



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕДПЛАНТ»

С.М. Хардина С.М. Хардина

«28» июня 2020 г.

**УКЛАДКИ ПЛАСТИКОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ
УПМ-«МЕДПЛАНТ»
по ТУ 21.20.24-036-52777873-2019**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МПАГ.323366.001 РЭ



МЕДПЛАНТ
производственное предприятие

ОКПД2 21.20.24.170

ТУ 21.20.24-036-52777873-2019

РУ № _____ от _____ г.

ООО «МЕДПЛАНТ»

УКЛАДКИ ПЛАСТИКОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ

УПМ-«МЕДПЛАНТ»

по ТУ 21.20.24-036-52777873-2019



Руководство по эксплуатации

МПАГ.323366.001 РЭ

*Перед началом работы с изделием
внимательно прочтите руководство по эксплуатации*

Сделано в России

Ver 001.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения и обеспечения правильной эксплуатации Укладок пластиковых медицинских УПМ-«МЕДПЛАНТ» изготавливаемых по Техническим условиям ТУ 21.20.24-036-52777873-2019 «Укладки пластиковые медицинские УПМ-«МЕДПЛАНТ» (далее укладки, пластиковые укладки)

Объем сведений и иллюстраций, приведенных в данном руководстве, обеспечивает правильную эксплуатацию упаковок.

Условные обозначения:

 ВНИМАНИЕ	<i>Надпись «ВНИМАНИЕ» используется, когда нужно привлечь внимание персонала к способам и приемам, которые следует точно выполнять во избежание ошибок при эксплуатации изделия или, когда требуется повышенная осторожность в обращении с изделием</i>
---	--

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Укладки предназначены для хранения и транспортирования лекарственных средств, медицинских инструментов, перевязочного материала и других медицинских изделий, используемых при оказании экстренной помощи.

Изделия разработаны с учётом всех требований, предъявляемых к их интенсивной эксплуатации в условиях оказания медицинской помощи в экстренной форме, как в стационарных условиях, так и в медицинском транспорте, в полевых условиях, на дому, на улице, в любом месте и в любое время года.

Укладки выпускаются в следующих вариантах исполнений:

- Укладка пластиковая медицинская УПМ-П2;
- Укладка пластиковая медицинская УПМ-П2/3;
- Укладка пластиковая медицинская УПМ-Пм/2.

Область применения: служба скорой медицинской помощи, медицина катастроф, учреждения здравоохранения, здравпункты предприятий, первая помощь.

Укладки могут использоваться медицинскими работниками, без предварительного обучения.

Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150 (от -45 °С до +40 °С, относительная влажность воздуха при 25 °С, 100 %).

1.2 Технические характеристики

Технические характеристики упаковок соответствуют указанным в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование и обозначение варианта исполнения	Габаритные размеры*, (ДхШхВ) мм	Масса, кг, не более
Укладка пластиковая медицинская УПМ-П2	514 x 300 x 390	4,5
Укладка пластиковая медицинская УПМ-П2/3	514 x 300 x 390	5,5
Укладка пластиковая медицинская УПМ-Пм/2	440 x 250 x 350	2,7

* - допустимые отклонения от заданных размеров 5 %.

Технические характеристики принадлежностей соответствуют указанным в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование и обозначение варианта исполнения	Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм, не более	Масса, кг, не более
Столик манипуляционный	240 x 150 x 15	0,09
Столик манипуляционный	265 x 210 x 28	0,15
Перегородка в дно 80	270 x 1,4 x 85	0,05
Перегородка в дно 90	220 x 2,2 x 95	0,05

Наименование и обозначение варианта исполнения	Габаритные размеры, (ДхШхВ) мм, не более	Масса, кг, не более
Перегородка в дно 135	270 x 1,4 x 140	0,08
Перегородка в дно 145	225 x 2,2 x 150	0,08
Перегородка в лоток 55	100 x 2,2 x 60	0,015
Ложемент	470 x 115 x 35	0,05
Вкладыш для медицинских вложений	220 x 155 x 155	0,08
Вкладыш для медицинских вложений	220 x 100 x 155	0,06
Чехол для медицинского инструмента	В сложенном виде: 105 x 30 x 220 В разложенном виде (ДхВ): 310 x 380	0,1
Плечевой ремень малый	Ширина 45 мм	0,3
Плечевой ремень большой	Ширина 45 мм	0,4
Комплект ремонтный	-	0,04
Комплект ремонтный	-	0,035

1.3 Комплектность

Комплект поставки упаковок соответствует указанному в Таблице 3.

Таблица 3

Наименование варианта исполнения изделия		
Состав	Обозначение документа	Количество не менее, шт.
Укладка пластиковая медицинская УПМ-П2		
- Укладка пластиковая медицинская УПМ-П2	МПАГ.323366.001	1
- Руководство по эксплуатации	МПАГ.323366.001РЭ	1
Укладка пластиковая медицинская УПМ-П2/3		
- Укладка пластиковая медицинская УПМ-П2/3	МПАГ.323366.002	1
-Руководство по эксплуатации	МПАГ.323366.001РЭ	1
Укладка пластиковая медицинская УПМ-Пм/2		
- Укладка пластиковая медицинская УПМ-Пм/2	МПАГ.323366.003	1
-Руководство по эксплуатации	МПАГ.323366.001РЭ	1

Поставляемые принадлежности указаны в Таблице 4.

Таблица 4

Наименование принадлежности	Количество, шт.
Столик манипуляционный малый	При необходимости
Столик манипуляционный большой	
Плечевой ремень малый	
Плечевой ремень большой	
Комплект ремонтный УПМ-П	
Комплект ремонтный УПМ-Пм	
Перегородка в дно 80	
Перегородка в дно 90	
Перегородка в дно 135	
Перегородка в дно 145	
Перегородка в лоток 55	
Ложемент	
Вкладыш для медицинских вложений модель 1	
Вкладыш для медицинских вложений модель 2	
Чехол для медицинского инструмента	

1.4. Устройство и принцип действия

Укладки представляют собой ударопрочные пластиковые контейнеры, включающие в себя ложементы для ампул и флаконов, перегородки лотка и дна, образующие отсеки для медицинских вложений.

Укладки представляют собой, по существу, комфортное рабочее место медицинского работника, что подтверждается особенностями конструкции изделия.

А именно:

- конструкция по типу саквояжа с открывающимися в стороны лотками с ложементами для размещения ампул на высоте порядка 25 см от пола, асфальта, земли;

- вандалопрочные замки, петли и ручки;

- невозможность рассыпать содержимое при переноске укладки, даже если пользователь забыл закрыть замки;

- постоянно и наглядно вертикально расположенные лотки с возможностью размещения в них ложементов с большим количеством вертикально расположенных ампул, при этом ампулы не соприкасаются и не бьются при транспортировке;

- полностью открытое для обзора и работы медперсонала дно, с расположенными в нём в специальных контейнерах или без них медицинскими изделиями (с возможностью их секционирования посредством съёмных перегородок);

- несколько типоразмеров укладки для размещения различного необходимого количества ампул и вложенных медицинских изделий;

В комбинации с изделием могут использоваться следующие принадлежности, предназначенные для облегчения работы и обеспечения удобства медицинского персонала:

- столик манипуляционный, представляющий собой пластиковую пластину для размещения ампул и для удобного проведения манипуляций с ними;

- плечевой ремень, представляющий собой стропу с плечевой накладкой для удобной транспортировки упаковок. Ремень имеет возможность регулировки по длине;

- ремонтный комплект, представляющий собой набор запчастей для самостоятельного ремонта изделия;

- перегородки в дно и в лоток, представляющие собой пластиковую деталь, предназначенную для разделения лотков и дна с целью формирования отсеков для принадлежностей, инструментов, медицинских изделий и лекарственных средств;

- ложемент, представляющий собой деталь, предназначенную для удобного размещения в ней ампул и флаконов.

- вкладыши для медицинских вложений, представляющие собой тканевые ячейки, для удобного расположения медицинских вложений на дне укладки.

- чехол для медицинского инструмента, представляющий собой тканевый футляр, для размещения в нем медицинских инструментов.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Использование укладок

1. Для открытия укладки необходимо сдвинуть замки (ползунки) в стороны (рис.1)



Рис.1

2. Раскрыть створки укладки и разместить ампулы и флаконы в ложементах.
3. В случае необходимости разместите перегородки в посадочных местах для образования ячеек в дне (рис.2) и в лотках (рис.3).



Рис.2



Рис.3

4. В случае необходимости разместите манипуляционный столик между лотками укладки. Пример установки столика в укладку УПМ-Пм/2 показан на



рисунке 4.

Рис.4

5. В случае необходимости разместите используйте для переноса укладок плечевой ремень. Пример размещения ремня на укладке УПМ-Пм/2 показан на рисунке 5.



Рис.5

2.2 Дезинфекция

Укладку в процессе эксплуатации и хранения следует содержать чистой и сухой.

В случае загрязнения чистку и дезинфекцию внутренних и наружных поверхностей укладок производить по МУ 287-113 методом протирания салфеткой, смоченной в 1% растворе хлорамина Б или в 3% растворе перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос», «Астра» по ГОСТ 25644.

Замки укладки открываются движением от ручки и снимаются для обработки движением к ручке при открытых створках.

Для очистки внутренней поверхности лотков и створок лотки укладки сделаны съёмными. Чтобы снять лоток, необходимо слегка отогнуть угол створки и извлечь втулку (шип) на торце лотка из фиксирующего кольца на внутренней поверхности створки – поочерёдно с двух сторон.

Ложементы и перегородки легко вынимаются для обработки, при необходимости их можно зафиксировать клеем.

ВНИМАНИЕ

Обработка спиртосодержащими растворами и термическим способом (кипячение, автоклавирование и т. п.) не допускается!

3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Укладки транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150 (температурный диапазон от -50 °С до +50 °С, верхнее значение влажности - 100% при температуре 25 °С).

Укладки в упаковке должны храниться на складах поставщика и потребителя. Размещение на стеллажах произвольное, число рядов в высоту не более 8. Условия хранения, в частности, воздействия климатических факторов, должны соответствовать условиям хранения 1 ГОСТ 15150 (температура воздуха от +5 °С до +40 °С, относительная влажность воздуха не выше 80% при температуре 25 °С).

ВНИМАНИЕ

В случае несоблюдения правил транспортирования и хранения, изделие может выйти из строя

Не рекомендуется ставить укладку в салоне санитарного автомобиля возле отопителя. Пластик футляра термостойкий, тем не менее, следует избегать перегрева ампул.

Укладка защищает содержимое от повреждений. Однако, при транспортировке и работе с ней избегайте резких ударов, которые могут привести к поломке медицинских инструментов и нарушению стерильности вложений.

При хранении и транспортировке укладка должна быть всё время ориентирована вертикально (ручкой вверх).

4 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ИЗДЕЛИЯ

Изделие не требует технического обслуживания, а при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения – ремонта, в течении всего срока службы. Средний сроку службы – не менее 3-х лет. Критериями предельного состояния упаковок является несоответствия упаковок следующим требованиям:

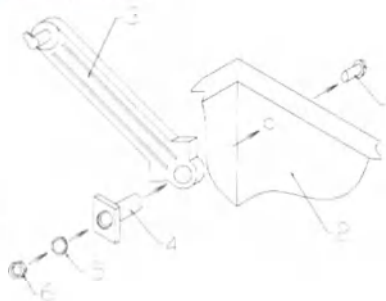
- конструкция петель, замков (ползунков) и других элементов крепления боковых створок ко дну должна обеспечивать свободное открывание, закрывание и надежную фиксацию укладки в закрытом положении;

- на поверхностях пластиковых укладок не должно быть вмятин, трещин, сколов, потертостей и других повреждений, влияющих на их прочность.

В случае возникновения поломки пользователем может быть использован ремонтный комплект. Состав ремкомплекта и периодичность действий при проведении ремонта указаны на рисунке 6.

Состав ремкомплекта:

- замок – 1 шт.;
- тяга – 2 шт.;
- втулка – 2 шт.;
- шайба пружинная («гровер») 4х1 – 2 шт.
- винт М4х18 – 2 шт.;
- гайка М4 – 2 шт.



Обозначения на рисунке:

- 1 - винт;
- 2 – корпус укладки, внутренняя сторона
- 3 - тяга
- 4 - втулка
- 5 – пружинная шайба
- 6 - гайка

ВНИМАНИЕ

Резьбовые соединения тяг защищены от вибрации пружинными шайбами. Однако, при интенсивной эксплуатации укладки периодически проверяйте состояние винтов, при необходимости закрутите их отвёрткой.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

Укладки по окончании срока службы подлежат утилизации как медицинские отходы класса «А». Они утилизируются как твердые бытовые отходы стандартным способом согласно СанПиН 2.1.7.2790-10.

6 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Показаниями к применению медицинского изделия являются ситуации, при которых необходимо хранение и транспортирование набора лекарственных средств, медицинских инструментов, перевязочного материала и других медицинских изделий, используемых при оказании экстренной помощи.

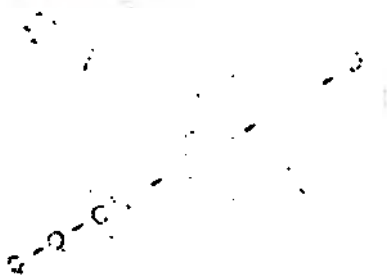
- конструкция петель, замков (ползунков) и других элементов крепления боковых створок ко дну должна обеспечивать свободное открывание, закрывание и надежную фиксацию укладки в закрытом положении;

- на поверхностях пластиковых упаковок не должно быть вмятин, трещин, сколов, потертостей и других повреждений, влияющих на их прочность.

В случае возникновения поломки пользователем может быть использован ремонтный комплект. Состав ремкомплекта и периодичность действий при проведении ремонта указаны на рисунке 6.

Состав ремкомплекта:

- замок – 1 шт.;
- тяга – 2 шт.;
- втулка – 2 шт.;
- шайба пружинная («гровер») 4х1 – 2 шт.
- винт М4х18 – 2 шт.;
- гайка М4 – 2 шт.



Обозначения на рисунке:

- 1 - винт;
- 2 – корпус укладки, внутренняя сторона
- 3 - тяга
- 4 - втулка
- 5 – пружинная шайба
- 6 - гайка

⚠ ВНИМАНИЕ

Резьбовые соединения тяг защищены от вибрации пружинными шайбами. Однако, при интенсивной эксплуатации укладки периодически проверяйте состояние винтов, при необходимости закрутите их отвёрткой.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

Укладки по окончании срока службы подлежат утилизации как медицинские отходы класса «А». Они утилизируются как твердые бытовые отходы стандартным способом согласно СанПиН 2.1.7.2790-10.

6 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Показаниями к применению медицинского изделия являются ситуации, при которых необходимо хранение и транспортирование набора лекарственных средств, медицинских инструментов, перевязочного материала и других медицинских изделий, используемых при оказании экстренной помощи.

7 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «МЕДПЛАНТ»

Адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский пр-кт, д. 42, корп. 5, эт.2, пом. I, ком.296-318.

Телефон: +7 (495) 223-6016 (многоканальный)

e-mail: medplant@medplant.ru

8 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу упаковок при условии соблюдения рекомендаций по эксплуатации, транспортированию и хранению.

Гарантийный срок на упаковки – 12 месяцев со дня продажи изделия.

Гарантийный срок на принадлежности – 6 месяцев со дня продажи изделия.

Гарантийные требования реализуются при предъявлении настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи

9 ОБОЗНАЧЕНИЕ ЗНАКОВ И СИМВОЛОВ МАРКИРОВКИ

Символ	Описание
	Знак соответствия подтверждает качество реализуемой продукции.
	Символ «Обратитесь к инструкции по применению» указывает на необходимость для пользователя ознакомиться с инструкцией по применению

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Укладка пластиковая медицинская

	Наименование	Артикул
☐	УПМ-П2	
☐	УПМ-П2/3	
☐	УПМ-Пм/2	

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственного стандарта ГОСТ Р 50444-92 (разд.3,4), технических условий ТУ 21.20.24-036-52777873-2019 и признана годной для эксплуатации.

№ партии:

Дата выпуска:

Дата продажи:

Штамп ОТК:

Подпись продавца:

Всего прошито, пронумеровано, скреплено
печатью -14-

цифрами
(четыре)
прописью

_____) листов

Генеральный директор ООО "МЕДПЛАНТ"
Хардина С.М. _____
подпись

