



Допустимые «дефекты» для фасадов из массива и МДФ-панелей облицованных натуральным шпоном

Фасад из массива (натурального) дерева - это сложное комбинированное изделие, состоящее из рамки выполненной из массива дерева и филенки изготовленной из массива дерева либо МДФ-панели облицованной натуральным шпоном.

Массив дерева - это натуральный материал, поэтому каждому сорту древесины присущи свои форма, цвет, структура древесных волокон, а также иные индивидуальные особенности в виде сучков и трещин. Натуральное дерево характерно тем, что структура, форма и цвет не являются постоянной и повторяющейся величиной. Это означает, что при обработке древесины невозможно добиться однородности всех показателей и всегда можно найти места, где структура и направление волокон отличается друг от друга, где цвет слегка меняет свой оттенок, в зависимости от плотности того или иного участка древесины. Непредсказуемое чередование темных и светлых полос, сучков и годовых колец разных размеров и конфигураций не является браком.

Таблица допусков дефектов фасадов из массива и фасадов из массива со шпонированной филёнкой составлена на основании ГОСТов: ГОСТ 6449.5-82, ГОСТ 6449.3-82, ГОСТ 16371-93, ГОСТ 2140, ГОСТ 2977

№ п/п	Наименование дефекта	рамочные фасады из массива с филёнкой из массива и МДФ-филенкой облицованной шпоном				
		тонировка морилкой			Отделка краской	
		Сторона изделия				
		Лицевая	Торец	Обратная	Лицевая	Торец
1	Геометрические размеры и допуски	<p>Должны соответствовать значениям, зарегистрированным в принятом заказе, образцам и значениям, указанным в каталоге продукции, в чертежах</p> <p>Предельные отклонения по геометрическим размерам устанавливаются согласно ГОСТ 6449.5-82 «Изделия из древесины и древесных материалов. Неуказанные предельные отклонения и допуски (с Изменением N 1)» и соответствуют «среднему классу точности»</p> <p>до 119 мм - +/-0,6 мм 120 – 314 мм - +/-1 мм 315 – 999 мм - +/- 1,6 мм 1000 – 1999 мм - +/- 2,4 мм</p> <p>Допуск плоскостности или отклонение от прямолинейности устанавливается согласно ГОСТ 6449.3-82 «Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски формы и расположения поверхностей (с Изменением N 1)» и соответствуют точности 16 данного ГОСТа для номинального размера стороны</p> <p>до 159 мм – 1 мм 160 – 249 мм – 1,2 мм 250 – 399 мм – 1,6 мм 400 – 629 мм – 2 мм 630 – 999 мм – 2,5 мм 1000 – 1599 мм – 3 мм</p> <p>Допуск для места стыковки рамки со сдвигом не более 0,2 мм Зазоры в угловых соединениях изделий не более 1 мм</p> <p>Возможное отклонение в центрировании шпонированной панели +/- 1 мм</p>				
2	Допустимые отклонение от указанной толщины изделия	допустимо +-1мм				
3	Трещины на массиве длиной более 10 мм и толщиной более 0.1мм	не допускается				

4	Разница в текстуре древесины или шпона (наличие ламелей с разной направленностью волокон и т.д.)	допускаются
5	Наличие выпадающих сучков	допускается
6	Наличие на наружной части фрезерованной части филенки	Допускаются не более 3 шт на длину 150 мм
7	Наличие щели между рамкой фасада и филенкой	допускаются щели между филенкой и рамкой фасада ,толщиной не более 0.5мм.Допустимо не равномерное прилегание филенки к рамке по линии прилегания. Не равномерное заполнение (залитие) эмалью линии прилегания не допустимо
8	Незначительная разница в цвете, связанная с различной поглощаемостью красок и лаков древесины	допускается
9	Натуральные изменения, происходящие в дереве (напр. изменение оттенка древесины или блеска лака во время эксплуатации)	допускается

10	Разница оттенков древесных элементов, если это эффект натуральной структуры древесины или различных сортов древесины использованной для изготовления изделия	допускается
11	Незначительная разница в цвете, связанная с различной впитываемостью красителей в древесину	допускается
12	Незначительная разница в цвете, связанная с различной впитываемостью красителей в древесину	допускается
13	Проявление глубоких пор структуры дерева «проколов» при покрытии эмалью	Проявление глубоких пор структуры дерева «проколов» при покрытии эмалью

14	натуральные изделия, специально использованные в изделии, о которых заказчик был информирован заранее (напр. большие сумки)	допускается
15	проседание элементов стыках рамки изделия под 45 градусов по лицевой части	<p>Допускается незначительное проседание ЛКМ. Щель при проседании ЛКМ не допустима</p> <p>Щель при проседании ЛКМ не допустима</p>
16	Соответствие тона морилки утвержденному каталогу	Не менее 90%
17	Постепенное изменение цвета натурального шпона под воздействием солнечного света	допускается
18	Отсутствие непрерывности структуры и структуры шпона между отдельными фасадами	допускается
19	Натуральные трещины на шпоне как следствие его специфики	допускается

20	Структурные неровности, являющиеся следствием специфических неровностей строения древесины	допускается					
21	Натуральная разница в оттенках массива и шпона для отдельных фасадов и панелей	допускается					
22	Заделки шпона, массива	Не допускается	Допускаются заделки, подогнанные по цвету	Допускаются заделки, подогнанные по цвету не более 3-х на 0,3 м кв. площадью не более 6 мм кв. каждая	Не допускается	Допускаются заделки, подогнанные по цвету	Допускаются заделки, подогнанные по цвету не более 3-х на 0,3 м кв. площадью не более 6 мм кв. каждая
23	Царапины на массиве, шпоне. Вмятины. Риски	Допускаются, если их не видно на расстоянии 60 см, с углом наклона осмотра 70-90 градусов, в течение 10 сек. при дневном освещении					
24	Царапины или риски под шпоном или на ламинате (для декоративных элементов)	Допускаются, если их не видно на расстоянии 60 см, с углом наклона осмотра 70-90 градусов, в течение 10 сек. при дневном освещении					
25	Вкрапления под шпоном (инородные и т.п. включения), единичные локальные структурные неровности	Допускаются не более 3 шт. на 0,2 кв.м	Допускаются	Допускаются	Допускаются не более 3 шт. на 0,2 кв.м	Допускаются	Допускаются
			См.приложение	См.приложение		См.приложение	См.приложение

26	Шарень, отклонение по степени шероховатости	Допускается едва заметная	Допускается	Допускается	Допускается едва заметная	Допускается	Допускается
27	Отслоения краски, лака, шпона	Не допускается					
28	Соответствие с каталогом RAL, WC, CS, Тикурилла	—	—	—	90 – 100%	90 – 100%	90 – 100%
29	Соответствие цветового оттенка фасада относительно образцов фасадов или выкрасок	90 – 100%			90 – 100%		
30	Наличие загрязнений на деталях	Не допускается					
31	Сколы по периметру изделий и по краям паза	Не допускается (см. пункт «Заделки шпона, массива»)					
32	Пылинки, кратеры, пузырьки, проколы	не более 3-х на 0,3 м кв.	Допускается	Допускается	не более 3-х на 0,3 м кв.	Допускается	Допускается
33	Неравномерность распределения патины	Допускается	—	—	Допускается	—	—
34	Кармашки, не заделанные вставками и шпатлевкой	Не допускается					
35	Редкие включения волокон под лаком	Допускается					

36	Следы от подтеков лака	Не допускается	Допускается	Допускается	Не допускается	Допускается	Допускается
37	Скопление инородных включений	Не допускается					
38	Реставрация поверхности, не отличающиеся от цвета декора	Допускается					
39	Поднятие ворса	Не допускается					
40	Расхождение шпоновой рубашки по шву	Не допускается					
41	Заполнение стыка рамы фасада (лак или эмаль)	Допускается неполное и/или неравномерное заполнение стыка					
* Знак «-» означает, что данный параметр не контролируется.							
* Претензии к художественному оформлению патинированных фасадов не принимаются - оттенок патины, насыщенность, равномерность нанесения может колебаться в пределах 5% в одном заказе и в пределах 25% согласно утвержденному образцу. Данная особенность обусловлена человеческим фактором и технологическими особенностями патинирования							
* При «дозаказе» фасадов в массиве или МДФ-панелей в шпоне насыщенность и оттенок покрытия может отличаться от первоначального, что обусловлено технологическими особенностями материала. Подбор цвета и насыщенности со 100-процентной точностью невозможен.							

Приложение

Проверка качества мебельных фасадов из массива и производится в следующих условиях:

Считается дефектом, если он замечен в соответствии с данными условиями.

1. В помещении с дневным освещением
2. С расстояния до осматриваемых фасадов 60 см
3. С углом наклона фасада к оси взгляда, проверяющего 70°-90°
4. Время осмотра 10 секунд

Прием продукции по качеству происходит на основании ГОСТ 16371-93.

1. Производственными дефектами считаются оптические или механические отклонения, если они хорошо видны
2. Внешний вид детали контролируют визуально без применения увеличительных средств, сравнивая его с образцами, согласованными изготовителем и заказчиком с учетом указанного выше возможного расхождения оттенка
3. Допускаются незначительные царапины, вмятины, сколы, вкрапления на поверхности, не влияющие на физико-механические характеристики изделия при дальнейшем использовании (при сборке полностью скрываемые ручками, днищами ящиков, светильниками и т.п.)
4. На всех видах фасадов внутри фрезеровки и на торцах допускаются неровности в виде шагрени, обусловленные внутренней неоднородной структурой материала

Общие требования к качеству деталей мебельных

1. На лицевых поверхностях деталей мебельных допускаются одновременно не более трех видов нормируемых дефектов
2. Не допускается наличие «острой» кромки на обратной стороне изделий, на углах изделий.
3. Покоробленность деталей мебельных регламентируется ГОСТ 16371-93 п.2.2.3. Однако технологический процесс гарантирует исполнение указанных ГОСТ 16371-93 допусков на покоробленность только в том случае, если конструкция фасада удовлетворяет условию:
 - a. C/D больше или равно 0,017, где C – толщина изделия, мм; D – диагональ изделия, мм
 - b. Если же конструкция фасада не удовлетворяет данному условию, то в рамках действующей на фабрике технологии исполнение допусков, указанных в ГОСТ 16371-93 п.2.2.3, не гарантируется
4. Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции, не содержать грязи и инородных частиц.

Видимые дефекты товара из натурального массива и шпона, в том числе экзотического шпона, устанавливаются в соответствии с ГОСТ 2140-1981г. И ГОСТ 2977 — 1982г.

Директор ОДО "Фактортех" _____