

**Технические условия изделий из массива дерева и/или шпона**

Изделия из натурального дерева или шпона включают в себя некоторые компоненты, выполненные из массива, а также некоторые части, покрытые шпоном натуральной древесины. Дерево – это натуральный материал, поэтому каждому сорту древесины присущи свои форма, цвет и структура древесных волокон, которые не являются постоянной и повторяющейся величиной. При обработке древесины невозможно добиться однородности всех показателей и всегда можно найти места, где структура волокон отличается друг от друга, где тональность цвета слегка меняет свой оттенок, в зависимости от плотности того или иного участка древесины. На фасадах/изделиях из массива дерева или покрытых шпоном допускается естественная неоднородность структуры. Необходимо помнить, что при изготовлении фасадов много операций, особенно в отделке (покраске), производится вручную. Совокупность всех этих факторов и делает в итоге изделия из дерева такими "живыми", естественными, красивыми и неповторимыми, т.е. нельзя сделать два фасада абсолютно одинаковыми.

**Дефектами не являются**:

а) для натурального дерева его свойства:

* натуральные изменения, происходящие в дереве (напр. изменение оттенка древесины или блеска лака во время эксплуатации);
* разница оттенков деревянных элементов, если это эффект натуральной структуры древесины или различных сортов древесины использованной для изготовления изделия;
* незначительная разница в цвете, связанная с различной впитываемостью красителей в древесину;
* характерные свойства породы дерева, такие как структура, здоровые сучки, вкрапления, пятнышки, наличие ламелий с разной направленностью волокон и т.д.
* натуральные "дефекты" специально использованные в изделии, о которых заказчик был информирован заранее (напр. большие сучки);

б) для фасадов из MDF (шпон и/или цвет RAL):

* постепенное изменение цвета натурального шпона под воздействием солнечного цвета;
* отсутствие непрерывности структуры шпона между отдельными фасадами;
* натуральные трещины на шпоне как следствие его специфики;
* неравномерная структура древесины;
* натуральная разница в оттенках шпона для отдельных фасадов и панелей.

**Нормируемые отклонения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| по геометрии | фрезеровка | отверстия | обкатка |
| общее ± 1 мм | глубина ± 0,5 мм | диаметр ± 0,2 мм | по габаритным направлениям |
| ширина ± 1 мм | длина ± 1 мм | глубина ± 0,5 мм | во внешнюю сторону 0 ± 1мм/1000мм |
| длина ± 1 мм |  | центровка ± 0,5 мм | во внутреннюю сторону 0 ± 2мм/1000мм |
| диагональ ± 1 мм |  | сборка по диагонали ± 2 мм | выгибание 0 ± 2,5 мм |
| длина элементов ±1 мм |  |  |  |

**Покоробленность**

Технические условия на основании: ГОСТ 16371-93 (Мебель. Общие технические условия) и ГОСТ 6449.1 - ГОСТ 6449-5.

ГОСТ 16371-93, п.2.2.3: Покоробленность щитовых деталей длиной и (или) шириной 300 мм и менее не нормируется.

**Покоробленность щитовых деталей в изделии не должна превышать:**

|  |  |
| --- | --- |
| ДЛЯ ДВЕРЕЙ: | |
| длиной и шириной более 300 мм и менее 600 мм | - 0,2 мм; |
| длиной более 600 мм и шириной менее 600 мм | - 0,4 мм; |
| длиной и шириной более 600 мм | - 1,2 мм; |
| ДЛЯ ДРУГИХ ДЕТАЛЕЙ: | |
| длиной и шириной более 300 мм и менее 600 мм | - 0,4 мм; |
| длиной более 600 мм и шириной менее 600 мм | - 2,0 мм; |
| длиной и шириной более 600 мм | - 3,5 мм; |

**Заделки**

На внутренней поверхности допускаются заделки: не более 3-х на 0,3 м кв. площадью не более 6 мм кв. каждая.

**Правила эксплуатации**

**При эксплуатации изделий из массива и/или шпона для лучшего и долговечного их использования необходимо придерживаться некоторых основных правил:**

1. **Защищайте изделия от солнца, в том числе прямого попадания лучей от источников света**. Такое воздействие может спровоцировать постепенное выцветание тех участков мебели, на которые падает свет.
2. **Поддерживайте оптимальную влажность и температуру**. В помещении, где находятся деревянные изделия, влажность воздуха должна быть в пределах 45–70 %. В зимний период и во время летней засухи данный показатель обычно снижается до 20 ±5 %. Это может спровоцировать потерю природной влаги. В результате на филенках появляются непрокрашенные участки; фасадные системы и прочие деревянные предметы покрываются трещинами, которые исчезают с повышением влажности. При длительном пересушивании может деформироваться рама фасада. Для предотвращения подобных ситуаций используйте увлажнители воздуха. На кухне можно установить аквариум. Более простое решение – расположить рядом с отопительным прибором емкость с обычной водой.
3. **Размещайте мебель правильно**. Изделия рекомендуется эксплуатировать в проветриваемом помещении с температурой воздуха не ниже +100С и относительной влажностью 65%. Деревянные изделия нельзя ставить близко к отопительным приборам, поскольку это может привести к ухудшению внешнего вида и потере эксплуатационных свойств. Минимальная рекомендуемая дистанция от вытяжки до варочной панели плиты составляет 70–75 см, если панель электрическая, и 75–85 см, если панель газовая, до ближайшего фасада должно быть не менее 30 см. При эксплуатации мебели с фасадами из массива натурального дерева не допустим резкий перепад температур и влажности в помещении, где установлена мебель.
4. **Используйте качественные чистящие средства**. Для обработки деревянных поверхностей необходимо применять средства, содержащие воск. Не рекомендуется использовать материалы, в составе которых имеются растворители, спирт, абразивные включения. Поверхность мебели протирайте сухой фланелью, миткалем, плюшем, сукном либо другой мягкой тканью. Мебельные фасады для кухни и другие деревянные изделия рекомендуется очищать с использованием незначительного количества водного раствора или другого нейтрального средства для уборки. После влажной очистки и в случае попадания влаги на поверхность фасадов все детали, контактировавшие с водой, необходимо протереть насухо. Присохшая грязь впитывается в лакокрасочное покрытие материала, и удалить ее без повреждения фасада будет сложно.

Гарантийный эксплуатационный период изделий составляет 1 год со дня получения их заказчиком в случае соблюдения указанных правил эксплуатации.