

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ АНО ЦСИ**

« М Е Т Р О Н О М »

141070, Московская обл., г. Королев, Ярославский проезд, 9 «А»

Тел./факс: (495) 513 – 5405, тел. (495) 513 – 1103, 513 – 5735.

Аттестат аккредитации № РОСС. RU. 0001. 21 ДМ 80 от 06.02.2008 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель испытательной
лаборатории Центра «Метроном»



С. А. Лежнев

«20» июля 2010 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 678 – 3194 – 2010

Механизмы трансформации серии «Механизмы в два сложения».

1. «Седафлекс 10М». 2. «Седафлекс 12М»

Заказчик:	ООО «ЮниТрейд»
Адрес:	Московская область, Щелковский район, д. Никифорово
Предприятие – изготовитель:	ООО «ЮниТрейд»
Адрес:	Московская область, Щелковский район, д. Никифорово
Вид испытаний:	Испытания на соответствие требованиям ТУ 5690-002-59350959-2009 «Серия «Механизмы в два сложения». Технические условия».

Результаты испытаний представлены на стр. 3 – 7.

*Протокол испытаний распространяется только на изделия, прошедшие испытания.
Перепечатка протокола и какие либо изменения запрещены.*

1. Основание для проведения испытаний:

Договор № 138-Д от 26.05.10 г.



2. Определяемые показатели:

Для механизмов трансформации «Седафлекс 10М», «Седафлекс 12М»:

Наличие маркировки изделия, контроль работы механизма трансформации, контроль положения средней и передней ноги, контроль геометрической формы изделия, контроль крепежной фурнитуры, комплектность изделия, контроль защитно-декоративного покрытия изделия, прочность под действием распределенной статической нагрузки, долговечность конструкции (спального места), ударная прочность.

3. Перечень нормативной документации на методы испытаний:

ТУ 5690-002-59350959-2009, ГОСТ 19120 – 93.

4. Перечень аттестованного испытательного оборудования и метрологических средств измерений:

Стенд СТ – 4561 Б для испытания мебели на ударную прочность;
Стенд СТ – 4556 Б для испытания мебели для сидения и лежания;
Штанга 84 – ОП – 731 для замера прогиба;
Подушка 84 – ОП – 379 для нагружения сиденья стула;
Мешок грузовой 84 – ОП – 397 (2,5 кг);
Мешок грузовой 84 – ОП – 397 – 01 (5 кг);
Мешок грузовой 84 – ОП – 397 – 02 (10 кг);
Комплект металлических грузов СТ – 4552 \ 12 – 1 (0,5 кг; 1 кг; 2 кг, 5 кг);
Ударное тело (25 кг);
Штангенциркуль;
Линейка металлическая;
Рулетка;
Весы напольные НВП 200 кг.

5. Даты начала и конца испытаний:

12.07.10 – 20.07.10 г.

6. Характеристика образцов:

1. Механизм трансформации серии «Механизмы в два сложения» «Седафлекс 10М».

Описание изделия:

Изделие предназначено для установки в мягкую мебель, с целью образовать раскладное спальное место. Изделие представляет собой раскладную металлическую раму с ножками (опорами), соединенную между собой шарнирами, присоединенную к металлическому основанию. Несущими элементами спального места являются гнutoкleeные деревянные латы и эластичные ленты в зоне ног. Имеется различная фурнитура необходимая для трансформации изделия. Изделие окрашено эмалью в серебристый цвет.

Узлы крепления – заклепки, шурупы, болты, гайки.

Размеры спального места, мм: 1850 × 1430.

2. Механизм трансформации серии «Механизмы в два сложения» «Седафлекс 12М»

Описание изделия:

Изделие предназначено для установки в мягкую мебель, с целью образовать раскладное спальное место. Изделие представляет собой раскладную металлическую раму с ножками (опорами), соединенную между собой шарнирами, присоединенную к металлическому основанию. Несущими элементами являются металлическая решетка и эластичные ленты в зоне ног. Имеется различная фурнитура необходимая для трансформации изделия. Изделие окрашено эмалью в серебристый цвет.

Узлы крепления – заклепки, шурупы, болты, гайки.

Размеры спального места, мм: 1980 × 1430.

7. Результаты испытаний:

Влажность воздуха в лаборатории 60 %.

Температура воздуха в лаборатории 21 °С.

1. Механизм трансформации серии «Механизмы в два сложения» «Седафлекс 10М».

Наименование показателя по ТУ 5690-002-59350959-2009	НТД на методы испытаний	Значение показателя		Вывод о соответствии
		норма	факт	
1. Наличие маркировки:	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 5	На боковой планке присутствует товарная наклейка, в изделие вложен паспорт	Присутствует	Соответствует
2. Контроль работы механизма трансформации:	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 5	Складывается и раскладывает-	Складывается и раскладывает-	

		ся без чрезмерных усилий, перекосов, скрипа, тяги не трутся друг о друга и не царапают красочный слой	ся легко, перекосы и скрип отсутствуют, тяги не трутся, красочный слой не царапают	Соответствует
3. Контроль положения средней и передней ноги: положение средней ноги	ТУ 5690-002- 59350959-2009, п. 5	Должна стоять на полу	На полу	Соответствует
расстояние от пола до подпятника передней ноги, мм, не более		3	0	Соответствует
4. Контроль геометрической формы изделия и параллельность противоположных сторон каркаса:	ТУ 5690-002- 59350959-2009, п. 5	Изделие имеет форму прямоуголь- ника, противо- положные стороны параллельны	Изделие имеет форму прямоуголь- ника, противо- положные стороны параллельны	Соответствует
5. Контроль крепежной фурнитуры:	ТУ 5690-002- 59350959-2009, п. 5	Все заклепки механизма развальцо- ваны, шурупы латодержате- лей завернуты до отказа	Все заклепки механизма развальцо- ваны, шурупы латодержате- лей завернуты до отказа	Соответствует
6. Проверка комплектности изделия:	ТУ 5690-002- 59350959-2009, п. 5	Фурнитура и упругие несущие элементы присутствуют в кол-ве, соответствую- щем специфика- ции изделия	Присутствуют	Соответствует
7. Проверка декоративного покрытия: наличие защитно-декоративного покрытия на всей поверхности изделия	ТУ 5690-002- 59350959-2009, п. 2.3.1 п. 2.3.5	Должно быть Серебристый металлик Равномерный алюминиевый Не допускаются	Имеется Серебристый металлик Равномерный алюминиевый Отсутствуют	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
цвет блеск неровности покрытия, вызванные коррозией под ним	п. 2.3.6 (a)			

потеки масла и технологических растворов	п. 2.3.6 (б)	Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует
механические повреждения красочного слоя: сколы, трещины, царапины	п. 2.3.6 (в)	Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует
изменение толщины красочного слоя, выражающееся в наплывах, каплях	п. 2.3.6 (г)	Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует
инородные вкрапления	п. 2.3.6 (д)	Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует
8. Статическая прочность под действием распределенной нагрузки:	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 1.2	220	Повреждений нет	Соответствует
нагрузка, даН		60		
время выдержки, мин		+/-5	0	Соответствует
остаточная деформация, мм, не более:		+/-2	0	Соответствует
габаритные размеры				
координаты точек крепления				
упругих и несущих элементов				
9. Долговечность конструкции (спального места):	ГОСТ 19120, п. 6	100	Повреждений нет	Соответствует
нагрузка, даН		5000		
циклы нагружения		10	1	
остаточная деформация, %, не более				
10. Ударная прочность:	ГОСТ 19120, п. 7	10	Повреждений нет	Соответствует
циклы нагружения:		10		
точка 1		10		
точка 2		140		
высота падения ударного тела, мм				

2. Механизм трансформации серии «Механизмы в два сложения» «Седафлекс 12М».



Наименование показателя по ТУ 5690-002-59350959-2009	НТД на методы испытаний	Значение показателя		Вывод о соответствии
		норма	факт	
1. Наличие маркировки:	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 5	На боковой планке присутствует товарная наклейка, в изделие вложен паспорт	Присутствует	Соответствует
2. Контроль работы механизма трансформации:	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 5	Складывается и раскладывается без чрезмерных усилий, перекосов, скрипа, тяги	Складывается и раскладывается легко, перекосы и скрип отсутствуют, тяги не	

		не трутся друг о друга и не царапают красочный слой	трутся, красочный слой не царапают	Соответствует
3. Контроль положения средней и передней ноги: положение средней ноги	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 5	Должна стоять на полу	На полу	Соответствует
расстояние от пола до подпятника передней ноги, мм, не более		3	0	Соответствует
4. Контроль геометрической формы изделия и параллельность противоположных сторон каркаса:	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 5	Изделие имеет форму прямоугольника, противоположные стороны параллельны	Изделие имеет форму прямоугольника, противоположные стороны параллельны	Соответствует
5. Контроль крепежной фурнитуры:	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 5	Все заклепки механизма развальцованы, шурупы латодержателей завернуты до отказа	Все заклепки механизма развальцованы, шурупы латодержателей завернуты до отказа	Соответствует
6. Проверка комплектности изделия:	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 5	Фурнитура и упругие несущие элементы присутствуют в кол-ве, соответствующем спецификации изделия	Присутствуют	Соответствует
7. Проверка декоративного покрытия: наличие защитно-декоративного покрытия на всей поверхности изделия	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 2.3.1 п. 2.3.5	Должно быть Серебристый металлик Равномерный алюминиевый	Имеется Серебристый металлик Равномерный алюминиевый	Соответствует Соответствует
цвет		Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует
блеск		Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует
неровности покрытия, вызванные коррозией под ним	п. 2.3.6 (а)	Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует
потеки масла и технологических растворов	п. 2.3.6 (б)	Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует
механические повреждения красочного слоя: сколы, трещины, царапины	п. 2.3.6 (в)	Не допускаются	Отсутствуют	Соответствует

изменение толщины красочного слоя, выражающееся в наплывах, каплях инородные вкрапления	п. 2.3.6 (г) п. 2.3.6 (д)	Не допускаются Не допускаются	Отсутствуют Отсутствуют	Соответствует Соответствует
8. Статическая прочность под действием распределенной нагрузки: нагрузка, даН время выдержки, мин остаточная деформация, мм, не более: габаритные размеры координаты точек крепления упругих и несущих элементов	ТУ 5690-002-59350959-2009, п. 1.2	220 60 +/-5 +/-2	Повреждений нет 0 0	Соответствует Соответствует Соответствует
9. Долговечность конструкции (спального места): нагрузка, даН циклы нагружения остаточная деформация, %, не более	ГОСТ 19120, п. 6	100 5000 10	Повреждений нет 1	Соответствует
10. Ударная прочность: циклы нагружения: точка 1 точка 2 высота падения ударного тела, мм	ГОСТ 19120, п. 7	10 10 140	Повреждений нет	Соответствует

Старший испытатель  В. И. Малеев.

Вывод: Механизмы трансформации серии «Механизмы в два сложения» «Седафлекс 10М» и «Седафлекс 12М» соответствуют заявленным значениям показателей по ТУ 5690-002-59350959-2009.

Руководитель ИЛ АНО ЦСИ «Метроном»  С.А. Лежнев.