



Производитель изделий из полипропилена



ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

Редакция № 4 ноябрь 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
Шкафы вытяжные УА-ПП-ШВ.....	4
Стол УА-ПП-СТ.....	6
Стол для поверхностной обработки УА-ПП-СПО.....	8
Тумбы УА-ПП-ТП.....	9
Тумба для установки в вытяжной шкаф УА-ПП-Тшв.....	10
Мойки УА-ПП-М.....	11
Шкафы и стеллажи УА-ПП-ШС.....	13
Комплектующие к мебели.....	15

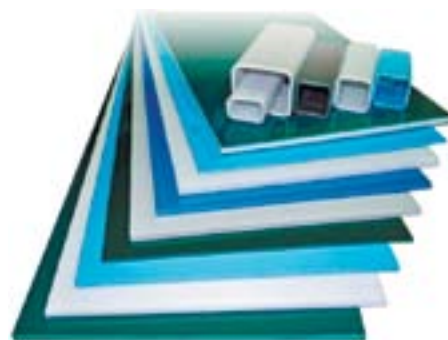
Введение

Компания ООО «УралАктив» занимается поставками лабораторной мебели. В нашей мебели мы применяем самый современный и устойчивый к действию химических веществ материал – полипропилен. Благодаря выдающимся свойствам полипропилена, наша лабораторная мебель используется во многих сферах и областях промышленности, где необходима: химическая стойкость, коррозионная стойкость, герметичность, экономичность, малый вес, долговечность, экологичность.

Компания ООО «УралАктив» изготавливает изделия согласно ТУ 2291-001-95801889-2015

Области применения:

- Лаборатории легкой промышленности;
- Химическая промышленность;
- Медицинские учреждения;
- Чистые помещения;
- Обработка поверхностей (травление, гальваника);
- Производство хлора.



Одним из главных преимуществ термопластиков по сравнению с металлическими системами, обладающими аналогичными свойствами, является относительно низкая стоимость, которая в связке с долговечностью даёт ещё большую экономическую выгоду.

Основной материал изделий - полипропилен серого цвета. По специальному заказу возможны другие типы материалов и цветов.

натуральный RAL 9003	серый RAL 7032	голубой RAL 5012	синий RAL 5015	тёмно-зелёный RAL 6005
-------------------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------------

Доступные виды пластика:

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

Обозначение	Наименование	Температурный диапазон, °С	Примечание
ПП-БС	Полипропилен блок сополимер	-40...+80	Основной материал по умолчанию
ПП-Г	Полипропилен гомополимер	-5...+105	
ПНД	Полиэтилен	-50...+80	

ГЕРМАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

Обозначение	Наименование	Температурный диапазон, °С	Примечание
PVC	Поливинилхлорид	0...+60	
PVDF	Поливинилденфторид	-30...+140	
PPs	Трудновосламеняемый полипропилен	0...+100	
PP-EL-s	Электропроводящий, трудновоспламеняемый полипропилен	0...+80	

Технические характеристики термопластов

Конкретный выбор термопласта осуществляет заказчик и, или проектная организация в зависимости от температуры, состава и концентрации среды, основываясь на данных таблиц химической стойкости термопластов и опыта эксплуатации.

Основные свойства полипропилена:

- Низкая плотность. Плотность гомогенного (монокристаллического) полипропиленового листа - 0,92 г/см³. Плотность наших композитных листов и плит из облегченного полипропилена может достигать плотности 0,7 г/см³.
- Высокая прочность материала. При одинаковой массе, конструкции из полипропилена могут быть прочнее, чем стальные. Прочность при статической нагрузке у листов полипропилена в 3-4 раза выше, чем у полиэтилена.
- Морозостойкость. Листы из блоксополимера полипропилена могут использоваться при температуре до -40°C.
- Химическая стойкость в агрессивных средах. Эксплуатируется в органических и неорганических концентрированных и разбавленных кислотах.
- Безопасен для здоровья человека. Листы и плиты из полипропилена могут использоваться для изготовления резервуаров для питьевой воды, бассейнов, в пищевой промышленности. Широкое распространение полипропиленовые листы получили в изготовлении очистных сооружений. На всю нашу продукцию из полипропилена у нас есть санитарно-эпидемиологическое заключение.
- Легко подвергаются механической обработке. Можно сравнивать с легкостью обработки дерева.
- Простая и надежная сварка листов из полипропилена.
- Хорошие диэлектрические характеристики.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОЛИТНЫХ (ГОМОГЕННЫХ) ЛИСТОВ ИЗ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Основные свойства	Значение	Ед. измер.	Метод теста ISO
Удельный вес, плотность	0,92	г/см ³	1183
Предел текучести при растяжении	23	МПа	527-2/1B/20
Относительное удлинение при разрыве	260	%	527
Ударная вязкость по Шарпи на образце без надреза при 23°C	н/разрушаются	кДж/м ²	179/1fU
Ударная вязкость по Шарпи на образце с надрезом (в ребро) при 23°C	50	кДж/м ²	179/1epA
Ударная вязкость по Шарпи на образце с надрезом (в ребро) при минус 40°C	7	кДж/м ²	179/1epA
Модуль упругости при изгибе, не менее	1150	МПа	178
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 МПа	55	°C	75-2Ae
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	115	°C	75-2Be
Температура размягчения по Вика (50Н/50°C)	80	°C	306/B50
Твердость по Шору	68		868

Приведенные выше данные являются средними значениями статистических отчетов и анализов. Данные приводятся исключительно для информации и не должны рассматриваться как обязательные (если специально не оговорено в договоре купли-продажи).

*) данные получены из литературных источников **) Зависит от давления и окружающей среды

Шкафы вытяжные УА-ПП-ШВ

Шкафы вытяжные используются в лабораториях для обеспечения надежной защиты персонала в условиях работы с широким спектром агрессивных химических веществ, с эффективным удалением их из рабочей зоны; для проведения химико-аналитических исследований материалов, связанных с возникновением и распространением токсичных паров и газов, вредных для здоровья человека. Также могут использоваться в условиях постоянной влажности.

Шкафы вытяжные изготавливаются из химически стойкого материала – полипропилена. Шкафы вытяжные из полипропилена представляют собой конструкцию из 2-х основных частей: верхняя – рабочая камера и нижняя – рабочая тумба либо опорный каркас. В конструкции полипропиленовых вытяжных шкафов предусматриваются регулируемые опоры. Рабочая камера может быть оснащена подъемным экраном. Рабочие тумбы могут иметь систему вытяжки. В дополнении вытяжные шкафы из полипропилена могут оснащаться кранами для воды, газа, люминесцентными светильниками, сливными раковинами, розетками, выключателями, поддонами для реактивов (куветками) и т.п.

Встроенные тумбы предназначены для хранения химических реактивов (кислот, щелочей), если вытяжной шкаф изготавливается с раковиной, то в тумбе предусматривается технологический отсек для обслуживания сифона раковины и для размещения вспомогательных материалов. Рабочие тумбы могут иметь систему вытяжки (как зависящую от движения воздуха в рабочей камере, так и не зависящую от нее).

Внимание! Мы можем изготовить вытяжной шкаф исходя из вашей спецификации или со стандартными параметрами.

В качестве стандартных мы предлагаем следующие габаритные размеры вытяжных шкафов:

Ширина, мм	900	1000	1200	1500	1800	Ваш размер
Глубина, мм	700/900	700/900	700/900	700/900	700/900	Ваш размер
Высота, мм	1800/2200	1800/2200	1800/2200	1800/2200	1800/2200	Ваш размер

Маркировка для заказа: УА-ПП-ШВ – ШИРИНА x ГЛУБИНА x ВЫСОТА – ТИП

Пример: УА-ПП-ШВ-1200x700x2200 – Тип 5

Базовые варианты шкафов

Открытый вытяжной шкаф на стальном каркасе	Открытый вытяжной шкаф на стальном каркасе с мойкой
	
Тип 1	Тип 2

• Лабораторная мебель

Закрытый вытяжной шкаф на стальном каркасе



Тип 3

Закрытый вытяжной шкаф на стальном каркасе с мойкой



Тип 4

Шкаф вытяжной на каркасе из полипропиленового профиля



Тип 5

Шкаф вытяжной на каркасе из полипропиленового профиля с дополнительной вытяжкой из тумб



Тип 6

Шкаф вытяжной демонстрационный



Тип 7

Столы УА-ПП-СТ

Химически стойкие лабораторные столы имеют широкое применение, как для бумажной, так и для сложных исследовательских работ с применением различных химических веществ.

Пластиковые столы изготавливаются из химически стойких термопластов, например из полипропилена. Конструкции столов могут быть различные. Каркасом стола может служить полипропиленовый профиль. Стол может комплектоваться технологическими надстройками, полками, встроенными или подкатными тумбами, розетками, светильниками и другим оборудованием.

Полипропиленовый стол может оснащаться роликовыми опорами – такой стол предназначен в основном для размещения и перемещения лабораторного оборудования, приборов, инструментов, лабораторной посуды и др. Столешница, также выполненная из полипропилена, может оснащаться противопроливочными бортиками, и ручками для безопасного и легкого передвижения. Также столешница из полипропилена может использоваться в качестве разделочных досок на предприятии общественного питания, она влагостойкая, и имеет высокую механическую прочность в сравнении с полиэтиленом или деревом.

Внимание! Мы можем изготовить стол исходя из вашей спецификации или со стандартными параметрами.

В качестве стандартных мы предлагаем следующие габаритные размеры столов:

Ширина, мм	500	800	900	1000	1200	1500	1800	Ваш размер
Глубина, мм	600/800	600/800	600/800	600/800	600/800	600/800	600/800	Ваш размер
Высота, мм	800/900	800/900	800/900	800/900	800/900	800/900	800/900	Ваш размер

Маркировка для заказа: УА-ПП-СТ-ШИРИНА x ГЛУБИНА x ВЫСОТА – ТИП
Пример: УА-ПП-СТ-800x600x900 – Тип 1

Базовые варианты столов

Стол лабораторный



Тип 1

Стол передвижной



Тип 2

Стол пристенный химический



Тип 3

Стол пристенный со встроенной тумбой



Тип 4

Стол пристенный химический с 2-мя подкатными тумбами



Тип 5

Столы для поверхностной обработки УА-ПП-СПО

Столы для поверхностной обработки контакт-деталей предназначены для размещения в нём гальванических ванн для нанесения различных покрытий, промывочных ванн, ультразвуковых ванн, источников питания и т.п. Столы изготавливаются из химически стойкого пластика – полипропилена. Данные промывочные столы из полипропилена оснащены патрубками для вытяжки агрессивных веществ из рабочей зоны.

Внимание! Мы можем выпустить стол исходя из вашей спецификации!

Маркировка для заказа:

УА-ПП-СПО–Габариты (ШГВ) – кол-во ванн – габариты одной ванны

Пример: УА-ПП-СПО – 1800x800x1500 – 4 – 300x500x400



Тумбы УА-ПП-ТП

Тумбы изготавливаются из листового пластика – полипропилена. Тумбы из полипропилена продаются как самостоятельное изделие, так и могут входить в комплектацию стола или вытяжного шкафа для работ с кислотами. Имеется возможность изготовления полипропиленовой тумбы с вытяжным фланцем для подключения к вентиляции. Крышка тумбы может быть оснащена бортиками для защиты от пролива химикатов. В изделии отсутствуют детали, которые могут подвергнуться коррозии. Применение колесных опор, позволяют перемещать тумбу без особых усилий.

Внимание! Мы можем изготовить тумбу с учетом пожеланий заказчика!

В качестве стандартных мы предлагаем следующие габаритные размеры тумб:

Ширина, мм	400	500	600	800	1000	Ваш размер
Глубина, мм	300/500	300/500	300/500	300/500	300/500	Ваш размер
Высота, мм	450/650/800	450/650/800	450/650/800	450/650/800	450/650/800	Ваш размер

Маркировка для заказа: УА-ПП-ТП-ШИРИНА x ГЛУБИНА x ВЫСОТА – ТИП

Пример: УА-ПП-ТП-600x500x650 – Тип 4

Тумбы могут быть изготовлены в следующих вариантах:

Тумба подкатная с раздвижными дверцами	Тумба с выдвигающимися ящиками
	
Тип 1	Тип 2
Тумба подвесная для хранения кислот	Тумба подкатная с распашными дверцами
	
Тип 3	Тип 4

Тумба для установки в вытяжной шкаф УА-ПП-Тшв

Данная тумба предназначена для установки в уже имеющуюся тумбу вытяжного шкафа или в шкаф для хранения, где есть необходимость складировать химические реактивы (кислоты, щелочи и т.д.) Размеры тумбы определяются заказчиком.



Установка нашей тумбы
из химически стойкого полипропилена

Ваш вытяжной шкаф с тумбой из материала,
который не стоек к агрессивным химическим средам.

Маркировка для заказа: УА-ПП-Тшв-ШИРИНА x ГЛУБИНА x ВЫСОТА
Пример: УА-ПП-Тшв-1000x500x600

Мойки УА-ПП-М

Мойки, моечные столы, тумбы оснащенные мойками и раковинами применяются в лабораториях, в медицинских учреждениях для мытья посуды, на предприятиях общественного питания и т. д.

Мойки изготавливаются из полипропилена, не поддаются коррозии, поставляются в собранном виде на регулируемых опорах и комплектуется сливом для воды. Возможно изготовление бортика или брызгозащищенных экранов и изделий по эскизам заказчика.

Внимание! Мы можем изготовить мойку исходя из ваших требований!

В качестве стандартных мы предлагаем следующие габаритные размеры моек:

Ширина, мм	500	600	800	1000	1200	1500	Ваш размер
Глубина, мм	600/700/800	600/700/800	600/700/800	600/700/800	600/700/800	600/700/800	Ваш размер
Высота, мм	900	900	900	900	900	900	Ваш размер

Маркировка для заказа: УА-ПП-М-ШИРИНА x ГЛУБИНА x ВЫСОТА – ТИП
Пример: УА-ПП-М-600x500x650 – Тип 1

Мойки могут быть изготовлены в следующих вариантах:

Стол лабораторный моечный	Тумба лабораторная с мойкой
	
Тип 1	Тип 2

Тумба лабораторная с 2-мя раковинами, брызгозащищенными экранами и сушилкой



Данная тумба совмещает в себе функцию сушильного стеллажа для лабораторных принадлежностей (колб, стаканов), задний экран и два боковых – защищают от брызг. Внутри тумбы имеются технологические отсеки для обслуживания сифона раковин.

Тип 3

Моечная ванна для животных



Моечная ванна для животных, выполненная из полипропилена, может использоваться в ветеринарных клиниках, для частного бизнеса и др. Например она может быть использована в качестве мойки для мытья собак. Мойка для животных из пластика оснащена смесителем с душевой насадкой, сливом и гофрированной трубой. В моечной ванне имеется решетка, которую можно регулировать по высоте.

Тип 4

Шкафы и стеллажи УА-ПП-ШС

Наша компания изготавливает шкафы и стеллажи для самых различных нужд. Шкафы для химических реактивов выполнены из полипропилена с очень высокой химической стойкостью к кислотам и щелочам.

В химстойких лабораторных шкафах предусмотрена фальш-панель и патрубок для подключения к вытяжной системе вентиляции, что обеспечивает вытяжку со всех полок шкафа.

Полипропиленовые лабораторные шкафы и стеллажи предназначены для хранения лабораторной посуды, приборов, оборудования, агрессивных химических реактивов, расходных материалов, продукции, документации и пр. Любой шкаф можно дополнительно оснастить выдвижными поддонами (кюветками).

Шкафы и стеллажи из термопластов устанавливаются на регулируемые опоры для компенсации неровностей пола.

Внимание! Мы можем выпустить шкаф либо стеллаж исходя из вашей спецификации!

В качестве стандартных мы предлагаем следующие габаритные размеры:

Ширина, мм	500	600	800	1000	1200	1500	Ваш размер
Глубина, мм	400/500/600	400/500/600	400/500/600	400/500/600	400/500/600	400/500/600	Ваш размер
Высота, мм	1600/2000	1600/2000	1600/2000	1600/2000	1600/2000	1600/2000	Ваш размер

Маркировка для заказа: УА-ПП-ШС–ШИРИНА х ГЛУБИНА х ВЫСОТА – ТИП

Пример: УА-ПП-ШС-800х600х2000 – Тип 3

Типовые варианты шкафов:

Шкаф для химических реактивов с подключением к вытяжке (с распашными дверцами)



Тип 1

Шкаф для химических реактивов с подключением к вытяжке (с раздвижными дверцами)



Тип 2

Шкаф лабораторный



Тип 3

Стеллаж с тумбой



Тип 4

Стеллаж



Тип 5

Стеллаж



Тип 6

Комплектующие к мебели

Дополнительно к мебели Вы можете заказать следующие комплектующие и оборудование:

Химически стойкие лабораторные смесители и краны				
Бытовые смесители, задвижки			Светильники	
Электрические розетки			Выключатели	
Роликовые опоры			Регулируемые опоры	
Поддоны (кюветки) - решают проблему сбора воды, конденсата, и других разнообразных жидкостей, в том числе и химически агрессивных. Полимерные поддоны не ограничены в сфере применения и могут комплектоваться сливными патрубками, химически стойкими кранами			Раковины из полипропилена 	
Доски разделочные из полипропилена				

**Сушильные панели (сушилки)
из полипропилена**

- для лабораторной посуды



Вентилятор РВНД-Л-164

Лабораторные вентиляторы в основном предназначены для установки в вентиляционные (вытяжные) шкафы для удаления агрессивных химических сред, также могут использоваться в гальванической промышленности. Одним из преимуществ данного вентилятора является большой диапазон аэродинамических характеристик: производительность 180-1600 м³/ч, давление 70-1100 Па. Лабораторные радиальные вентиляторы изготавливаются из химически стойкого пластика: корпус и рабочее колесо из полипропилена, по спец. запросу возможно изготовление из других материалов – полиэтилен, ПВХ. В конструкции вентилятора предусмотрены гибкие химически стойкие вставки на основе полипропилена или ПВХ. Более подробная информация доступна на сайте www.uralactiv.ru

