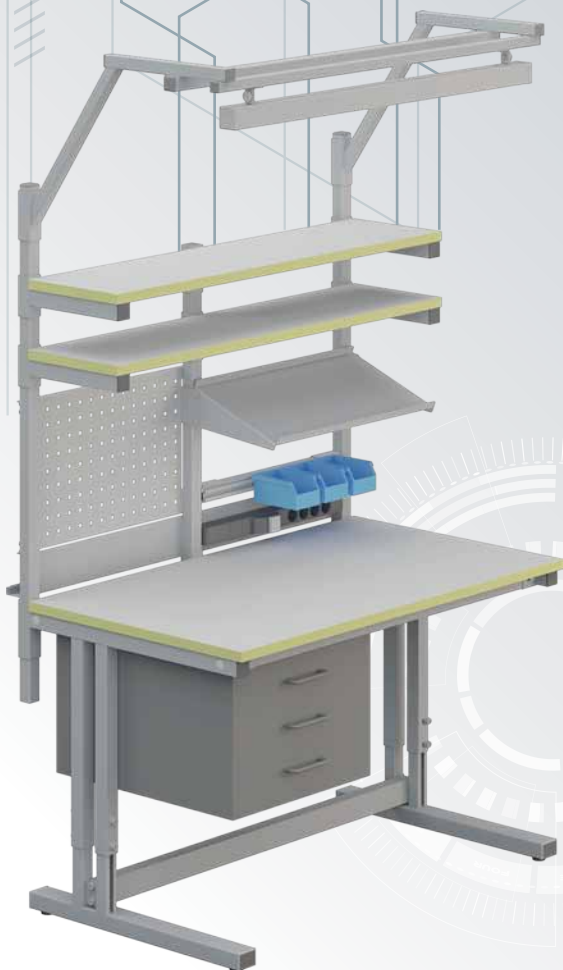


# Промышленная мебель Universal

Обновленные серии  
рабочих мест:

- Basis
- Standart
- Ultra
- Static
- Double
- Strong



Монтажные столы  
Подкатные столы, стойки, тележки  
Антистатическое исполнение



**Сделано в России!**  
**Минимальные сроки поставки!**

 УНИВЕРСАЛ  
ПРИБОР

**Все для производства электроники**

Тел.: (812) 334-55-66,

(495) 632-02-92

e-mail: [pribor@pribor.ru](mailto:pribor@pribor.ru)

[www.pribor.ru](http://www.pribor.ru)



## Промышленная мебель Universal: удобство, эргономичность и защита от статического электричества



В статье рассмотрена рабочая мебель марки Universal и устройства защиты от электростатического разряда для оборудования рабочих мест монтажников, регулировщиков, сборщиков и других специалистов. Это российская продукция, разработанная и изготовленная петербургским НПП «Универсал Прибор». Серии рабочих столов и других предметов мебели сделаны с учетом потребностей разных специалистов.

ООО НПП «Универсал Прибор», г. Санкт-Петербург

Современная, эргономичная и безопасная промышленная мебель незаменима. Правильная комплектация рабочего места, надежная защита от статического электричества влияют не только на комфорт специалистов, но и в конечном итоге на производительность предприятия в целом. Поэтому на рынке промышленной мебели сегодня наблюдается довольно напряженная конкуренция. Многочисленные производители стараются постоянно совершенствовать свои решения, а значит, и требования к про-

мышленной мебели тоже постепенно растут. На общем фоне выделяется продукция лидеров отечественного производства. Об одном из них и пойдет речь в статье.

Научно-производственное предприятие «Универсал Прибор» уже 20 лет работает на российском рынке и за эти годы стало ведущим производителем промышленной мебели, в том числе в антистатическом исполнении. Эта продукция предназначена для компаний в сфере энергетики, радиоэлектроники, телекоммуникаций, ме-

дицины, промышленной автоматики, где с ее помощью оборудуются рабочие места монтажников, регулировщиков, сборщиков и других специалистов. Охарактеризовать полностью весь ассортимент предприятия не позволяют узкие рамки статьи. Рассмотрим только линейку изделий, выпускаемых под маркой Universal.

На предприятии осуществляется полный цикл производства. Мебель марки Universal, как и других марок, разработана инженерами НПП «Универсал Прибор», компания владеет

всей конструкторской документацией на свои изделия. Наряду с разработкой выполняется изготовление продукции. Причем кроме стандартных моделей компания может изготовить мебель по индивидуальным заказам, с учетом специфики конкретного рабочего процесса.

#### Материалы изготовления

У столов марки Universal основные элементы конструкции выполнены из металлического профиля. Столешницы выпускаются в разных исполнениях. Типовых варианта два: общепромышленное и антистатическое исполнение. Столешница в общепромышленном исполнении изготовлена из ДСП толщиной 25 мм, а в антистатическом – соответственно из антистатической ДСП, при производстве которой используется смола с графитовым наполнителем. Такая столешница обеспечивает плавное стекание заряда и выгодно отличается от столешниц большинства других производителей, которые просто наклеивают на лист ДСП антистатический пластик. Между тем столешницы с наклеенным пластиком не всегда соответствуют требованиям защиты от электростатического разряда, под воздействием повышенной влажности могут вздуться, а наклеенный пластик со временем просто отслаивается.

Остальные предметы мебели марки Universal – тумбы, шкафы, стеллажи – выполнены из листового металла. Светильники и электромонтажные панели – из алюминиевого профиля. В комплект поставки входят крепежные элементы, техническая документация и инструкции по сборке. Вся мебель Universal отличается высоким качеством, улучшенной эргономикой и дизайном, что позволяет подбирать варианты, полностью отвечающие запросам заказчиков. К тому же, как уже упоминалось, НПП «Универсал Прибор» может изготавливать варианты мебели по индивидуальным проектам (рис. 1).

#### Рабочие столы

Центральным предметом промышленной мебели является рабочий стол. Следуя общей тенденции рынка, в соответствии с которой производители делают разнообразные варианты промышленной мебели для разных специальностей (для электромонтаж-



Рис. 1. Производство промышленной мебели марки Universal: участок электромонтажных и сборочных работ

ников, сборщиков, настройщиков и др.), НПП «Универсал Прибор» предлагает несколько серий рабочих столов марки Universal для разных профессий. В каждой серии предусмотрен широкий выбор вспомогательных элементов, которые позволяют организовать рабочее место, удобно разместив все необходимое для монтажа и сборки.

**Столы серии Basis** представляют собой самый экономичный вариант.

У них упрощенная конструкция, в которой нет креплений для установки дополнительного оснащения. Обычно такие столы нужны в качестве дополнительного рабочего пространства или зоны для размещения оборудования.

**Столы серии Standart** имеют опору П-образной формы, которая позволяет регулировать высоту столешницы (рис. 2). На их стойки можно устанавливать полки, перфорированные



Рис. 2. Серия Standart: рабочее место регулировщика

и электромонтажные панели, рельсы для ячеек, систему освещения и др. В каркасе стола имеются технологические отверстия для крепления подвесных тумб. Для организации рабочего места несколько таких столов можно составить вместе, не оставляя между ними зазоров.

**Столы серии Ultra**, в целом похожие по функциональным возможностям на предыдущий вариант, снабжены эргономичными L-образными опорами, позволяющими регулировать высоту столешницы с помощью жесткой ползковой системы и торцевого ключа. Такой рабочий стол тоже можно оснастить полками, панелями, системой освещения и другими элементами (рис. 3).

**Столы серии Static** предназначены для не только для монтажных, но и для слесарных работ с их высокими ударными нагрузками. Поэтому в серии предусмотрены разные типы столешниц: это могут быть уже упомянутые столешницы в общепромышленном и антистатическом исполнении. Кроме того, компания может изготовить столешницу, облицованную сталью или нержавеющей сталью, а также с рабочей поверхностью из ударопрочного пластика. Высота столов серии Static не регулируется. В качестве опор стол может быть оснащен боковиной, тумбами и драйверами в любых комбинациях. Рабочее место можно оснастить дополнительным оборудованием: как настраиваемым сверху, так и подвесным.

**Столы-верстаки серии Strong** предназначены для тяжелых слесарных

работ и разработаны специально для производственных мастерских. У такого верстака усиленная конструкция боковых опор, которая выдерживает нагрузки до 750 кг. Стол-верстак можно оснастить дополнительными аксессуарами – тумбами, полками, перфорированными панелями, светильниками, смоделировав пространство, полностью отвечающее рабочим задачам. Столешницы серии Strong могут быть изготовлены с поверхностями из фанеры, стали или нержавеющей стали.

**Столы серии Double** относятся к разряду так называемых островных столов. Их устанавливают не у стены, а в любом месте помещения. Два рабочих места повернуты «лицом» друг к другу и имеют общий каркас. Такая зеркальная конструкция позволяет эффективно использовать пространство. Конструкция дает возможность устанавливать несколько столов серии Double в линию без зазоров и таким образом задействовать все свободное место в помещениях. На столы Double можно устанавливать любые дополнительные навесные элементы.

Для увеличения площади поверхности рабочие места Universal можно комплектовать угловыми столами с соединениями, которые жестко закрепляют столы под углом 90 градусов относительно друг друга. Соединительный элемент имеет скошенный передний край, за счет чего работнику доступна вся поверхность стола. Рабочее место может дополнительно комплектоваться подставкой для ног, системными блоками и мониторами,

клавиатурой и чертежами, светильниками и держателями для различного инструмента, которые крепятся на перфорированную панель.

**Другие предметы мебели: стулья, стойки, емкости для хранения и др.**

В рамках серии Universal НПП «Универсал Прибор» выпускает антистатические и лабораторные полиуретановые и тканевые стулья разного типа, табуреты, а также стулья для работы стоя. Все изделия можно оснастить газлифтами разной высоты, опорными колесами и подлокотниками.

Для удобной работы в промышленных помещениях и лабораториях предназначены передвижные стойки с полками и подкатные столы, которые разработаны специально для транспортировки оборудования. Эти предметы мебели Universal незаменимы, когда приходится работать в разных частях помещения, а основным инструментом является компьютер, осциллограф или другой высокотехнологичный прибор. Такие стойки и столы можно оснащать различными аксессуарами, они регулируются по высоте. Дополнительно они могут служить для увеличения рабочего места. Транспортные тележки марки Universal позволяют перемещать между помещениями различное оборудование, в том числе тяжелые приборы, и всегда иметь под рукой рабочий инструмент.

На любом рабочем месте большое значение имеют удобство и оптимизация хранения материалов, деталей, инструментов и готовой продукции. Для хранения в линейке промышленной мебели Universal предусмотрен широкий выбор изделий: тумбы, стеллажи, шкафы, кассетницы. Подвесные тумбы и драйверы разного типа позволяют удобно разместить инструмент, расходные материалы и документацию. Полочные стеллажи необходимы в складских и промышленных помещениях. Самое популярное решение – универсальные стеллажи с нагрузкой на полку от 50 до 250 кг и усиленные стеллажи с нагрузкой 300...500 кг. В линейке Universal есть архивные шкафы для хранения большого объема документов, шкафы с ящиками для инструмента, имеются специальные шкафы для комплектовочных и компонентов с 16, 22 и 30 ящиками. Есть и шкафы для хранения одежды со-



Рис. 3. Стол серии Ultra на этапе сборки

трудников: односекционные, двухсекционные и комбинированные. Одна из последних разработок – антистатические кассетницы на 8 и 16 ячеек для хранения компонентов, которые также можно использовать в качестве тумб. Через специальную проставку одна кассета устанавливается на другую, а все вместе – на основание с колесами, чтобы удобно было перемещать по помещению.

Передовые технологии и высокая культура производства делают мебель Universal надежным и конкурентоспособным с экономической точки зрения решением. Линейка бренда Universal получила сертификаты соответствия в системе ГОСТ, протоколы испытаний изделий, а также заключение Минпромторга. Продукция и материалы Universal в антистатическом исполнении полностью отвечают требованиям для антистатических и чистых помещений. Все продукты проходят строгий контроль качества, что гарантирует их соответствие международным стандартам ESD.

#### Защита от электростатического разряда

Антистатическое оснащение рабочих мест – ключевой элемент в обеспечении безопасности и эффективности производства в высокотехнологичных отраслях. Промышленная мебель в антистатическом исполнении позволяет минимизировать риски, связанные с накоплением статического электричества, защищает работника, а также выпускаемую продукцию, в результате снижая затраты на ремонт и обслуживание.

В линейке изделий, изготовленных НПП «Универсал Прибор», представлены узлы заземления, которые устанавливаются под столешницей рабочего стола и поддерживают подклю-



Рис. 4. Рабочие места серии Standart с дополнительным оснащением и антистатическими ковриками

чение до трех браслетов или ковриков. Кстати, настольные и напольные коврики, тканевые и металлические браслеты тоже представлены в ассортименте компании. Также НПП «Универсал Прибор» выпускает колодки заземления для подключения гарнитур заземления, по которым заряд стекает на главную заземляющую шину в здании. Удобно приобрести целый антистатический комплект изделий, который включает в себя настольный коврик с двумя кнопками, гарнитуру заземления и антистатический браслет. Настольные коврики (рис. 4) устойчивы к нагреву, воздействию паяльного флюса, а также к большинству химических соединений и растворителей. Их верхний слой выполнен из равномерно полупроводящего каучука, а нижний – из хорошо проводящей

электричество резины. Серийно выпускаются коврики трех размеров: 60 × 40, 60 × 90 и 60 × 120 см. Но компания может изготовить и коврик нестандартного размера.

Также для оснащения рабочих мест в ассортименте компании имеются настольные и подвесные ионизаторы, антистатические бестеневые лампы и увеличительные лампы с линзами, антистатический инструмент (отвертки, бокорезы, кусачки, пинцеты и пр.). Для маркировки зоны ЕРА существуют различные уведомляющие и предупреждающие таблички, ленты, скотч, системы контроля персонала и рабочей одежды.

Для защиты электронных изделий компания НПП «Универсал Прибор» предлагает антистатические подставки под печатные платы, магазины для хранения печатных плат и антистатическую тару: ящики с крышками, лотки для компонентов и катушек, антистатические треи.

#### Заключение

Важное конкурентное преимущество НПП «Универсал Прибор» – возможность комплексного оснащения рабочих мест на предприятиях, на что способны далеко не все производители промышленной мебели. Компания может предоставить не только мебель и антистатическую оснастку, но и контрольно-измерительные приборы, паяльное оборудование и сопутствующие инструменты. Доставка, разгрузка, сборка, монтаж и гарантийный ремонт выполняются своевременно и на высоком уровне. Качественная промышленная мебель Universal с антистатическим оснащением рабочих мест позволит создать комфортное и безопасное рабочее пространство, повысить производительность и эффективность производства в целом.

И. С. Лучинин, руководитель отдела КИП и промышленной мебели,  
ООО НПП «Универсал Прибор»,  
г. Санкт-Петербург,  
тел.: +7 (812) 334-5566,  
e-mail: pribor@pribor.ru,  
сайт: www.pribor.ru