

**Жгут кровоостанавливающий ЖК-«Медплант»**  
 Руководство по эксплуатации ЛКЯМ. 942319.001РЭ

**Введение:** Настоящий документ предназначен для изучения и обеспечения правильной эксплуатации жгута кровоостанавливающего ЖК-«Медплант» по ТУ 32.50.13-012-52777873-2014 (ТУ 9398- 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: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины, мобильные спасательные формирования, учреждения здравоохранения, полевые условия.

### 3. Основные технические характеристики

#### 3.1. Габаритные размеры жгута:

ЖК-01-«Медплант»:

- длина ленты жгута 950±50мм;
- ширина ленты жгута 40±5 мм;
- высота жгута 50±5 мм.

ЖК-02-«Медплант»:

- длина ленты жгута 950±50мм;
- ширина ленты жгута 40±5 мм;
- высота жгута 50±5 мм.

#### 3.2. Габаритные размеры жгута в сложенном виде 170×70×80±20 мм.

#### 3.3. Масса жгута 100±50 г.

#### 3.7. Средний срок хранения – не менее 10 лет.

#### 3.8. Вид климатического исполнения: У1.1

#### 3.9. 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.

№ п/п	Наименование	Обозначение документа	Сол-во, шт.
Вариант исполнения 1. Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«Медплант» с циферблатом			
1.1	Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«Медплант»	ЛКЯМ.942319.001С6	1
1.2	Руководство по эксплуатации	ЛКЯМ.942319.001РЭ	1
Вариант исполнения 2. Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«Медплант» без циферблата			
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.1 и рис.2.

5.2. Жгут выполнен в виде ленты с застежкой типа «велькро» (1), основной пряжки (2), дополнительной пряжки (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 пряжки (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-«Медплант» дополнительно снабжен циферблатом со шкалой времени (7), для указания времени наложения жгута.

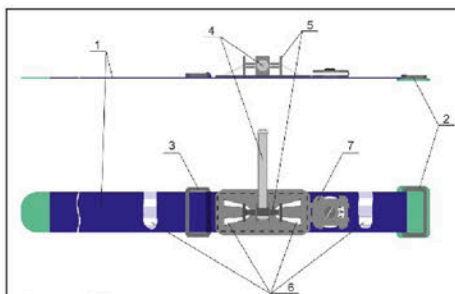


Рис. 1. Устройство жгута кровоостанавливающего ЖК-01-«Медплант»

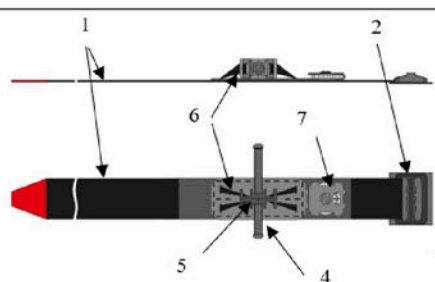


Рис. 2. Устройство жгута кровоостанавливающего ЖК-02-«Медплант»

## 6. Порядок работы

6.1. Оберните жгут вокруг конечности, так чтобы к телу прилежала 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.

6.2. 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 два отверстия пряжки, начиная с отверстия, находящегося ближе к основанию жгута.



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: Зафиксируйте оставшейся конец ленты жгута с помощью застежки типа «велькро», обернув его в обратном направлении.



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 разрыв 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 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.

## 8 Противопоказания:

- 8.1. Открытая травма или перелом конечности в области наложения жгута (может вызвать ещё большую травмацию, 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, не смотря на вышеперечисленные противопоказания.

### **9. Побочные действия**

Неправильное использование жгута может привести к следующим осложнениям:

- 9.1. Чрезмерное затягивание жгута может вызвать разможение 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 на складах или других закрытых помещениях при температуре воздуха от +5 до +40 °С.

### **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 продажи.
- 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 компенсация будет осуществлена согласно условиям договора и действующего законодательства РФ.
- 12.4. В случае несоблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, повлекшего за собой неблагоприятные последствия для пациента, ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ НЕСЕТ!
- 12.5. Рекламации направлять на адрес производителя.

### **13. Контактная информация производителя**

ООО «МЕДПЛАНТ» Адрес: Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский пр-кт, д.42, корп.5  
Телефон: 8 (495) 223-6016 e-mail: [medplant@medplant.ru](mailto:medplant@medplant.ru)

### **14. Свидетельство о приёмке: жгут кровоостанавливающий**

Наименование	Артикул
ЖК-01-«Медплант»	1303
ЖК-02-«Медплант»	1304

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 (ТУ 9398-012-52777873-2014) и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Дата продажи:

Подпись продавца: