

Антистатическая промышленная мебель GEFESD



В статье представлена промышленная мебель GEFESD в антистатическом исполнении для организации рабочих мест в производственных цехах: рабочие столы серии «Атлант», металлические стеллажи и шкафы для инструментов и комплектующих. Подчеркивается, что промышленная мебель GEFESD выпускается с учетом принципов эргономики и с соблюдением как российских ГОСТ, так и международных стандартов.

ООО ПО «ГЕФЕСД», Владимирская обл.

Важными признаками развития промышленности являются рост культуры производства, усложнение технологий и обязательное требование к их соблюдению. Это относится ко всем средствам производства — в том числе к промышленной мебели, которая по своей технологичности и удобству должна отвечать самым высоким оценкам.

Производственное объединение «ГЕФЕСД» работает на этом рынке с 2000 года. Его продукцию хорошо знают на предприятиях ведущих отраслей российской промышленности, таких как атомная, радиоэлектронная, ВПК и авиастроение, поставляется эта мебель и в многочисленные НИИ и НТЦ. Во всех этих отраслях ведется высокоточное производство полупроводникового оборудования, работа с электронными схемами, для которой необходима антистатическая защита: электростатические заряды повреждают электронные компоненты, поэтому мебель, в первую очередь рабочая поверхность стола, должна быть изготовлена из проводящих, токорассеивающих материалов.

Большинство изделий, входящих в линейку промышленной мебели под торговой маркой GEFESD, имеют антистатическое исполнение (ESD). Начнем со столешниц. Антистати-

ческая столешница, как правило, создается по одной из двух технологий. Первая — это наклеивание на плиту ДСП или ЛДСП антистатического пластика HPL. Такая столешница стоит дешевле, но быстрее повреждается. Компания «ГЕФЕСД» может использовать этот тип столешниц для производства промышленных столов. Вторая технология — графитонаполнение. Графит, который хорошо нейтрализует статические заряды, вводят непосредственно в состав древесно-стружечной плиты, поэтому такая столешница долго служит. Для производства мебели GEFESD применяются графитонаполненные столешницы немецкого производителя, соответствующие международным стандартам в области антистатической защиты.

Второе, о чем необходимо сказать, это антистатическое исполнение всей конструкции стола, а также других предметов антистатической мебели: шкафов хранения, стеллажей, подкатных тумб, тележек и стульев. Их элементы, выполненные из стали или конструкционного алюминия, окрашиваются токопроводящей краской, которая обеспечивает антистатические свойства. Цвет покрытия — оттенки светло-серого из палитры RAL: 7035 или 9002. Перед покраской каждый элемент проходит гидроаб-

разивную обработку, что позволяет убрать острые кромки и повышает адгезию. Добавим, что специалисты ПО «ГЕФЕСД» тщательно соблюдают стандарты по антистатике — как российские ГОСТ, так и международные, что позволяет компании поставлять свою мебель за рубеж.

Линейка промышленной мебели под торговой маркой GEFESD включает и комплексные типовые изделия, и разработанные по индивидуальным проектам в конструкторском бюро компании с учетом условий и специфики производства. Перечислим готовые типовые изделия:

- ▶ промышленная мебель (столы, стулья, стеллажи, слесарные верстаки, шкафы сухого хранения, мебель для чистых и офисных помещений);
- ▶ подкатные столы и промышленные тележки;
- ▶ шкафы и тумбы;
- ▶ системы хранения;
- ▶ аксессуары для оснащения рабочих мест — оборудование для дымоудаления и фильтрации воздуха, электрооборудование, промышленное освещение, антистатическая тара, средства заземления.

В статье мы рассмотрим несколько моделей из серии антистатической промышленной мебели, выпускаемой под брендом GEFESD.



a



б



в

Рис. 1. Рабочие столы серии «Атлант»: *a* – ATL06; *б* – ATL12; *в* – ATL16

Рабочие столы серии «Атлант» разрабатываются с опорой на принципы эргономики, то есть с заботой об индивидуальных особенностях человека. Это современный подход к организации рабочих мест, и конструкторы «ГЕФЕСД» его придерживаются. Особенностью этих рабочих столов являются L-образные или Т-образные боковые стойки из усиленного алюминиевого профиля, к которым крепятся все основные элементы конструкции. Такая конфигурация стоек повышает свободу движения работника и в целом улучшает удобство работы. Поскольку профиль стоек разработан в соответствии с мировыми стандартами, для него требуется стандартный ряд крепежных элементов. Модульность конструкции и взаимозаменяемость дополнительных элементов позволяет проектировать индивидуальные рабочие места, которые соответствуют не только требованиям технологического процесса, но

и потребностям работника. Например, рабочий стол может регулироваться по высоте в процессе рабочего дня. Возможные конфигурации рабочего места показаны на рис. 1.

Серия рабочих столов «Атлант», специально разработанная для проведения высокоточных работ, характеризуется повышенной стабильностью рабочей поверхности. Исполнения различаются материалом столешницы, а также ее шириной и глубиной (от 120 × 80 × 30 мм до 190 × 80 × 40 мм). Максимальная равномерно распределенная нагрузка на столешницу составляет 350 кг, на полку – не более 100 кг.

Шкафы сухого хранения (рис. 2) для плат, радиоэлементов и комплектующих тоже выпускаются в ESD-исполнении, которое обеспечивает антистатическая краска. Они изготовлены из стали и имеют цельносварную конструкцию, оборудованную ригельными замками. При наличии ящиков в шкафу установлены телескопиче-



Рис. 2. Шкаф сухого хранения в антистатическом исполнении



Рис. 3. Металлический стеллаж в антистатическом исполнении

ские направляющие, позволяющие выдвинуть ящик полностью. Шкафы различаются габаритами и внутренними размерами ящиков.

Металлические стеллажи (рис. 3) для компактного размещения продукции изготавливаются из стальных перфорированных стоек и различного количества регулируемых по высоте полок из стального листа толщиной 1 мм. Стойки имеют регулируемые опоры. Исполнения различаются грузоподъемностью, полной и распределенной нагрузкой на полку, а также назначением (офисные, архивные, для цеха, гаража, торгового комплекса, склада и пр.).

Антистатические транспортные тележки тоже выпускаются в виде разных моделей: грузовых, усиленных, в виде тележек-стеллажей и т. д. На рис. 4 представлена усиленная транспортная тележка с полками из листового гнутого металла, которые покрыты резиновыми ковриками. Колесные опоры такой тележки оснащены механизмом торможения.

Компания производит стеллажи с разной конструкцией: полочные, фронтальные, консольные для длинномерных грузов, передвижные разборные, палетные, многоуровневые мезонины, комбинированные и другие виды подобных изделий.

В заключение следует отметить, что продукция под маркой GEFESD производится в соответствии с актуальными стандартами и нормами, предъявляемыми к изделиям данного класса. Ее характеристики отвечают сложившимся на рынке критериям качества, функциональности и безопасности. Модульное исполнение позволяет организовать рабочие места для любого производства. Прочный и надежный каркас обеспечивает срок эксплуатации более 10 лет. А встроенные люминесцентные или светодиодные светильники повышают освещенность рабочей поверхности и комфорт работника, снижая тем самым количество производственного брака.

ПО «ГЕФЕСД» размещается на территории более 7000 м², в его структуру входят металлообрабатывающий, деревообрабатывающий и окрасочный производственные цеха, а также цеха сборки и упаковки. В результате



Рис. 4. Антистатическая транспортная тележка

позапной модернизации производственных мощностей предприятие внедрило автоматизированные обрабатывающие центры с числовым программным управлением (ЧПУ). Технологический парк включает станки для лазерной резки, гибки металла и автоматизированные линии порошковой окраски, что соответствует современным промышленным стандартам.

Данные технологические возможности обеспечивают изготовление промышленной мебели под маркой GEFESD в соответствии с установленными техническими нормативами и обеспечивают стандартизированный производственный цикл.

ООО ПО «ГЕФЕСД», Владимирская обл.,
д. Бараки, ул. Советская, д. 15,
тел.: +8 (800) 250-3370,
e-mail: Gefesd.Sales@ostec-group.ru,
сайт: www.gefesd.ru



NDT Санкт-Петербург
ДЕФЕКТОСКОПИЯ

25-я

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА**
приборов и оборудования
для промышленного
неразрушающего
контроля

Организатор — компания MVK
Офис в Санкт-Петербурге

MVK Международная
Выставочная
Компания

+7 (812) 401 69 55
ndt@mvk.ru

Забронируйте стенд:
ndt-defectoscopy.ru

