6) с двух сторон от катушки начинают перекручиваться между собой, происходит стягивание ленты жгута (1) и остановка кровотечения. Жгут ЖК-01 и ЖК-02-«Медплант» дополнительно снабжены циферблатом со шкалой времени (7), для указания времени наложения жгута.

#### 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. 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.

**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.



6.1

6.2. При использовании жгута ЖК-01: Проденьте конец ленты через пряжку. Затяните ленту и зафиксируйте её с помощью застежки типа «велькро».

При использовании жгута ЖК-02: Проденьте конец ленты через отверстие пряжки находящееся ближе к основанию жгута и зафиксируйте её с помощью застежки типа «велькро».

6.3. При использовании жгута ЖК-01: Если после фиксации ленты остается длинный излишек, чтобы он не мешал, протяните его через дополнительную пряжку и зафиксируйте его с помощью застежки типа «велькро».

При использовании жгута ЖК-02: Если после фиксации ленты оставшийся конец жгута зрительно менее 10-15 см (при использовании на нижней конечности), проденьте его во второе отверстие двухщелевой пряжки и придерживая пряжку затяните жгут.

6.4. Поворачивая рычаг затяните жгут до остановки кровотечения (пульс на периферической вене должен исчезнуть)

6.5. Зафиксируйте рычаг, переместив его центр к катушке.

6.6. 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.**

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

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

#### 7. ПРАВИЛА РАБОТЫ

- 7.1. Перед началом работы со жгутом внимательно прочтите руководство по эксплуатации изделия.
- 7.2. При транспортировке жгута и работе с ним избегайте резких ударов, которые могут привести к поломке элементов жгута.
- 7.3. Жгут является изделием одноразового использования, повторному использованию не подлежит!
- 7.4. При необходимости перед применением жгута, его можно продезинфицировать 3% раствором перекиси водорода (по МУ 287-113). Обработка термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.) не допускается. После дезинфекции жгут необходимо тщательно просушить. Повторная обработка и применение жгута не допустимы.
- 7.5. Допускается применение жгута при нарушении целостности упаковки без внешних признаков нарушения товарного вида, структуры или конструкции изделия.

#### 8 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

- 8.1. Открытая травма или перелом конечности в области наложения жгута (может вызвать ещё большую травматизацию, низкая вероятность остановки кровотечения).
- 8.2. Нагноительный процесс на месте или вблизи места наложения жгута (жгут может выдавить гной в лимфо- и кровотоки и вызвать генерализацию инфекции).
- 8.3. 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 тромбозам.

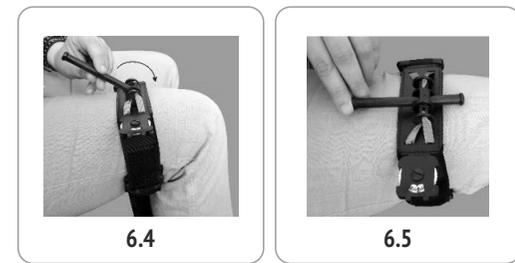
**Примечание: Оценив риск угрозы жизни пострадавшего, врач может принять решение о наложении жгута, несмотря на вышеперечисленные противопоказания.**



6.2

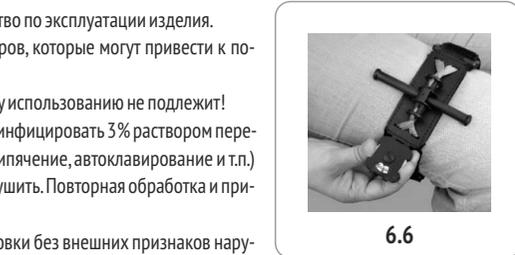


6.3



6.4

6.5



6.6