**УТВЕРЖДЕНО «02» марта 2024г.**

**Генеральный директор**

**ООО «ЭНЕРГИЯ» Пилюков В.А.**

**Изделие мебели металлической (на металлическом каркасе)**

**Парта на плоскоовальной трубе (тип А-овал)**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **НАИМЕНОВАНИЕ:****ШКОЛЬНЫЙ СТОЛ/ПАРТА СЕРИИ «SMART»** | Парта 1М Smart (Перф. Экран)Парта 2М Smart с регулировкой угла наклона (ЛДСП)Парта 2М Smart с регулировкой угла наклона (ЛДСП) |
|  **ХАРАКТЕРИСТИКИ:**Стол/парта (далее Изделие) предназначео для использования в качестве ученического стола/парты для работы одного или двух учащихся, или в качестве письменного офисного стола для работы одного человека. Изделие регулируется по высоте рабочей поверхности в пределах трех ростовых групп учащихся (3-5, 4-6, 5-7 группы роста). Изделие может иметь/ не иметь регулировку угла наклона столешницы в зависимости от комплектации.Изделие имеет разборную конструкцию, состоящую из двух металлических **боковых опор** (левой и правой), **нижней перемычки**, соединяющей опоры в нижней части, **верхней царги (экрана)** из **ЛДСП** или **перфорированного металлического экрана** (в зависимости от комплектации), **столешницы из ЛДСП/МДФ/ПЛАСТИКА**. Опоры соединены с верхней царгой (экраном) с помощью мебельных эксцентриковых стяжек (ЛДСП) или винтов (металлический экран). Столешница присоединена к верхним кронштейнам опор с помощью винтов через **резьбовые футорки** согласно схеме присадки. Если комплектация изделия предполагает регулировку угла наклона столешницы, то столешница крепится с помощью механизма регулировки угла наклона. Боковая опора состоит из верхней и нижней части, которые установлены друг в друга и соединены винтами. Между трубами в месте соединения установлены пластиковые центрирующие втулки. Регулировка высоты осуществляется с помощью переустановки винтов в резьбовые отверстия, соответствующие ростовым группам.  Верхняя часть изготовлена из профильной трубы овального сечения 50х30х1,5мм, трубы 20х20х1,2 и верхнего кронштейна из гнутого листового металла. Все детали верхней части опоры соединены с помощью сварки. В трубе 20х20х1,2 размещены резьбовые отверстия М6 для крепления царги или металлического экрана.Нижняя часть опоры изготовлена из профильной трубы овального сечения 45х25х1,5мм, которая согнута из единого фрагмента трубы методом холодной дорновой гибки под углом 100° (R100мм) и представляет собой L-образную деталь, в которой размещены резьбовые отверстия на уровнях, соответствующих ростовым группам. В местах изгибов отсутствует гофра, разрывы и изломы. На внешний радиус изгиба трубы приварен кронштейн из листового гнутого материала (бугель) и установлена пластиковая угловая опора, которая закреплена к кронштейну с помощью винта. На открытом торце в нижней части опоры установлен пластиковый опорный наконечник. **Перфорированный экран изготовлен** из листового гнутого материала с продольной перфорацией. Для придания жесткости к экрану приварены ребра жесткости с резьбовыми отверстиями для установки механизма регулировки угла наклона столешницы. Ребра жесткости выполнены из гнутого листового материала.Нижняя перемычка изготовлена из профильной трубы овального сечения 40х20х1,5мм**,** к торцам которой приварены металлические фланцы толщиной 4мм с отверстиями для крепления к боковым опорам с помощью винтов.Сварные швы в изделии не имеют наружных и внутренних дефектов, отсутствуют наплывы, прожоги и шлаковые включения. Боковые опоры, перфорированный экран и нижняя перемычка покрыты порошковым полимерным покрытием. Детали из ЛДСП облицованы кромкой из ПВХ. На боковых опорах верхней части закреплены болтовым соединением **крючки для портфелей.**По желанию может быть **укомплектована полкой ЛДСП**, закрепленной на металлических полкодержателях, резьбовым соединением к верхним кронштейнам боковых опор и полке. **Габаритные размеры:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Коммерческое наименование****изделия** | **Тип изделия** | **Ширина****столешницы****мм** | **Глубина****столешницы****мм** |
| 1. | **SMART 1M** | школьная парта одноместная | 700 | 500 |
| 2. | **SMART 2M** | школьная парта двухместная | 1200 | 500 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **группа роста** | **рост ученика/см.** | **высота столешницы от пола/мм.** |
| 1. | 3 - 5 | 130 - 175 | 580-640-700 |
| 2. | 4 - 6 | 145 - 190 | 640-700-760 |
| 3. | 5 - 7 | 160 - 190 | 700-760-820 |

 |

**Дополнительно:**

**Полка ЛДСП с креплением полкодержателем.**

**Механизм регулировки угла наклона столешницы.**

**Типы экрана: 1. Металлический перфорированный;**

 **2. ЛДСП**

**Цвет каркаса (порошковая окраска) и столешницы ЛДСП/МДФ/ПЛАСТИК на выбор.**

**ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ ВКОМПЛЕКТЕ ПАРТА И СТУЛ СЕРИИ «SMART»**

****