

**УТВЕЖДАЮ**

**Индивидуальный предприниматель**

\_\_\_\_\_ **М.В.Рыбников**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

**Изделия**  
**мягкой мебели**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**ТО 31.09-001-314732527400017-2018**

**ГОСТ 19917-2014**

**«Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия»**

**ТР ТС 025/2012**

**«О безопасности мебельной продукции»**

г. Ульяновск  
2018 г.

Настоящее техническое описание распространяется на изделия мягкой мебели ТО 31.09-001-314732527400017-2018, общие технические требования к которым установлены ГОСТ 19917-2014 «Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия», ТР ТС 025/2012, технической документацией.

Техническое описание разработано: Индивидуальный предприниматель Рыбников Максим Валерьевич.

Адрес разработчика юридический: город Ульяновск, улица Архитектора Шодэ, дом 6, кв.205.

## 1 СОСТАВ И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЙ

1.1 Изделия мягкой мебели предназначены для оборудования зон отдыха в жилых помещениях.

Изделия отличаются современным дизайном, надежностью, удобством в эксплуатации, мобильностью, комфортабельностью и разнообразием художественных решений.

1.2 Мягкая мебель представлена следующими изделиями и их моделями:

<i>Модель</i>	<i>Наименование изделия по функциональному назначению</i>	<i>Механизм трансформации</i>
«Мартин-1»	Диван-кровать угловой, диван-кровать, кресло для отдыха	«Тик-так»
«Мартин-2»	Диван-кровать угловой, диван-кровать, кресло для отдыха	«Тик-так»
«Мартин-3»	Диван-кровать угловой, диван-кровать, кресло для отдыха	«Тик-так»
«Мартин-4»	Диван-кровать угловой, диван-кровать, кресло для отдыха	«Тик-так»
«Мартин-6»	Диван-кровать угловой, диван-кровать, кресло для отдыха	«Тик-так»
«Мартин-5»	Диван-кровать, кресло для отдыха	«Тик-так», «Выкатной»
«Мартин-5/1»	Диван-кровать угловой, кресло для отдыха	«Выкатной»

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>			
Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата				
Разработал					<b>Изделия мягкой мебели Техническое описание</b>	Литер	Лист	Листов
Проверил						А	2	16
Н.контр.						Индивидуальный предприниматель Рыбников М.В.		
Утв.								

<i>Модель</i>	<i>Изделия</i>	<i>Механизм</i>
«Мартин-5/2»	Диван-кровать угловой, диван-кровать, кресло для отдыха	«Тик-так», «Выкатной»
«Аккордеон»	Диван-кровать	«Аккордеон»

1.3 Изделия могут реализовываться отдельными изделиями или наборами в составе дивана-кровати и кресла для отдыха.

1.4 *Диваны-кровати* выполняются с механизмами трансформации типа «Тик-так» и «Выкатной».

1.5 Мягкие элементы спального места во всех изделиях формируются на основе блока независимых пружин, установленных на рамах каркаса.

1.6 Диваны-кровати с механизмом трансформации типа «Тик-так» состоят из основания коробчатой формы на 4-х опорах, двух боковин, выдвижного сиденья с механизмом трансформации и с передней стенкой-царгой, поворотной спинки двухсторонней мягкости, участвующей в образовании спального места, задней жесткой стенки. Коробчатое основание сиденья служит емкостью для хранения постельных принадлежностей, имеет поперечные стенки жесткости. Трансформация изделия из положения «диван» в положение «кровать» осуществляется с помощью шагающего механизма перемещением сиденья вперед, поворотом спинки вперед и фиксации ее в горизонтальном положении на стенках коробчатого основания..

Спинка оформляется беспружинными мягкими элементами двухсторонней мягкости в форме подушек для придания ей объемного дизайна.

1.7 Диваны-кровати с механизмом трансформации типа «Выкатной» отличаются от механизма «Тик-так» тем, что при трансформации выезжает вперед сиденье вместе с находящейся под ним коробчатой емкостью для хранения постельных принадлежностей.. Вход в емкость осуществляется подъемом вверх сиденья при помощи рычажных механизмов и фиксацией его в верхнем положении.

1.8 Диваны-кровати моделей «Мартин-5», «Мартин-5/2» имеют П-образную конфигурацию, состоят из трех секций: основной секции и двух боковых. Трансформация основной секции производится при помощи механизмов «Тик-так» или «Выкатной». Боковые секции имеют подъемные сиденья и емкости для хранения постельных принадлежностей под ними.

1.9 Диваны-кровати угловые состоят из двух секций: основной и боковой (типа «канapé»). Основные секции снабжаются механизмом трансформации (типа «тик-так»), позволяющим перевести изделие в положение «кровать». Секция «канapé» может использоваться для хранения постельных принадлежностей, состоит из основания коробчатой конструкции, установленного на четырех опорах, спинки, боковины, подъемного сиденья. Секция «канapé» оснащается механизмами подъема сиденья с фиксацией его в верхнем положении для обеспечения доступа в емкость для хранения постельных принадлежностей.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ
						3
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

1.10 Диваны-кроватьи с трансформацией типа «Аккордеон» состоят из опорных боковин, двухэлементной спинки и сиденья, участвующих в образовании спального места, выполненных на металлическом каркасе механизма трансформации, с задней жесткой стенкой. Трансформация дивана в положение «кровать» осуществляется передвижением царги с сиденьем вперед и раскладыванием элементов спинки, с переводом их в горизонтальное положение. Под сиденьем имеется коробчатая емкость для хранения постельных принадлежностей, которая выдвигается вместе с сиденьем.

1.11 *Кресла для отдыха* по внешнему дизайну аналогичны диванам-кроватьям одноименных моделей, отличаются меньшей шириной сиденья, неразборной или частично разборной конструкцией, отсутствием трансформируемых оснований. Могут иметь выдвижной из-под сиденья короб для бытовых предметов. Мягкий элемент сиденья может быть съемным или несъемным, а также подъемным, открывающим доступ в коробчатую емкость в основании для хранения предметов быта.

1.12 Различие моделей определяется особенностями внешнего дизайна: использованием различного по толщине настила, драпировок, накладок, простежек, декоративных деталей из древесины, металла, пластика, тканей-компаньонов, кантов и т.п.; формой и количеством съемных мягких элементов, различными способами оформления боковин и подлокотников; использованием различных по форме и материалам опор и т.д.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ
						4
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

## 2 ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Внешний вид изделий, их габаритные размеры представлены в электронном каталоге предприятия.

Функциональные размеры изделий соответствуют ГОСТ 13025.2-85

Габаритные размеры изделий, по желанию потребителя, могут меняться с сохранением соответствия их функциональных размеров ГОСТ 13025.2-85 и прочностных характеристик – ТР ТС 025/2012, ГОСТ 19917-2014.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		5

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Требования к влажности деталей из древесины и древесных материалов, прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв, к деталям мебели, изготовленным из фанеры и не подлежащим последующему облицовыванию или подлежащим обивке, к облицовочным материалам, покрытиям, шероховатости, покособленности деталей и методы контроля по этим показателям – по ГОСТ 16371.

3.2 При эксплуатации трансформируемых изделий должна быть обеспечена безопасность для жизни и здоровья человека при условии соблюдения правил эксплуатации.

Трансформируемые, выдвижные, раздвижные элементы должны иметь свободный ход без заеданий и перекосов.

3.3 Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, не должна иметь заусенцев, ребра торцов погонажных деталей должны быть притуплены.

3.4 Мягкость мягких элементов, участвующих в формировании спального места дивана-кровати, должна быть категории I, II (с жестким основанием и мягкими элементами, изготовленными на основании пружинных блоков), I–III (с различными схемами трансформации, различными настилами и видами оснований) .

3.5 Спинка дивана-кровати, трансформирующаяся в положение «кровать» по ширине спального места, должна иметь ту же категорию мягкости, что и сиденье.

Мягкость спинки, вкладных и раскладных элементов, которые при формировании спального места располагаются «в ногах» или «в изголовье», могут отличаться на одну или две категории от мягкости центрального элемента

3.6 В мягких элементах набора в качестве настилов должны применяться эластичные, рулонные и пластиковые материалы.

3.7 Мягкие элементы на основе пружинных блоков при эксплуатации не должны издавать шума в виде щелчков и скрипа. На жесткое основание под пружинные блоки должен укладываться слой ваты, ватина, ватилина или другого листового или рулонного материала толщиной не менее 5 мм.

3.8 Облицовочный материал мягких элементов должен быть закреплен с соблюдением симметрии рисунка, без морщин и перекосов. Морщины на облицовочном материале мягких элементов, возникающие после снятия нагрузок, суммарная высота которых не превышает 20 мм, и исчезающие после легкого разглаживания рукой, не учитываются. .

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

Складки на облицовочном материале, обусловленные художественным решением изделия, должны быть предусмотрены в технической документации на изделие.

В изделиях, имеющих основание из древесины или древесных материалов, покровный и облицовочный материал, кроме съемных чехлов, рекомендуется крепить скобами или клеем.

При креплении скобами или гвоздями на всех поверхностях, кроме поверхностей в сопрягаемых соединениях, облицовочную ткань при отсутствии кромок рекомендуется подвертывать по краям или обметывать на краеобметочной машине.

Облицовочный материал мягких элементов на углах должен быть расправлен и зашит нитками, подобранными по цвету.

Не допускаются швы на лицевой поверхности мягких элементов, кроме случаев, когда наличие швов обусловлено художественным решением изделия, что должно быть предусмотрено в технической документации.

На внутренних видимых поверхностях мягких элементов допускается заменять облицовочный материал другим, соответствующим утвержденному образцу-эталону.

3.9 Конструкция изделий с отделениями для постельных принадлежностей должна обеспечивать фиксирование мягких элементов в положении, открывающем доступ к этим отделениям.

3.10 Предельные отклонения от габаритных размеров дивана-кровати не должны превышать  $\pm 20$  мм.

3.11 Защитно-декоративные покрытия применяемых в изделиях фурнитуры и деталей из металла должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, 9.303. Допускается отсутствие покрытия, если металлические детали изготовлены из специальных коррозионно-стойких сплавов.

3.12 Поверхности мебельных деталей из древесных плитных материалов (пласти и кромки) должны иметь защитные или защитно-декоративные покрытия, кроме невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях, отверстий в местах установки фурнитуры, кромок щитов, остающихся открытыми при установке задней стенки «накладной» или «в четверть».

3.13 При изготовлении мебели должны использоваться материалы и комплектующие, предназначенные для ее изготовления.

3.14 Для изготовления мягких элементов мебели для сидения и лежания не должны применяться легковоспламеняемые и относящиеся к группе Т4 по токсичности продукты горения обивочные текстильные и кожевенные материалы.

3.15 Мебельная продукция не должна создавать в помещении специфического запаха- не более 2 баллов.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ 7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

3.16 Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели для сидения и лежания в условиях эксплуатации (при влажности воздуха помещения (30 - 60) %) не должен превышать 15,0 кВ/м.

3.17 В сопроводительных документах к текстильным и кожевенным материалам, предназначенным для изготовления мягкой мебели, должна указываться информация об их пожарной опасности.

3.18 На функционально независимые изделия, входящие в состав изделий, являющиеся покупными изделиями (матрацы, механизмы трансформации, электроосветительные приборы), рекомендуется иметь паспорта, удостоверения о качестве, инструкции по эксплуатации, сертификаты соответствия (при необходимости).

3.19 Изделия должны соответствовать требованиям безопасности ТР ТС 025/2012 табл.3,4,5 для изделий мебели для сидения и лежания, требованиям химической безопасности – ТР ТС 025/2012 Приложению 3.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		8



## 4 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1 Методы контроля - по ГОСТ 19917 в части, относящейся к изделиям, указанным в настоящем ТО.

4.2 Габаритные и функциональные размеры измеряют с погрешностью  $\pm 1$  мм, остальные размеры – с погрешностью  $\pm 0,1$  мм.

4.3 Применение материалов в производстве мебели, требования к основаниям и формированию мягких элементов проверяют по технической документации на изделия.

4.4 Внешний вид, наличие защитных и защитно-декоративных покрытий, требования к фурнитуре контролируют визуально (осмотром изделия), без применения приборов.

4.5 Показатели мягкости мягких элементов определяют по ГОСТ 21640.

4.6 Устойчивость, прочность, долговечность изделий определяют по ГОСТ 19120.

4.7 Остаточная деформация мягких элементов – по ГОСТ 19918.3.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9



5.10 Заглушины рамочных оснований сидений и спальных мест изготавливаются из фанеры, МДФ.

5.11 Металлические механизмы трансформации к стенкам оснований крепятся при помощи болтовых соединений.  
Рамки оснований крепятся к каркасу механизма при помощи саморезов, винтов.

5.12 Разъемные секции диванов-кроватей угловых соединяются между собой при помощи мебельных замков.

5.13 Сборка каркасов производится при помощи винтов-саморезов, скоб мебельных каркасных, болтов.

Заклепки боковин крепятся скобами мебельными, саморезами.

5.14 Царги выполняются щитовыми из ДСП или рамочной конструкции, крепятся с брусками оснований при помощи металлических уголков и шурупов или болтов; с металлическим каркасом – болтовыми соединениями.  
Царги имеют с внешней стороны настил из ППУ различной толщины и декорируются тканью мебельной.

5.15 Изделия могут устанавливаться на опоры различной формы, регулируемые или нет, металлические хромированные или выполненные из древесины твердых пород, а также пластиковые или колесные (роликовые) опоры высокопрочные на резиновом ходу или полиуретановом.

5.16 Для предотвращения самопроизвольного выдвижения подвижных элементов по брусковым, щитовым или металлическим направляющим в конструкции (в механизмах) предусмотрены фиксаторы-остановы; для облегчения подъема и выдвижения элементов предусмотрены гибкие тканевые ручки или выемки в царгах.

5.17 Каркасы механизмов трансформации - рамочной конструкции, выполненные из трубы металлической гнуто-сварной конструкции, пластин и уголков, с креплением винтами, клепками.

5.18 Облицовочные ткани крепятся скобами мебельными.

5.19 В качестве облицовочных тканей могут использоваться для видимых поверхностей различные мебельные ткани -жаккард, шенилл, искусственная замша и кожа, микрофибра, искусственный нубук и др., для невидимых поверхностей – ткани облицовочные по ГОСТ 7701, 9858, 11680.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	лиСТ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		11

5.20 Щитовые элементы из древесноволокнистой плиты применяются согласно ГОСТ 4598 или 8904, щитовые элементы из фанеры применяются согласно ГОСТ 3916.1, ГОСТ 3916.2 щитовые элементы из древесно-стружечной плиты - ГОСТ 10632, ГОСТ 32289-2013.

5.21 Брусковые элементы из древесины хвойных пород должны соответствовать ГОСТ 8486.

5.22 Применяемая фурнитура должна соответствовать ОСТ 13-40-89. Защитно-декоративное покрытие должно соответствовать ОСТ 13-27-82.

5.23 Все остальные требования должны соответствовать ГОСТ 19917-2014 «Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия», ТР ТС 025/2012.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

## 6 МАРКИРОВКА

Каждое изделие должно иметь маркировку на русском языке. Маркировка должна быть выполнена печатным способом на бумажном ярлыке или на ярлыке из ткани, прочно приклеенных к изделию мебели, поставляемому в собранном виде. Допускается наносить маркировку несмываемой краской штемпелеванием, а также проставлять отдельные реквизиты ярлыка штампом или печатным способом.

Маркировка наносится любым способом, обеспечивающим четкое изображение в течение всего срока службы изделия.

Маркировка должна быть четкой и содержать:

- наименование изделия по эксплуатационному и функциональному назначению, его обозначение (цифровое, собственное, модель и т.п.);
- товарный знак (логотип) изготовителя (при наличии);
- наименование страны – изготовителя,
- наименование и местонахождение изготовителя;
- дату изготовления;
- гарантийный срок;
- срок службы;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

## 7 УПАКОВКА

Мебель должна быть упакована. Виды упаковок должны обеспечивать сохранность мебели от повреждений и загрязнений при транспортировке и отвечать требованиям нормативной документации.

Упаковка мебели должна соответствовать требованиям ГОСТ 16371, ГОСТ 19917.

Изделия мягкой мебели, к которой не могут быть прикреплены бумажные ярлыки, должны иметь ярлыки из ткани.

К упаковке бытовой мебели мягкой должен быть прикреплен образец облицовочной ткани. В случае отсутствия упаковки или применения прозрачной (полиэтиленовой) упаковки образец ткани должен быть прикреплен к изделию.

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		13

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям ГОСТ 19917, настоящего технического описания при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня получения изделий потребителем.

## 9 СРОК СЛУЖБЫ

9.1 Срок службы изделий – 5 лет (при соблюдении условий эксплуатации).

					<b>ТО 31.09-001-314732527400017-2018</b>	ЛИСТ
						14
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

**Приложение 1**

ГОСТ 10632-95	Плиты древесностружечные. Технические условия.
ГОСТ 8486-86	Пиломатериал хвойных пород. Технические условия.
ГОСТ 4598-86	Плиты древесноволокнистые. Технические условия
ГОСТ 8904-2014	Плиты древесноволокнистые твердые с лакокрасочным покрытием. Технические условия
ГОСТ 32289-2013	Плиты древесностружечные, облицованные пленками на основе терморезистивных полимеров (ЛДСП). Технические условия.
ГОСТ 3916.1-96	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия.
ГОСТ 3916.2-96	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия.
ГОСТ 1759.0-87	Болты, винты, шпильки, гайки.
ГОСТ 1154-80	Шурупы с потайной головкой.
ТУ 5692-001-18841094-2001	Скоба крепежная. Технические условия.
ОСТ 13-40-84	Фурнитура мебельная
ГОСТ 13025.1-ГОСТ 13025.4	Мебель бытовая. Функциональные размеры.
ГОСТ 16371-2014	Мебель. Общие технические условия.
ГОСТ 19917-2014	Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия.
ГОСТ 20400-2013	Продукция мебельного производства. Термины и определения.
ОСТ 13-27-82	Защитно-декоративное покрытие. Технические условия.
ГОСТ 30226-93	Нитки швейные хлопчатобумажные.
ГОСТ 24220-80	Ткани мебельные декоративные хлопчатобумажные, из пряжи химических волокон и смешанные. Общие технические условия.
ТУ 13-639-82	Пенополиуретан эластичный.
ТУ 63-178-06-91	Синтепон (пух синтетический)
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические ТУ
ГОСТ 938.18-70	Мебельная кожа ТУ
ГОСТ 10345-82	Плѐнка полиэтиленовая ТУ





**EAC**

Мебель бытовая

**Диван-кровать**

Модель \_\_\_\_\_

**РОССИЯ, ИП Рыбников М.В.**  
город Ульяновск, улица Архитектора Шодэ, дом 6,  
кв.205.

Дата выпуска                      2018 г.

Гарантийный срок -18 мес.  
Срок службы-5 лет