

# ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

**ММЛ**  
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ



**ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН**  
комфортная и безопасная  
рабочая среда

**УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ**  
применение в исследовательских  
и промышленных лабораториях

**ДОСТУПНОСТЬ**  
практичное решение  
для любого бюджета

- 1** Лабораторная мебель производится из новейших материалов с использованием современных технологий.
- 2** Несущие конструкции обладают высокой устойчивостью к механическим нагрузкам и отличаются повышенной долговечностью.
- 3** Рабочие поверхности изготовлены из специальных материалов, устойчивых к воздействиям агрессивных сред (химические вещества и соединения, высокая температура, повышенная влажность и т.п.).
- 4** Мебель оснащается необходимой техно-логической арматурой для подключения к магистралям водопровода, канализации, газа и электропитания.
- 5** Лабораторная мебель производится серийно в полном производственном цикле. По желанию заказчика возможны разработка дизайна, конструкции и изготовление мебели нестандартных конфигураций.
- 6** Лабораторная мебель ММЛ разработана специально для использования в промышленных и исследовательских лабораториях, но применяется также и в медицинских учреждениях, организациях санитарно-эпидемиологического профиля.
- 7** Лабораторная мебель сертифицирована органами РОСТЕСТа и СЭС и рекомендована к применению в лабораториях российских организаций.



## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 Металлическая полка для инвентаря и приборов
- 2 Электроблок для подключения приборов
- 3 Рабочая поверхность
- 4 Металлическая тумба с выкатными ящиками на роликовых направляющих
- 5 Опоры, регулируемые по высоте
- 6 Металлическая тумба с дверью
- 7 Сливная раковина с сифоном и гофрошлангом
- 8 Металлическая монтажная стойка
- 9 Кран для воды с гибкой подводкой
- 10 Кран для газа с гибкой подводкой

### Конструкция

Основу конструкции мебели серии ММЛ составляют **металлические тумбы**, изготовленные из листовой стали. Металл покрывается эпоксидной порошковой краской, отверждаемой при высокой температуре. Получаемое покрытие механически прочное, химически и влажно-устойчиво.

**Тумбы** изготавливаются с ящиками или с дверками и внутренними полками. Тумбы устанавливаются на регулируемые по высоте опоры. **Ящики** изготавливаются из металла и устанавливаются на роликовые направляющие.

Для монтажа оборудования (водяные краны, блоки электророзеток) предназначены **монтажные стойки**. Стойки устанавливаются на столешницу и используются также в качестве опор для полок.

### Оснащение

Столешницы лабораторные оснащаются:

- блоками электророзеток,
- кранами для газа с гибкими подводками,
- кранами для воды с гибкими подводками,
- сливными раковинами с сифонами и гофрошлангами.

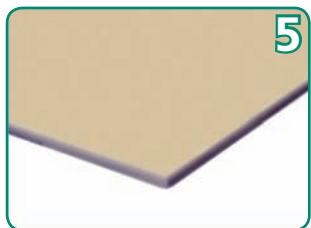
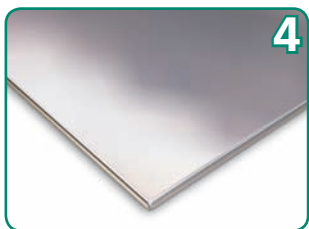
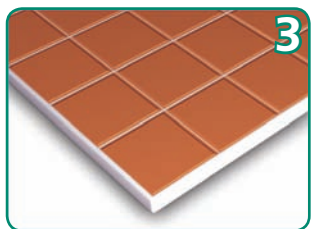
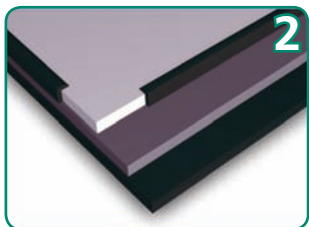
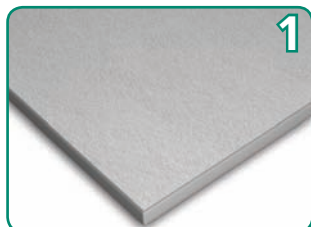
**Вытяжные шкафы** оснащаются:

- блоками электророзеток,
- выпусками для газа с гибкими подводками,
- кранами для воды с гибкими подводками,
- сливными или полноразмерными раковинами с сифонами и гофрошлангами.

**Столешницы-мойки** оснащаются:

- смесителями с гибкими подводками,
- полноразмерными раковинами с сифонами и гофрошлангами.

## РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ



№	Наименование	Описание
1	<b>Химически стойкий пластик LabGrade</b>	Пластик высокого давления, Италия. Высокая стойкость к химически агрессивным реагентам и субстанциям, хорошая влагостойкость и стойкость к механическим воздействиям. Поверхности обрамляются профилем или кромкой ПВХ.
2	<b>Композит DURCON</b>	композит на основе эпоксидных смол, пожаробезопасный материал, стойкий к большинству агрессивных химических соединений, негигроскопичен. Цвета : белый, серый, черный. Возможна установка обрамляющих бортиков из DURCON.
3	<b>Керамическая плитка</b>	устойчива к воздействию концентрированных кислот, органических растворителей и щелочей. Стандартно применяется керамогранитная плитка. Возможно изготовление рабочих поверхностей из других типов керамики и в других цветовых решениях под заказ.
4	<b>Нержавеющая сталь</b>	с высококачественной полировкой, устойчива к ограниченному воздействию кислот, щелочей и растворителей.
5	<b>Монолитный пластик TopLab PLUS (Trespa)</b>	термически закаленные синтетические смолы, гомогенно укрепленные целлюлозным волокном и обработанные под высоким давлением. Высокая износостойкость, кислото- и термостойкость.
6	<b>Гранитные и мраморные плиты</b>	используются для оснащения весовых столов.

## ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



№	Наименование	Материал	Комплектация	Исполнение	Применение
<b>Для лабораторных столов</b>					
1	<b>Тумба с дверцей</b>	» Металл с покрытием	» Регулируемые опоры » Дверца с ручкой и замком	» Дверца левая » Дверца правая	» Столы лабораторные » Столы для хим.исследований » Столы-мойки
2	<b>Тумба с ящиками</b>	» Металл с покрытием	» Регулируемые опоры » Ящики на роликовых направляющих, ручки	» 2, 3 или 4 ящика	» Столы лабораторные » Столы для хим.исследований
3	<b>Полка</b>	» Металл с покрытием	» Светильник (на заказ)	» Двухъярусное	» Столы лабораторные » Столы для хим.исследований » Стол-мойка универсальная
4	<b>Сушильная панель</b>	» УПС с профилем » Пластик с ПВХ	» 18,27 или 39 держателей посуды (УПС)	» Настольное » Настенное	» Столы-мойки
5	<b>Мойка</b>	» Нержавеющая сталь » DURCON » Полипропилен	» Сифон и гофротруба » Слив и пробка (для моек из DURCON)	» Г=150 мм (НС) » Г=280 мм (Д) » Г=300 мм (ПП)	» Столы-мойки » Шкафы вытяжные
6	<b>Раковина сливная</b>	» Нержавеющая сталь » DURCON	» Сифон и гофротруба	» Г=130 мм (НС) » Г=180 мм (Д)	» Столы для хим.исследований » Шкафы вытяжные
7	<b>Электророзетки</b>	» Пластик/металл	» 2 евророзетки 220В	» Стандартное	» Столы лабораторные » Столы для хим.исследований
9-10	<b>Кран для воды</b>	» Металл с покрытием	» Гибкая подводка	» Стандартное - №9 » На заказ - №10	» Столы для хим.исследований
11-12	<b>Кран для газа</b>	» Металл с покрытием	» Гибкая подводка	» Стандартное - №11 » На заказ - №12	» Столы для хим.исследований
13-14	<b>Смеситель</b>	» Металл с покрытием	» Две гибкие подводки	» Стандартное - №13 » На заказ - №14	» Столы-мойки » Шкафы вытяжные
<b>Для вытяжных шкафов</b>					
8	<b>Электроблок</b>	» Пластик/металл	» 2 евророзетки 220В » выключатель освещения » АЗС	» Стандартное	» На передней панели шкафа
15	<b>Кран для воды "моно"</b>	» Металл с покрытием	» Гибкая подводка » вентиль управления	» Стандартное	» Вентиль на передней панели шкафа
16	<b>Выпуск для воды</b>	» Металл с покрытием	» Гибкая подводка » вентиль управления	» На заказ	» Вентиль на передней панели шкафа
17	<b>Выпуск для газа</b>	» Металл с покрытием	» Гибкая подводка » вентиль управления	» Стандартное	» Вентиль на передней панели шкафа
18	<b>Выпуск для газа</b>	» Металл с покрытием	» Гибкая подводка » вентиль управления	» На заказ	» Вентиль на передней панели шкафа

## СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ



ММЛ-04



ММЛ-15



ММЛ-06



ММЛ-16



ММЛ-08



ММЛ-17



ММЛ-13



ММЛ-22K

## СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Код модели	Рабочая поверхность	Размеры, мм Ш x Г x Вр	Тумба	Полка	Газ	Вода	Эл.блок
<b>Столы лабораторные пристенные</b>							
<b>ММЛ-03</b>	Пластик	1245x800x900	2	+	-	-	+
<b>ММЛ-03Н</b>	Нерж.сталь	1214x800x900	2	+	-	-	+
<b>ММЛ-03Д</b>	DURCON	1214x800x900	2	+	-	-	+
<b>ММЛ-03Т</b>	TRESPA	1214x800x900	2	+	-	-	+
<b>ММЛ-05</b>	Пластик	1845x800x900	3	+	-	-	+
<b>ММЛ-05К</b>	Керамика	1820x800x900	3	+	-	-	+
<b>ММЛ-05Д</b>	DURCON	1814x800x900	3	+	-	-	+
<b>ММЛ-05Т</b>	TRESPA	1814x800x900	3	+	-	-	+
<b>ММЛ-07</b>	Пластик	1845x800x900	2	+	-	-	+
<b>ММЛ-07К</b>	Керамика	1820x800x900	2	+	-	-	+
<b>ММЛ-07Д</b>	DURCON	1814x800x900	2	+	-	-	+
<b>ММЛ-07Т</b>	TRESPA	1814x800x900	2	+	-	-	+
<b>Столы пристенные для химических исследований</b>							
<b>ММЛ-04</b>	Пластик	1245x800x900	2	+	+	+	+
<b>ММЛ-04Н</b>	Нерж.сталь	1214x800x900	2	+	+	+	+
<b>ММЛ-04К</b>	Керамика	1220x800x900	2	+	+	+	+
<b>ММЛ-04Д</b>	DURCON	1214x800x900	2	+	+	+	+
<b>ММЛ-04Т</b>	TRESPA	1214x800x900	2	+	+	+	+
<b>ММЛ-06</b>	Пластик	1845x800x900	3	+	+	+	+
<b>ММЛ-06К</b>	Керамика	1820x800x900	3	+	+	+	+
<b>ММЛ-06Д</b>	DURCON	1814x800x900	3	+	+	+	+
<b>ММЛ-06Т</b>	TRESPA	1814x800x900	3	+	+	+	+
<b>ММЛ-08</b>	Пластик	1845x800x900	2	+	+	+	+
<b>ММЛ-08К</b>	Керамика	1820x800x900	2	+	+	+	+
<b>ММЛ-08Д</b>	DURCON	1814x800x900	2	+	+	+	+
<b>ММЛ-08Т</b>	TRESPA	1814x800x900	2	+	+	+	+
<b>Столы лабораторные пристенные</b>							
<b>ММЛ-13</b>	Пластик	1245x800x750	1	+	-	-	+
<b>ММЛ-13К</b>	Керамика	1220x800x750	1	+	-	-	+
<b>ММЛ-13Д</b>	DURCON	1214x800x750	1	+	-	-	+
<b>ММЛ-13Т</b>	TRESPA	1214x800x750	1	+	-	-	+
<b>Стол-тумба пристенная</b>							
<b>ММЛ-22</b>	Пластик	645x800x900	1	-	-	-	-
<b>ММЛ-22К</b>	Керамика	620x800x900	1	-	-	-	-
<b>ММЛ-22Д</b>	DURCON	614x800x900	1	-	-	-	-
<b>ММЛ-22Т</b>	TRESPA	614x800x900	1	-	-	-	-
<b>Столы островные для химических исследований</b>							
<b>ММЛ-15</b>	Пластик	1245x1350x900	4	+	+	+	2
<b>ММЛ-15К</b>	Керамика	1220x1350x900	4	+	+	+	2
<b>ММЛ-15Д</b>	DURCON	1214x1350x900	4	+	+	+	2
<b>ММЛ-15Т</b>	TRESPA	1214x1350x900	4	+	+	+	2
<b>ММЛ-16</b>	Пластик	1845x1350x900	6	+	+	+	2
<b>ММЛ-16К</b>	Керамика	1820x1350x900	6	+	+	+	2
<b>ММЛ-16Д</b>	DURCON	1814x1350x900	6	+	+	+	2
<b>ММЛ-16Т</b>	TRESPA	1814x1350x900	6	+	+	+	2
<b>ММЛ-17</b>	Пластик	1845x1350x900	4	+	+	+	2
<b>ММЛ-17К</b>	Керамика	1820x1350x900	4	+	+	+	2
<b>ММЛ-17Д</b>	DURCON	1814x1350x900	4	+	+	+	2
<b>ММЛ-17Т</b>	TRESPA	1814x1350x900	4	+	+	+	2

Вр = высота рабочей поверхности

### Столы лабораторные и столы для хим.исследований пристенные

#### Стандартное исполнение:

Столы на основе металлических тумб.

Тумбы устанавливаются на опоры, регулируемые по высоте.

Габаритная высота с полкой:

- » 1350 мм (для столов с Вр=750 мм)
- » 1500 мм (для столов с Вр=900 мм)

#### Варианты оснащения:

Рабочая поверхность

- » химически стойкий пластик,
- » керамика
- » пластик Треспа (Trespa TopLab)
- » композит Дюркон (DURCON)

Сливная раковина

- » из нержавеющей стали
- » из Дюркон (для рабочей поверхности из композита Дюркон).

Тумбы (1, 2 или 3 шт)

- » с дверью (левой или правой)
- » с ящиками на роликовых направляющих.

Полка технологическая

Двухъярусная полка В=600 мм.

- » кран для воды
- » кран для газа
- » электророзетки
- » светильник (под заказ).

### Столы для хим.исследований островные

#### Стандартное исполнение:

Столы на основе металлических тумб.

Тумбы устанавливаются на опоры, регулируемые по высоте.

#### Варианты оснащения:

Рабочая поверхность

- » химически стойкий пластик,
- » керамика
- » пластик Треспа (Trespa TopLab)
- » композит Дюркон (DURCON)

Сливная раковина

- » из нержавеющей стали
- » из Дюркон (для рабочей поверхности из композита Дюркон).

Тумбы (4 или 6 шт)

- » с дверью (левой или правой)
- » с ящиками на роликовых направляющих.

Полка технологическая

- » кран для воды
- » кран для газа
- » электророзетки (с каждой стороны)
- » светильник (под заказ).

## СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ КАРКАСНЫЕ



ММЛ-33

### Столы лабораторные каркасные

#### Стандартное исполнение:

Столы лабораторные на основе металлического каркаса с регулируемыми по высоте опорами.

#### Габаритная высота с полкой:

- » 1350 мм (для столов с Вр=750 мм)
- » 1500 мм (для столов с Вр=900 мм)

#### Варианты оснащения:

##### Рабочая поверхность

- » химически стойкий пластик,
- » керамика
- » пластик Треспа (Trespa TopLab)
- » композит Дюркон (DURCON)

##### Ящики выдвижные

- » на роликовых направляющих

##### Полка технологическая

Двухъярусная полка с эл.розетками.

### Стол лабораторный компьютерный

#### Стандартное исполнение:

Столы лабораторные на основе металлического каркаса с регулируемыми по высоте опорами.

#### Варианты оснащения:

##### Рабочая поверхность

- » химически стойкий пластик

##### Панель

- » выдвижная панель для клавиатуры

### Стол лабораторный передвижной

#### Стандартное исполнение:

Столы лабораторные на основе металлического каркаса с колесными и фиксирующими опорами. Нагрузка на стол - до 600 кг.

Код модели	Рабочая поверхность	Размеры, мм Ш x Г x Вр	Ящик	Полка	Эл.блок
<b>Столы лабораторные каркасные с 1 ящиком, полкой и электророзетками</b>					
<b>ММЛ-33</b>	Пластик	945x800x750 (или 900)	1	+	+
<b>ММЛ-33К</b>	Керамика	920x800x750 (или 900)	1	+	+
<b>ММЛ-33Д</b>	DURCON	914x800x750 (или 900)	1	+	+
<b>ММЛ-33Т</b>	TRESPA	914x800x750 (или 900)	1	+	+
<b>Столы лабораторные каркасные с 1 ящиком</b>					
<b>ММЛ-33-1</b>	Пластик	945x600x750 (или 900)	1	-	-
<b>ММЛ-33-1-К</b>	Керамика	920x600x750 (или 900)	1	-	-
<b>ММЛ-33-1-Д</b>	DURCON	914x600x750 (или 900)	1	-	-
<b>ММЛ-33-1-Т</b>	TRESPA	914x600x750 (или 900)	1	-	-
<b>Столы лабораторные каркасные с 2 ящиками, полкой и электророзетками</b>					
<b>ММЛ-34</b>	Пластик	1245x800x750 (или 900)	2	+	+
<b>ММЛ-34К</b>	Керамика	1220x800x750 (или 900)	2	+	+
<b>ММЛ-34Д</b>	DURCON	1214x800x750 (или 900)	2	+	+
<b>ММЛ-34Т</b>	TRESPA	1214x800x750 (или 900)	2	+	+
<b>Столы лабораторные каркасные с 2 ящиками</b>					
<b>ММЛ-34-1</b>	Пластик	1245x600x750 (или 900)	2	-	-
<b>ММЛ-34-1-К</b>	Керамика	1220x600x750 (или 900)	2	-	-
<b>ММЛ-34-1-Д</b>	DURCON	1214x600x750 (или 900)	2	-	-
<b>ММЛ-34-1-Т</b>	TRESPA	1214x600x750 (или 900)	2	-	-
<b>Столы лабораторные каркасные без оснащения</b>					
<b>ММЛ-41</b>	Пластик	1245x600x750	-	-	-
<b>ММЛ-41Т</b>	TRESPA	1214x600x750	-	-	-
<b>ММЛ-42</b>	Пластик	1245x800x750	-	-	-
<b>ММЛ-42Т</b>	TRESPA	1214x800x750	-	-	-
<b>ММЛ-43</b>	Пластик	1245x600x900	-	-	-
<b>ММЛ-43Т</b>	TRESPA	1214x600x900	-	-	-
<b>ММЛ-44</b>	Пластик	1245x800x900	-	-	-
<b>ММЛ-44Т</b>	TRESPA	1214x800x900	-	-	-
<b>Столы лабораторные каркасные с 2 ящиками</b>					
<b>ММЛ-45</b>	Пластик	985x600x900	2	-	-
<b>ММЛ-45Т</b>	TRESPA	985x600x900	2	-	-
<b>Столы лабораторные каркасные с 4 ящиками</b>					
<b>ММЛ-46</b>	Пластик	1935x600x900	4	-	-
<b>ММЛ-46Т</b>	TRESPA	1935x600x900	4	-	-
<b>Стол лабораторный компьютерный</b>					
<b>ММЛ-49</b>	Пластик	1245x800x750	-	-	-
<b>Стол лабораторный передвижной усиленный для негабаритного оборудования</b>					
<b>ММЛ-50</b>	Пластик	2030x1030x900	-	-	-

## СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ



Наименование модели	Материал сидения
Стул лабораторный без подлокотников	кож.зам. черный
Стул лабораторный с подлокотниками	кож.зам. черный
Табурет лабораторный винтовой	кож.зам. черный
Табурет лабораторный винтовой с подставкой для ног	кож.зам. черный

## СТОЛЫ-МОЙКИ ЛАБОРАТОРНЫЕ



ММЛ-01



ММЛ-18



ММЛ-21

### Стол-мойки лабораторные

#### Стандартное исполнение:

Стол-мойки на основе металлических тумб. Тумбы устанавливаются на опоры, регулируемые по высоте. Высота рабочей поверхности 900 мм.

#### Варианты исполнения:

- » пристенные
- » островные
- » универсальные

#### Варианты оснащения:

Рабочая поверхность

- » пластик LabGrade
  - » пластик Треспа (Trespa TopLab)
  - » композит Дюркон (DURCON)
- Раковина (1 или 2 шт) в комплекте с сифоном и гофротрубой
- » из нержавеющей стали (Г=150 мм)
  - » из Дюркон(Г=280 мм)+слив и пробка
  - » из полипропилена (Г=300 мм)
- Смеситель (1 или 2 шт)
- » из металла с покрытием, с двумя гибкими подводками
- Сушильная панель (1 или 2 шт)
- » с 18 или 27 держателями посуды
  - » материал - УПС
  - » монтируется на рабочую поверхность стола.

Тумбы (1 или 2 шт)

- » с дверью (левой или правой)
- » на регулируемых по высоте опорах.

Полка технологическая

- (для Столов-моек универсальных)
- » металлическая двухъярусная полка
- » монтируется на рабочую поверхность стола.

Код модели	Рабочая поверхность	Размеры, мм ШхГхВ	Тумба	Раковина		Сушилка
				глубина	материал	
<b>Стол-мойка пристенная</b>						
ММЛ-01	LabGrade	645x800x1700	1	1 шт/150 мм	нерж.сталь	1
ММЛ-01Д	DURCON	614x800x1700	1	1 шт/280 мм	DURCON	1
ММЛ-01Т	TRESPA	614x800x1700	1	1 шт/150 мм	нерж.сталь	1
ММЛ-01-03	LabGrade	645x800x1700	1	1 шт/300 мм	полипропилен	1
ММЛ-01-03Т	TRESPA	614x800x1700	1	1 шт/300 мм	полипропилен	1
<b>Стол-мойка островная</b>						
ММЛ-18	LabGrade	645x1350x1700	2	2 шт/150 мм	нерж.сталь	2
ММЛ-18Д	DURCON	614x1350x1700	2	2 шт/280 мм	DURCON	2
ММЛ-18Т	TRESPA	614x1350x1700	2	2 шт/150 мм	нерж.сталь	2
ММЛ-18-03	LabGrade	645x1350x1700	2	2 шт/300 мм	полипропилен	2
<b>Стол-мойка универсальная</b>						
ММЛ-21	LabGrade	1350x800x1500	2	2 шт/150 мм	нерж.сталь	1
ММЛ-21Д	DURCON	1350x800x1500	2	2 шт/280 мм	DURCON	1
ММЛ-21Т	TRESPA	1350x800x1500	2	2 шт/150 мм	нерж.сталь	1
ММЛ-21-03	LabGrade	1350x800x1500	2	2 шт/300 мм	полипропилен	1
ММЛ-21-03Т	TRESPA	1350x800x1500	2	2 шт/300 мм	полипропилен	1
<b>Стол-мойка пристенная двухчашевая</b>						
ММЛ-21-05	LabGrade	1245x600x900	2	2 шт/150 мм	нерж.сталь	-
<b>Стол-мойка пристенная одночашевая</b>						
ММЛ-21-051	LabGrade	1245x600x900	2	1 шт/150 мм	нерж.сталь	-

## СТОЛЫ ДЛЯ ВЕСОВ АНТИВИБРАЦИОННЫЕ

### Конструкция:

- » несущий металлический каркас с регулируемыми по высоте опорами,
- » монолитная столешница (мрамор или гранит) на демпферах.

### Рабочие поверхности вспомогательного стола:

- » пластик LabGrade
- » монолитный пластик TopLab PLUS (Trespa).

Код модели	Рабочая поверхность	Размеры, мм ШхГхВ
<b>Столы для весов антивибрационные</b>		
<b>ММЛ-09-900</b>	Мрамор	640x600x900
<b>ММЛ-09-750</b>	Мрамор	640x600x750
<b>ММЛ-09.1-900</b>	Гранит	640x600x900
<b>ММЛ-09.1-750</b>	Гранит	640x600x750
<b>ММЛ-09.2</b>	Мрамор	600x400x750
<b>ММЛ-09.2-1</b>	Гранит	600x400x750



**ММЛ-09.3**

### Столы для весов антивибрационные комбинированные

<b>ММЛ-09.3</b>	Мрамор/LabGrade	1200x600x750
<b>ММЛ-09.3-1</b>	Гранит/LabGrade	1200x600x750
<b>ММЛ-09.3-Т</b>	Мрамор/ TRESPA	1200x600x750
<b>ММЛ-09.3-1-Т</b>	Гранит/ TRESPA	1200x600x750

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**ММЛ-14**



**ММЛ-19**



**ММЛ-23**

### Тумбы подкатные

Тумбы подкатные предназначены для комплектации лабораторных столов.

Выдвижные ящики - с роликовыми направляющими для облегчения выдвигания.

Тумбы комплектуются колесными опорами и ручками для ящиков.

### Блок настольный для титрования

Блок настольный для титрования предназначен для подготовки проб и исследования растворов при проведении различных химических, лабораторных и научно-исследовательских работ.

Блок состоит из металлического корпуса с подъемным матовым экраном и внутренними светильниками. На табло размещены направляющие и держатели бюреток, а также выключатель светильников. Блок может быть установлен практически на любой стол из серии ММЛ.

### Сушилка навесная

Сушилка навесная предназначена для размещения лабораторной посуды для просушивания.

Сушилка состоит из панели-основания, держателей и навесок. Панель-основание изготавливается из химически стойкого, негигроскопичного пластика. Держатели изготавливаются из ударопрочного полистирола (УПС).

С помощью навесок сушилка крепится на стену.

Код модели	Размеры, мм ШхГхВ	Оснащение
<b>Тумбы подкатные</b>		
<b>ММЛ-14</b>	400x510x520	» Три выдвижных ящика на роликовых направляющих
<b>ММЛ-14-1</b>	400x510x520	» Три выдвижных ящика на роликовых направляющих
<b>Блок настольный для титрования</b>		
<b>ММЛ-19</b>	1160x250x800	» держатели для бюреток – 10 шт » табло металлическое с подсветкой » выключатель
<b>ММЛ-20</b>	860x250x800	» держатели для бюреток – 6 шт » табло металлическое с подсветкой » выключатель
<b>Сушилка навесная</b>		
<b>ММЛ-23</b>	590x780	» рабочая поверхность – полистирол » держатели для пробирок – 27 шт
<b>ММЛ-23-1</b>	790x780	» рабочая поверхность – полистирол » держатели для пробирок – 39 шт
<b>Антресоль для шкафа лабораторного</b>		
<b>ММЛ-51</b>	800x380x896	» дверцы с замком и полка металлические
<b>Зонд подвесной</b>		
<b>ММЛ-60</b>	1200x800x300	» светильник люминесцентный с выключателем » тросы с комплектом крепежа для подвеса » патрубков для подключения к вентиляции 200 мм

## ШКАФЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ



ММЛ-12



ММЛ-25



ММЛ-27

### Шкафы лабораторные

#### Стандартное исполнение:

Шкафы в виде металлических конструкций с распашными дверями и внутренними полками.

#### Оснащение:

##### Двери

- » металлические (комплектуются и замками с ключами)
- » стеклянные

##### Полки

- » металлические
- » стеклянные

Шкафы ММЛ-12 и ММЛ-30 имеют патрубки Ф 128 мм для подключения к вентиляции.

Стеллажи ММЛ-24 и ММЛ-24-1 - разборного типа с регулируемой высотой полок.

Шкафы для одежды ММЛ-27 и ММЛ-35 комплектуются штангой для вешалок.

Шкафы дезинфекционные комплектуются встроенными бактерицидными облучателями (в ММЛ-47 - 1 шт, в ММЛ-48 - 2 шт) и таймерами (1-999 сек).



ММЛ-24



ММЛ-30



ММЛ-28



ММЛ-32

Код модели	Размеры, мм ШхГхВ	Двери		Полки	
		верхние	нижние	верхние	нижние

#### Шкаф для химреактивов с постоянной вентиляцией

ММЛ-12	800x380x1850	2 металл	2 металл	3 металл	1 металл
ММЛ-30	420x380x1850	1 металл	1 металл	3 металл	1 металл

#### Стеллажи

ММЛ-24	1000x600x2000	-	-	5 металл	
ММЛ-24-1	700x600x2000	-	-	5 металл	

#### Шкаф для химической посуды

ММЛ-25	800x380x1800	2 стекло	2 металл	3 стекло	1 металл
ММЛ-28	420x380x1800	1 стекло	1 металл	3 стекло	1 металл

#### Шкаф материальный

ММЛ-26	800x380x1800	2 металл	2 металл	3 металл	1 металл
ММЛ-32	420x380x1800	1 металл	1 металл	3 металл	1 металл

#### Шкаф для одежды

ММЛ-27	800x560x1800	2 металл		1 металл	
ММЛ-35	420x560x1800	1 металл		1 металл	

#### Шкаф для хранения проб

ММЛ-27-1	800x560x1800	2 металл		3 металл	
----------	--------------	----------	--	----------	--

#### Шкаф навесной

ММЛ-36	600x380x450	2 металл		-	
ММЛ-36-1	900x380x450	2 металл		-	

#### Шкаф навесной с полкой

ММЛ-37	600x380x710	2 металл		1 металл	
ММЛ-37-1	900x380x710	2 металл		1 металл	

#### Шкаф дезинфекционный для одежды

ММЛ-47	800x560x1800	2 металл		1 металл	
--------	--------------	----------	--	----------	--

#### Шкаф дезинфекционный для посуды и материалов

ММЛ-48	800x560x1800	2 металл		4 металл	
--------	--------------	----------	--	----------	--

## ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ

### Шкафы вытяжные

#### Варианты исполнения:

- » ширина 900, 1200, 1500 и 1800 мм.

#### Рабочая поверхность камеры (на выбор):

- » керамогранитная плитка,
- » композит DURCON.

#### Конструкция и оснащение:

Шкафы вытяжные серии ММЛ представляют собой металлоконструкцию из двух основных частей: верхняя рабочая камера и нижняя опорная тумба (или опорный каркас).

Стандартно рабочая камера оснащается сливной раковиной, краном для воды и выпуском для газа. В камере предусмотрена система разделения потоков воздуха - верх/низ, а также вентиляция нижней тумбы. В верхней части камеры установлен люминесцентный светильник с защитным стеклом.

**Рабочая камера** оснащена подъемным экраном (стекло, армированное пленкой, в алюминиевой раме). Подъемный экран удерживается системой противовесов, расположенных сзади на внешней стороне камеры.

Для подключения к магистрали вентиляции в крышке камеры имеется патрубок диаметром 200 мм.

На передней панели вынесены электророзетки, автомат защиты электросети, выключатель светильника, а также вентили управления выпуском для газа и краном для воды.

**Опорная нижняя тумба** имеет 2 или 3 распашные дверцы, закрываемые на замок, и внутренние полки. Тумба устанавливается на регулируемые по высоте опоры. Предусмотрена вентиляция нижней тумбы.

**Опорный каркас** (для моделей без нижней тумбы) представляет собой сварную металлоконструкцию из профильной трубы. Каркас устанавливается на регулируемые по высоте опоры.

**Раковина сливная и полноразмерные мойки** изготавливаются из нержавеющей стали или композита DURCON глубиной 150 и 280 мм соответственно. Поставляются с сифоном и гофрошлангом.

**Краны для воды и выпуски для газа** комплектуются гибкими подводками.

Шкафы ММЛ-10-01, 11-01, 40-01 и их модификации оснащены двумя (или одной) полноразмерными мойками и смесителями с гибкими подводками.

Шкафы для муфельных печей могут поставляться без подъемного стекла.

#### Дополнительное оснащение на заказ:

В каталоге указаны стандартные модели. Возможно изготовление моделей вытяжных шкафов НА ЗАКАЗ (указанных типоразмеров):

- » со врывобезопасной электрикой и светильником,
- » с рабочей камерой из нержавеющей стали,
- » с узлом подключения к фильтру Д-13 (при работе с радиоактивными веществами,
- » с монитором вентиляции.



#### Стандартное оснащение вытяжных шкафов:

- » выпуск для газа с подводкой,
- » кран для воды с подводкой,
- » сливная раковина со сливом.



#### Для удобства пользования вынесены на переднюю панель шкафа:

- » вентили управления краном для воды и выпуском для газа,
- » электророзетки для подключения оборудования,
- » выключатель внутреннего светильника,
- » автомат защиты электросети.



ММЛ-10



ММЛ-39



ММЛ-11П

## ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ

Код модели	Рабочая поверхность	Размеры, мм Ш x Г x Вр	Выпуск для газа	Кран для воды или смеситель	Сливная раковина или мойка
<b>Шкафы вытяжные с вентилируемой нижней тумбой</b>					
ММЛ-39	Керамика	900x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (НС)
ММЛ-39Д	DURCON	900x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (Д)
ММЛ-39.1	Керамика	900x780x2300	-	-	-
ММЛ-39.1Д	DURCON	900x780x2300	-	-	-
ММЛ-39-011	Керамика	900x780x2300	-	1 смеситель	1 мойка (НС)
ММЛ-39-011Д	DURCON	900x780x2300	-	1 смеситель	1 мойка (Д)
ММЛ-10	Керамика	1200x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (НС)
ММЛ-10Д	DURCON	1200x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (Д)
ММЛ-10.1	Керамика	1200x780x2300	-	-	-
ММЛ-10.1Д	DURCON	1200x780x2300	-	-	-
ММЛ-10-01	Керамика	1200x780x2300	-	2 смесителя	2 мойки (НС)
ММЛ-10-01Д	DURCON	1200x780x2300	-	2 смесителя	2 мойки (Д)
ММЛ-10-011	Керамика	1200x780x2300	-	1 смеситель	1 мойка (Д)
ММЛ-10-011Д	DURCON	1200x780x2300	-	1 смеситель	1 мойка (Д)
ММЛ-11	Керамика	1500x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (НС)
ММЛ-11Д	DURCON	1500x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (Д)
ММЛ-11.1	Керамика	1500x780x2300	-	-	-
ММЛ-11.1Д	DURCON	1500x780x2300	-	-	-
ММЛ-11-01	Керамика	1500x780x2300	-	2 смесителя	2 мойки (НС)
ММЛ-11-01Д	DURCON	1500x780x2300	-	2 смесителя	2 мойки (Д)
ММЛ-11-011	Керамика	1500x780x2300	-	1 смеситель	1 мойка (НС)
ММЛ-11-011Д	DURCON	1500x780x2300	-	1 смеситель	1 мойка (Д)
ММЛ-40	Керамика	1800x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (НС)
ММЛ-40Д	DURCON	1800x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (Д)
ММЛ-40.1	Керамика	1800x780x2300	-	-	-
ММЛ-40.1Д	DURCON	1800x780x2300	-	-	-
<b>Шкафы вытяжные со взрывобезопасной электрикой</b>					
ММЛ-10Б -519	Керамика	1200x780x2300	-	1 кран	1 слив.раковина (НС)
ММЛ-11Б -550	Керамика	1500x780x2300	-	-	-
ММЛ-11Б -181	Керамика	1500x780x2300	-	1 кран	1 слив.раковина (НС)
<b>Шкафы вытяжной с рабочей камерой из нержавеющей стали</b>					
ММЛ-11Н	Нерж. сталь	1500x780x2300	-	1 кран	1 слив.раковина (НС)
<b>Шкафы вытяжные для анализа парафинов</b>					
ММЛ-11П	Керамика	1500x780x2300	-	1 кран	1 слив.раковина (НС)
<b>Шкафы вытяжные на опорном металлокаркасе</b>					
ММЛ-39-02	Керамика	900x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (НС)
ММЛ-39-021	Керамика	900x780x2300	-	-	-
ММЛ-10-02	Керамика	1200x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (НС)
ММЛ-10-021	Керамика	1200x780x2300	-	-	-
ММЛ-11-02	Керамика	1500x780x2300	1	1 кран	1 слив.раковина (НС)
ММЛ-11-021	Керамика	1500x780x2300	-	-	-
<b>Шкафы вытяжные для муфельных печей</b>					
ММЛ-39-03	Керамика	900x780x2300	-	-	-
ММЛ-10-03	Керамика	1200x780x2300	-	-	-
ММЛ-11-03	Керамика	1500x780x2300	-	-	-

### Шкафы вытяжные с вентилируемой нижней тумбой

#### Стандартное исполнение:

Цельнометаллическая конструкция, состоящая из двух частей:

**Рабочая камера**

- » подъемный экран
  - » система разделения потоков воздуха
  - » патрубок подключения к магистрали вентиляции 200мм
  - » люминесцентный светильник.
- Опорная нижняя тумба**
- » 2-х или 3-х створчатое исполнение
  - » внутренняя полка
  - » вентиляция нижней тумбы.

#### Оснащение:

**Рабочая поверхность**

- » керамогранитная плитка
- » композит Дюркон.

**Сливная раковина**

- » из нержавеющей стали (НС)
- » из Дюркон (Д).

**Полноразмерная мойка**

- » из нержавеющей стали (Г=150 мм)
- » из Дюркон (Г=280 мм).

**Арматура (для воды и газа)**

- » кран для воды
- » выпуск для газа
- » смеситель

**Электроарматура**

- » 2 электророзетки
- » выключатель освещения
- » автомат защиты электросети (АЗС).

### Шкафы вытяжные на опорном металлокаркасе

#### Стандартное исполнение:

Цельнометаллическая конструкция, состоящая из двух частей:

**Рабочая камера** - см. выше.

**Опорный металлокаркас**

- » металлоконструкция на регулируемых опорах.

**Оснащение:** - см. выше.

### Шкафы вытяжные для муфельных печей

#### Стандартное исполнение:

Цельнометаллическая конструкция, состоящая из двух частей:

**Рабочая камера** - см. выше

**Опорный металлокаркас**

- » металлоконструкция на регулируемых опорах.

**Оснащение:**

**Электроарматура**

- » автомат защиты электросети (АЗС).

### Шкафы вытяжные со взрывобезопасной электрикой

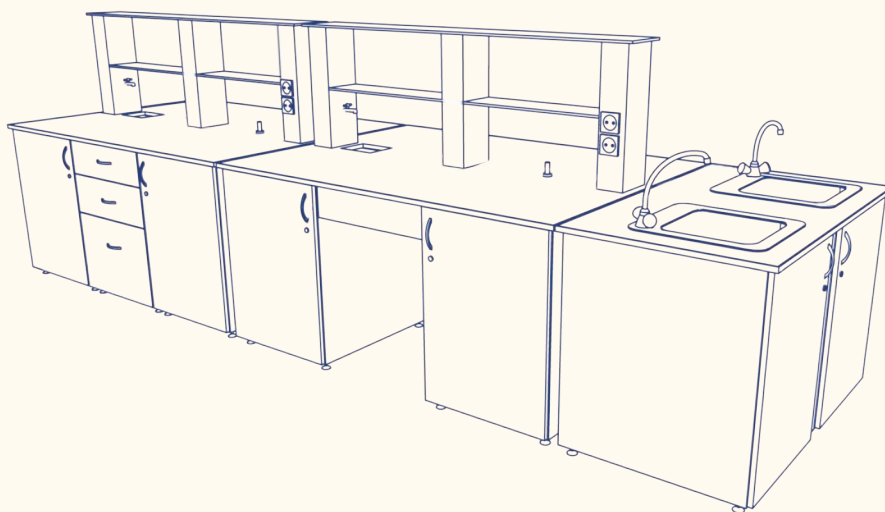
**Стандартное исполнение:** -см. выше.

**Оснащение:** НСП 47-100 взрывозащищенный светильник.

### Шкафы вытяжные для анализа парафинов нефти

**Оснащение:**

- » низкая столешница для адсорбционных колонок
- » отсек для вакуумного насоса и криостата
- » штативная сетка с держателями для колонок
- » стеклянные дверцы нижней тумбы
- » сливная раковина из нерж.стали (НС)
- » кран для воды "моно"
- » электророзетки



# ММЛ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

Продукция  
**ООО Лабораторное оснащение**

10561, г. Москва, Измайловское шоссе,  
дом 71, корпус Гамма, 3-ий этаж, офис 21  
(495) 787-48-45, 739-38-47