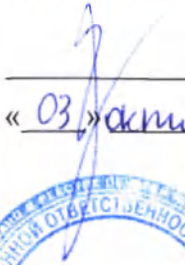


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕДПЛАНТ»

 Пушин А.В.
« 03 » октября 2022 г.



**Жгут кровоостанавливающий ЖК-«Медплант»
в вариантах исполнения по ТУ 32.50.13-012-52777873-2014**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛКЯМ. 942319.001РЭ

2022

**Жгут кровоостанавливающий ЖК-«Медплант»
в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.13-012-52777873-2014**

Ver.008

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» (с циферблатом для фиксации времени);
- Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени);
- Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени);
- Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени).

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 в миллиметрах представлены на рис.1 – 4:

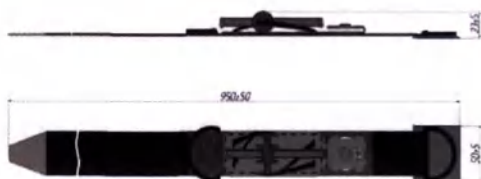


Рис.1 Внешний вид и габаритные размеры
ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации
времени)



Рис.2 Внешний вид и габаритные размеры
ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)

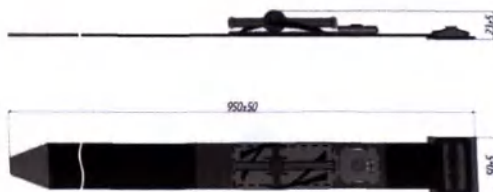


Рис.3 Внешний вид и габаритные размеры
ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации
времени)

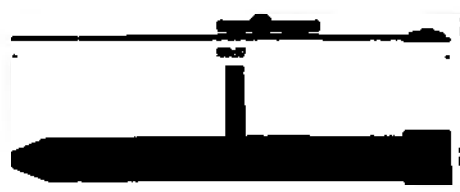


Рис.4 Внешний вид и габаритные размеры
ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)

3.2. Жгуты ЖК-01 (с циферблатом для фиксации времени), ЖК-01 (с лентой для фиксации времени), ЖК-02 (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-02 (с лентой для фиксации времени) 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), мм
ЖК-01 (с циферблатом для фиксации времени)	1		140±20 х 50±20 х 53±20
ЖК-01 (с циферблатом для фиксации времени)	2		110±20 х 50±20 х 60±20
ЖК-01 (с лентой для фиксации времени)	1		140±20 х 50±20 х 53±20
ЖК-01 (с лентой для фиксации времени)	2		110±20 х 50±20 х 60±20
ЖК-02 (с циферблатом для фиксации времени)	1		140±20 х 50±20 х 53±20
ЖК-02 (с циферблатом для фиксации времени)	2		110±20 х 50±20 х 60±20
ЖК-02 (с лентой для фиксации времени)	1		140±20 х 50±20 х 53±20
ЖК-02 (с лентой для фиксации времени)	2		110±20 х 50±20 х 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°C

- 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.
Вариант исполнения 1. Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени)			
1.1	Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени)	ЛКЯМ.942319.001С6	1
1.2	Руководство по эксплуатации	ЛКЯМ.942319.001РЭ	1
Вариант исполнения 2. Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)			
2.1	Жгут кровоостанавливающий ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)	МПАГ.942319.001	1
2.2	Руководство по эксплуатации	ЛКЯМ.942319.001РЭ	1
Вариант исполнения 3. Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени)			
3.1	Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени)	ЛКЯМ.942319.002С6	1
3.2	Руководство по эксплуатации	ЛКЯМ.942319.001РЭ	1
Вариант исполнения 4. Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)			
4.1	Жгут кровоостанавливающий ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)	МПАГ.942319.002	1
4.2	Руководство по эксплуатации	ЛКЯМ.942319.001РЭ	1

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

5.1. Устройство жгута представлено на рис. 5 – 8.

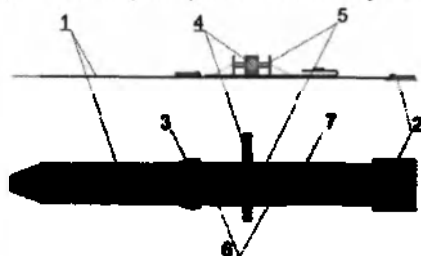


Рис. 5 Устройство Жгута кровоостанавливающего ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени)



Рис. 6 Устройство Жгута кровоостанавливающего ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)

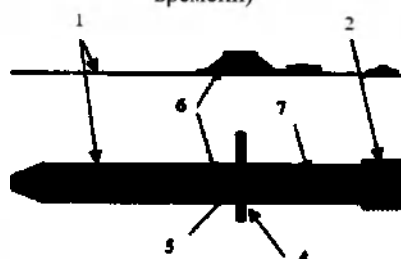


Рис. 7 Устройство Жгута кровоостанавливающего ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени)

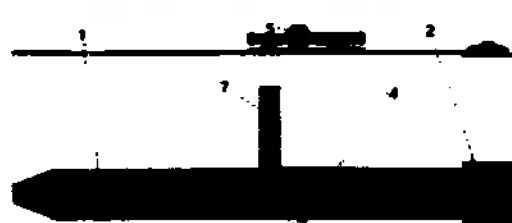


Рис. 8 Устройство Жгута кровоостанавливающего ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)

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. Для указания времени наложения жгута варианты жгута ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) снабжены циферблатом со шкалой времени (7), а варианты жгута ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени) и ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени) снабжены лентой для фиксации времени (7).

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.

Вариант наложения ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)

Вариант наложения ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)



6.1

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 удастся;
- нужно избегать наложения жгута на предплечье и голень, так как велик риск перелома костей, а эффективность остановки кровотечения невелика.

6.2. При использовании вариантов жгута ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени): проденьте конец ленты через пряжку. Затяните ленту и зафиксируйте её с помощью застежки типа «велькро».

При использовании вариантов жгута ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени): проденьте конец ленты через отверстие пряжки, находящееся ближе к основанию жгута, и зафиксируйте её с помощью застежки типа «велькро».

6.3. При использовании вариантов жгута ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени): 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 вариантов жгута ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени): если после фиксации ленты оставшийся конец жгута зрительно менее 10-15 см (при использовании на нижней конечности), проденьте его во второе отверстие двухшелевой 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 жгутах (для

Вариант наложения ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)

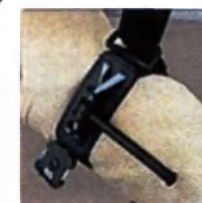
Вариант наложения ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)



6.2

Вариант наложения ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)

Вариант наложения ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) и ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени)



6.3

вариантов исполнения с циферблатом для фиксации времени) или с помощью надписи времени наложения на ленте при помощи перманентного маркера (для вариантов исполнения с лентой для фиксации времени).

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.



6.4



6.5



6.6

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 ПРОТИВПОКАЗАНИЯ

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 кровоток 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 тромбоэмболии.

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

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 2.1.3684-21.

12. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

12.1. Гарантийный срок хранения жгута 24 месяца 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 компенсация 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, Волгоградский пр-кт, д.42, корп.5, эт.2, пом. I, ком.296-318.

Телефон: 8 (495) 223-6016, e-mail: medplant@medplant.ru.

14. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЗНАКОВ И СИМВОЛОВ МАРКИРОВКИ

Символ	Описание
	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»
	Знак «CE» удостоверяет, что изделие соответствует требованиям европейского Регламента 2017/745 MDR и гармонизированным стандартам Европейского союза

15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Жгут кровоостанавливающий

Наименование	Артикул
ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) Вид 1	
ЖК-01-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) Вид 2	
ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени) Вид 1	
ЖК-01-«Медплант» (с лентой для фиксации времени) Вид 2	
ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) Вид 1	
ЖК-02-«Медплант» (с циферблатом для фиксации времени) Вид 2	
ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени) Вид 1	
ЖК-02-«Медплант» (с лентой для фиксации времени) Вид 2	

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 выпуска:

Штамп ОТК:

Дата продажи:

Подпись продавца:

Всего прошито, пронумеровано,
скреплено печатью 6

цифрами

(шесть
прописью

) листов

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ПУШИН А.В.

должность, ФИО

подпись

