**Спецификация**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики** | **Показатели**  | **Требования к гарантийному сроку товара** |
| **1.** | **Рояль** | Длина, см | Не менее 178 не более 186 | Срок гарантии – не менее 60 месяцев |
| Ширина, см | Не менее 147 не более 151 |
| Высота, 102 см | Соответствие |
| Вес, кг | Не менее 320 не более 333 |
| Педали, 3 шт. | Соответствие |
| Количество клавиш, 88 шт. | Соответствие |
| Рама выполнена из чугуна традиционным способом (отлита в песчаной форме) или выполнена из чугуна, изготовлена методом вакуумного литья | Соответствие |
| Материал деки  | Европейская резонансная ель или массив ели Ситка |
| Особенности изготовления деки - продольное расположение волокон или куполообразная мембранной формы поперечного сечения.Вклеена в корпус рояля и составляет с ним единую конструкцию | соответствие |
| Площадь резонансной деки, см2 | Не менее 1,32 не более 1,47 |
| Количество рипок, шт.  | Не менее 11 не более 12 |
| Материал рипок | Европейская резонансная ель или древесина сосны |
| Материал басового штега - вертикально ламинированный бук с накладкой из клена или твердая древесина клена с вертикальным расположением волокон с кленовой накладкой | соответствие |
| Материал внешнего рима - бук с накладкой из махагона или горный клен, внешние и внутренние слои – из красного дерева | соответствие |
| Материал вирбельбанка - буковая фанера или особо твердая порода клена | соответствие |
| Количество слоев вирбельбанка, шт.  | Не менее 11 не более 20 |
| Диаметр вирбелей, мм | Не менее 6,9 не более 7,15 |
| Материал изготовления гаммерштилей молоточков | Бук или клен |
| Форма молоточков, грушевидная | Соответствие |
| Материал узловых деталей механики - Бук или клен (без пластиковых элементов) | Соответствие |
| Композитные материалы в механике отсутствуют | соответствие |
| Материал диатонических клавиш  | Европейская резонансная ель или ель |
| Покрытие диатонических клавиш | Акриловая смола или искусственная слоновая кость |
| Материал хроматических клавиш - массив черного дерева или черное дерево | соответствие |
| Длина басовой струны № 1, мм | Не менее 1370 не более 1405 |
| Полная система аграфов  | Наличие  |
| Дуплекс шкала | Наличие  |
| Механизм главного закрытия клавиатурного клапа | Наличие  |
| Количество положений пюпитра | Не менее 4 не более 5 |
| Цвет корпуса, черный | Соответствие |
| Отделка корпуса, полированная | Соответствие |
| Маркировка производителя (фирменный знак) и серийный номер) на чугунной раме, нанесенная методом литья | Наличие |
| **2** | **Пианино** | Высота, см. | Не менее 131,5 не более 132 | Срок гарантии – не менее 60 месяцев |
| Ширина, см. | Не менее 143,4 не более 154 |
| Глубина, см. | Не менее 64,5 не более 67 |
| Вес, кг. | Не менее 262 не более 302 |
| Количество педалей, 3 шт.  | Соответствие |
| Количество клавиш, 88 шт. | Соответствие |
| Толщина резонансной деки варьируемая, в диапазоне, мм. | 7-9 или 6-9 |
| Материал изготовления резонансной деки | Европейская ель или ель Ситха |
| Количество рипок, шт. | Не менее 11 не более 12 |
| Материал изготовления рипок | Европейская ель или древесина сосны |
| Форма рипок, закругленная | Соответствие |
| Количество шпрейцев футора, 5 шт. | Соответствие |
| Материал изготовления дискантового и басового штера | Бук или древесина клена |
| Способ изготовления чугунной рамы - традиционным способом (отлита в песчаных формах) или по методу вакуумного литья | соответствие |
| Материал отделки чугунной рамы | Акриловый лак золотого цвета или Бронзовое напыление |
| Производитель чугунной рамы является производителем самого инструмента | Соответствие |
| Материал изготовления струн | Сталь или высокопрочная сталь |
| Материал изготовления навивки на струнах, медная канитель | Соответствие |
| Материал изготовления вирбелей | Никелированная сталь или легированная сталь, покрытая никелем |
| Диаметр вирбелей, мм. | Не менее 6,9 не более 7,15 |
| Конструкция вирбельбанка, многослойная | Соответствие |
| Материал изготовления слоев вирбельбанка | Бук или бук, клен, бубинга |
| Композитные материалы в механике отсутствуют | соответствие |
| Материал изготовления демпферов | Бук или клен |
| Материал изготовления клавиш | Еловые пластины тангенциального распила или ель |
| Облицовка белых и черных клавиш - полиплекс или искусственная слоновая кость, черное дерево | Соответствие |
| Укрепления для штифтов | Наличие |
| Молоточки ручной обработки и интонировки | Соответствие |
| Материал изготовления фильца молоточков - натуральная шерсть | Соответствие |
| Красный унтерфильц на всех молоточках | наличие |
| Форма молоточков | двухрадиальная или грушевидная |
| Количество роликов, 4 шт. | Соответствие |
| Отделка пианино | Полированная или матовая |