



## О КОМПАНИИ

ЛОИП – АО «Лабораторное Оборудование и Приборы» – производственно-коммерческая компания, основанная в 1996 г. За годы стабильного роста компания стала одним из ведущих предприятий в области комплексного оснащения лабораторий. Собственное производство лабораторной мебели, общелабораторного оборудования, специальных приборов для анализа нефтепродуктов позволило ЛОИП стать лидером среди российских производителей лабораторной продукции

Наши Клиенты – это предприятия добывающего, нефтеперерабатывающего, машиностроительного, топливно-энергетического, химического и металлургического комплексов, пищевой промышленности, природоохранных, медицинских учреждений, ведущих отраслевых и академических институтов и ВУЗов. О результатах нашей работы свидетельствуют многочисленные положительные отзывы клиентов, дипломы международных, российских выставок и конференций. Наша дилерская сеть охватывает всю территорию Российской Федерации и ряд стран СНГ

Свяжитесь с нашими специалистами – мы работаем по вашим запросам и делаем все для наиболее полного удовлетворения потребностей наших Заказчиков

Мы гордимся тем, что проектируем и оснащаем лаборатории ведущих предприятий и организаций РФ.

- Московский Государственный Университет
- Санкт-Петербургский Государственный Университет
- НПЗ и терминалы ОАО «Лукойл»
- НПЗ и терминалы ОАО «НК Роснефть»
- Лаборатории SGS Восток
- Лаборатории Росинспекторат
- ОАО Богучанская ГЭС
- ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»
- ООО «Гематологическая корпорация»
- ООО «Национальное агентство по клинической фармакологии и фармации»
- Центры гигиены и эпидемиологии на всей территории РФ
- "Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия"
- ОАО «Вимм-Билль-Данн Продукты Питания»
- АХП «Мираторг»

Главное предприятие ЛОИП с собственным производством располагается в Санкт-Петербурге



## РАЗВИТИЕ

### 1996

Создание компании АО «Лабораторное Оборудование и Приборы»

В компании работают **5 сотрудников**

### 1997

Организовано производство лабораторной мебели серии ЛАБ™



### 1999

Выпуск первых приборов с торговой маркой ЛАБ™  
Открытие представительства



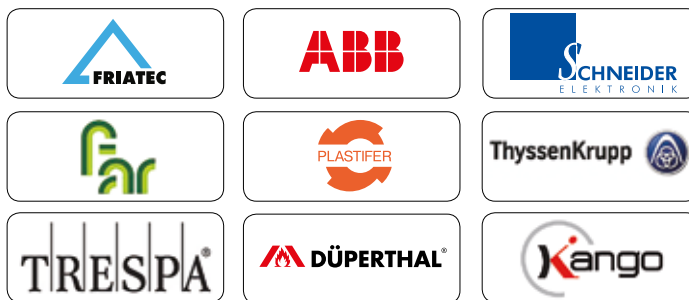
### 2003

Создание и выпуск профессиональной лабораторной мебели ЛАБ-PRO™



## ЛАБ-PRO™

- Лучшие черты европейского качества лабораторная мебель серии ЛАБ-PRO™ приобретает с помощью наших сотрудников, которые являются главным капиталом компании, а также с помощью современного оборудования, новых дизайнерских решений, тщательно выбранных партнеров и производителей комплектующих
- Отлаженный конвейерный процесс и строгий внутренний контроль на всех стадиях производства обеспечивают гарантированное качество изделий и точность сборки



Философия серии ЛАБ-PRO™ — это эргономика, безопасность, экологичность и индивидуальный подход к Заказчику

- За производственный процесс отвечает ведущая в отрасли команда менеджеров, дизайнеров, конструкторов и мастеров
- Запуск в производство новой модернизированной мебели серии ЛАБ-PRO™ произошёл в 2015 г
- Мы всегда внимательны к мельчайшим деталям, постоянно опрашивая наших Заказчиков
- Своими инновационными идеями ЛОиП оказывает влияние на всю российскую отрасль лабораторной мебели и оборудования
- Мебель ЛАБ-PRO™ – ультрамодная и одна из самых современных в России



сертификат  
ISO 9001:2008

сертификат  
EN 14175



## 2008

Разработан и сертифицирован в Германии первый в России вытяжной шкаф, соответствующий европейским нормам EN 14175

Участие в крупнейшем мировом форуме лабораторной техники «Аналитика 2008» г. Мюнхен (Германия)



## 2014

- Запущен в серийное производство ПТФ-ЛАБ-12 с интегрированной системой охлаждения.
- Оснащение лабораторного корпуса Дальневосточного Федерального Университета.



12 ноября 2014 уникальный комплекс посетил президент РФ В.В. Путин



## 2017

ЛОиП сегодня:

- Более 1000 оборудуемых лабораторий в год.
- Развитая дилерская сеть
- Разработка мебели ЛАБ-PRO™ нового поколения
- В компании работают более 300 человек



# ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ ЛАБ-PRO™

## МЕБЕЛЬ СОЗДАННАЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕБЕЛИ ЛАБ-PRO™

- Одни из лучших в мире материалы для рабочих поверхностей FRIDURIT, TRESPA TopLab<sup>Plus</sup>
- Разработанные нами и запатентованные решения для изготовления вытяжных шкафов, сервисных стоек, каркасов
- Импортные специализированные лабораторные краны и смесители FAR, мойки и сливные раковины FRIDURIT, PLASTIFER
- Системы вытяжки, фильтрации и контроля воздушных потоков POLYFAN, FILTERKIT.
- Средства безопасности и сигнализации – FAR, Schneider Elektronik, Dueperthal, Justrite

МЫ ПОДТВЕРЖДАЕМ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОРИГИНАЛЬНЫМ КЛЕЙМОМ

НАШИ ВЫТЯЖНЫЕ ШКАФЫ И ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЮТ САМЫМ ЖЕСТКИМ В МИРЕ ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ:

EN 14175 (Часть 1). Шкафы вытяжные.  
EN 14056. Лабораторная мебель  
Рекомендации по проектированию и установке  
EN 13150. Лабораторные столы  
EN 13792: 2002. Краны и вентили лабораторные

Цветная маркировка ручек и вентиляй

EN 14470 (Часть 1). Шкафы противопожарные для хранения  
Противопожарные шкафы для хранения ЛВЖ  
EN 14470 (Часть 2). Шкафы противопожарные для хранения  
Противопожарные шкафы для газовых баллонов под давлением  
EN 14727 Мебель для лабораторий. Шкафы и стеллажи для лабораторий. Требования к испытаниям и методы испытаний  
A также DIN 12 898, DIN 12 899 (Души безопасности и души промывки глаз), DIN 12 915, DIN 12 916 L, DIN 12 918, DIN 12 918, DIN 12 924 часть 2 L, DIN 12 926, DIN 12 000

### СЕРВИС

- Трехмерный дизайн-проект (по заказу)
- Выезд бригады монтажников на объекты для сборки мебели и подключения электрики и сантехники (по заказу)
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

### ВСЯ ПРОДУКЦИЯ ПРОТЕСТИРОВАНА, ЛИЦЕНЗИРОВАНА И СЕРТИФИЦИРОВАНА

Лабораторная мебель серии **ЛАБ-PRO™** и её составные элементы соответствуют российским и европейским стандартам



Сертификат соответствия  
вытяжных шкафов европейскому стандарту  
EN 14175

# СОДЕРЖАНИЕ

## Рабочие поверхности. Сливные раковины. Мойки. Краны и патрубки. Души безопасности 6

Исследование химической стойкости различных поверхностей и материалов, используемых при производстве лабораторной мебели

Техническая керамика FRIDURIT

Листовые пластики POLYSTONE

Рабочая поверхность TRESPA

Сливные раковины, чаши, краны, патрубки, вентили

## Шкафы вытяжные 18

Шкафы вытяжные общего назначения

Нижние встраиваемые тумбы к вытяжным шкафам общего назначения

Дополнительное оборудование для вытяжных шкафов

Шкафы вытяжные специализированные

Вентиляторы, фильтрационные системы

Вытяжные зонты

Цифровые контроллеры аспирации и системы автоматического подъема экрана для вытяжных шкафов

## Стол� лабораторные и сервисные системы 42

Стол� на металлокаркасе: рабочие, пристенные, островные

Тумбы к лабораторным столам

Стол� на металлических опорных тумбах

Стеллажи

Технологические стойки

Сервисные системы

## Стол�-мойки 62

Пристенные стол�-мойки

Торцевые стол�-мойки

Угловые стол�-мойки

Стеллажи сушильные

Брызгозащитные экраны

## Стол� специализированные 78

Стол� для титрования, для весов,

Стол� для хроматографов, спектрофотометров, калориметров и др. приборов

Стол� угловые, торцевые

Стол� передвижные

Стол� рабочие для персонала

Компьютерные комплексы

## Шкафы хранения лабораторные. 88

Шкафы хранения лабораторные с корпусом из металла

Шкафы хранения лабораторные с корпусом из меламина

Антресоли

Шкафы навесные

Шкафы металлические модульные

Шкафы хранения кислот/щелочей

Шкафы и тумбы для хранения ЛВЖ и газовых баллонов

## Стул�я и табуреты 106

# РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ СЛИВНЫЕ РАКОВИНЫ МОЙКИ

Качество лабораторной мебели, ее долговечность во многом определяются материалами, используемыми при ее производстве. Особое внимание следует уделить рабочим поверхностям, на которые приходится наибольшее воздействие агрессивных сред. Наша компания может предложить различные варианты рабочих поверхностей начиная от материалов премиум класса таких как лабораторный HPL пластик TRESPA®TopLab<sup>PLUS</sup>® от компании TRESPA International B.V. (Голландия), лабораторная монолитная керамика FRIDURIT® от компании FRIATEC® (Германия), так и эконом-класса. Материалы TRESPA®TopLab<sup>PLUS</sup>® и FRIDURIT® являются одними из лучших в своих классах, разработаны специально для использования в лабораториях химического, физического, биологического профиля.



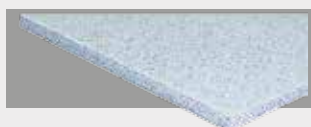
## FRIDURIT Premium 26/34 мм

монолитная самонесущая плита  
26 мм с бортиком  
Германия



## FRIDURIT Modular 20 мм

монолитная самонесущая плита  
20 мм  
Германия



## Керамогранитная плитка (300x300 мм, 400x400 мм)



## К 8

бесшовная керамика в  
размерах до 1200x1200 мм



Полированный гранит  
монолитная самонесущая  
плита



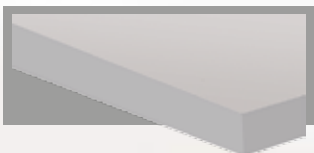
## Полипропилен

монолитная бесшовная  
самонесущая плита



### LAMINAT

монолитная бесшовная  
самонесущая плита 27 мм



### VITE

монолитная бесшовная  
самонесущая плита 15 мм



### STEEL

Нержавеющая сталь с  
противопродливочным бортиком



### TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup>

монолитная бесшовная  
самонесущая плита 16 мм

Голландия



### TR-E 20/27

монолитная бесшовная  
самонесущая плита,  
с бортиком из композитного  
материала



### KG-E SS

керамогранитная плитка с  
бортиком из нержавеющей  
стали

# ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕБЕЛИ

Компания АО «Лабораторное оборудование и приборы» совместно с Химико-аналитическим Центром «Арбитраж» при ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» провела исследования по определению химической стойкости материалов и рабочих поверхности, используемых при производстве специализированной лабораторной мебели.

В исследовании принимали участие 16 материалов, определялось воздействие на каждого из них 32 различных реагентов. Тестирование проводилось согласно рекомендациям SEFA (Scientific Equipment and Furniture Association) и устанавливалась степень воздействия каждого реагента после 1 ч и 24 ч.

Полученные в ходе исследований результаты показали, что наиболее химически стойким материалом для рабочих поверхностей в химических лабораториях, работающий с большим количеством агрессивных сред является специализированная лабораторная керамика K8 и монолитная техническая керамика Fridurit®. Данные керамики прекрасно выдерживают воздействие концентрированных кислот, щелочей, не окрашиваются красящими веществами и являются жаропрочными.

Плавиковая кислота при не длительном соприкосновении с поверхностью исследуемых керамик оказывает незначительное воздействие. В случае, если разлитую на поверхности плавиковую кислоту удаляли сразу, то протравливание верхнего слоя не происходило.

В серии экспериментов по сравнению химической стойкости композитных материалов на основе эпоксидных смол при воздействии на образцы реагентов появились ярко выраженные пятна.

При тестировании HPL пластиков высокого давления были протестированы образцы Wilsonart® Protector, Trespa® TopLabPlus®, LabGrade®, Слопласт и Trespa Athlon®. Первые три образца поверхностей являются специализированными пластиками и предназначены для использования в химических лабораториях. Последние два пластика являются бытовыми. Ключевым отличием всех HPL пластиков является верхний защитный слой, который и определяет потребительские свойства и качество продукта. Лабораторный пластик LabGrade® по химической стойкости значительно уступает Wilsonart® Protector и Trespa® TopLabPlus® в особенности по воздействию на него кислот. От большинства кислот на поверхности остаются ярко выраженные пятна с повреждением поверхностного слоя. Данный пластик можно использовать только в тех случаях, когда в лаборатории нет каких-либо работ связанных с использованием кислотных реагентов. Бытовые пластики Слопласт и Trespa Athlon® показали схожие между собой результаты и по своей химической стойкости они немного уступают LabGrade®. Использовать в качестве рабочих поверхностей данные материалы мы не рекомендуем, но использовать их при изготовлении каких-либо элементов мебели не контактирующих с агрессивными реагентами (например, дверцы в тумбах, брызгозащитные экраны) вполне можно.

Специализированные лабораторные пластики Wilsonart® Protector, Trespa® TopLabPlus® показали самые лучшие результаты. По химической стойкости они близки между собой и значительно превосходят химическую стойкость композитных материалов. Trespa® TopLabPlus® обладает не только великолепной стойкостью к химическим веществам, но также обладает антибактериальной активностью (данные подтверждены соответствующим сертификатом), благодаря чему данный материал активно применяется в лабораториях микробиологического профиля и в лабораториях геномной инженерии.

В последней серии экспериментов были протестированы материалы: ламинат, полипропилен, поливинилхлорид, поликарбонат, стеклопластик и нержавеющая сталь.

Ламинат показал плохую стойкость к кислотному воздействию.

Полипропилен, поливинилхлорид и поликарбонат обладают великолепной устойчивостью к воздействию кислот и щелочей. Стеклопластик, изготовленный из химически стойкой связующей смолы, показал заметно худшие результаты. На нем отчетливо видно протравливание поверхности после воздействия концентрированными кислотами.

Поливинилхлорид и поликарбонат, также как и полипропилен, обладают хорошей устойчивостью к воздействию кислот и щелочей, но они, в отличие от полипропилена, легко разрушаются при воздействии на них полярных органических растворителей, причем поликарбонат более чувствителен, чем ПВХ.

Тестирование нержавеющей стали марки AISI 304 показало следующие результаты: поверхность неустойчива к воздействию разбавленных кислот, происходит ее протравливание, поэтому использование нержавеющей стали данной марки при изготовлении изделий для работ с кислотами не рекомендуется. В то же время материал не окрашивается, выдерживает органические растворители и вещества.

Все результаты проведенного исследования сведены в таблицы. Полученные данные позволяют определить химическую стойкость и основные области применения материалов и рабочих поверхностей при производстве лабораторной мебели.



Результаты исследований после 1 часа воздействия химических веществ

№ n/n	Наименование реагента	Тестируемые поверхности															
		Керамики			Композиты		HPL пластики					Другие материалы					
		Монолитная техническая керамика Fridurit®	Лабораторная керамика KB	Керамогранит	Durcon®	Vite	Trespa® Top Lab <sup>max</sup>	Wilsonart Protector®	LabGrade®	Trespa Athlon®	Слопаст	Ламинат	Полипропилен Polystone PP®	ПВХ Trovidure® EN	Поликарбонат Lexan®	Химически стойкий стеклопластик	Нержавеющая сталь марки 304
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Азотная кислота (72%)	0	0	0	2	2	1	1	3	3	3	3	0	0	0	2	0
2	Азотная кислота (10%)	0	0	0	1	0	0	0	2	1	3	3	0	0	0	0	0
3	Серная кислота (98%)	0	0	0	3	3	0	1	3	3	3	3	0	0	0	3	0
4	Серная кислота (10%)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	3
5	Соляная кислота (37%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	3
6	Соляная кислота (10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
7	Фосфорная кислота (85%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
8	Царская водка	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3
9	Плавиковая кислота (40%)	3	3	3	2	3	2	0	3	2	3	2	0	0	0	3	3
10	Хромовая смесь	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0
11	Ледяная уксусная кислота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Гидроксид натрия (40%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
13	Гидроксид натрия (10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
14	Гидроксид аммония (25%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Йод (1н раствор)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
16	Перекись водорода (30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Перманганат калия (0,1н)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
18	Метиловый красный (1% раствор)	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
19	Бромтимоловый синий (1% раствор)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Ацетон	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0
21	Этанол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Этилацетат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
23	Дихлорометан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
24	Хлороформ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
25	ДМСО (диметилсульфоксид)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
26	ДМФ (диметилформамид)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0
27	Ацетонитрил	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Толуол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
29	n-Гексан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	ТГФ (тетрагидрофуран)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
31	Уайт-спирит	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Реагент Карла-Фишера	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0 - без изменений

1 - отлично (слабовыраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

2 - хорошо (ярковывраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

3 - удовлетворительно (пятно с разрушением структуры поверхности, протравливание поверхности, серьезные дефекты поверхности с потерей цвета и т.д.)

4 - разрушение (растворение поверхности, ее деформация, кратеры и трещины на поверхности материала)

Результаты исследований после 24 часов воздействия химических веществ

№ n/n	Наименование реагента	Тестируемые поверхности															
		Керамики			Композиты		HPL пластики					Другие материалы					
		Монолитная техническая керамика Fridurit®	Лабораторная керамика KB	Керамогранит	Durcon®	Vite	Trespa® Top Lab <sup>max</sup>	Wilsonart Protector®	LabGrade®	Trespa Athlon®	Слопаст	Ламинат	Полипропилен Polystone PP®	ПВХ Trovidure® EN	Поликарбонат Lexan®	Химически стойкий стеклопластик	Нержавеющая сталь марки 304
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Азотная кислота (72%)	0	0	0	2	3	2	2	3	3	3	3	1	0	2	3	0
2	Азотная кислота (10%)	0	0	0	2	3	0	0	3	3	3	3	0	0	2	3	0
3	Серная кислота (98%)	0	0	0	3	3	0	1	3	3	3	3	0	0	0	3	0
4	Серная кислота (10%)	0	0	0	0	1	0	0	2	3	3	3	0	0	0	0	3
5	Соляная кислота (37%)	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0	3
6	Соляная кислота (10%)	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0	3
7	Фосфорная кислота (85%)	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	1	3
8	Царская водка	0	0	0	2	3	2	2	3	3	3	3	1	0	2	0	3
9	Плавиковая кислота (40%)	3	3	3	2	3	3	1	4	3	3	3	0	0	0	1	3
10	Хромовая смесь	0	0	0	3	3	0	0	2	2	3	1	0	0	0	0	0
11	Ледяная уксусная кислота	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Гидроксид натрия (40%)	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
13	Гидроксид натрия (10%)	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
14	Гидроксид аммония (25%)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Йод (1н раствор)	0	0	0	0	2	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0
16	Перекись водорода (30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0
17	Перманганат калия (0,1н)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
18	Метиловый красный (1% раствор)	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
19	Бромтимоловый синий (1% раствор)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Ацетон	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0
21	Этанол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Этилацетат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0
23	Дихлорометан	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
24	Хлороформ	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
25	ДМСО (диметилсульфоксид)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
26	ДМФ (диметилформамид)	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0
27	Ацетонитрил	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Толуол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
29	n-Гексан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	ТГФ (тетрагидрофуран)	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
31	Уайт-спирит	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Реагент Карла-Фишера	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0 - без изменений

1 - отлично (слабовыраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

2 - хорошо (ярковывраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

3 - удовлетворительно (пятно с разрушением структуры поверхности, протравливание поверхности, серьезные дефекты поверхности с потерей цвета и т.д.)

4 - разрушение (растворение поверхности, ее деформация, кратеры и трещины на поверхности материала)

## ЛАБОРАТОРНАЯ КЕРАМИКА FRIDURIT



Лабораторные поверхности являются ключевым элементом лабораторной мебели. Мы рады вам представить лучшие в мире бесшовные керамические плиты FRIDURIT производства FRIATEC (Германия), которые используются большинством ведущих производителей лабораторной мебели в ТОП сегменте и там, где другие столешницы не применимы. При соблюдении простейших правил эксплуатации срок службы таких столешниц практически не ограничен во времени.

### FRIDURIT НАВСЕГДА!

Превосходная износостойкость продукции, изготовленной из лабораторной керамики FRIDURIT, является отличительным знаком. Даже через несколько лет постоянного использования безупречная поверхность не потеряет своего блеска и будет выглядеть как новая. СРОК ПРОИЗВОДСТВА ОДНОЙ СТОЛЕШНИЦЫ составляет 21 день, что делает ее абсолютно однородной и полностью отожденной от возможных механических напряжений в отличие от всех других керамик.

Высочайшее качество специализированной химически стойкой глазури позволяет легко убирать любые загрязнения влажной тряпкой. Битумы, масла, смазки, кислоты и красители не оставляют никаких следов. Ввиду отсутствия диффузии вглубь материала, столешницы FRIDURIT могут быть использованы для безопасной работы с радиоактивными изотопами, сильнодействующими ядовитыми веществами и микроорганизмами.

### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Столешницы производятся из натуральных силикатных материалов, абсолютно экологичны и не выделяют канцерогенных веществ при старении.



Столешницы **серии PREMIUM**, толщиной 26 мм имеют приподнятый противопроливочный литой борт высотой 8/34 мм и шириной 20 мм, что позволяет собрать до 6 литров пролитых жидкостей на 1 квадратный метр



Столешницы **серии MODULAR** с толщиной 20 мм не имеют противопроливочного бортика, но имеют эстетичные глазурированные торцы

Плотная и ровная структура высококачественной лабораторной керамики имеет преимущество перед любыми другими материалами. Помимо высокого качества и долговечности, устойчивости к агрессивным химическим агентам FRIDURIT выдерживает многократную очистку с использованием агрессивных моющих средств и острых предметов.

#### Механические свойства

Предел прочности при сжатии	159 МПа	DIN EN 993-5
Предел прочности при сгибе	41,3 МПа	DIN EN 993-6
Модуль упругости	39,0 ГПа	DIN EN 993-6
Износ	8.5см <sup>3</sup> /50см <sup>2</sup>	DIN 52108
Абразивная твердость	6-7	DIN EN 101



Продукция, изготовленная из лабораторной керамики FRIDURIT, устойчива к открытому пламени. В отличие от всех остальных столешниц, FRIDURIT негорюч и полностью жаропрочен (A1 по европейской классификации пожарной безопасности, что соответствует НГ).

#### Термические свойства

Тепловое расширение (Q25-400)	5.6 10 <sup>-6</sup> К <sup>-1</sup>	DIN 51045-2
не подвержены деформации	при температуре ниже 800°C	

Лабораторные мойки FRIDURIT также имеют все преимущества Technical Ceramics, а именно позволяют использовать их для слива концентрированных кислот, битумов, углеводов, высококипящих жидкостей.

Все мойки FRIDURIT снабжены высокопрочным нефте-бензостойким сифоном из полиэтилена.



# ЛИСТОВЫЕ ПЛАСТИКИ POLYSTONE®

Под маркой Polystone® производится целое семейство пластиков (термопластов) инженерного назначения для самых разных сфер применения. В частности, для лабораторной мебели ЛАБ-PRO применяются следующие марки Polystone®:

**Polystone® P** – гомополимер (PPH) и сополимер полипропилена (PPC) – столешницы и стенки специализированных шкафов для кипячения кислот

**Polystone® G** – полиэтилен высокой плотности для направляющих скольжения

**Polystone® PVDF** – поливинилденфторид для специализированных столешниц, требующих высочайшей гигиенической устойчивости, а также для работ с плавиковой кислотой.

**Polystone® PVC** – вспененный непрозрачный и литой прозрачный поливинилхлорид для специализированных полок и экранов кислотостойких шкафов.



## Описание основных свойств и областей применения материалов Polystone®

**Polystone® P:** как сополимер, так и гомополимер полипропилена отличаются высокой жесткостью, ударной прочностью, стойкостью к воздействию агрессивных химических соединений, широким диапазоном рабочих температур и физиологической нейтральностью. Из этих материалов изготавливаются, в частности, следующие изделия:

- Корпуса лабораторной мебели, рабочие поверхности, мойки, вытяжные шкафы, корпуса вентиляционных систем

**Polystone® G:** полиэтилен высокой плотности, по сравнению с полипропиленом обладает большей эластичностью и ударной прочностью, однако верхняя граница рабочей температуры данного материала несколько ниже, при сравнимой стойкости к воздействию агрессивных химических соединений и аналогичной биологической нейтральности.

Polystone® G применяется в качестве конструкционного материала в следующих изделиях:

- Емкостное оборудование, поддоны для хранения емкостей с агрессивными соединениями, вентиляционные корпуса (в т.ч. круглого сечения)

**Polystone® PVDF:** относится к фторсодержащим термопластам, т.н. фторолефинам. За счет наличия атомов фтора в молекулярной цепочке у этого материала значительно выше верхняя граница рабочей температуры, а также стойкость к воздействию агрессивных соединений, по сравнению с полиэтиленом и полипропиленом.

Из Polystone® PVDF, в частности, изготавливаются:

- Емкостное оборудование для особо агрессивных сред, вытяжки и вентиляционные корпуса для особо агрессивных сред с повышенной температурой, облицовка т.н. «чистых комнат»

### Основные свойства вышеперечисленных материалов:

	Polystone P (PPH)	Polystone G	Polystone PVDF
Плотность [г/см <sup>3</sup> ]	0.9-0.92	0.94-0.96	1,78
E-модуль [МПа]	1500	800	2200
Рабочая температура max	120°C	80 °C	150 °C
Рабочая температура min	-5 °C	-40 °C	0 °C
Ударная прочность [мДж/мм <sup>2</sup> ]	6	15	15

### Материалы полностью устойчивы к воздействию следующих реагентов (максимальная рабочая температура раствора)

	Polystone P (PPH)	Polystone G	Polystone PVDF
HCl, 38%	-	40 °C	100 °C
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , >70% <=93%	-	-	40 °C
HNO <sub>3</sub> , <=25%	20 °C	40 °C	140 °C
HF, 40%	60 °C	40 °C	100 °C

## Преимущества использования материалов Polystone®

- Совместимость с конструкционными материалами других элементов лабораторного оборудования, в частности мойками, профилями, арматурой
- Возможность широкого применения сварки для соединения различных элементов;
- Возможность модифицирования, с получением специальных версий материалов – токопроводящих, антистатических, самозатухающих и т.д.
- Термостабилизация материалов, т.е. отсутствие необратимых и неупорядоченных деформаций при нагреве и охлаждении
- Термоформуемость
- Простота обработки и технологичность
- Возможность ремонта и доработки существующих изделий

## TRESPA® TOPLAB<sup>PLUS</sup>® - ВАШ ВЫБОР ДЛЯ ЧИСТЫХ И СТЕРИЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Современная лаборатория должна соответствовать строгим правилам и стандартам. В связи с этим, выбор надлежащего материала для рабочих поверхностей и лабораторной мебели имеет крайне важное значение, потому как испытания и эксперименты зависят от условий окружающей среды. Панели Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® разработаны специально для лабораторных условий и имеют эстетичный внешний вид - это высокий стандарт соответствия санитарно-гигиеническим нормам, прочности и долговечности для химических, аналитических и биологических лабораторий.

В основе технологии производства панелей Trespa — прессование древесных волокон с термореактивными смолами, под действием высокого давления и температуры, с получением высокопрочных пластиковых панелей, которые соответствуют самым высоким стандартам. Уникальная технология Trespa — электронно-лучевое воздействие (ЕВС) — обеспечивает их устойчивость к агрессивному воздействию большого числа химических реагентов, а также легкость очистки поверхности панелей.

### Чистая поверхность

Панели Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® представляют собой идеальный выбор для помещений, где ключевую роль играют соблюдение санитарно-гигиенических норм и предупреждение загрязнений. Благодаря уникальной гладкой непористой структуре поверхности, продукт очень устойчив к загрязнению, проникновению и размножению плесени и микроорганизмов, а также к воздействию неабразивных моющих средств и органических растворителей, что обеспечивает легкость в очистке и дезинфекции.

### Устойчивость к химическому воздействию

Панели Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® широко используются в химических, аналитических, микробиологических и учебных лабораториях по всему миру благодаря тому, что материал устойчив к воздействию большого числа агрессивных химических реагентов при 24-х часовой экспозиции (согласно данным SEFA (Ассоциации научного оборудования и мебели) и компании Professional Services Industries).

### Антибактериальные свойства

Панели Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® имеют характерные антибактериальные свойства, без добавления специальных реагентов. Тесты, проведенные Industrial Microbiological Services Ltd. показали почти полное исчезновение определенного вида бактерий спустя 24 часа.\*

### Продолжительный срок эксплуатации

Панели Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® - это универсальный, обладающий поразительной долговечностью, материал для лабораторных поверхностей. Продукт обладает влагостойкостью, устойчив к появлению царапин и сохраняет внешний вид в течение всего срока эксплуатации. Поэтому панели Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® используют для рабочих поверхностей, полок и шкафов в лабораториях по всему миру.

### Широкий выбор проектных решений

Благодаря плотному гомогенному внутреннему слою, Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® легко подвергается механической обработке. Обработка кромок, вырезы под краны, раковины и другое оборудование производится без ущерба качеству и внешнему виду материала. Панели Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® производят различной толщины, цвета и размера. Выбрав соответствующие размеры панелей Trespa, можно проектировать лабораторию с оптимизацией раскроя материала и небольшим числом стыков и швов.



### Сертификация PEFC

В связи с необходимостью поиска экологически оправданных решений, органы государственной власти и политика закупок компаний всё больше и больше требуют подтверждение экологической рациональности. Основное сырье для производства панелей Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® - древесное волокно. Trespa закупает только сертифицированное PEFC древесное волокно (Программа одобрения схем лесной сертификации) и панели Trespa® TopLab<sup>PLUS</sup>® имеют сертификат PEFC.

\* Протестированы бактериальные культуры E-coli и Staphylococcus aureus в соответствии с Промышленным стандартом Японии JIS Z 2801:2000. Число бактерий на поверхности продукта сократилось на 99.99% после 24 часов в обоих тестах.



# TRESPA® TOPLAB<sup>Base</sup>® (TRESPA® Athlon®) – НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕБЕЛИ

## Ударопрочность

Trespa®TopLab<sup>Base</sup>® имеет твердую меламиновую поверхность, обеспечивающую исключительную ударопрочность. Это объясняет, почему панели Trespa®TopLab<sup>Base</sup>® используют для отделки стен, санитарных кабинок и ряда рабочих поверхностей в офисах и лабораториях. Материал Trespa®TopLab<sup>Base</sup>® также идеально подходит для медицинских учреждений.

## Износостойкость и устойчивость к появлению царапин

Благодаря особенной структуре поверхности панели Trespa®TopLab<sup>Base</sup>® обладают превосходной устойчивостью к появлению царапин и износостойкостью.

Панели сохраняют свой внешний вид в течение длительного времени даже при интенсивной эксплуатации. Панели Trespa®TopLab<sup>Base</sup>® обладают высокой износостойкостью, что делает их оптимальным решением при интенсивной эксплуатации и частой чистке поверхности.



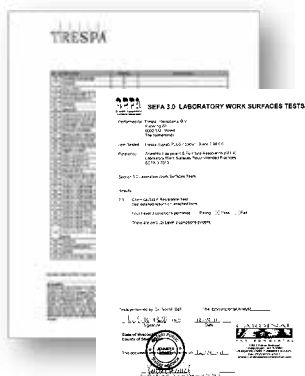
## Влагостойкость и стойкость к проникновению и размножению плесени

Панели Trespa®TopLab<sup>Base</sup>®, установленные надлежащим образом, влагостойки и устойчивы к проникновению и размножению плесени и микроорганизмов. Панели производят с использованием специально разработанных термореактивных смол, благодаря чему панели влагостойки и не подвержены относительной деградации.

## Неприхотливость в обслуживании

Панели Trespa®TopLab<sup>Base</sup>® надежны в эксплуатации и достаточно инертны, поэтому открытые поверхности и обработанные кромки не требуют нанесения защитных покрытий. Непористая поверхность пластиковых панелей Trespa®TopLab<sup>Base</sup>® практически полностью исключает загрязнение, что обеспечивает быстрый и легкий уход. В соответствии с одобренными Trespa методами очистки, для панелей можно использовать неабразивные бытовые чистящие средства и, даже сильные органические растворители.

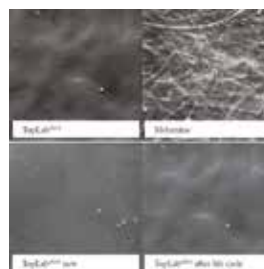
## Сертификаты SEFA



## Сертификаты IMSL



## 10-летняя гарантия



Устойчивость TopLab<sup>PLUS</sup>® к агрессивной очистке

# СЛИВНЫЕ РАКОВИНЫ

## Мойки из нержавеющей стали



**Накладная мойка** 500 x 600 мм,  
размер чаши 340x400x160 мм

**Накладная двойная мойка** 800 x 600 мм,  
размер чаши 340x400x150

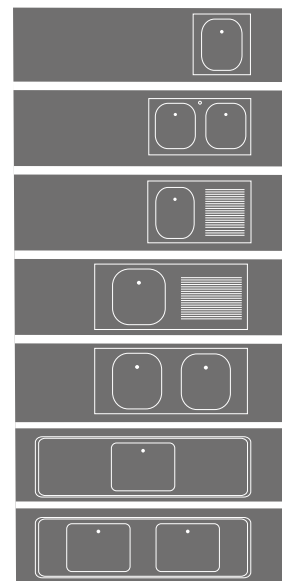
**Накладная мойка** 800 x 600 мм,  
размер чаши 340x400x150

**Накладная мойка** 1200 x 700 мм,  
размер чаши 500x400x300

**Накладная двойная мойка** 1200 x 700 мм,  
размер чаши 400x500x300

**Накладная мойка** 1500 x 600 мм,  
размер чаши 500x400x300

**Накладная двойная мойка** 1500 x 600 мм,  
размер чаш 500x400x300 мм



## Сливные раковины и мойки из полипропилена



**Сливная раковина** 150 x 150 мм,  
размер чаши 100x100x150

**Сливная раковина** 300 x 150 мм,  
размер чаши 250x100x150

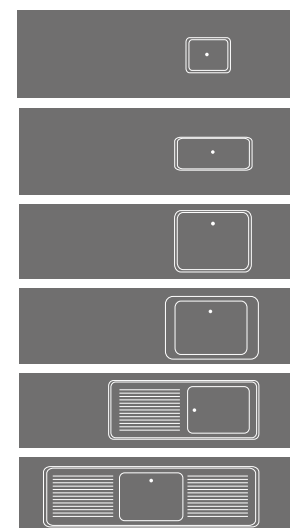
**Врезная мойка** 460 x 460 мм,  
размер чаши 400x400x300

**Врезная мойка** 670 x 570 мм,  
размер чаши 600x500x400

**Накладная мойка** 750 x 600 мм,  
размер чаши 500x400x325

**Накладная мойка** 1200 x 750 мм,  
размер чаши 400x500x325

**Накладная мойка** 1500 x 600 мм,  
размер чаши 500x400x315



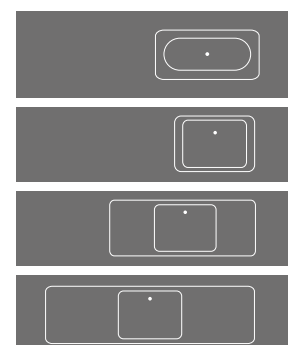
## Сливные раковины и чаши из керамики FRIDURIT



**Сливная раковина** 295 x 145 мм,  
размер чаши 250x95x112

**Накладная чаша** 400x400x250

к столам мойкам с рабочей  
поверхностью F20, F26/34, TR



## Чаши из композитного материала VITE



**Накладная чаша** 450x365x280

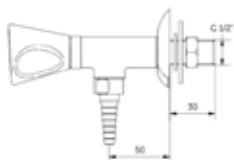
к столам мойкам с рабочей  
поверхностью VITE, TRESPA



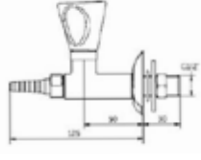
# КРАНЫ. ПАТРУБКИ. ВЕНТИЛИ

В лабораторной мебели ЛАБ-PRO могут быть использованы следующие специализированные краны, вентили и патрубки, производства компании FAR (Италия)

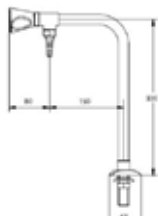
Краны, патрубки, вентили для ВОДЫ. (Материал вентиля матовый POLYPLEN)



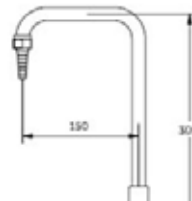
Кран угловой в стену или модуль холодной воды



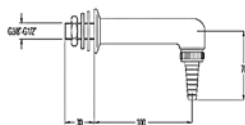
**11010.2**  
Кран линейный в модуле холодной воды в боковой стенке вытяжного шкафа



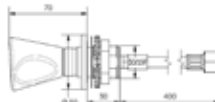
**11062.2**  
Кран Г-образный в столешницу (при отсутствии стеллажа)



**11326.2**  
Патрубок в столешницу



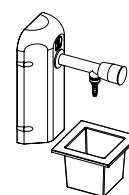
**11321.2 патрубок**  
Патрубок в стену Г-образный



**11310**  
Вентиль дистанционный в сервисную панель

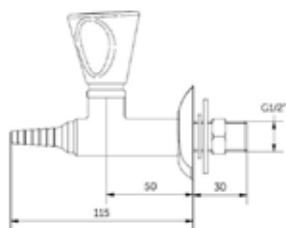


**11081.3 смеситель**  
Смеситель в столы-мойки

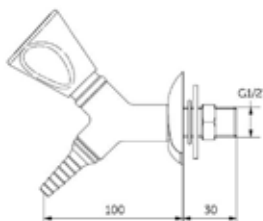


**Модуль холодной воды**

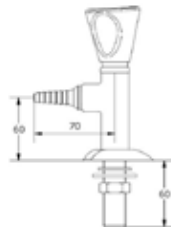
Краны, патрубки, вентили для ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЗОВ. (Материал вентиля матовый POLYPLEN)



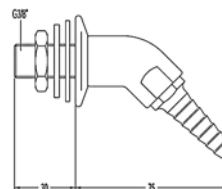
**1\*050.2 кран**  
Кран линейный в стенку



**1\*052.2 кран**  
Кран угловой в стенку



**1\*010.2 кран**  
Кран угловой в столешницу



**1\*324.2 патрубок**  
Патрубок в стенку

Где \* : 2 – горючий газ 3 – негорючий газ 4 – сжатый воздух 5 – вакуум



Кран для газа в сервисную систему

Патрубок и дистанционный вентиль для воды



Модуль холодной воды



Смеситель, устанавливаемый в столешницу



Кран для сжатого воздуха или других газов в технологическую стойку или в стойку стеллаж

# ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ

Вытяжные шкафы – инженерное сердце лаборатории. Поэтому долговечность и работоспособность вытяжных шкафов ЛАБ-PRO™ – наша гордость и признание коллег и заказчиков

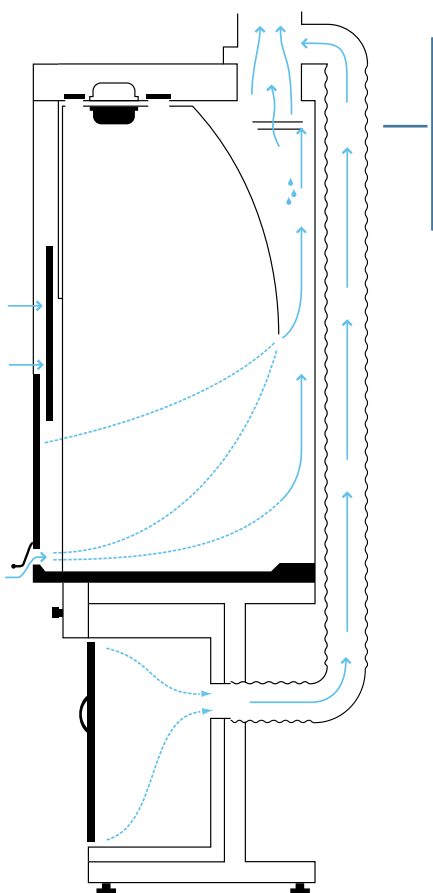






# Вытяжные шкафы общего назначения ЛАБ-PRO

## СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



Зоны вытяжки в рабочем боксе обеспечивают постоянное движение воздуха по всему объему, не давая вредным парам проникнуть в помещение лаборатории

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Все вытяжные шкафы ЛАБ-PRO обеспечивают исключительное удобство работы и всестороннюю безопасность.

Вытяжные шкафы общего назначения не предназначены для постоянной работы с концентрированными неорганическими кислотами и ЛВЖ. Для этого разработаны специализированные шкафы ЛАБ PRO ШВК (стр. 29) и ЛАБ PRO ШВЛВЖ (стр. 25)

## ОСОБЕННОСТИ

Система «БАЙПАС» обеспечивает доступ воздуха в шкаф при закрытых подъемных экранах

Система «ПОЛИСПАСТ» позволяет поднимать экраны без увеличения высоты вытяжного шкафа

Система «ОБЗОР»: боковые панели изготовлены из закаленного полированного стекла, что позволяет наблюдать все процессы внутри шкафа

Максимально большое рабочее пространство: толщина левой и правой боковин всего 14 мм, что позволяет максимально использовать полезное внутреннее пространство

## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Подъемные экраны из закаленного стекла в рамах из алюминиевого профиля
- Пылевлагодонепроницаемый светильник, класс защиты IP65, 18 Вт (36 Вт)
- Две брызгозащищенные розетки
- Автомат отключения электропитания, 16 А
- Фильтры-поглотители (по заказу)
- Передний противопроливочный бортик
- Ручка по всей длине экрана с аэродинамическим барьером от разбрызгивания

## ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Два независимых подъемных экрана легко передвигаются (0-780 мм) и фиксируются на заданном уровне
- Стандартная глубина рабочей зоны - 600 мм или 700 мм. Длина рабочей зоны 870, 1170, 1470, 1770 мм.
- Полки, краны, электроустановочные изделия расположены на удобной высоте для оператора
- Противовесы подъемных экранов находятся в передних пилонах с легкосъёмной заглушкой и легко обслуживаются, позволяя выстраивать шкафы в ряд.
- Хорошая освещенность
- Раздвижные двери из закаленного стекла в подъемных экранах (по заказу)

## КАЧЕСТВО

- Рабочие поверхности, стенки и крыша вытяжного шкафа - из химически стойких материалов
- Все металлические компоненты окрашены высокостойкой порошковой краской
- Боковые стенки - из прозрачного закаленного стекла в рамах
- Полипропиленовые тумбы для хранения кислот и щелочей; металлические тумбы для различных реагентов
- Лучшие в мире материалы столешниц для любых условий эксплуатации FRIDURIT®, TRESPA® TopLab<sup>plus</sup>®.
- Изготовление шкафов различных размеров и комплектации

# Вытяжные шкафы общего назначения ЛАБ-PRO

Вытяжные шкафы на рамном основании оснащены двумя независимыми подъемными экранами и боковыми панелями из закаленного стекла. Нижняя тумба (заказывается дополнительно, см. стр. 21) устанавливается в рамное основание.



Вытяжной шкаф **ЛАБ-PRO ШВ 150.80.225 F20**

## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250мм
- два независимых подъемных экрана – закаленное стекло в алюминиевых рамах
- верхняя лицевая панель – металл, окрашенный порошковой краской
- направляющие стойки – алюминиевый профиль
- передний противопроливочный бортик – шлифованная нержавеющая сталь
- боковые панели – закаленное стекло
- задняя и верхняя панели – полипропилен
- светильник люминесцентный пылевлагозащищенный
- выключатель
- автомат аварийного отключения питания
- брызгозащищенные розетки с крышкой
- электромонтажная коробка (IP55)
- противовесы размещены в передних стойках-пилонах и легко обслуживаются
- сборно-разборный каркас, выполненный из металлического профиля прямоугольного сечения
- регулируемые опоры

модель SS – единый модуль из нержавеющей стали с противопроливочным бортиком, высота бортика над столешницей 6 мм, глубина 30 мм

модель SSW – единый модуль из нержавеющей стали с противопроливочным бортиком (высота бортика над столешницей 6мм, глубина 30 мм), сливная раковина (внутр. размер чаши 280\*160\*130 мм) установлена вдоль задней панели рабочего бокса

## Технические характеристики

Длина, мм	900	1200	1500	1800
Полезная внутренняя длина в боксе, мм	870	1170	1470	1770
Глубина, мм	700/800			
Полезная внутренняя глубина в боксе, мм	600/700			
Высота, мм	2250			
Диаметр фланца, мм	250			
Светильник люминесцентный IP65, Вт	18	18	36	36
Брызгозащищенные розетки 3,2 кВт, IP54	2	2	2	4
Автомат отключения электропитания 16 А/230В	1	1	1	2



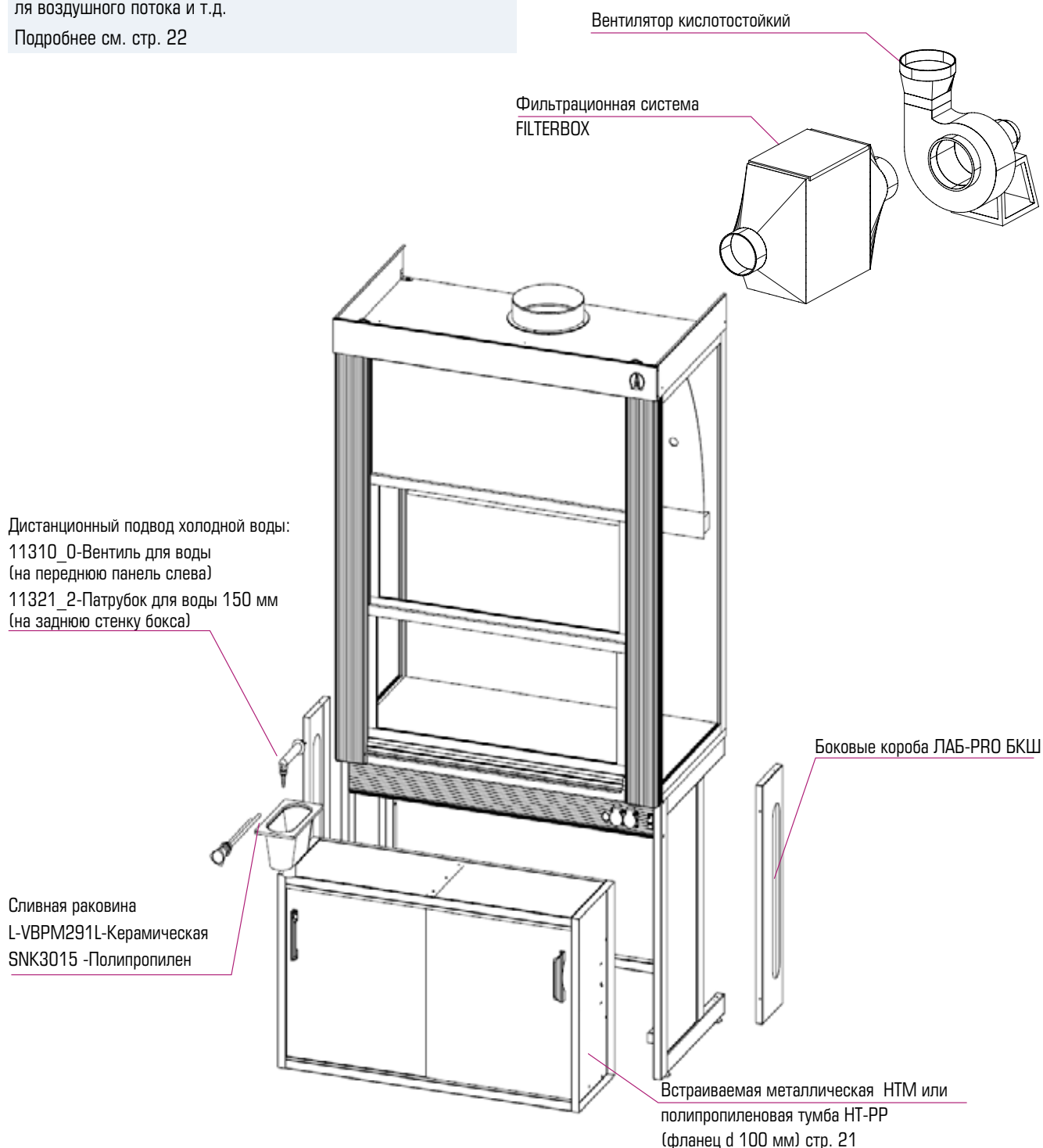
	Длина 900 мм	Длина 1200 мм	Длина 1500 мм	Длина 1800мм
<b>FRIDURIT 26/34</b> (монолитная керамика 26 мм)	по заказу	<b>ЛАБ-PRO ШВ 120.70.225 F26/34</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225 F26/34</b>	по заказу
<b>FRIDURIT 20</b> (монолитная керамика 20 мм)	<b>ЛАБ-PRO ШВ 90.70.225 F20</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 90.80.225 F20</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 120.70.225 F20</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 120.80.225 F20</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225 F20</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 150.80.225 F20</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 180.70.225 F20</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 180.80.225 F20</b>
<b>TRESPA Top Lab<sup>plus</sup></b> монолитная плита	<b>ЛАБ-PRO ШВ 90.70.225 TR</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 90.80.225 TR</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 120.70.225 TR</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 120.80.225 TR</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225 TR</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 150.80.225 TR</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 180.70.225 TR</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 180.80.225 TR</b>
<b>КЕРАМОГРАНИТНАЯ ПЛИТКА</b> 300 x 300	<b>ЛАБ-PRO ШВ 90.70.225 KG</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 90.80.225 KG</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 120.70.225 KG</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 120.80.225 KG</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225 KG</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 150.80.225 KG</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 180.70.225 KG</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 180.80.225 KG</b>
<b>STEEL</b> нержавеющая сталь с противопроливочным бортиком по периметру	<b>ЛАБ-PRO ШВ 90.70.225 SS</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 90.80.225 SS</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 120.70.225 SS</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 120.80.225 SS</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225 SS</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 150.80.225 SS</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВ 180.70.225 SS</b> <b>ЛАБ-PRO ШВ 180.80.225 SS</b>

Примечание: Вытяжные шкафы со сливной раковиной изготавливаются во всех вышеперечисленных размерах.

## Варианты комплектации вытяжных шкафов общего назначения

В дополнение к базовой комплектации ЛАБ-PRO ШВ могут быть установлены многочисленные опции: сливные раковины, краны для воды и газов, электрооборудование устройства контроля воздушного потока и т.д.

Подробнее см. стр. 22



При заказе вытяжного шкафа со столешницей из нержавеющей стали со сливной раковиной (единый модуль) выбирайте код заказа SSW, например ЛАБ-PRO ШВ 120.70.225 SSW.



# Нижние встраиваемые тумбы к вытяжным шкафам общего назначения

Нижние встраиваемые тумбы позволяют хранить необходимые для работы реактивы и материалы непосредственно вблизи рабочего места. Встроенные металлические тумбы предназначены для хранения типовых, относительно безопасных реактивов; полипропиленовые тумбы – для хранения кислот и агрессивных веществ.

## Стандартные тумбы

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ТУМБ

- 1 кювета из полипропилена
- фланец  $\varnothing 100$  мм для подключения к вентиляции
- тумба разделена на два отделения
- полка в правом отделении

**Длина** – 820, 1120, 1420 мм

(пригодны для вытяжных шкафов длиной 900, 1200 и 1500 мм соответственно)

**Глубина** – 350 мм

**Высота** – 600 мм

- **ПРИМЕЧАНИЕ:** вытяжные шкафы длиной 1800 мм комплектуются двумя встраиваемыми тумбами длиной по 820 мм



### Тумбы из металла (НТМ) с раздвижными дверями из HPL пластика



Для шкафа длиной  
900/1800 мм

**ЛАБ-PRO НТМ 82.35.60**



Для шкафа длиной  
1200 мм

**ЛАБ-PRO НТМ 112.35.60**



Для шкафа длиной  
1500 мм

**ЛАБ-PRO НТМ 142.35.60**

### Тумбы из полипропилена (НТ-PP) с раздвижными дверями из HPL пластика



Для шкафа длиной  
900/1800 мм

**ЛАБ-PRO НТ-PP 82.35.60**



Для шкафа длиной  
1200 мм

**ЛАБ-PRO НТ-PP 112.35.60**



Для шкафа длиной  
1500 мм

**ЛАБ-PRO НТ-PP 142.35.60**

## Дополнительное оборудование для вытяжных шкафов

Широкий выбор дополнительных аксессуаров, устанавливаемых по заказу, поможет рационально организовать рабочее пространство вытяжного шкафа и обеспечит удобство работы.

Добавилась возможность установки боковой стенки со встраиванием модуля холодной воды и шлюзовой камеры. При этом в модуль холодной воды могут быть также установлены выходные патрубки для газов или вакуума. В шлюзовой камере экран выполнен из полипропилена и с помощью системы противовесов может легко передвигаться и устанавливаться на любой высоте.



Патрубок для воды 11321-2

### SNK 3015W

Полипропиленовая сливная раковина. Размер - 300x150 мм. Размер чаши - 250x100 мм. Глубина - 150 мм

### L-VBPM291L L-VBPE291L

Керамические сливные раковины. Размер – 294x145 мм. Размер чаши – 250x95 мм. Глубина -112 мм.  
**L-VBPM291L**- прямоугольной формы, **L-VBPE291L**-овальной формы

### 11321-2/11310-0

Выпускной патрубок для холодной воды и выносной вентиль

### 1\*2324-2 /1\*2310-0

Выпускной патрубок для технических газов и выносной вентиль  
\* 2- горючий газ, 3-негорючий газ, 4 - сжатый воздух, 5 - вакуум



Дистанционный вентиль для воды 11310-0

### Раздвижные стеклодвери ЛАБ-PRO РС

для установки в подъемный нижний или средний экран

### Задняя полка из материала TRESPA глубиной 140 мм

### Полипропиленовая кювета для установки в нижнюю тумбу

Пригодна для ЛАБ-PRO-ШВ 90 /120/150/180

### Электрическая розетка ЛАБ-PRO ЭР 3,2 кВт, IP54

Автоматы питания 16 А (220В)



Модуль холодной воды в стенку и шлюзовая камера

### Технологическое отверстие в задней стенке бокса

### Модуль холодной воды в боковую стенку

(длина рабочей зоны уменьшается на 130 мм)

### Шлюзовая камера в боковую стенку

(длина рабочей зоны уменьшается на 100 мм)

### Системы фильтрации и поглощения (скрубберы)

### Вентиляторы из полипропилена

### Устройство автоматического управления экраном ЛАБ-PRO ШВРЭ

### Устройство мониторинга воздушного потока в вытяжном шкафу ЛАБ-PRO ШВДК

### Устройство управления воздушным потоком в вытяжном шкафу ЛАБ-PRO ШВКВП

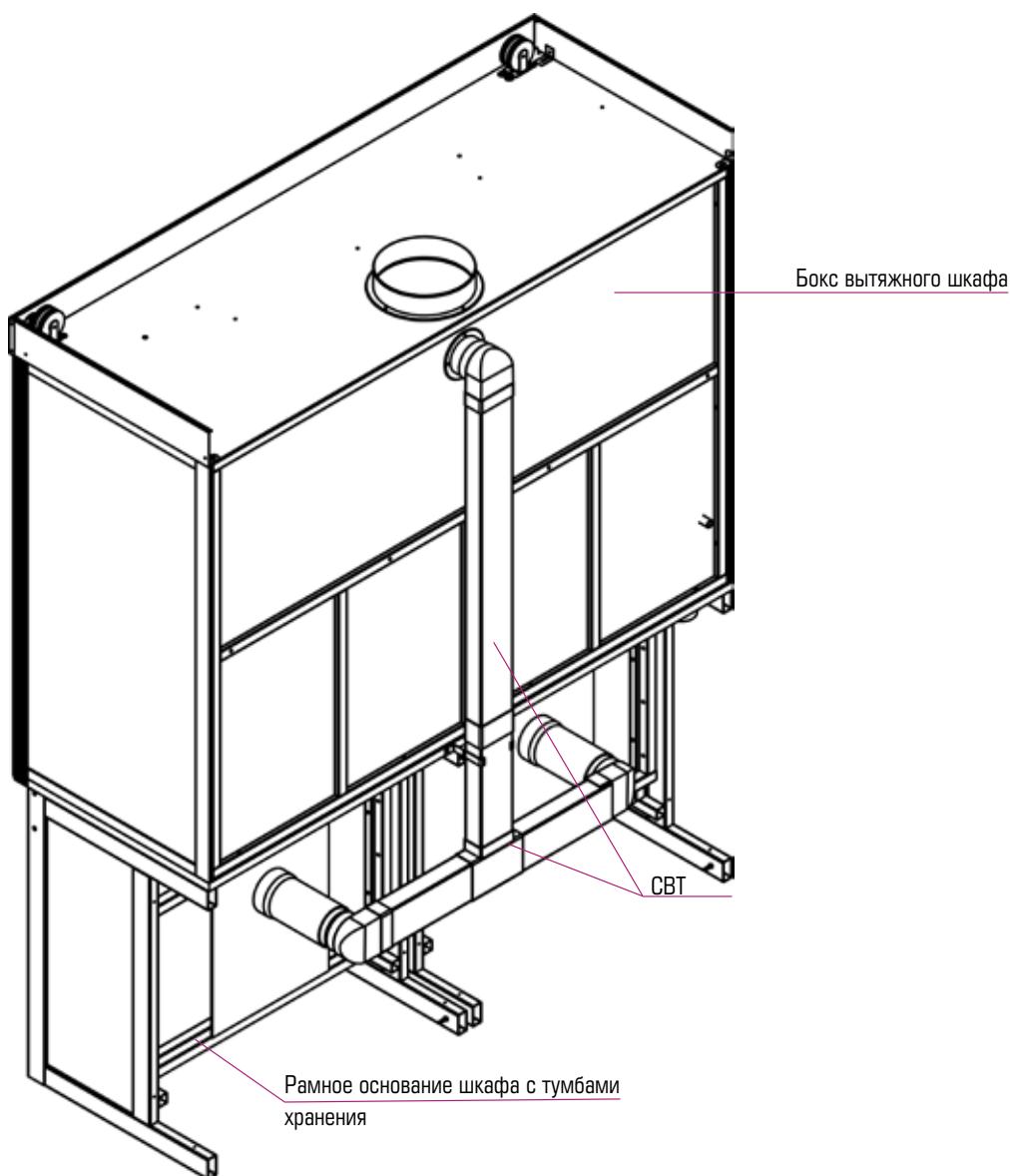


Устройство мониторинга воздушного потока в вытяжном шкафу

## Система вентиляции тумб ЛАБ-ПРО СВТ

Система вентиляции тумбы вытяжного шкафа (СВТ) – набор воздуховодов из ПВХ для организации вытяжки из тумбы хранения, расположенной под боксом вытяжного шкафа, в бокс вытяжного шкафа.

<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВ 90/120/150</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВ общего назначения длиной 900мм, 1200мм, 1500мм
<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВ 180</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВ общего назначения длиной 1800мм
<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВК/ШВВП</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВК, ЛАБ-ПРО ШВВП
<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВЛВЖ 120/150</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ длиной 1200мм, 1500мм
<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВЛВЖ 180</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ длиной 1800
<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВЛВЖ-ТВ</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-ТВ
<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВЛВЖ-Д</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-Д при комплектации шкафа тумбами ЛАБ-ПРО ТХМ
<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВОС</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВОС при комплектации шкафа тумбами ЛАБ-ПРО ТХМ и ЛАБ-ПРО ТХ РР
<b>ЛАБ-ПРО СВТ-ШВМ</b>	Система вентиляции тумбы для ЛАБ-ПРО ШВМ



# ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

Специализированные вытяжные шкафы разработаны для проведения определенных видов работ и работ со специфическими веществами

Мы предлагаем специализированные вытяжные шкафы для:

- работы с кислотами
- работы с легковоспламеняющимися веществами (ЛВЖ)
- мойки посуды и оборудования
- размещения электропечей и сушильных шкафов
- напольной установки
- органического синтеза

Специализированные вытяжные шкафы могут комплектоваться мониторами и контроллерами аспирации, мойками, подстольными тумбами, электроустановочными изделиями, кранами для газа и воды, а так же другими устройствами и аксессуарами



## Вытяжные шкафы для работы с ЛВЖ

Изготавливаются из стальных панелей и алюминиевых профилей, окрашенных порошковой краской. В данных шкафах применяются керамические рабочие поверхности: бесшовная керамика FRIDURIT F20 либо керамогранитная плитка KG.



### Вытяжные шкафы на опорной тумбе

**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ 120.75.231 (КГ, F20)**

**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ 150.75.231 (КГ, F20)**

**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ 180.75.231 (КГ, F20)**

**Рабочая поверхность – F20, КГ**

**Длина – 1200, 1500, 1800 мм**

**Глубина – 750 мм**

**Глубина рабочей зоны – 600 мм**

**Высота – 2310 мм**

Столешница F20 толщиной 20 мм – специализированная химически стойкая бесшовная глазурованная керамика FRIDURIT (Германия). Это одна из лучших в мире столешниц по совокупности химических и физических свойств

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250 мм
- два независимых подъёмных экрана – закалённое стекло в алюминиевой раме
- верхняя лицевая панель – закалённое стекло
- противозрывные клапаны (4 шт.)
- светильник люминесцентный пылевлагозащищённый IP65, отделен от рабочего пространства закаленным стеклом, 2x18 Вт - для длин шкафа 1200 и 1500 мм, 2x36 Вт – для длины 1800 мм
- выключатель светильника
- автомат отключения питания, 16 А
- две брызгозащищённые розетки с крышками (3,2 кВт, IP54)
- электромонтажная коробка (IP55)
- технологическое отверстие d 50 мм с заглушкой - на задней панели справа
- 4 отверстия для установки дополнительных кранов, d 22 мм, с заглушками из нержавеющей стали – на задней панели
- противовесы размещены в передних стойках и легко обслуживаются
- металлическая тумба с металлическими распашными дверцами (шкаф 1800 мм имеет 2 тумбы)
- регулируемые опоры

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ 120.75.231 F20** – вытяжной шкаф для работы с ЛВЖ, длиной 1200 мм, глубиной 750 мм, высотой 2310 мм, рабочая поверхность - керамика FRIDURIT толщиной 20 мм



**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ 120.75.231 F20**



**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ 150.75.231 F20**



**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ 180.75.231 F20**





### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

#### **ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-ТВ 180.75.245 F20**

– вытяжной шкаф для работы с ЛВЖ, длиной 1800 мм, глубиной 750 мм, высотой 2450 мм, рабочая поверхность - FRIDURIT, толщиной 20 мм.

### Вытяжные шкафы со встраиваемой металлической тумбой

**ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-ТВ 120.75.245 (К6, F20)**  
**ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-ТВ 150.75.245 (К6, F20)**  
**ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-ТВ 180.75.245 (К6, F20)**

**Рабочая поверхность – F20, К6**  
**Длина – 1200, 1500, 1800 мм**  
**Глубина – 750 мм**  
**Глубина рабочей зоны – 600 мм**  
**Высота – 2450 мм**

#### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250 мм
- подъёмный и неподвижный экраны – закалённое стекло в алюминиевой раме
- верхняя лицевая панель - металлический короб, окрашенный порошковой краской
- противозрывные клапаны (4 шт.)
- светильник люминесцентный пылевлагозащищённый IP65, отделен от рабочего пространства закаленным стеклом, 2x18 Вт
- выключатель светильника
- автомат отключения питания, 16А
- две брызгозащищённые розетки с крышками (3,2 кВт, IP54)
- электромонтажная коробка (IP55)
- технологическое отверстие d 50 мм с заглушкой - на задней панели справа
- 4 отверстия для установки дополнительных кранов, d 22 мм, с заглушками из нержавеющей стали – на задней панели
- противовес размещён в левой передней стойке и легко обслуживается
- встроенная металлическая тумба - для шкафов длиной 1200, 1500 мм с верхним широким ящиком и двумя дверками
- для шкафов длиной 1800 мм с двумя верхними ящиками и двумя дверками
- регулируемые опоры



**ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-ТВ 120.75.245 F20**



**ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-ТВ 150.75.245 F20**



**ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-ТВ 180.75.245 F20**

## Вытяжные шкафы для работы с ЛВЖ- ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D



**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 120.85.245 (F20, KG)**  
**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 150.85.245 (F20, KG)**  
**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 180.85.245 (F20, KG)**

**Рабочая поверхность – F20, KG**  
**Длина – 1200, 1500, 1800 мм**  
**Глубина – 850 мм**  
**Глубина рабочей зоны – 750 мм**  
**Высота – 2450 мм**

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250 мм
- подъёмный и неподвижный экраны – закалённое стекло в алюминиевой раме
- верхняя лицевая панель - металлический короб, окрашенный порошковой краской
- противозрывные клапаны (4 шт.)
- светильник люминесцентный пылевлагозащищенный IP65, отделен от рабочего пространства закаленным стеклом, 2x18 Вт – для длин шкафа 1200 и 1500 мм, 2x36 Вт – для длины 1800 мм
- выключатель светильника
- автомат отключения питания, 16А
- две брызгозащищённые розетки с крышками (3,2 кВт, IP54)
- электромонтажная коробка (IP55)
- технологическое отверстие d 50 мм с заглушкой - на задней панели справа
- 4 отверстия для установки дополнительных кранов, d 22 мм, с заглушками из нержавеющей стали – на задней панели
- противовес размещён в левой передней стойке и легко обслуживается
- регулируемые опоры

### ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 120.85.245 F20

вытяжной шкаф для работы с ЛВЖ, длиной 1200 мм, глубиной 850 мм, высотой 2450 мм, рабочая поверхность – FRIDURIT толщиной 20 мм с тумбой хранения из металла ЛАБ-PRO TXM 113.50.63

## Вытяжные шкафы для работы с ЛВЖ с тумбой DUEPERTHAL



**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 120.85.245 (F20, KG)**  
**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 150.85.245 (F20, KG)**  
**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 180.85.245 (F20, KG)**

**Рабочая поверхность – F20, KG**  
**Длина – 1200, 1500, 1800 мм**  
**Глубина – 850 мм**  
**Глубина рабочей зоны – 750 мм**  
**Высота – 2450 мм**

В вытяжные шкафы встраиваются тумбы для ЛВЖ DUEPERTHAL и металлические тумбы хранения ЛАБ-PRO TXM разных размеров, в зависимости от длины вытяжного шкафа и размеров тумб.

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

#### ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 150.85.245 F20

– вытяжной шкаф для работы с ЛВЖ, длиной 1500 мм, глубиной 850 мм, высотой 2450 мм, рабочая поверхность - FRIDURIT, толщиной 20 мм, с тумбой для хранения ЛВЖ DUEPERTHAL и ЛАБ-PRO TXM 83.50.63.

## Вытяжные шкафы для работы с ЛВЖ с тумбой JUSTRITE



**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-J 120.75.245 (F20, KG)**  
**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-J 150.75.245 (F20, KG)**

**Рабочая поверхность – F20, KG**  
**Длина – 1200, 1500 мм**  
**Глубина – 750 мм**  
**Глубина рабочей зоны – 600 мм**  
**Высота – 2450 мм**

Столешница F20 толщиной 20 мм – специализированная химически стойкая бесшовная глазурованная керамика FRIDURIT (Германия). Комплекуются тумбами JUSTRITE из металла или полиэтилена. Варианты комплектации см стр. 102-105

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

#### ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-J 120.75.245 F20

– вытяжной шкаф для работы с ЛВЖ, длиной 1200 мм, глубиной 750 мм, высотой 2450 мм, рабочая поверхность - FRIDURIT, толщиной 20 мм, с тумбой для хранения ЛВЖ JUSTRITE 8923201

ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

**ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D 150.85.245 F20**

вытяжной шкаф для работы с ЛВЖ, длиной 1500 мм, глубиной 850 мм, высотой 2450 мм, рабочая поверхность – FRIDURIT толщиной 20 мм с тумбой хранения из металла ЛАБ-PRO ТХМ 143.50.63



## тумбы хранения металлические ЛАБ-PRO ТХМ

Тумбы хранения ЛАБ-PRO ТХМ предназначены для установки в рамном основании вытяжного шкафа ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D. Тумбы могут быть использованы чтобы заполнить свободное пространство, оставшееся после установки под шкаф тумбы Dürperthal, или целиком заполнить собой все пространство под шкафом

Тумбы хранения ЛАБ-PRO ТХМ представлены 6 моделями:

**БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Тумбы выполнены полностью из стали, окрашенной порошковой краской RAL 7035.
- Легкосъемная полка с возможностью установки на 3-х уровнях по высоте (модели шириной 1430 мм и более имеют две полки)
- Фланец d 100 мм на задней стенке для подключения к вентиляции
- модели шириной 530 мм и 630 мм имеют одно отделение и один распашной фасад
- модели шириной 830 мм и 1130 мм имеют одно отделение и два распашных фасада
- модели шириной 1430 мм и 1730 мм имеют два отделения (левое отделение с двумя распашными фасадами, правое – с одним)

ЛАБ-PRO ТХМ 53.50.63	ЛАБ-PRO ТХМ 63.50.63	ЛАБ-PRO ТХМ 83.50.63	ЛАБ-PRO ТХМ 113.50.63	ЛАБ-PRO ТХМ 143.50.63	ЛАБ-PRO ТХМ 173.50.63
530*500*630	630*500*630	830*500*630	1130*500*630	1430*500*630	1730*500*630



**ЛАБ-PRO ТХМ 53.50.63**



**ЛАБ-PRO ТХМ 83.50.63**



**ЛАБ-PRO ТХМ 173.50.63**



**ЛАБ-PRO ТХМ 113.50.63**



**ЛАБ-PRO ТХМ 143.50.63**

## Вытяжные шкафы для работы с кислотами



**ЛАБ-PRO ШВК 120.85.245 (VI, F20)**  
**ЛАБ-PRO ШВК 150.85.245 (VI, F20)**  
**ЛАБ-PRO ШВК 180.85.245 (VI, F20)**

**Рабочая поверхность – F20, VI**  
**Длина – 1200, 1500, 1800 мм**  
**Глубина – 850 мм**  
**Глубина рабочей зоны – 730 мм**  
**Высота – 2450 мм**

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250 мм
- подъёмный экран – закаленное стекло в алюминиевой раме
- верхняя лицевая панель - TRESPA
- светильник люминесцентный пылевлагозащищенный IP65, отделен от рабочего пространства закаленным стеклом, 2x18 Вт - для длин шкафа 1200 и 1500 мм, 2x36 Вт – для длины 1800 мм
- выключатель светильника
- автомат отключения питания, 16А
- две брызгозащищенные розетки с крышками (3,2 кВт, IP54)
- электромонтажная коробка (IP55)
- рабочее пространство вытяжного бокса - кислотостойкий полипропилен
- шкаф имеет термофутеровку боковых панелей на высоту 380 мм и задней панели – на высоту 380 мм
- противовес размещён в левой передней стойке и легко обслуживается
- регулируемые опоры

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

**ЛАБ-PRO ШВК 150.85.245 VI** – вытяжной шкаф для работы с кислотами, длиной 1500 мм, глубиной 850 мм, высотой 2450 мм, рабочая поверхность – VITE, ЛАБ-PRO НПТ 125.45.70 PP – тумба подкатная полипропиленовая для хранения кислот.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО** шкаф комплектуется подкатной полипропиленовой тумбой для хранения кислот ЛАБ-PRO НПТ 95.45.70 PP, ЛАБ-PRO НПТ 125.45.70 PP, ЛАБ-PRO НПТ 155.45.70 PP, в зависимости от размера вытяжного шкафа.

## Вытяжные шкафы для выпаривания кислот со встроенной стеклокерамической плитой



**ЛАБ-PRO ШВВП 120.85.245 (VI,F20)**  
**ЛАБ-PRO ШВВП 150.85.245 (VI,F20)**  
**ЛАБ-PRO ШВВП 180.85.245 (VI,F20)**

**Рабочая поверхность – F20, VI**  
**Длина – 1200, 1500, 1800 мм**  
**Глубина – 850 мм**  
**Глубина рабочей зоны – 730 мм**  
**Высота – 2450 мм**

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250 мм
- подъёмный экран – закаленное стекло в алюминиевой раме
- верхняя лицевая панель - TRESPA
- светильник люминесцентный пылевлагозащищенный IP65, отделен от рабочего пространства закаленным стеклом, 2x18 Вт - для длин шкафа 1200, 1500 мм, 2x36 Вт – для длины 1800 мм
- выключатель светильника
- автомат отключения питания, 16А
- две брызгозащищенные розетки с крышками (3,2 кВт, IP54)
- рабочее пространство вытяжного бокса - кислотостойкий полипропилен
- шкаф имеет термофутеровку боковых панелей на высоту 380 мм и задней панели – на высоту 380 мм
- стеклокерамическая плита, размером 500x600 мм, с двухзонным нагревом до 400°C, 220/380 В, 50 Гц
- противовес размещён в левой передней стойке и легко обслуживается
- регулируемые опоры

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

**ЛАБ-PRO ШВВП 150.85.245 VI** – вытяжной шкаф для работы с кислотами, длиной 1500 мм, глубиной 850 мм, высотой 2450 мм, рабочая поверхность – VITE, ЛАБ-PRO НПТ 125.45.70 PP тумба подкатная полипропиленовая для хранения кислот.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО** шкаф комплектуется подкатной полипропиленовой тумбой для хранения кислот ЛАБ-PRO НПТ 95.45.70 PP, ЛАБ-PRO НПТ 125.45.70 PP, ЛАБ-PRO НПТ 155.45.70 PP, в зависимости от размера вытяжного шкафа.

Плиты встраиваются в столешницу. Выступ плиты над поверхностью столешницы - 5 мм.

## Вытяжные шкафы с дренажной системой для работы с дымящими кислотами



**ЛАБ-PRO ШПВК 120.90.260 PP-PVC**  
**ЛАБ-PRO ШПВК 150.90.260 PP-PVC**  
**ЛАБ-PRO ШПВК 180.90.260 PP-PVC**

**Рабочая поверхность** – PP со съёмными подставками из керамогранита  
**Длина** – 1200, 1500, 1800 мм  
**Глубина** – 900 мм  
**Глубина рабочей зоны** – 750 мм  
**Высота** – 2600 мм

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец вытяжной вентиляции d 250 мм
- фланец приточной вентиляции d 200 мм
- дренажная система для смыва кислотного конденсата с задней стенки
- подъёмный экран в раме из полипропилена с раздвижными дверками из прозрачного ПВХ (TROVIDUR ET)
- верхняя лицевая панель - полипропилен
- рабочее пространство - герметичная полипропиленовая капсула с системой обмыва задней стенки, полипропиленовым патрубком для холодной воды, полипропиленовой сливной раковиной для сбора и отвода воды
- противовес размещён в левой передней стойке и легко обслуживается
- светильник люминесцентный пылевлагозащищенный IP65, отделен от рабочего пространства прозрачным ПВХ, 2x18 Вт - для длины шкафа 1200 мм, 2x36 Вт – для длин 1500, 1800 мм
- выключатель светильника
- автомат отключения питания, 16А
- две брызгозащищённые розетки с крышками (3,2 кВт, IP54)
- электромонтажная коробка (IP55)
- подкатная полипропиленовая тумба для хранения и перелива кислот ЛАБ-PRO НПТ
- регулируемые опоры

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

**ЛАБ-PRO ШПВК 150.90.260 PP-PVC** - приточно-вытяжной шкаф с дренажной системой. Шкаф дополнительно укомплектован 3 розетками и автоматом аварийного отключения питания  
 Габаритные размеры шкафа: 1500x900x2600 мм,  
 рабочая поверхность – полипропилен (PP).

Столешница PP - полипропилен марки Polystone P толщиной 15 мм, стойкий к воздействию агрессивных химических соединений.

Сверху на столешницу из полипропилена свободно установлены одна или две съёмные накладки с поверхностью из керамогранитной плитки, размерами 600x600 мм. Накладки предназначены для размещения нагревательных плит.

## Тумбы подкатные для хранения и перелива кислот

Тумбы выполнены из полипропилена. В стандартный комплект входит одна кювета.

Тумба продается как самостоятельное изделие так и может входить в комплектацию вытяжного шкафа для работ с кислотами (ШВК, ШВВП, ШПВК). В этом случае тумба предполагает наличие вытяжного фланца для подключения к вентиляции.



950 x 450 x 700 мм

**ЛАБ-PRO НПТ 95.45.70 PP**



1250 x 450 x 700 мм

**ЛАБ-PRO НПТ 125.45.70 PP**



1550 x 450 x 700 мм

**ЛАБ-PRO НПТ 155.45.70 PP**



## Вытяжной шкаф цельнометаллический напольный



### ЛАБ-ПРО ШВ 150.70.245 МЕ

Длина- 1500 мм

Глубина – 700 мм

Глубина рабочей зоны – 600 мм

Высота – 2450 мм

Вытяжной шкаф позволяет проводить работы с крупногабаритными установками либо с установками, размещаемыми на передвижных подкатных столах.

Имеется возможность установки столешницы из керамогранита на высоту 450 мм, 750 мм, 900 мм. Размер столешницы - 1400x600 мм.

#### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250 мм
- два зависимых подъёмных экрана – закалённое стекло в алюминиевой раме
- верхняя лицевая панель – металлический короб, окрашенный порошковой краской, раздвижные дверки в верхнем подъёмном экране
- светильник люминесцентный пылевлагозащищенный IP65, отделен от рабочего пространства закаленным стеклом, 2x18 Вт -
- выключатель светильника
- электромонтажная коробка (IP55)
- автомат включения питания, 16 А
- две брызгозащищённые розетки с крышкой (IP54, 3,2 кВт)
- противозрывные клапаны (4 шт.)
- технологические отверстия d 50 мм – на задней панели в нижней части шкафа (2 шт.)
- противовесы экранов размещены в передних стойках и легко обслуживаются

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- передвижной стол (см. стр. 87)
- столешница возможностью установки на трех уровнях
- сервисный модуль (кран для воды, раковина-слив, краны для газов)
- системы контроля аспирации

## Вытяжной шкаф напольный для перегонки, органического синтеза и других целей



### ЛАБ-ПРО ШВН 150.115.255

Длина –1500 мм

Глубина – 1180 мм

Глубина рабочей зоны – 1020 мм

Высота – 2550 мм

Вытяжной шкаф позволяет проводить обслуживание и монтаж крупногабаритных установок и контролировать процессы органического синтеза.

При полном подъёме двух экранов, высота проёма – 1570 мм.

#### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250 мм
- два подъёмных экрана из закалённого стекла в алюминиевой раме.
- верхняя лицевая панель – TRESPA
- светильник люминесцентный пылевлагозащищенный IP65, 2x36 Вт
- выключатель светильника кнопочный
- электромонтажная коробка (IP55)
- автомат отключения питания, 16 А
- три брызгозащищённые розетки с крышкой (IP54, 3,2 кВт)
- технологические отверстие с заглушкой из ПВХ d 50 мм – на задней правой стойке
- противовесы экранов размещены в передних стойках и легко обслуживаются
- сливная раковина (полипропилен, внутр. размер 250x100x150 мм)
- патрубок и вентиль для воды
- патрубок и вентиль для газа

## Шкаф вытяжной для органического синтеза ЛАБ-PRO ШВОС

Вытяжные шкафы для органического синтеза имеют рабочий бокс, изготовленный внутри полностью из химически стойкого HPL пластика. В данных шкафах применяются химически стойкие рабочие поверхности: бесшовная керамика FRIDURIT F20, бесшовный HPL пластик TRESPA TopLab<sup>Plus</sup>

Шкафы имеют рабочую поверхность увеличенной глубины 750 мм для возможности размещения различных лабораторных установок. В качестве доп. опции шкафы комплектуются легкомонтируемой штативной сеткой из н/ж стали, устанавливаемой на заднюю стенку бокса.



**ЛАБ-PRO ШВОС 120.85.245 (TR, F20)**  
**ЛАБ-PRO ШВОС 150.85.245 (TR, F20)**  
**ЛАБ-PRO ШВОС 180.85.245 (TR, F20)**

**Рабочая поверхность** – TR, F20

**Длина** – 1200, 1500, 1800 мм

**Глубина** – 850 мм

**Глубина рабочей зоны** – 750 мм

**Высота** – 2450 мм

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Фланец d 250 мм
- Подъемный и нижний неподвижный экран – закаленное стекло в алюминиевой раме
- Верхняя лицевая панель – матовое закаленное стекло
- Рабочий бокс из химстойкого HPL пластика
- Вытяжные козырьки легкосъемные
- Светильник светодиодный пылевлагозащищенный IP65, отделен от рабочего пространства закаленным стеклом,
- 2x18 Вт – для длин 1200 и 1500 мм, 2x36 Вт – для длины – 1800 мм
- Выключатель светильника
- Автомат отключения питания 16А
- Две брызгозащитные розетки с крышками (3,2 кВт, IP54)
- Электромонтажная коробка (IP55)
- Противовес размещен в левой передней стоке и легко обслуживается
- Регулируемые опоры

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

Вытяжной шкаф **ЛАБ-PRO ШВОС 150.85.245 TR** с тумбой хранения из полипропилена **ЛАБ-PRO TX 143.50.63 PP**

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Вытяжные шкафы могут комплектоваться тумбами хранения из металла **ЛАБ-PRO ТХМ 113(143,173).50.63** (см. стр. 28) или из полипропилена **ЛАБ-PRO ТХ 113(143,173).50.63 PP**

## Тумбы хранения из полипропилена ЛАБ-PRO ТХ 113(143,173).50.63 PP

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полностью изготовлены из полипропилена
- Внутри зоны хранения отсутствуют компоненты чувствительные к действию коррозионно-активных реагентов
- 2 равнозначных отделения – для тумбы длиной 1130 мм, 3 отделения – для тумб длиной 1430 мм и 1730 мм
- В каждом отделении 1 легкосъемная полка из полипропилена с возможностью установки на 3-х уровнях по высоте
- Два распашных фасада из полипропилена – для тумбы длиной 1130 мм, три распашных фасада из полипропилена для тумб длиной 1430 мм и 1730 мм
- Петли вне зоны хранения (штырьковая система)
- Замок из кислотостойкого полиамида в каждом фасаде
- Тумбы имеют двойную заднюю стенку, вытяжка паров реагентов осуществляется со всех зон хранения. На внешней задней стенке имеется отверстие диаметром 100 мм для установки фланца d 100 мм для подключения к вытяжной вентиляции
- Ручки двустороннего захвата из полипропилена
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри тумбы через цоколь



**ЛАБ-PRO ТХ 113.50.63 PP**

1130\*500\*630 мм



**ЛАБ-PRO ТХ 143.50.63 PP**

1430\*500\*630 мм



**ЛАБ-PRO ТХ 173.50.63 PP**

1730\*500\*630 мм

## Вытяжные шкафы для мойки посуды и оборудования



Шкаф вытяжной  
**ЛАБ-ПРО ШВМ 150.70.225 TR** с чашей VITE  
(расположение слева)

**ЛАБ-ПРО ШВ 120.70.225 TR**  
**ЛАБ-ПРО ШВ 150.70.225 TR**

**Рабочая поверхность** – TRESPA TopLab<sup>Plus</sup>

**Мойки** –

- 1 или 2 чаши VITE, размер 450x365x280 мм
- 1 или 2 чаши FRIDURIT, размер 400x400x250 мм
- 1 или 2 чаши полипропилен, размер 400x400x300 мм
- 1 или 2 чаши нерж. сталь, размер 500x400x300 мм

**Длина** – 1200, 1500 мм  
**Глубина** – 720 мм  
**Глубина рабочей зоны** – 600 мм  
**Высота** – 2250 мм

**ЛАБ-ПРО ШВ 120.70.225 PP**  
**ЛАБ-ПРО ШВ 150.70.225 PP**

**Рабочая поверхность** – Полипропилен

**Мойки** – 1 или 2 чаши из полипропилена,  
размер 400x400x300 мм

**Длина** – 1200, 1500 мм  
**Глубина** – 700 мм  
**Глубина рабочей зоны** – 600 мм  
**Высота** – 2250 мм

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- фланец d 250 мм
- два зависимых подъёмных экрана – закалённое стекло в алюминиевой раме
- верхняя лицевая панель – закалённое стекло
- светильник люминесцентный пылевлагозащищенный IP65, отделен от рабочего пространства закаленным стеклом
- для длин шкафа 1200 мм -1x18 Вт
- для длин шкафа 1500 мм -1x36 Вт
- выключатель светильника
- электромонтажная коробка (IP55)
- лабораторный смеситель (1 или 2 шт)
- противовесы размещены в передних стойках и легко обслуживаются
- металлическая опорная тумба с двумя распашными дверками из МДФ, с двумя отделениями
- регулируемые опоры

## Вытяжные шкафы для нагревательного оборудования (муфельных печей и сушильных шкафов)



Шкаф вытяжной  
**ЛАБ-ПРО ШВ 120.83.198 MP**  
в базовой комплектации

**ЛАБ-ПРО ШВ 90.83.198 MP**  
**ЛАБ-ПРО ШВ 120.83.198 MP**  
**ЛАБ-ПРО ШВ 150.83.198 MP**

**Рабочая поверхность** – керамогранитная плитка

**Длина** – 900, 1200 и 1500 мм  
**Длина рабочей зоны** – 840, 1140, 1440 мм  
**Глубина** – 830 мм  
**Глубина рабочей зоны** – 800 мм  
**Высота** – 1980 мм

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус – металл, окрашенный порошковой краской
- фланец d 250 мм
- автомат отключения питания, 16А
- две брызгозащищенные розетки с крышкой (IP54 3,2кВт)
- электромонтажная коробка (IP55)
- регулируемые опоры

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Вытяжные шкафы для муфельных печей могут быть укомплектованы тумбами хранения ЛАБ-ПРО ТХМ стр. 28



Шкаф вытяжной  
**ЛАБ-ПРО ШВ 120.83.198 MP**  
с тумбой **ЛАБ-ПРО ТХМ 113.50.63**

# ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ PLASTIFER (ИТАЛИЯ)

## FILTERBOX - ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ШКАФОВ СЕРИИ ЛАБ-PRO

Фильтрационные системы FILTERBOX производства фирмы Plastifer (Италия) предназначены для улавливания газообразных веществ и аэрозолей, выходящих из вытяжного шкафа.

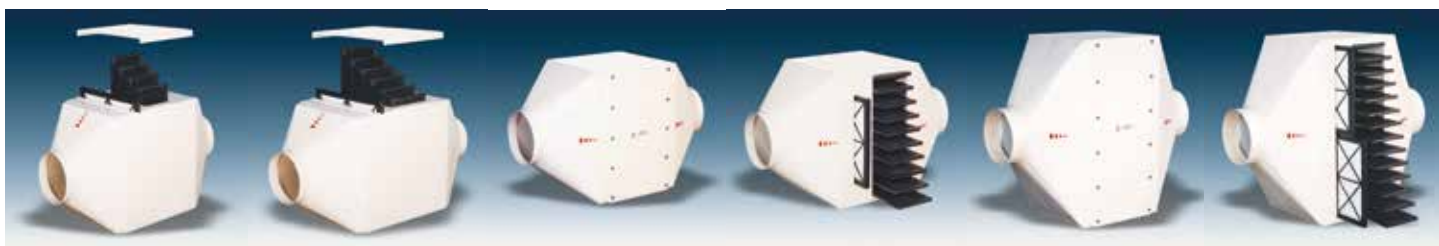
Фильтрационная система FILTERBOX содержит адсорбционные картриджи на основе активированного угля, которые эффективно задерживают органические соединения и пары кислот. Для защиты картриджей от пыли в конструкции также предусмотрены предварительные фильтры.

Фильтры FILTERBOX выпускаются с двумя типами картриджей:

- тип NORMAL - для высокоэффективной адсорбции паров органических соединений и растворителей
- тип RBAA - для максимального поглощения паров кислот.

Корпус изготовлен из поливинилхлорида (ПВХ). Благодаря этому обеспечивается высокая устойчивость к действию паров агрессивных веществ, проходящих через систему.

Эффективная адсорбционная способность каждого картриджа – не менее 10 массовых %.



Код фильтрационной системы	Максимальная пропускная способность, (м³/час)	Тип картриджей	Количество картриджей, шт.	Размеры Д*Г*В, мм	Диаметр фланца, мм	Масса, кг
<b>CARBO 04PN/CARBO 04PR</b>	600	Normal/RBAA	4	1100*320*600	200	17/19
<b>CARBO 06PN/CARBO 06PR</b>	900	Normal/RBAA	6	1200*520*580	250	24/27
<b>CARBO 08PN/CARBO 08PR</b>	1200	Normal/RBAA	8	1200*630*580	250	30/33
<b>CARBO 10PN/CARBO 10PR</b>	1500	Normal/RBAA	10	1200*780*580	315	37/41
<b>CARBO 12PN/CARBO 12PR</b>	1800	Normal/RBAA	12	1250*940*580	315	48/54
<b>CARBO 16PN/CARBO 16PR</b>	2400	Normal/RBAA	16	1500*1200*580	355	49/52,5

## FILTERKIT - ЛОКАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ С ВСТРОЕННЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

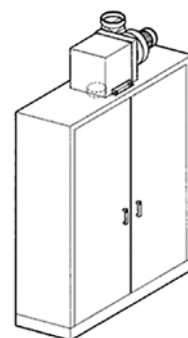


Локальная фильтрационная система, изготовлена из устойчивого к действию кислот полипропилена и ПВХ. Система специально разработана и идеально подходит для вытяжки паров из шкафов для хранения растворителей, кислот и ЛВЖ.

Система укомплектована вентилятором из полипропилена, устойчивого к коррозии, с высокоэффективной уравновешенной крыльчаткой и антикоррозионной прокладкой, защищающей от выхода дымов. Комплектуется одно- или трехфазным двигателем. Класс защиты - IP55.

Простая замена картриджей из угля.

Диаметр входного и выходного фланца - 125 мм



Код фильтрационной системы	Максимальная пропускная способность, м³/час	Тип картриджей	Количество картриджей, шт.	Размеры (Д*Г*В), мм	Масса, кг
<b>FLKCN1M(T)*</b>	200	Normal	1	300*300*620	9
<b>FLKCR1M(T)</b>	200	RBAA	1	300*300*620	9
<b>FLKCN2M(T)</b>	400	Normal	2	300*300*870	13
<b>FLKCR2M(T)</b>	400	RBAA	2	300*300*870	13

\* буква М в коде наименования обозначает электроснабжение 220В, 1 фаза; буква Т – 380В, 3 фазы.

Пример: **FLKCR2T** – локальная фильтрационная система для высокоэффективной адсорбции паров кислот с размерами 300x300x870 мм, оснащенная 2-мя картриджами, с максимальным расходом воздуха 400 м³/час и питаемая от 3-х фазной сети 380 В.

# ЛАБОРАТОРНЫЕ СКРУББЕРЫ FRIDURIT®

Скруббер предназначен для очистки воздуха, выходящего из вытяжного шкафа, путем улавливания и поглощения кислотных паров и вредных газов. Мы предлагаем высокоэффективные лабораторные скрубберы FRIDURIT® производства немецкой компании Friates.

## УСТРОЙСТВО СКРУББЕРОВ

Скрубберы FRIDURIT изготовлены полностью из полипропилена, что гарантирует химическую стойкость к кислотным реагентам, и оснащены автоматической системой замены поглощающей жидкости.

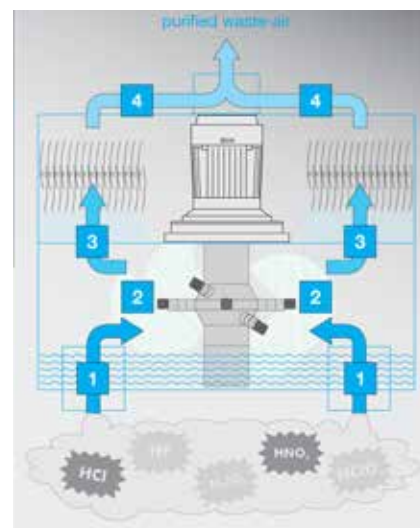
1. Контроллер
2. Сервисный выключатель для отключения при обслуживании
3. Переключатель режима работы (ручной / автоматический)
4. Смотровое окно поглотительной камеры.
5. Фитинги для подключения воды.
6. Фитинги для слива отработанной поглотительной жидкости.
7. Поплавковые реле для контроля максимального и минимального уровней заполнения камеры.
8. Выходной фланец для очищенного воздуха.
9. Съёмные крышки для доступа в поглотительную камеру.



## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СКРУББЕРА

Кислотные пары поглощаются водным или щелочным аэрозолем, который образуется в поглотительной камере с помощью запатентованного распылительного устройства.

1. Загрязнённый воздух всасывается в поглотительную камеру.
2. В камере происходит интенсивная мокрая очистка от загрязнений в облаке распыленной очищающей жидкости.
3. Абсорбция осуществляется максимально эффективно, остаточная жидкость отделяется на пористом агломераторе и ячеемстом каплеотделителе.
4. Очищенный воздух направляется в вентиляционную систему. Следует отметить, что распылительное устройство одновременно выполняет две функции: всасывание поглощающей жидкости ее распыление в виде аэрозоля. Аэрозольное улавливание характеризуется высокой эффективностью и позволяет обойтись без классических поглотителей на твердых носителях. Степень очистки воздуха составляет до 97 %



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Линейка скрубберов FRIDURIT включает в себя 4 модели, рассчитанные на различную производительность и разные варианты установки.

Скрубберы С54, С75 и С90 обеспечивают функционирование одного вытяжного шкафа, модель С180 применяется для работы с двумя вытяжными шкафами.

Скрубберы Fridurit С 90 и С54 устанавливаются непосредственно на вытяжной шкаф, в то время как С75 и С180 предназначены для напольного или настольного размещения рядом с тягой.

Модель	С54	С90	С75	С180
Производительность по воздуху, м³/ч	480...900	600...1400	480...750	600...1800
Падение давления, Па	200...530	260...1140	320...540	160...1020
Габариты, Ш x Г x В, мм	950 x 710 x 550	1220 x 710 x 550	550 x 750 x 1535	850 x 750 x 1535
Масса (без воды), кг	90	110	90	120
Объем воды, л	45	60	45	70
Выход воздуха	DN 250	DN 250	DN 200	DN 315
Вход воды	DN 10	DN 10	DN 10	DN 10
Слив воды	DN 32	DN 32	DN 20	DN 20
Перелив воды	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Электроподключение	Трехфазное, 380-400/220-230 В, 50 Гц, потребляемая мощность 750 Вт, IP 54			



# ВЕНТИЛЯТОРЫ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ POLYFAN (PLASTIFER, ИТАЛИЯ)

Вентиляторы Polyfan (Plastifer, Италия) изготавливаются из полипропилена методом литья под давлением, что гарантирует высокую механическую прочность, устойчивость к воздействию паров кислот, щелочей, растворителей и солнечных лучей. Именно поэтому они являются оптимальным выбором для систем вытяжной вентиляции лабораторий.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Крыльчатка из полипропилена с направленными вперед изогнутыми лопастями, статически и динамически уравновешена, с упроченной втулкой
- Специальные прокладки из антикоррозийного материала защищают вал двигателя от кислотных паров
- Опора двигателя изготовлена из прочного полиамида
- 2 варианта выходного фланца – круглый (исполнение А), либо прямоугольный (исполнение В)
- Вентиляторы могут устанавливаться в одно из 8 положений, отличающихся поворотом выходного фланца на угол 45° относительно основания вокруг оси входного отверстия
- Винты из ПВХ
- Двигатели трехфазные либо однофазные мощностью от 0,18 до 30 кВт, в стандартном или взрывозащищенном исполнении
- Среди 63 моделей вентиляторов Polyfan представлены вентиляторы в антистатических корпусах из черного полипропилена, оснащенные взрывозащищенными двигателями. Взрывозащищенные модели поставляются с сертификатами АTEX.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЕЙ ВЕНТИЛЯТОРОВ POLYFAN

Модель	Габариты Д x Г x В (мм)*	Расход воздуха (м³/час)	Полное макс. давление (Па)	Мощность (кВт)	Скорость вращения (об/мин)	Уровень шума (дБ)	Диам входного фланца	Вес (Кг)
<b>VSB-20/0,18/950</b>	420x420x580	500	110	0,18	950	45	200	8
<b>VSB-20/0,18/1450</b>		600 – 950	260	0,18	1450	57		8
<b>VSB-20/1,1/2900</b>		1100 – 1600	1020	1,1	2900	70		13
<b>VSB-23/0,18/950</b>	485x505x610	720 – 1300	220	0,18	950	60	250	13
<b>VSB-23/0,55/1450</b>		900 – 2000	500	1,1	1450	66		15
<b>VSB-24/0,18/950</b>		900 – 1500	180	0,18	950	59		13
<b>VSB-24/0,55/1450</b>	520x490x660	1100 – 2200	410	0,55	1450	65	250	15
<b>VSB-24/2,2/2900</b>		2000 – 2200	1620	2,2	2900	71		26
<b>VSB-25/0,55/1450</b>		1100 – 2200	480	0,55	1450	66		250
<b>VSB-25/2,2/2900</b>	1800 – 2200	1900	2,2	2900	72	26		
<b>VSB-30/0,37/950</b>	600x565x645	1000 - 2500	280	0,37	950	60	315	25
<b>VSB-30/1,1/1450</b>		1300 - 4000	630	1,1	1450	65		29
<b>VSB-35/1,1/950</b>	695x660x705	2000 - 4000	400	1,1	950	65	355	42
<b>VSB-35/3,0/1450</b>		3000 - 6000	910	3,0	1450	70		48
<b>VSB-42/3,0/950</b>		3500 - 7000	540	3,0	950	72		400
<b>VSB-42/5,5/1450</b>	6000 - 8000	1270	5,5	1450	78	90		
<b>VSB-42/7,5/1450</b>	9000 - 10000	1230	7,5	1450	78	102		
<b>VSM-25/2,2/2900</b>	485x505x505	1300 - 2400	1660	2,2	2900	75	250	26
<b>VSA-25/1,5/2900</b>	435x460x515	720 - 1500	1780	1,5	2900	72	160	17
<b>VSA-50/2,2/1450</b>	867x785x785	2600 - 3000	1250	2,2	1450	76	315	58

\*для модификаций с круглым выходным фланцем (исполнение А), кроме VSB-35, VSB-42, VSA-25

## Рекомендации по выбору вентилятора

Для безопасной работы система вытяжной вентиляции лаборатории должна иметь достаточную производительность.

В зависимости от класса опасности веществ, скорость воздуха в проеме вытяжного шкафа должна составлять от 0,5 до 1,5 м/с при экране, поднятом на 200 мм. Соответственно, объемный расход воздуха должен поддерживаться на уровне порядка 720 м³/час для вытяжного шкафа с рабочим проемом 1000 мм.

ИСХОДЯ ИЗ ЭТОГО, МЫ ДАЕМ СЛЕДУЮЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Для простых систем (один вытяжной шкаф – один вентилятор):

Вытяжной шкаф	Вентилятор
Вытяжные шкафы длиной 900 мм, Вытяжные шкафы для муфельных печей	VSB-20/0,18/1450
Вытяжные шкафы длиной 1200 – 1500 мм	VSB-23/0,55/1450
Вытяжные шкафы длиной 1800 мм, напольные вытяжные шкафы	VSB-25/0,55/1450

Для систем с устройством воздухоочистки (фильтрационная система или скруббер).

Вытяжной шкаф	Устройство воздухоочистки	Вентилятор
Вытяжные шкафы длиной 1200 – 1500 мм	CARBO08PN	VSB-20/1,1/2900
Вытяжные шкафы длиной 1800 мм, напольные вытяжные шкафы	CARBO10PN	VSB-20/1,1/2900
Вытяжные шкафы для работы с дымящими кислотами	Скруббер Fridurit C90	VSA-25/1,5/2900

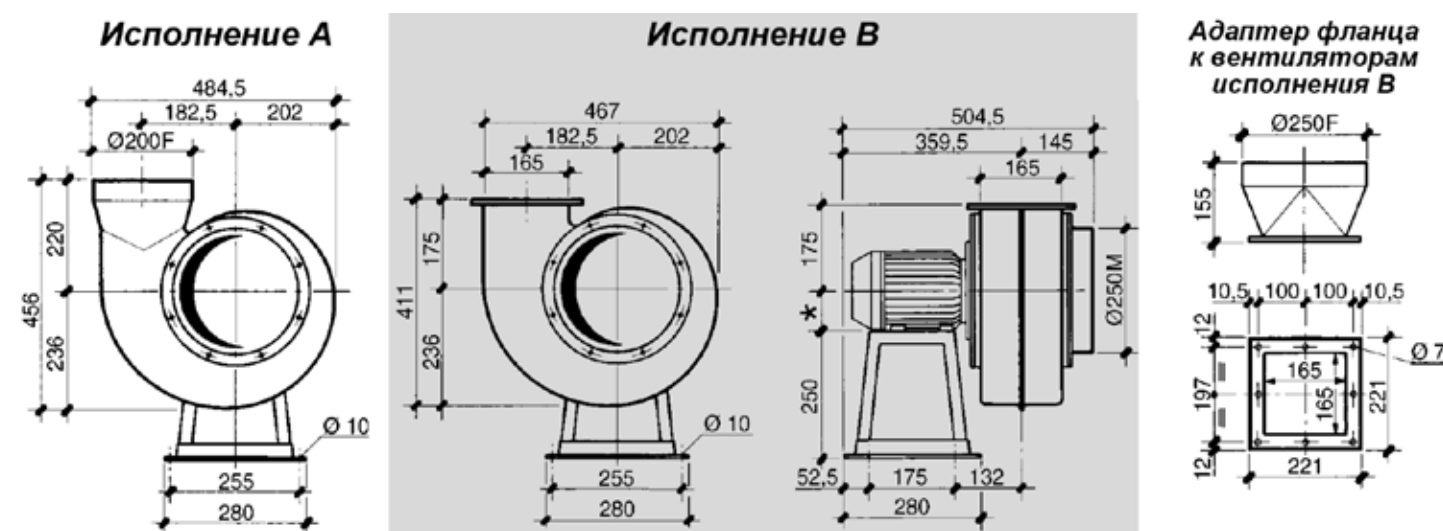
ЧТО НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ ПРИ ЗАКАЗЕ:

- Вариант исполнения выходного фланца
- Положение вентилятора относительно основания (по умолчанию LG0)
- Электроподключение: трехфазное либо однофазное (по умолчанию трехфазное)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ ВЕНТИЛЯТОРОВ POLYFAN НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЕЙ VSB-23

Варианты фланцев и адаптеров на примере моделей VSB-23

Варианты ориентации вентилятора относительно основания (условный вид со стороны электродвигателя)



Стандартное вращение (LG)								
Позиция (угол установки)	0	45	90	135	180	225	270	315
Реверсивное вращение (RD)								

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ ОТ КОМПАНИИ SCHNEIDER ELEKTRONIK (ГЕРМАНИЯ)

Компания Schneider Elektronik – международная компания, специализирующаяся на системах мониторинга и управления воздушными потоками в лабораторных вытяжных шкафах, системах полного управления вентиляцией в лабораторных помещениях. Компания работает более 50 лет на рынке и является мировым лидером в своей области. В настоящее время 80% рынка Германии в сфере управления вентиляцией в лабораториях принадлежит компании Schneider Elektronik.

Schneider Elektronik производит следующие продукты:

- Мониторы воздушных потоков для вытяжных шкафов в соответствии с EN 14175.
- Контроллеры, системы управления воздушных потоков для вытяжных шкафов
- Устройства управления подвижными экранами вытяжных шкафов
- Контроллеры для управления приточно-вытяжной вентиляцией
- Высокоскоростные системы с переменным расходом воздуха (VAV) для приточно-вытяжной вентиляции
- Системы управления вентиляцией для чистых помещений

Компания АО “ЛЮИП” в качестве дополнительных опций к вытяжным шкафам серии ЛАБ-PRO предлагает следующие устройства:

- Устройство мониторинга воздушного потока в вытяжном шкафу ЛАБ-PRO ШВДК
- Устройство контроля и поддержания заданной скорости воздушного потока в вытяжном шкафу ЛАБ-PRO ШВКВП
- Устройства автоматического управления экраном вытяжного шкафа ЛАБ-PRO ШВРЭ

## УСТРОЙСТВО МОНИТОРИНГА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ВЫТЯЖНОМ ШКАФУ

Устройство мониторинга воздушного потока iM50 от Schneider Elektronik (ЛАБ-PRO ШВДК) является самым базовым устройством, позволяющим отслеживать скорость потока воздуха в вытяжных шкафах. Принцип работы датчика - термоанемометрический.

Основное назначение устройства – обеспечение максимальной безопасности для персонала лаборатории, в том числе, в соответствии с требованиями европейского стандарта EN 14175. Диапазон отображаемых скоростей – 0,2... 1,0 м/сек, с шагом 0,1 м/сек.

Инсталляция очень проста и выполняется на передней вертикальной стойке вытяжного шкафа.

Микропроцессорная система имеет светодиодный индикатор текущего значения воздушного потока, барграф – линейка светодиодов синего цвета.

Зелёный светодиод на панели сообщает о том, что скорость воздушного потока соответствует заданным значениям скорости, желтый – опасным, красный – аварийным.

Звуковая (сирена) и визуальная (красный светодиод) система оповещения сообщает о случаях снижения скорости воздушных потоков в системе аспирации ниже уровня установленных значений.



### Характеристики ЛАБ-PRO ШВДК:

- Встроенный, защищаемый паролем интерфейс пользователя, для настройки граничных аварийных величин воздушного потока, для дневного или ночного режимов работы, а также для настройки времени выдержки срабатывания звукового сигнала
- Выходной сигнал, аналоговый, для плавного регулирования – 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA
- Графическая индикация скорости потока воздуха в м/с или м³/час (барграф)
- Кнопка включения/выключения внутреннего освещения шкафа
- Наличие релейных связей для соответствия EN 14175
- Высокая скорость реагирования - 100 мсек
- Встроенная система электропитания от сети 220 В

# УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ В ВЫТЯЖНОМ ШКАФУ

Устройство управления скорости воздушного потока в вытяжном шкафу iCM-F Schneider Elektronik (ЛАБ-PRO ШВКВП) является самым базовым устройством, позволяющим контролировать и поддерживать скорость воздушного потока, выходящего из вытяжного шкафа.

Принцип работы устройства – термоанемометрический.

Основное назначение контролера – обеспечение максимальной безопасности для персонала лаборатории, что особенно актуально при проведении в вытяжном шкафу работ с токсичными и опасными веществами.

Контроллер воздушного потока состоит из нескольких элементов: цифрового монитора/блока управления в соответствии со стандартом EN 14175, термоанемометрического датчика скорости воздушного потока и демпферной заслонки с быстрым электроприводом (время установки нужного положения заслонки  $\leq 2$  сек.).

Контроллер позволяет поддерживать постоянную скорость воздушного потока в интервале – 0,2... 1,0 м/сек с диапазоном 0,1 м/сек.

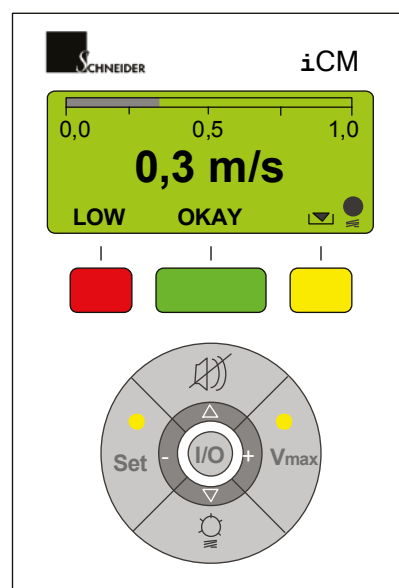
Инсталляция контролера очень проста и выполняется не передней вертикальной стойке вытяжного шкафа.

Микропроцессорная система имеет LC дисплей, на котором отображается скорость текущего значения воздушного потока. Также на блоке управления имеются светодиодные индикаторы зеленого, желтого и красного цветов, задача которых состоит в световом информировании пользователя о соответствии скорости воздушного потока заданным значения. Зеленый светодиод на панели сообщает о том, что скорость воздушного потока полностью соответствует выставленному на контроллере значению, желтый светодиод – опасное значение, красный – аварийное.

Контроллер оборудован звуковой (сирена) и визуальной (красный светодиод) системами оповещения, которые информируют о случаях снижения скорости воздушных потоков ниже уровня установленных значений.

## Характеристики ЛАБ-PRO ШВКВП:

- Встроенный, защищаемый паролем интерфейс пользователя. Настройка следующих параметров: установка скорости воздушных потоков для дневного и ночного режимов работы, настройка времени срабатывания аварийного сигнала, установка критического значения скорости воздушного потока
- Выходной сигнал, аналоговый, для плавного регулирования – 0(2)-10 VDC, 10 mA
- Цифровая индикация скорости потока воздуха в м/с или м<sup>3</sup>/час
- Кнопка включения/выключения внутреннего освещения шкафа
- Возможность программирования и чтения настроек через специализированное программное обеспечение PC2500
- Наличие релейных связей для соответствия EN 14175
- Высокая скорость реагирования термоанемометрического датчика (< 100 мсек)
- Демпферная заслонка с высокой скоростью реагирования (установка нужного положения заслонки занимает  $\leq 2$  сек.). Материал демпферной заслонки – полипропилен
- Встроенная система электропитания от сети 220 В



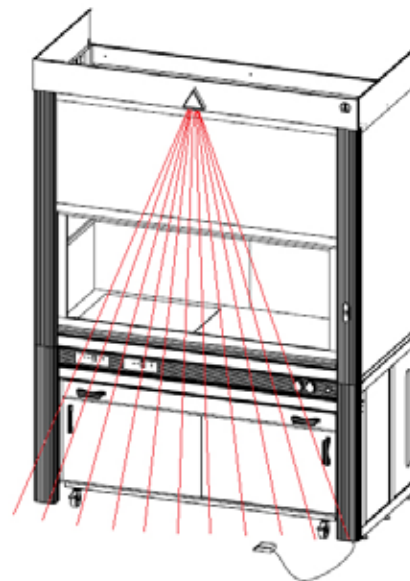
## УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАНОМ ВЫТЯЖНОГО ШКАФА

Для поддержания чистоты воздуха в лаборатории и в целях экономии энергоресурсов необходимо держать экран вытяжного шкафа закрытым. Но нередко защитный экран остаётся без внимания в открытом положении в течение длительного времени. Для автоматического закрывания экрана служит устройство электро-механического подъёма/опускания экрана.

Закрытие экрана в автоматическом режиме происходит при отсутствии движения персонала перед вытяжным шкафом. Движение контролируется пассивным инфракрасным детектором движения (PIR), который монтируется снаружи над экраном.

Время до начала автоматического закрытия экрана может регулироваться в диапазоне от 10 сек. до 15 мин. В случае наличия преграды, экран автоматически остановится. Продолжить дальнейшее движение экрана вниз/вверх можно только при нажатии кнопки или вручную.

Для возможности выбора более удобного способа для каждого конкретного случая, мы предлагаем несколько вариантов комплектации таких устройств (см. таблицу).



### Варианты комплектации устройств автоматического управления экраном вытяжного шкафа:

	ЛАБ-ПРО ШВРЗ-1	ЛАБ-ПРО ШВРЗ-2	ЛАБ-ПРО ШВРЗ-3	ЛАБ-ПРО ШВРЗ-4
<b>Комплектация</b>	базовый комплект трёхпозиционная кнопка	базовый комплект трехпозиционная кнопка педаль	базовый комплект трехпозиционная кнопка педаль ИК-датчик движения	базовый комплект трехпозиционная кнопка педаль ИК-датчик движения лучевой барьер опускания экрана
<b>Способ управления экраном</b>	1. кнопкой - открытие, закрытие, стоп 2. вручную - открытие, закрытие.	1. кнопкой - открытие, закрытие, стоп 2. вручную - открытие, закрытие. 3. педалью - открытие, стоп.	1. кнопкой - открытие, закрытие, стоп 2. вручную - открытие, закрытие. 3. педалью - открытие, стоп. 4. автоматическое закрытие экрана при отсутствии движения оператора через 15 мин и автоматическая остановка опускания экрана в случае движения оператора в рабочей зоне.	1. кнопкой - открытие, закрытие, стоп 2. вручную - открытие, закрытие. 3. педалью - открытие, стоп. 4. автоматическое закрытие экрана при отсутствии движения оператора через 15 мин и автоматическая остановка опускания экрана в случае движения оператора в рабочей зоне. 5. автоматическая остановка опускания экрана при наличии препятствия (колбы, приборы, руки оператора и т.д.) в зоне действия луча под экраном

Базовый комплект представляет собой систему, состоящую из: специального электрического двигателя, электронной платы расширения. Двигатель обеспечивает подъем и опускание экрана, как при ручном режиме, так и при использовании кнопки, педали, ИК-датчика и лучевого барьера.

Плата расширения обеспечивает обратную связь на двигатель от различных устройств мониторинга.

### Характеристики ЛАБ-ПРО ШВРЗ:

- Регулировка положения экрана кнопкой на панели управления, педалью или вручную
- Автоматическое закрытие экрана шкафа, когда никто в нём не работает, с помощью пассивного инфракрасного детектора движения
- Настройка времени задержки опускания экрана в диапазоне от 10 сек. до 30 мин.
- Автоматическая остановка движения экрана в случае наличия препятствия (рука или предмет)
- Возможность перемещения экрана в управляемом автоматическом режиме в дополнение к ручному режиму
- Остановка движения экрана рукой в любом положении
- Поддержание чистоты воздуха в помещении лаборатории за счёт преимущественно закрытого положения экрана вытяжного шкафа



# УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ВЫТЯЖНОМ ШКАФУ

На вытяжной шкаф может быть установлена шибберная кислотостойкая заслонка  $\varnothing$  250 мм, высотой 300 мм. В зависимости от исполнения, устройство может иметь ручной (ЛАБ-PRO ШВРВП-1) или полуавтоматический (ЛАБ-PRO ШВРВП-2,3) привод для регулировки. Заслонки выполнены из ПВХ, устойчивого к коррозии.

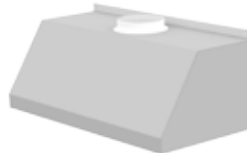
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА:

	<b>ЛАБ-PRO ШВРВП-1</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВРВП-2</b>	<b>ЛАБ-PRO ШВРВП-3</b>
			
<b>Тип</b>	Ручная заслонка	Заслонка с приводом	Заслонка с приводом и регулятором
<b>Управление</b>	Регулировка положения заслонки под нужным углом вручную	Возможны только 2 положения заслонки - открыто/закрыто. Заслонка управляется поворотом трехпозиционного ключа.	Установка положения заслонки под нужным углом при помощи регулятора, встроенного в сервисную панель вытяжного шкафа

## Вытяжные зонты

Вытяжные зонты обеспечивают локальную вытяжку в месте установки специализированных приборов, горелок. Вытяжные зонты в стандартном исполнении выполняются из листового металла, покрытого эпоксиполиэфирной порошковой краской или из листовой нержавеющей стали (по заказу).

Вытяжные зонты выполняются двух основных типоразмеров по длине в пристенном или островном варианте. Зонты имеют штанги для крепления к стене или к потолку (непосредственно установку вытяжных зонтов осуществляет Заказчик).



Вытяжной зонт пристенный	Вытяжной зонт островной	Вытяжной зонт пристенный	Вытяжной зонт островной
<b>ЛАБ-PRO ВЗ 50.50.45 П</b>	<b>ЛАБ-PRO ВЗ 50.50.45 О</b>	<b>ЛАБ-PRO ВЗ 100.50.45 П</b>	<b>ЛАБ-PRO ВЗ 100.50.45 О</b>
500 x 500 x 450	500 x 500 x 450	1000 x 500 x 450	1000 x 500 x 450
Фланец d 200 мм	Фланец d 200 мм	Фланец d 200 мм	Фланец d 200 мм

# СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ И СЕРВИСНЫЕ СИСТЕМЫ

Модульная конструкция **лабораторных столов** позволяет создать комплектацию, необходимую для решения задач конкретной лаборатории, и максимально удобно оборудовать рабочее пространство





# СТОЛЫ НА МЕТАЛЛОКАРКАСЕ

Основу конструкции столов составляет прочный стальной каркас, окрашенный светло-серой порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035).

Столы на металлокаркасе представлены тремя моделями:

- Столы лабораторные
- Столы пристенные
- Столы островные

Конструкция стола позволяет выдерживать нагрузки до 200 кг/м<sup>2</sup>

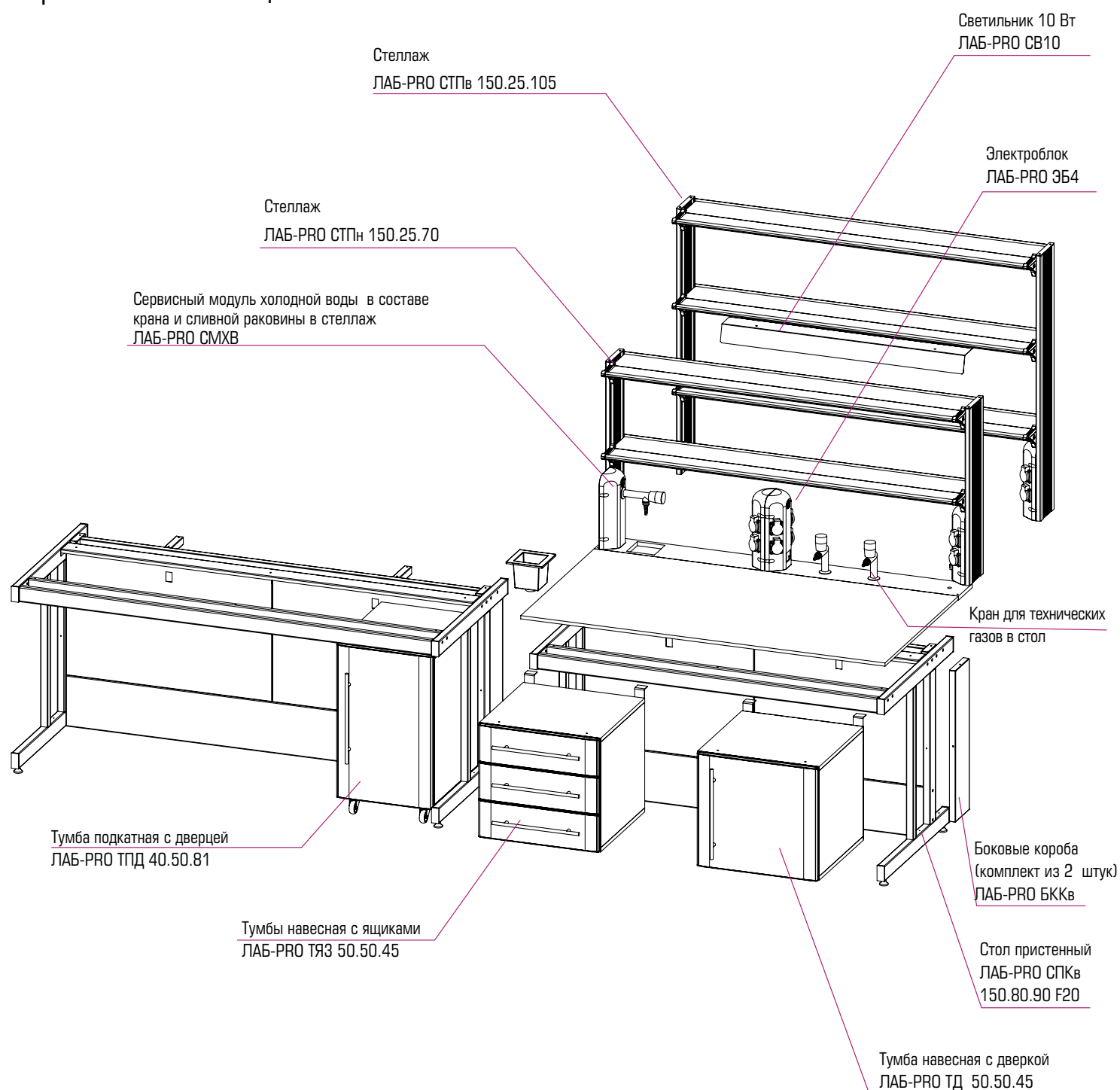
Все крепежные элементы столов полностью скрыты. Заднее пространство под столами полностью закрыто экранами для скрытия водо-, газо- и электрокоммуникаций, проходящих за столом. Два экрана явля-

ются легкоъемными и обеспечивают полный доступ для сервисного обслуживания. Нижний экран является несъемным, окрашен порошковой краской синего цвета (RAL 5023) с фактурой шагреновой кожи.

При необходимости столы можно комплектовать навесными и подкатными тумбами из металла и меламина, технологическими стойками, сервисными системами, стеллажами, электрооборудованием, обеспечить подводом газов, установить сливную раковину и подвод воды (лабораторные столы могут комплектоваться подводом воды и сливной раковиной только в комбинации с технологической стойкой или сервисной системой).

Столы имеют восемь стандартных вариантов материалов рабочих поверхностей.

## Варианты комплектации столов





# СТОЛЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРНЫХ ТУМБАХ

Лабораторные столы на опорных тумбах имеют прочную конструкцию, комплектуются столешницами с различными эксплуатационными характеристиками и пригодны для использования в любых лабораториях.

Мы производим два вида опорных тумб – одинарные и двойные.

## Варианты комплектации столов

Стеллаж  
ЛАБ-PRO СТПв 150.25.105

Светильник 10 Вт  
ЛАБ-PRO СВ10

Сервисная система с дополнительными  
опциями см. стр. 60

ЛАБ-PRO ССП 150.15/25.90.195

Стеллаж  
ЛАБ-PRO СТПн 150.25.70

Электроблок  
ЛАБ-PRO ЭБ4

Сервисная система  
ЛАБ-PRO ССП 150.15/25.90.195

Сервисный модуль холодной  
воды в составе крана и  
сливной раковины в стеллаж  
ЛАБ-PRO СМХВ

Технологическая стойка  
ЛАБ-PRO ТСП 150.15/25.90/195

Технологическая стойка в  
дополнительной комплектации  
ЛАБ-PRO ТСП 150.15/25.90/195

Тумба одинарная металлическая с дверкой  
ЛАБ-PRO ТОМД 54.50.86

Тумба одинарная металлическая с ящиками  
ЛАБ-PRO ТОМЯЗ 54.50.86

Тумба двойная металлическая  
ЛАБ-PRO ТОМДЯ 146.50.86



# СТОЛЫ НА МЕТАЛЛОКАРКАСЕ

## Столы лабораторные рабочие

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Сборно-разборный стальной каркас, окрашенный порошковой краской светло-серого цвета с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Два легкосъемных экрана (RAL 7035) и один несъемный (RAL 5023)
- Регулируемые опоры (0-40 мм)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Стеллажи (кроме столов со столешницей FRIDURIT, нержавеющей стали, керамогранит с бортиком, керамогранит и TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> с бортиком), см. стр. 56
- Технологические стойки, см. стр. 58
- Сервисные системы, см. стр. 60
- Краны д/горючих и негорючих газов, сжатого воздуха, вакуума (кроме столов со столешницей FRIDURIT, нержавеющей стали, керамогранит с бортиком)
- Тумбы навесные, подкатные, см. стр. 49
- Настольные электроблоки (кроме столов со столешницей FRIDURIT, нержавеющей стали, керамогранит с бортиком)
- Комплект боковых коробов

Высота столов низких (н) – 750 мм  
 Высота столов высоких (в) – 900 мм  
 Глубина столов – 650 мм



ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 TR

	Длина 900 мм	Длина 1200 мм	Длина 1500 мм	Длина 1800 мм
FRIDURIT 26/34	по заказу	ЛАБ-PRO СЛн 120.65.75 F26/34 ЛАБ-PRO СЛв 120.65.90 F26/34	ЛАБ-PRO СЛн 150.65.75 F26/34 ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 F26/34	по заказу
FRIDURIT 20	ЛАБ-PRO СЛн 90.65.75 F20 ЛАБ-PRO СЛв 90.65.90 F20	ЛАБ-PRO СЛн 120.65.75 F20 ЛАБ-PRO СЛв 120.65.90 F20	ЛАБ-PRO СЛн 150.65.75 F20 ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 F20	ЛАБ-PRO СЛн 180.65.75 F20 ЛАБ-PRO СЛв 180.65.90 F20
TRESPA TopLab <sup>PLUS</sup>	ЛАБ-PRO СЛн 90.65.75 TR ЛАБ-PRO СЛв 90.65.90 TR	ЛАБ-PRO СЛн 120.65.75 TR ЛАБ-PRO СЛв 120.65.90 TR	ЛАБ-PRO СЛн 150.65.75 TR ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 TR	ЛАБ-PRO СЛн 180.65.75 TR ЛАБ-PRO СЛв 180.65.90 TR
LAMINAT	ЛАБ-PRO СЛн 90.65.75 LA ЛАБ-PRO СЛв 90.65.90 LA	ЛАБ-PRO СЛн 120.65.75 LA ЛАБ-PRO СЛв 120.65.90 LA	ЛАБ-PRO СЛн 150.65.75 LA ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 LA	ЛАБ-PRO СЛн 180.65.75 LA ЛАБ-PRO СЛв 180.65.90 LA
STEEL	ЛАБ-PRO СЛн 90.65.75 SS ЛАБ-PRO СЛв 90.65.90 SS	ЛАБ-PRO СЛн 120.65.75 SS ЛАБ-PRO СЛв 120.65.90 SS	ЛАБ-PRO СЛн 150.65.75 SS ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 SS	ЛАБ-PRO СЛн 180.65.75 SS ЛАБ-PRO СЛв 180.65.90 SS
TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СЛн 90.65.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СЛв 90.65.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СЛн 120.65.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СЛв 120.65.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СЛн 150.65.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СЛн 180.65.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СЛв 180.65.90 TR-E 20/27
KG-E SS	ЛАБ-PRO СЛн 90.65.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СЛв 90.65.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СЛн 120.65.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СЛв 120.65.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СЛн 150.65.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СЛн 180.65.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СЛв 180.65.90 KG-E SS
KG	ЛАБ-PRO СЛн 90.65.75 KG ЛАБ-PRO СЛв 90.65.90 KG	ЛАБ-PRO СЛн 120.65.75 KG ЛАБ-PRO СЛв 120.65.90 KG	ЛАБ-PRO СЛн 150.65.75 KG ЛАБ-PRO СЛв 150.65.90 KG	ЛАБ-PRO СЛн 180.65.75 KG ЛАБ-PRO СЛв 180.65.90 KG

Столы с цельными столешницами из FRIDURIT, нержавеющей стали, керамогранит с бортиком, керамогранит и TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> с бортиком не комплектуются надстольными элементами. Лабораторные столы в сочетании со стеллажом не комплектуются подводом воды и сливной раковиной. Мы рекомендуем комплектовать столы лабораторные рабочие технологическими стойками или сервисными системами, которые монтируются к любым столешницам и в которые возможен подвод воды, установка сливных раковин.

# Стол� лабораторные пристенные

В отличие от столов лабораторных имеют большую глубину – 800 мм.

Столешницы к пристенным столам из материалов FRIDURIT, нержавеющая сталь, керамогранит с бортиком, керамогранит и TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> с бортиком, выпускаются в двух вариантах: цельные и комбинированные. Комбинированные столешницы состоят из основной столешницы глубиной 650 мм и вспомогательной столешницы глубиной 150 мм, выполненной из материала TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup>. Комбинированные столешницы предназначены для установки надстольных элементов.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Сборно-разборный стальной каркас, окрашенный порошковой краской светло-серого цвета с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Два легкоъемных экрана (RAL 7035) и один несъемный (RAL 5023)
- Регулируемые опоры (0-40 мм)
- Задние боковые каробы

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Стеллаж\*
- Сливная раковина\*
- Краны д/воды, газов, сжатого воздуха, вакуума\*
- Тумбы навесные и подкатные
- Настольные электроблоки\*
- Комплект боковых каробов

Высота столов низких (н) – 750 мм

Высота столов высоких (в) – 900 мм

Глубина столов – 800 мм



ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 TR



Длина  
1200 мм



ЛАБ-PRO СПКв 150.80.90 TR-E 20/27

Длина  
1500 мм

Длина  
1800 мм

## СТОЛЫ С ЦЕЛЬНОЙ СТОЛЕШНИЦЕЙ

	Длина 900 мм	Длина 1200 мм	Длина 1500 мм	Длина 1800 мм
<b>FRIDURIT 20</b>	ЛАБ-PRO СПЦн 90.80.75 F20 ЛАБ-PRO СПЦв 90.80.90 F20	ЛАБ-PRO СПЦн 120.80.75 F20 ЛАБ-PRO СПЦв 120.80.90 F20	ЛАБ-PRO СПЦн 150.80.75 F20 ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 F20	ЛАБ-PRO СПЦн 180.80.75 F20 ЛАБ-PRO СПЦв 180.80.90 F20
<b>FRIDURIT 26/34</b>	ЛАБ-PRO СПЦн 90.80.75 F26/34 ЛАБ-PRO СПЦв 90.80.90 F26/34	ЛАБ-PRO СПЦн 120.80.75 F26/34 ЛАБ-PRO СПЦв 120.80.90 F26/34	ЛАБ-PRO СПЦн 150.80.75 F26/34 ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 F26/34	ПО ЗАКАЗУ
<b>TRESPA Top Lab<sup>PLUS</sup></b>	ЛАБ-PRO СПЦн 90.80.75 TR ЛАБ-PRO СПЦв 90.80.90 TR	ЛАБ-PRO СПЦн 120.80.75 TR ЛАБ-PRO СПЦв 120.80.90 TR	ЛАБ-PRO СПЦн 150.80.75 TR ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 TR	ЛАБ-PRO СПЦн 180.80.75 TR ЛАБ-PRO СПЦв 180.80.90 TR
<b>LAMINAT</b>	ЛАБ-PRO СПЦн 90.80.75 LA ЛАБ-PRO СПЦв 90.80.90 LA	ЛАБ-PRO СПЦн 120.80.75 LA ЛАБ-PRO СПЦв 120.80.90 LA	ЛАБ-PRO СПЦн 150.80.75 LA ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 LA	ЛАБ-PRO СПЦн 180.80.75 LA ЛАБ-PRO СПЦв 180.80.90 LA
<b>STEEL</b>	ЛАБ-PRO СПЦн 90.80.75 SS ЛАБ-PRO СПЦв 90.80.90 SS	ЛАБ-PRO СПЦн 120.80.75 SS ЛАБ-PRO СПЦв 120.80.90 SS	ЛАБ-PRO СПЦн 150.80.75 SS ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 SS	ЛАБ-PRO СПЦн 180.80.75 SS ЛАБ-PRO СПЦв 180.80.90 SS
<b>TR-E 20/27</b>	ЛАБ-PRO СПЦн 90.80.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СПЦв 90.80.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СПЦн 120.80.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СПЦв 120.80.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СПЦн 150.80.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СПЦн 180.80.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СПЦв 180.80.90 TR-E 20/27
<b>KG-E SS</b>	ЛАБ-PRO СПЦн 90.80.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СПЦв 90.80.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СПЦн 120.80.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СПЦв 120.80.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СПЦн 150.80.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СПЦн 180.80.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СПЦв 180.80.90 KG-E SS
<b>KG</b>	ЛАБ-PRO СПЦн 90.80.75 KG ЛАБ-PRO СПЦв 90.80.90 KG	ЛАБ-PRO СПЦн 120.80.75 KG ЛАБ-PRO СПЦв 120.80.90 KG	ЛАБ-PRO СПЦн 150.80.75 KG ЛАБ-PRO СПЦв 150.80.90 KG	ЛАБ-PRO СПЦн 180.80.75 KG ЛАБ-PRO СПЦв 180.80.90 KG

## СТОЛЫ С КОМБИНИРОВАННОЙ СТОЛЕШНИЦЕЙ (СО ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ВСТАВКОЙ 150 ММ ИЗ МАТЕРИАЛА TRESPA TOPLAB<sup>PLUS</sup>)

<b>FRIDURIT 20</b>	ЛАБ-PRO СПКн 90.80.75 F20 ЛАБ-PRO СПКв 90.80.90 F20	ЛАБ-PRO СПКн 120.80.75 F20 ЛАБ-PRO СПКв 120.80.90 F20	ЛАБ-PRO СПКн 150.80.75 F20 ЛАБ-PRO СПКв 150.80.90 F20	ЛАБ-PRO СПКн 180.80.75 F20 ЛАБ-PRO СПКв 180.80.90 F20
<b>FRIDURIT 26/34</b>	ЛАБ-PRO СПКн 90.80.75 F26/34 ЛАБ-PRO СПКв 90.80.90 F26/34	ЛАБ-PRO СПКн 120.80.75 F26/34 ЛАБ-PRO СПКв 120.80.90 F26/34	ЛАБ-PRO СПКн 150.80.75 F26/34 ЛАБ-PRO СПКв 150.80.90 F26/34	ПО ЗАКАЗУ
<b>STEEL</b>	ЛАБ-PRO СПКн 90.80.75 SS ЛАБ-PRO СПКв 90.80.90 SS	ЛАБ-PRO СПКн 120.80.75 SS ЛАБ-PRO СПКв 120.80.90 SS	ЛАБ-PRO СПКн 150.80.75 SS ЛАБ-PRO СПКв 150.80.90 SS	ЛАБ-PRO СПКн 180.80.75 SS ЛАБ-PRO СПКв 180.80.90 SS
<b>TR-E 20/27</b>	ЛАБ-PRO СПКн 90.80.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СПКв 90.80.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СПКн 120.80.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СПКв 120.80.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СПКн 150.80.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СПКв 150.80.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СПКн 180.80.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СПКв 180.80.90 TR-E 20/27
<b>KG-E SS</b>	ЛАБ-PRO СПКн 90.80.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СПКв 90.80.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СПКн 120.80.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СПКв 120.80.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СПКн 150.80.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СПКв 150.80.90 KG-E SS	ЛАБ-PRO СПКн 180.80.75 KG-E SS ЛАБ-PRO СПКв 180.80.90 KG-E SS
<b>KG</b>	ЛАБ-PRO СПКн 90.80.75 KG ЛАБ-PRO СПКв 90.80.90 KG	ЛАБ-PRO СПКн 120.80.75 KG ЛАБ-PRO СПКв 120.80.90 KG	ЛАБ-PRO СПКн 150.80.75 KG ЛАБ-PRO СПКв 150.80.90 KG	ЛАБ-PRO СПКн 180.80.75 KG ЛАБ-PRO СПКв 180.80.90 KG

\* Столы с цельными столешницами из FRIDURIT, нержавеющей стали, керамогранит и керамогранит с бортиком не комплектуются надстольными элементами, сливными раковинами, кранами и электроблоками. Столы с цельными столешницами из TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> с бортиком не комплектуются надстольными элементами, но возможен подвод газов, сжатого воздуха, вакуума, установка электроблоков.

## Столы лабораторные островные

Наилучший вариант организации рабочей зоны на свободном пространстве в середине помещения лаборатории.

Столешницы из материалов FRIDURIT, нержавеющая сталь, керамогранит с бортиком и TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> с бортиком выпускаются в комбинированном варианте. Основные рабочие поверхности имеют глубину 650 мм с каждой стороны, центральная вставка глубиной 200 мм изготовлена из материала TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> для установки надстольных элементов.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Сборно-разборный стальной каркас, окрашенный порошковой краской светло-серого цвета с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Четыре легкоъемных экрана (RAL 7035) и два несъемных (RAL 5023)
- Регулируемые опоры (0-40 мм)
- Комплект торцевых заглушек

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Стеллаж
- Сливная раковина
- Краны д/воды, газов, сжатого воздуха, вакуума
- Тумбы навесные и подкатные
- Настольные электробоки
- Комплект боковых коробов

Высота столов низких (н) – 750 мм

Высота столов высоких (в) – 900 мм

Глубина столов – 1500 мм



ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 F20



ЛАБ-PRO СОЦв 150.150.90 TR

	Длина 900мм	Длина 1200мм	Длина 1500 мм	Длина 1800 мм
<b>СТОЛЫ С ЦЕЛЬНОЙ СТОЛЕШНИЦЕЙ</b>				
<b>TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup></b>	ЛАБ-PRO СОЦн 90.150.75 TR ЛАБ-PRO СОЦв 120.150.90 TR	ЛАБ-PRO СОЦн 120.150.75 TR ЛАБ-PRO СОЦв 120.150.90 TR	ЛАБ-PRO СОЦн 150.150.75 TR ЛАБ-PRO СОЦв 150.150.90 TR	ЛАБ-PRO СОЦн 180.150.75 TR ЛАБ-PRO СОЦв 180.150.90 TR
<b>LAMINAT</b>	ЛАБ-PRO СОЦн 90.150.75 LA ЛАБ-PRO СОЦв 90.150.90 LA	ЛАБ-PRO СОЦн 120.150.75 LA ЛАБ-PRO СОЦв 120.150.90 LA	ЛАБ-PRO СОЦн 150.150.75 LA ЛАБ-PRO СОЦв 150.150.90 LA	ЛАБ-PRO СОЦн 180.150.75 LA ЛАБ-PRO СОЦв 180.150.90 LA
<b>СТОЛЫ С КОМБИНИРОВАННОЙ СТОЛЕШНИЦЕЙ (СО ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ВСТАВКОЙ 200 ММ ИЗ МАТЕРИАЛА TRESPA TOPLAB<sup>PLUS</sup>)</b>				
<b>FRIDURIT 20</b>	ЛАБ-PRO СОКн 90.150.75 F20 ЛАБ-PRO СОКв 90.150.90 F20	ЛАБ-PRO СОКн 120.150.75 F20 ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 F20	ЛАБ-PRO СОКн 150.150.75 F20 ЛАБ-PRO СОКв 150.150.90 F20	ЛАБ-PRO СОКн 180.150.75 F20 ЛАБ-PRO СОКв 180.150.90 F20
<b>FRIDURIT 26/34</b>	ЛАБ-PRO СОКн 90.150.75 F26/34 ЛАБ-PRO СОКв 90.150.90 F26/34	ЛАБ-PRO СОКн 120.150.75 F26/34 ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 F26/34	ЛАБ-PRO СОКн 150.150.75 F26/34 ЛАБ-PRO СОКв 150.150.90 F26/34	по заказу
<b>STEEL</b>	ЛАБ-PRO СОКн 90.150.75 SS ЛАБ-PRO СОКв 90.150.90 SS	ЛАБ-PRO СОКн 120.150.75 SS ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 SS	ЛАБ-PRO СОКн 150.150.75 SS ЛАБ-PRO СОКв 150.150.90 SS	ЛАБ-PRO СОКн 180.150.75 SS ЛАБ-PRO СОКв 180.150.90 SS
<b>TR-E 20/27</b>	ЛАБ-PRO СОКн 90.150.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СОКв 90.150.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СОКн 120.150.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СОКн 150.150.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СОКв 150.150.90 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO СОКн 180.150.75 TR-E 20/27 ЛАБ-PRO СОКв 180.150.90 TR-E 20/27
<b>KG-E SS</b>	ЛАБ-PRO СОКн 90.150.75 KG -E SS ЛАБ-PRO СОКв 90.150.90 KG -E SS	ЛАБ-PRO СОКн 120.150.75 KG -E SS ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 KG -E SS	ЛАБ-PRO СОКн 150.150.75 KG -E SS ЛАБ-PRO СОКв 150.150.90 KG -E SS	ЛАБ-PRO СОКн 180.150.75 KG -E SS ЛАБ-PRO СОКв 180.150.90 KG -E SS
<b>KG</b>	ЛАБ-PRO СОКн 90.150.75 KG ЛАБ-PRO СОКв 90.150.90 KG	ЛАБ-PRO СОКн 120.150.75 KG ЛАБ-PRO СОКв 120.150.90 KG	ЛАБ-PRO СОКн 150.150.75 KG ЛАБ-PRO СОКв 150.150.90 KG	ЛАБ-PRO СОКн 180.150.75 KG ЛАБ-PRO СОКв 180.150.90 KG

# ТУМБЫ К ЛАБОРАТОРНЫМ СТОЛАМ

## ПОДКАТНЫЕ ТУМБЫ ИЗ МЕЛАМИНА

ТУМБЫ ИЗ МЕЛАМИНА (фасад - софтформинг) шириной 400 и 500 мм к низким и высоким столам

Центральный замок на 3 ящика.



400(500) x 500 x 670 мм (Ш x Г x В)	400(500) x 500 x 810 мм (Ш x Г x В)	400(500) x 500 x 670 мм (Ш x Г x В)	400 x 500 x 810 мм (Ш x Г x В)
<b>ЛАБ-PRO ТПД 40.50.67</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПД 40.50.81</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПЯЗ 40.50.67</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПЯЗ 40.50.81</b>
<b>ЛАБ-PRO ТПД 50.50.67</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПД 50.50.81</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПЯЗ 50.50.67</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПЯЗ 50.50.81</b>

## ПОДКАТНЫЕ ТУМБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ К СТОЛАМ

ТУМБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ к низким и высоким столам

Корпуса тумб полностью изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035). Боковые стенки тумб двойные, толщиной 19 мм. Фасады дверок двойные с шумопоглотителем, оснащены замками. Фасады установлены на петлях с углом открытия 270°. Тумбы с распашной дверкой имеют легкосъёмную полку с фиксатором с возможностью установки на 3-х различных уровнях по высоте. На тумбах с выдвижными ящиками установлены направляющие полного выдвижения, выдерживающие нагрузку до 30 кг. Верхние ящики снабжены замком. Передние колеса имеют стопоры. На фасадах установлены удобные полипропиленовые ручки.

В стандарте тумбы выпускаются двух высот – 810 мм (для столов на металлокаркасе высотой 900 мм) и 670 мм (для столов на металлокаркасе высотой 750 мм)



500 x 500 x 670 мм (Ш x Г x В)	500 x 500 x 810 мм (Ш x Г x В)	500 x 500 x 670 мм (Ш x Г x В)	500 x 500 x 810 мм (Ш x Г x В)	500 x 500 x 810 мм (Ш x Г x В)
<b>ЛАБ-PRO ТПМД 50.50.67</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПМД 50.50.81</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПМЯЗ 50.50.67</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПМЯЗ 50.50.81</b>	<b>ЛАБ-PRO ТПМЯ4 50.50.81</b>

## Тумбы к лабораторным столам НАВЕСНЫЕ ТУМБЫ ИЗ МЕЛАМИНА К СТОЛАМ

Тумбы навесные унифицированы ко всем лабораторным, пристенным и островным столам. Они прочно крепятся к стягивающим швеллерам стола, но при этом являются легкосъемными. Корпуса тумб полностью изготовлены из меламина, фасады дверок и выдвижных ящиков – софтформинг цвета “серый джинс” с окантовкой АБС-кромкой. Ящики на направляющих полного выдвижения, выдерживающие нагрузку до 30 кг. В стандарте тумбы выпускаются двух высот – 450 мм и 600 мм в двух типоразмерах по ширине – 400 и 500 мм. Тумбы могут быть навешены как на низкие (высотой 750 мм) так и на высокие (высотой 900 мм) столы. На столы могут быть подвешены максимально две тумбы (для столов шириной 900 мм возможна комплектация только одной тумбой).

### ТУМБЫ ОТКРЫТЫЕ



### ТУМБЫ С ДВЕРКОЙ



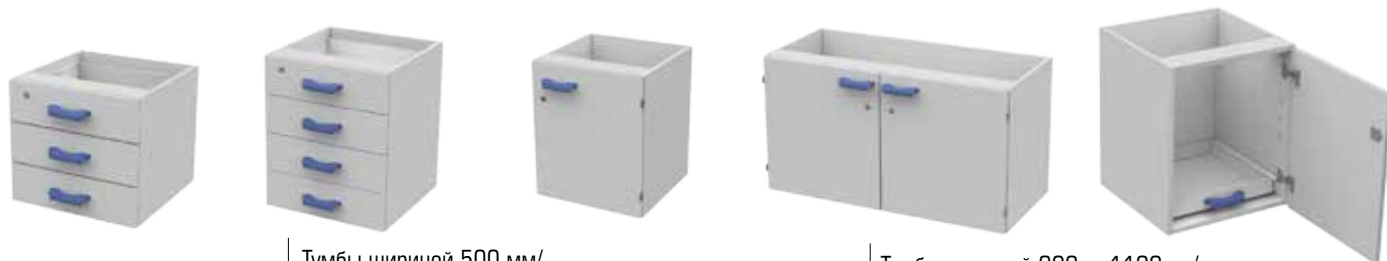
### ТУМБЫ С ЯЩИКАМИ



	Тумбы шириной 400 мм/ (Ширина x Глубина x Высота)	Тумбы шириной 500 мм/ (Ширина x Глубина x Высота)
Тумбы открытые	<b>ЛАБ-PRO ТО 40.50.45</b> / 400 x 500 x 450 мм	<b>ЛАБ-PRO ТО 50.50.45</b> / 500 x 500 x 450 мм
	<b>ЛАБ-PRO ТО 40.50.60</b> /400 x 500 x 600 мм	<b>ЛАБ-PRO ТО 50.50.60</b> /500 x 500 x 600 мм
Тумбы с дверкой	<b>ЛАБ-PRO ТД 40.50.45</b> /400 x 500 x 450 мм	<b>ЛАБ-PRO ТД 50.50.45</b> / 500 x 500 x 450 мм
	<b>ЛАБ-PRO ТД 40.50.60</b> / 400 x 500 x 600 мм	<b>ЛАБ-PRO ТД 50.50.60</b> / 500 x 500 x 600 мм
Тумбы с ящиками	<b>ЛАБ-PRO ТЯ3 40.50.45</b> / 400 x 500 x 450 мм	<b>ЛАБ-PRO ТЯ3 50.50.45</b> / 500 x 500 x 450 мм
	<b>ЛАБ-PRO ТЯ4 40.50.60</b> / 400 x 500 x 600 мм	<b>ЛАБ-PRO ТЯ4 50.50.60</b> / 500 x 500 x 600 мм
	<b>ЛАБ-PRO ТЯ3 40.50.60</b> / 400 x 500 x 600 мм	<b>ЛАБ-PRO ТЯ3 50.50.60</b> / 500 x 500 x 600 мм

## НАВЕСНЫЕ ТУМБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ К СТОЛАМ

Тумбы навесные унифицированы ко всем лабораторным, пристенным и островным столам. Они прочно крепятся к стягивающим швеллерам стола, но при этом являются легкосъемными. Корпуса тумб изготовлены без использования сварных рамных конструкций, они полностью изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035). Боковые стенки тумб двойные, толщиной 19 мм. Фасады дверок двойные с шумопоглотителем, изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской (RAL 7035). Фасады установлены на петлях с углом открытия 270°. Тумбы с распашной дверкой снабжены замками и имеют легкосъемную полку с фиксатором с возможностью установки на 3-х различных уровнях по высоте. Ящики на направляющих полного выдвижения, выдерживающие нагрузку до 30 кг. Верхние ящики снабжены замком. В стандарте тумбы выпускаются двух высот – 450 мм и 600 мм и могут быть навешены как на низкие (высотой 750 мм) так и на высокие (высотой 900 мм) столы. На столы могут быть подвешены максимально две тумбы (для столов шириной 900 мм возможна комплектация только одной тумбой).



	Тумбы шириной 500 мм/ (Ш x Г x В)	Тумбы шириной 800 и 1100мм/ (Ш x Г x В)
Тумба навесная с дверкой	<b>ЛАБ-PRO ТНМД 50.50.45</b> / 500 x 500 x 450 мм	<b>ЛАБ-PRO ТНМД 80.50.60</b> / 800 x 500 x 600 мм*
	<b>ЛАБ-PRO ТНМД 50.50.60</b> / 500 x 500 x 600 мм	<b>ЛАБ-PRO ТНМД 110.50.60</b> / 1100 x 500 x 600 мм**
Тумба навесная с ящиками	<b>ЛАБ-PRO ТНМЯ3 50.50.45</b> / 500 x 500 x 450 мм	<b>ЛАБ-PRO ТНМЯ4 80.50.60</b> / 800 x 500 x 600 мм*
	<b>ЛАБ-PRO ТНМЯ4 50.50.60</b> / 500 x 500 x 600 мм	<b>ЛАБ-PRO ТНМЯ4 110.50.60</b> / 1100 x 500 x 600 мм**
Тумба навесная с выдвижным поддоном	<b>ЛАБ-PRO ТНМП 50.50.60</b> / 500 x 500 x 600 мм	

\* - для комплектации столов на металлокаркасе длиной 900 мм

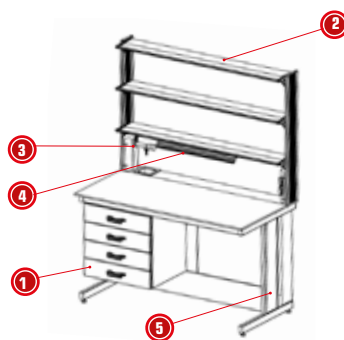
\*\* - для комплектации столов на металлокаркасе длиной 1200 мм



**ПРИМЕР ЗАКАЗА ЛАБОРАТОРНОГО ПРИСТЕННОГО СТОЛА НА МЕТАЛЛОКАРКАСЕ**

**Стол пристенный  
ЛАБ-ПРО-СПКн 150.80.75 F20**

Столешница – Fridurit 20  
Длина – 1500 мм  
Глубина – 800 мм  
Высота – 750 мм



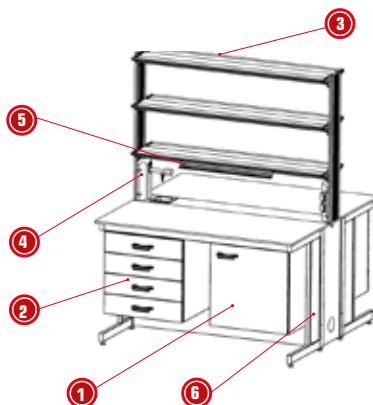
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:**

1. Тумба навесная металлическая с четырьмя ящиками ЛАБ-ПРО ТНМЯ4 50.50.60
2. Стеллаж ЛАБ-ПРО СТПв 150.25.105
3. Сервисный модуль холодной воды ЛАБ-ПРО СМХВ
4. Светильник ЛАБ-ПРО СВ10
5. Комплект боковых коробов к низкому столу ЛАБ-ПРО-БККн

**ПРИМЕР ЗАКАЗА ЛАБОРАТОРНОГО ОСТРОВНОГО СТОЛА НА МЕТАЛЛОКАРКАСЕ**

**Стол лабораторный островной  
ЛАБ-ПРО СОКв 150.150.90 F20**

Столешница – Fridurit 20  
Длина – 1500 мм  
Глубина – 1500 мм  
Высота – 900 мм



**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:**

1. Тумба навесная металлическая с дверкой ЛАБ-ПРО ТНМД 50.50.60
2. Тумба навесная металлическая с 4 ящиками ЛАБ-ПРО ТНМЯ4 50.50.60
3. Стеллаж ЛАБ-ПРО СТОв 150.35.105
4. Сервисный модуль холодной воды ЛАБ-ПРО СМХВ
5. 2 светильника ЛАБ-ПРО СВ10
6. 2 комплекта боковых коробов к высокому столу ЛАБ-ПРО БККв



# СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРНЫХ ТУМБАХ

Лабораторные столы на опорных тумбах имеют прочную конструкцию, комплектуются столешницами с различными эксплуатационными характеристиками и пригодны для использования в любых лабораториях.

Мы производим два вида опорных тумб – одинарные и двойные.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Жесткая бескаркасная конструкция
- Полностью изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской (RAL 7035) с фактурой шагреновой кожи
- Боковые стенки, фасады двойные. Фасады заполнены шумопоглощающим материалом.
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм). Регулировка осуществляется изнутри тумбы через цоколь

## ПО ЗАКАЗУ ПОСТАВЛЯЮТСЯ:

- Стеллажи
- Комплект торцевых заглушек для закрытия коммуникаций к островным столам
- Технологические стойки и сервисные системы

## Стол на одинарных металлических опорных тумбах

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТУМБ

Длина – 540 мм  
Глубина – 500 мм  
Высота – 860 мм

### ТУМБА С ДВЕРКОЙ:

- Одно отделение
- Одна легкоъемная полка с возможностью установки на 3-х различных уровнях по высоте. Полка имеет фиксатор
- Допустимая нагрузка на полку - 30 кг
- Петли с углом открытия 270°
- Замок
- Ручка - полипропилен

### ТУМБА С ЯЩИКАМИ:

- Одно отделение с 3 выдвижными ящиками
- Замок в верхнем ящике
- Внутренний размер верхнего и среднего ящика – 460x410x85 мм
- Внутренний размер нижнего ящика – 460x410x295 мм
- Телескопические направляющие полного выдвижения
- Допустимая нагрузка на ящик – 30 кг
- Ручки – полипропилен

### ТУМБА С ЯЩИКОМ И ДВЕРКОЙ

- Два отделения. Верхнее отделение с выдвижным ящиком, нижнее с распашной дверкой.
- Дверка снабжена замком
- Петли с углом открытия 270°
- Легкоъемная полка в нижнем отделении с возможностью установки на 3-х различных уровнях по высоте. Полка имеет фиксатор.
- Допустимая нагрузка на полку 30 кг.
- Телескопические направляющие полного выдвижения
- Внутренний размер выдвижного ящика 460x410x85 мм
- Допустимая нагрузка на ящик – 30 кг
- Ручки – полипропилен



**Тумба одинарная  
металлическая с дверкой**  
ЛАБ-PRO ТОМД 54.50.86



**Тумба одинарная  
металлическая с ящиками**  
ЛАБ-PRO ТОМЯЗ 54.50.86

## Столешницы к столам на одинарных опорных тумбах

### К столу-тумбе (для установки на 1 тумбу)

	600 x 600 мм
TRESPA TopLab <sup>Plus</sup>	ЛАБ-PRO РП 60.60 TR
LAMINAT	ЛАБ-PRO РП 60.60 LA

### К столу лабораторному рабочему (для установки на 2 тумбы)

	1500 x 650 мм	1800 x 650 мм
FRIDURIT 20	ЛАБ-PRO РП 150.65 F20	ЛАБ-PRO РП 180.65 F20
FRIDURIT 26/34	ЛАБ-PRO РП 150.65 F26/34	по заказу
TRESPA TopLab <sup>Plus</sup>	ЛАБ-PRO РП 150.65 TR	ЛАБ-PRO РП 180.65 TR
LAMINAT	ЛАБ-PRO РП 150.65 LA	ЛАБ-PRO РП 180.65 LA
STEEL	ЛАБ-PRO РП 150.65 SS	ЛАБ-PRO РП 180.65 SS
TR-E 20/27	ЛАБ-PRO РП 150.65 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO РП 180.65 TR-E 20/27
KG-E SS	ЛАБ-PRO РП 150.65 KG-E SS	ЛАБ-PRO РП 180.65 KG-E SS
KG	ЛАБ-PRO РП 150.65 KG	ЛАБ-PRO РП 180.65 KG

### К столу пристенному (для установки на 2 тумбы)

	1500 x 800 мм	1800 x 800 мм
FRIDURIT 20	ЛАБ-PRO РП 150.80 F20	ЛАБ-PRO РП 180.80 F20
TRESPA TopLab <sup>Plus</sup>	ЛАБ-PRO РП 150.80 TR	ЛАБ-PRO РП 180.80 TR
LAMINAT	ЛАБ-PRO РП 150.80 LA	ЛАБ-PRO РП 180.80 LA
STEEL	ЛАБ-PRO РП 150.80 SS	ЛАБ-PRO РП 180.80 SS
TR-E 20/27	ЛАБ-PRO РП 150.80 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO РП 180.80 TR-E 20/27
KG-E SS	ЛАБ-PRO РП 150.80 KG-E SS	ЛАБ-PRO РП 180.80 KG-E SS
KG	ЛАБ-PRO РП 150.80 KG	ЛАБ-PRO РП 180.80 KG

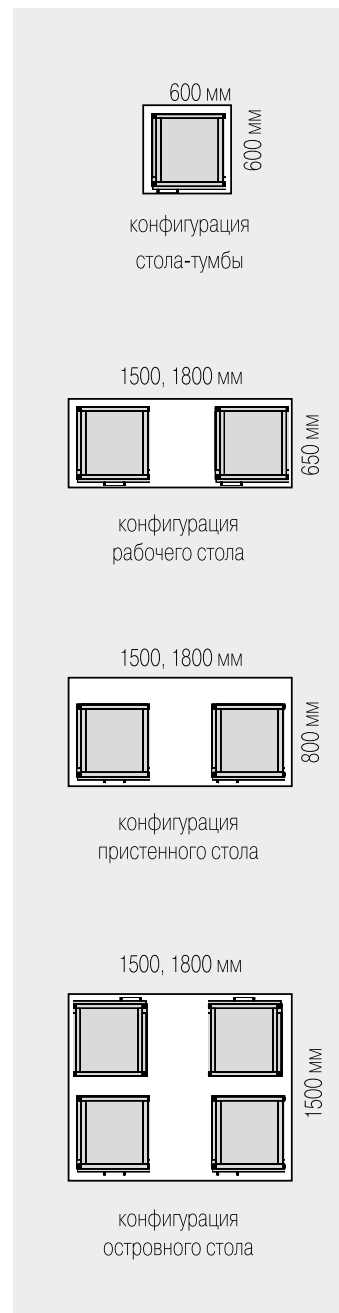
### К столу островному (для установки на 4 тумбы)

	1500 x 1500 мм	1800 x 1500 мм
TRESPA TopLab <sup>Plus</sup>	ЛАБ-PRO РП 150.150 TR	ЛАБ-PRO РП 180.150 TR
LAMINAT	ЛАБ-PRO РП 150.150 LA	ЛАБ-PRO РП 180.150 LA
KG	ЛАБ-PRO РП 150.150 KG	ЛАБ-PRO РП 180.150 KG

Возможна установка торцевых заглушек для закрытия коммуникаций для островного стола.

Возможно изготовление столешницы другого типа.

## Примеры компоновки столов на опорных тумбах



### ПРИМЕР ЗАКАЗА КОМПЛЕКТАЦИИ ОСТРОВНОГО СТОЛА

1. Тумба опорная ЛАБ-PRO ТОМЯЗ 54.50.86 – 2 шт
2. Тумба опорная ЛАБ-PRO ТОМД 54.50.86 – 2 шт
3. Столешница ЛАБ-PRO РП 150.150 TR
4. Комплект торцевых заглушек ЛАБ-PRO ТЗТв



# Столы лабораторные на двойных металлических опорных тумбах

Использование столов на двойных опорных тумбах наиболее полезно для организации хранения расходных материалов и вспомогательных средств на рабочих местах в лабораторных помещениях.

## Тумбы с двумя дверцами

- два отделения
- две встроенные полки
- без замка

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТУМБ

Длина – 860, 1160, 1460 мм

Глубина – 500 мм

Высота – 860 мм.



Длина тумбы **860 мм**

**ЛАБ-ПРО ТОМДД 86.50.86**

Длина тумбы **1160 мм**

**ЛАБ-ПРО ТОМДД 116.50.86**

Длина тумбы **1460 мм**

**ЛАБ-ПРО ТОМДД 146.50.86**

## Тумбы с одной дверцей и 3 ящиками (ТОМДЯ). Тумбы с 4 ящиками (ТОМЯ4). Тумбы с 6 ящиками (ТОМЯЯ)

### ОТДЕЛЕНИЕ С ДВЕРКОЙ:

- без замка
- одна встроенная полка

### ОТДЕЛЕНИЕ С ЯЩИКАМИ:

- замок в верхнем ящике
- направляющие телескопические полного выдвижения, 400 мм
- допустимая нагрузка на 1 ящик – 40 кг

- внутренний размер ящиков:
- тумба длиной 860 мм – 325x400x80/130 мм
- тумба длиной 1160 мм – 475x400x80/130мм
- тумба длиной 1460 мм – 625x400x80/130мм

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТУМБ

Длина – 860, 1160, 1460 мм

Глубина – 500 мм

Высота – 860 мм



**ЛАБ-ПРО ТОМДЯ 116.50.86**



**ЛАБ-ПРО ТОМЯ4 116.50.86**



**ЛАБ-ПРО ТОМЯЯ 116.50.86**

Длина тумбы **860 мм**

**ЛАБ-ПРО ТОМДЯ 86.50.86**  
**ЛАБ-ПРО ТОМЯ4 86.50.86**  
**ЛАБ-ПРО ТОМЯЯ 86.50.86**

Длина тумбы **1160 мм**

**ЛАБ-ПРО ТОМДЯ 116.50.86**  
**ЛАБ-ПРО ТОМЯЯ 116.50.86**  
**ЛАБ-ПРО ТОМЯ4 116.50.86**

Длина тумбы **1460 мм**

**ЛАБ-ПРО ТОМДЯ 146.50.86**  
**ЛАБ-ПРО ТОМЯЯ 146.50.86**

## Столешницы к столам на двойных опорных тумбах

К столу лабораторному рабочему (для установки на 1 тумбу)

	900x650 мм	1200x650 мм	1500 x 650 мм
<b>FRIDURIT 26/34</b>	По заказу	ЛАБ-PRO РП 120.65 F26/34	ЛАБ-PRO РП 150.65 F26/34
<b>FRIDURIT 20</b>	ЛАБ-PRO РП 90.65 F20	ЛАБ-PRO РП 120.65 F20	ЛАБ-PRO РП 150.65 F20
<b>TRESPA TopLab<sup>Plus</sup></b>	ЛАБ-PRO РП 90.65 TR	ЛАБ-PRO РП 120.65 TR	ЛАБ-PRO РП 150.65 TR
<b>LAMINAT</b>	ЛАБ-PRO РП 90.65 LA	ЛАБ-PRO РП 120.65 LA	ЛАБ-PRO РП 150.65 LA
<b>STEEL</b>	ЛАБ-PRO РП 90.65 SS	ЛАБ-PRO РП 120.65 SS	ЛАБ-PRO РП 150.65 SS
<b>TR-E 20/27</b>	ЛАБ-PRO РП 90.65 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO РП 120.65 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO РП 150.65 TR-E 20/27
<b>KG-E SS</b>	ЛАБ-PRO РП 90.65 KG-E SS	ЛАБ-PRO РП 120.65 KG-E SS	ЛАБ-PRO РП 150.65 KG-E SS
<b>KG</b>	ЛАБ-PRO РП 90.65 KG	ЛАБ-PRO РП 120.65 KG	ЛАБ-PRO РП 150.65 KG

К столу пристенному (для установки на 1 тумбу)

	900x800 мм	1200x800 мм	1500 x 800 мм
<b>FRIDURIT 20</b>	ЛАБ-PRO РП 90.80 F20	ЛАБ-PRO РП 120.80 F20	ЛАБ-PRO РП 150.80 F20
<b>TRESPA TopLab<sup>Plus</sup></b>	ЛАБ-PRO РП 90.80 TR	ЛАБ-PRO РП 120.80 TR	ЛАБ-PRO РП 150.80 TR
<b>LAMINAT</b>	ЛАБ-PRO РП 90.80 LA	ЛАБ-PRO РП 120.80 LA	ЛАБ-PRO РП 150.80 LA
<b>STEEL</b>	ЛАБ-PRO РП 90.80 SS	ЛАБ-PRO РП 120.80 SS	ЛАБ-PRO РП 150.80 SS
<b>TR-E 20/27</b>	ЛАБ-PRO РП 90.80 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO РП 120.80 TR-E 20/27	ЛАБ-PRO РП 150.80 TR-E 20/27
<b>KG-E SS</b>	ЛАБ-PRO РП 90.80 KG-E SS	ЛАБ-PRO РП 120.80 KG-E SS	ЛАБ-PRO РП 150.80 KG-E SS
<b>KG</b>	ЛАБ-PRO РП 90.80 KG	ЛАБ-PRO РП 120.80 KG	ЛАБ-PRO РП 150.80 KG

К столу островному (для установки на 2 тумбы)

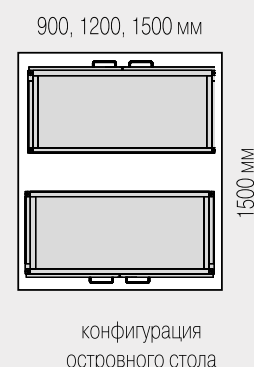
	900x1500 мм	1200x1500 мм	1500 x 1500 мм
<b>TRESPA TopLab<sup>Plus</sup></b>	ЛАБ-PRO РП 90.150 TR	ЛАБ-PRO РП 120.150 TR	ЛАБ-PRO РП 150.150 TR
<b>LAMINAT</b>	ЛАБ-PRO РП 90.150 LA	ЛАБ-PRO РП 120.150 LA	ЛАБ-PRO РП 150.150 LA
<b>KG</b>	ЛАБ-PRO РП 90.150 KG	ЛАБ-PRO РП 120.150 KG	ЛАБ-PRO РП 150.150 KG

Возможна установка торцевых заглушек для закрытия коммуникаций островного стола.

### ПРИМЕР ЗАКАЗА КОМПЛЕКТАЦИИ ОСТРОВНОГО СТОЛА

1. Тумба опорная ЛАБ-PRO ТОМДЯ 116.50.86 - 2 шт
2. Столешница ЛАБ-PRO РП 120.150 LA
3. Стеллаж ЛАБ-PRO СТОв 120.35.105
4. Комплект торцевых заглушек ЛАБ-PRO ТЗТв

### Примеры компоновки столов на опорных тумбах





# СТЕЛЛАЖИ

Опоры стеллажей выполнены из алюминиевого профиля, сечением 150x20 мм, и занимают минимальное место на столешнице. Такая опора также служит кабель-каналом и позволяет скрыто проводить кабели электрооборудования (розеток, светильников и др.) Основу полок составляет алюминиевый профиль, в котором расположена вставка из ПВХ. Полка крепится к опорам на любой удобной высоте, при помощи специальных полиамидных кронштейнов и быстрозажимных болтов. Вставка из ПВХ может быть заменена на закаленное стекло или металлический короб.

## Стеллажи к рабочему, пристенному и островному столам

### Низкие стеллажи (высота 700 мм)

#### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

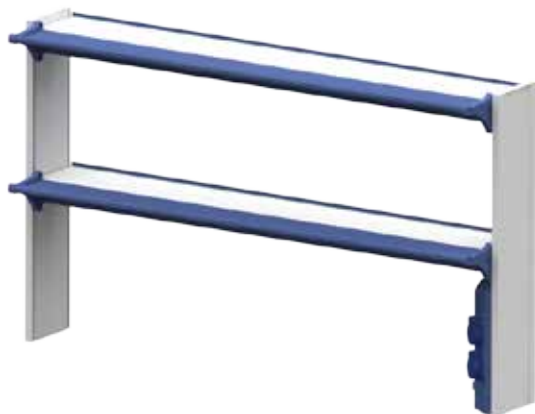
- опорные стойки – алюминиевый профиль
- две полки глубиной 250 мм - для стеллажа к пристенному столу
- две полки глубиной 350 мм - для стеллажа к островному столу
- две / четыре брызгозащищенные розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54) к пристенному/ островному стеллажу

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- светильник светодиодный с выключателем.
- сервисный модуль холодной воды ЛАБ-PRO CMXB
- розетка дополнительная, IP54, 3,2 кВт
- полка встраиваемая из меламина ПВПМ (ПВОМ)
- полка встраиваемая из пластика ПВПП (ПВОП)
- автомат отключения питания, 16 А

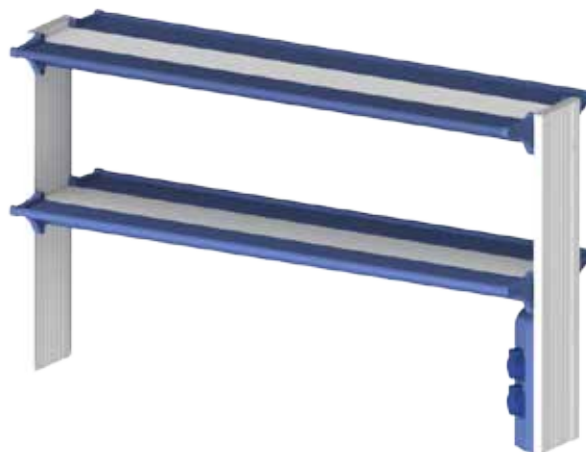
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 900, 1200, 1500, 1800 мм  
Высота – 700 мм



**ЛАБ-PRO СТПн 120.25.70**

к пристенным столам длиной 1200 мм



**ЛАБ-PRO СТОн 150.35.70**

к островным столам длиной 1500 мм

К столам длиной <b>900 мм</b>	К столам длиной <b>1200 мм</b>	К столам длиной <b>1500 мм</b>	К столам длиной <b>1800 мм</b>
<b>ЛАБ-PRO СТПн 90.25.70</b> <b>ЛАБ-PRO СТОн 90.35.70</b>	<b>ЛАБ-PRO СТПн 120.25.70</b> <b>ЛАБ-PRO СТОн 120.35.70</b>	<b>ЛАБ-PRO СТПн 150.25.70</b> <b>ЛАБ-PRO СТОн 150.35.70</b>	<b>ЛАБ-PRO СТПн 180.25.70</b> <b>ЛАБ-PRO СТОн 180.35.70</b>

Стеллажи комплектуются к любым столешницам из материалов TRESPA TopLab<sup>Plus</sup>, Laminat. К цельным столешницам из материалов FRIDURIT, SS, TR-E20/27, KG-ESS, KG стеллажи не поставляются, а поставляются только технологические стойки или сервисные системы. Стеллажи могут устанавливаться на комбинированные столешницы из материалов Fridurit, SS, TR-E20/27, KG-ESS, KG.

## Высокие стеллажи (высота 1050 мм)

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- опорные стойки – алюминиевый профиль
- три полки глубиной 250 мм - для стеллажа к пристенному столу
- три полки глубиной 350 мм - для стеллажа к островному столу
- две/четыре брызгозащищенные розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54) - для пристенного/островного стеллажа

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- светильник светодиодный с выключателем, крепится на среднюю полку
- сервисный модуль холодной воды ЛАБ-PRO CMXB
- розетка дополнительная IP54, 3,2 кВт
- полка встраиваемая из меламина ПВОМ, (ПВПМ)
- полка встраиваемая из пластика ПВОП, (ПВПП)
- автомат отключения питания, 16 А

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 900, 1200, 1500, 1800 мм

Высота – 1050 мм



**ЛАБ-PRO СТП 120.25.105**

к пристенным столам длиной 1200 мм



**ЛАБ-PRO СТО 120.35.105**

к островному столу длиной 1200 мм

К столам длиной **900 мм**

**ЛАБ-PRO СТП 90.25.105**  
**ЛАБ-PRO СТО 90.35.105**

К столам длиной **1200 мм**

**ЛАБ-PRO СТП 120.25.105**  
**ЛАБ-PRO СТО 120.35.105**

К столам длиной **1500 мм**

**ЛАБ-PRO СТП 150.25.105**  
**ЛАБ-PRO СТО 150.35.105**

К столам длиной **1800 мм**

**ЛАБ-PRO СТП 180.25.105**  
**ЛАБ-PRO СТО 180.35.105**



**ЛАБ-PRO СПЦ 150.80.90 TR + ЛАБ-PRO СТП 150.25.105**



**ЛАБ-PRO СПЦ 150.80.90 TR + ЛАБ-PRO СТП 150.25.105 с дополциями**

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СТОЙКИ

Технологические стойки пристенные к лабораторным столам

- столешница глубиной 150 мм – TRESPA TopLab<sup>Plus</sup>
- опорные стойки – алюминиевый профиль
- две полки глубиной 250 мм из алюминиевого профиля на регулируемых кронштейнах со вставкой из ПВХ
- две брызгозащищенные розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54)
- один автомат отключения питания 16А
- рамы выполнены из металлического профиля прямоугольного сечения

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 900, 1200, 1500, 1800 мм  
Высота – 900/1950 мм



**ЛАБ-ПРО ТСП 120.15/25.90/195**



**ЛАБ-ПРО СЛь 120.65.90 F20 + ЛАБ-ПРО ТСП 120.15/25.90/105 в базовой комплектации**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- светильник ЛАБ-ПРО СВ7 к стеллажу 90
- светильник ЛАБ-ПРО СВ10 к стеллажу 120, 150
- светильник ЛАБ-ПРО СВ15 к стеллажу 180
- розетка ЛАБ-ПРО дополнительная 3,2 кВт ЭР
- автомат отключения питания ЛАБ-ПРО АО16
- розетка компьютерная ЛАБ-ПРО РК
- сервисный модуль холодной воды ЛАБ-ПРО СМХВ
- электроблок ЛАБ-ПРО ЭБ2
- электроблок ЛАБ-ПРО ЭБ4
- электроблок ЛАБ-ПРО ЭБ6
- электроблок ЛАБ-ПРО ЭБМ2
- дополнительная полка



**ЛАБ-ПРО ТСП 120.65.90 F20 с допoptions**

К столам длиной 900 мм

**ЛАБ-ПРО ТСП 90.15/25.90/195**

К столам длиной 1200 мм

**ЛАБ-ПРО ТСП 120.15/25.90/195**

К столам длиной 1500 мм

**ЛАБ-ПРО ТСП 150.15/25.90/195**

К столам длиной 1800 мм

**ЛАБ-ПРО ТСП 180.15/25.90/195**

## Технологические стойки к островной комбинации лабораторных столов

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- столешница глубиной 200 мм – TRESPA TopLab<sup>Plus</sup>
- опорные стойки – алюминиевый профиль
- две полки глубиной 350 мм из алюминиевого профиля на регулируемых кронштейнах со вставкой из ПВХ
- четыре брызгозащищенные розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54)
- автомат отключения питания 16А
- рамы выполнены из металлического профиля прямоугольного сечения
- регулируемые опоры (0-40мм)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 900, 1200, 1500, 1800 мм  
Высота – 900 / 1950 мм



**ЛАБ-PRO TCO 150.20/35.90/195**

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

светильник ЛАБ-PRO СВ7 к стеллажу 90  
светильник ЛАБ-PRO СВ10 к стеллажу 120, 150  
светильник ЛАБ-PRO СВ15 к стеллажу 180  
розетка ЛАБ-PRO дополнительная 3,2 кВт ЭР  
автомат отключения питания ЛАБ-PRO А016  
розетка компьютерная ЛАБ-PRO РК  
сервисный модуль холодной воды ЛАБ-PRO СМХВ  
электроблок ЛАБ-PRO ЭБ2  
электроблок ЛАБ-PRO ЭБ4  
электроблок ЛАБ-PRO ЭБ6  
электроблок ЛАБ-PRO ЭБМ4  
дополнительная полка



**ЛАБ-PRO TCO 150.65.90 F20 с доп.опциями**

К столам длиной **900 мм**

**ЛАБ-PRO TCO 90.20/35.90/195**

К столам длиной **1200 мм**

**ЛАБ-PRO TCO 120.20/35.90/195**

К столам длиной **1500 мм**

**ЛАБ-PRO TCO 150.20/35.90/195**

К столам длиной **1800 мм**

**ЛАБ-PRO TCO 180.20/35.90/195**

# СЕРВИСНЫЕ СИСТЕМЫ

## Сервисные системы пристенные к лабораторным столам

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- столешница глубиной 150 мм – TRESPA TopLab<sup>Plus</sup>
- опорные стойки и сервисная панель выполнены из алюминиевых профилей и материала TRESPA
- застекленная полка, регулируемая по высоте глубиной 250 мм и высотой 370 мм – из меламина
- две розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54)
- один автомат отключения питания 16А
- сервисный модуль холодной воды ЛАБ-PRO CMXB в комплекте с сифоном и подводным шлангом
- регулируемые опоры (0-40мм)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 900, 1200, 1500, 1800 мм  
Высота – 900 / 1950 мм



**ЛАБ-PRO ССП 120.15/25.90/195**

**ЛАБ-PRO СЛь 120.65.90 F20 + ЛАБ-PRO ССП 120.15/25.90/195 в базовой комплектации**



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- открытая полка с двумя полипропиленовыми кюветами глубиной 250 мм, высотой 260 мм
- розетка ЛАБ-PRO ЭР 3,2 кВт IP54
- автомат питания ЛАБ-PRO АО16 на каждые две розетки
- газовые краны в стенку



**ЛАБ-PRO СЛь 120.65.90 F20 + ЛАБ-PRO ССП 120.15/25.90/195 с допциями**



К столам длиной 900 мм

**ЛАБ-PRO ССП 90.15/25.90/195**

К столам длиной 1200 мм

**ЛАБ-PRO ССП 120.15/25.90/195**

К столам длиной 1500 мм

**ЛАБ-PRO ССП 150.15/25.90/195**

К столам длиной 1800 мм

**ЛАБ-PRO ССП 180.15/25.90/195**



## Сервисные системы к островной комбинации лабораторных столов

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- столешница глубиной 200 мм – TRESPA TopLab<sup>Plus</sup>
- опорные стойки и сервисная панель выполнены из алюминиевых профилей и материала TRESPA
- сервисный модуль холодной воды ЛАБ-PRO CMXB
- регулируемая по высоте и застекленная с двух сторон полка глубиной 350 мм и высотой 370 мм из меламина
- четыре брызгозащищенные розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54) (по две на каждую сторону)
- два автомата отключения питания 16А
- регулируемые опоры (0-40мм)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 1200, 1500, 1800 мм  
Высота – 900/1950 мм



**ЛАБ-PRO ССО 120.20/35.90/195**

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- открытая полка с двумя полипропиленовыми кюветами глубиной 250 мм, высотой 260 мм
- розетка ЛАБ-PRO ЭР 3,2 кВт IP54
- автомат отключения питания ЛАБ-PRO АО16 на каждые две розетки
- газовые краны в стенку



**ЛАБ-PRO ССО 120.20/35.90/195  
с допoptions**

К столам длиной **900 мм**

**ЛАБ-PRO ССО 90.20/35.90/195**

К столам длиной **1200 мм**

**ЛАБ-PRO ССО 120.20/35.90/195**

К столам длиной **1500 мм**

**ЛАБ-PRO ССО 150.20/35.90/195**

К столам длиной **1800 мм**

**ЛАБ-PRO ССО 180.20/35.90/195**

# СТОЛЫ-МОЙКИ

**Столы-мойки** могут размещаться отдельно или служить функциональным дополнением островных столов. Они комплектуются специализированными лабораторными смесителями FAR (Италия).

**Фасады** выполнены из влагостойких и коррозионно-неактивных материалов



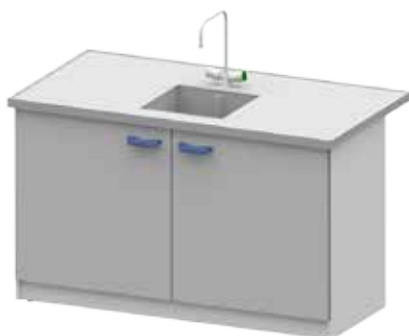


## Столы-мойки серии ЛАБ-PRO™

представлены в трех модификациях:

- Пристенные столы-мойки
- Торцевые столы-мойки
- Угловые столы-мойки

**Пристенные столы-мойки ЛАБ-PRO™ MO** представлены 53 моделями и в стандартном исполнении имеют 6 вариантов комбинаций рабочей поверхности/чаша



**Торцевые столы-мойки ЛАБ-PRO™ MOT** являются удобным завершением островных столов и, в стандартном исполнении, представлены 5 моделями с различными комбинациями рабочей поверхности и моечной чаши.



**Угловые столы-мойки ЛАБ-PRO™ MOU** предназначены для максимальной удобной организации рабочего пространства в лаборатории. Установка угловых столов-моек позволяет увеличить площадь рабочей поверхности за счет использования пространства в углах лаборатории. В стандартном исполнении имеется 3 варианта комбинации рабочей поверхности/чаша



## Пристенные столы мойки

- Столы-мойки ЛАБ-PRO MO F20, F26/34 - рабочая поверхность из монолитной керамики FRIDURIT, чаша из керамики FRIDURIT
- Столы-мойки ЛАБ-PRO MO TF - рабочая поверхность из HPL пластика Trespa TopLab<sup>Plus</sup>, чаша из керамики FRIDURIT
- Столы-мойки ЛАБ-PRO MO TV - рабочая поверхность из HPL пластика Trespa TopLab<sup>Plus</sup>, чаша из эпоксидного компаунда VITE
- Столы-мойки ЛАБ-PRO MO VI - рабочая поверхность из эпоксидного компаунда VITE, чаша из VITE
- Столы-мойки ЛАБ-PRO MO SS - рабочая поверхность и чаша из нержавеющей стали
- Столы-мойки ЛАБ-PRO MO PP - рабочая поверхность и чаша из полипропилена

### Особенности конструкции пристенных столов-моек:

- Основа столов-моек - опорная металлическая тумба, полностью изготовленная из листовой стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035).
- Тумба имеет одно отделение
- Боковые стенки тумбы двойные
- Фасады изготовлены из ламинированного МДФ серого цвета толщиной 16 мм с окантовкой кромок АБС-пластиком
- Заднее пространство тумбы полностью открыто для легкого доступа подключения коммуникаций
- Регулировка столов-моек по высоте (0-40 мм) осуществляется с помощью скрытых опор изнутри опорной тумбы стола через дно-цокль.
- Столы-мойки комплектуются лабораторным смесителем FAR с рассекателем





## Стол-мойки с рабочей поверхностью из нержавеющей стали

Стол-мойки с рабочей поверхностью из н/ж стали выпускаются двух модификаций:

- Мойки с глубиной чаши 130 мм - ЛАБ-PRO М013 (марка н/ж стали AISI 201)
- Мойки с глубиной чаши 300 мм - ЛАБ-PRO М030 (марка н/ж стали AISI 304)

Все столы-мойки ЛАБ-PRO М030 выпускаются трех типоразмеров по длине - 800 мм, 1200 мм и 1500 мм и двух типоразмеров по глубине - 650 мм и 800 мм

- Столы-мойки глубиной 650 мм предназначены для комбинации с лабораторными столами с глубиной столешницы 650 мм
- Столы-мойки глубиной 800 мм предназначены для комбинации с пристенными столами с глубиной столешницы 800 мм, все мойки могут дополнительно комплектоваться боковыми коробами.



**ЛАБ-PRO М013 50.60.90 SS**



**ЛАБ-PRO М016 80.60.90 SS**



**ЛАБ-PRO МД16 80.60.90 SS**

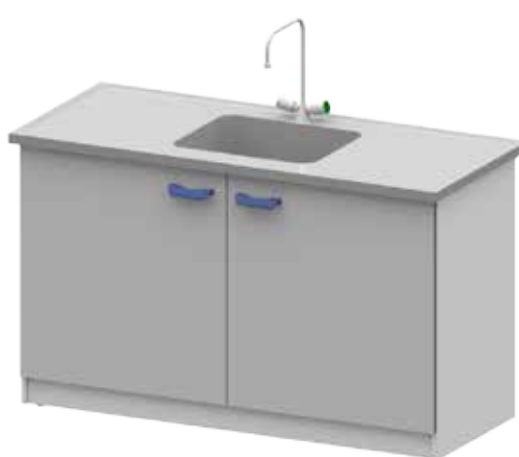
Мойка	ЛАБ-PRO М016 50.60.90 SS	ЛАБ-PRO М013 80.60.90 SS	ЛАБ-PRO МД13 80.60.90 SS
Материал столешницы/чаши	Модуль из нержавеющей стали, 1 чаша		Модуль из нержавеющей стали, 2 чаши
Габаритные размеры, мм	500*600*900	800*600*900	800*600*900
Внутренний размер чаши, мм	340*420	340*400	340*400
Глубина чаши, мм	130	130	130



**ЛАБ-PRO M030 80.65.90 SS**



**ЛАБ-PRO M030 120.65.90 SS**



**ЛАБ-PRO M030 150.65.90 SS**

Мойка	ЛАБ-PRO M030 80.65.90 SS	ЛАБ-PRO M030 120.65.90 SS	ЛАБ-PRO M030 150.65.90 SS
Материал столешницы/чаши	Модуль из нержавеющей стали, 1 чаша		
Габаритные размеры, мм	800*650*900	1200*650*900	1500*650*900
Внутренний размер чаши, мм	500*400	500*400	500*400
Глубина чаши, мм	300	300	300



**ЛАБ-PRO M030 80.80.90 SS**



**ЛАБ-PRO M030 120.80.90 SS**



**ЛАБ-PRO M030 150.80.90 SS**

Мойка	ЛАБ-PRO M030 80.80.90 SS	ЛАБ-PRO M030 120.80.90 SS	ЛАБ-PRO M030 150.80.90 SS
Материал столешницы/чаши	Модуль из нержавеющей стали, 1 чаша		
Габаритные размеры, мм	800*800*900	1200*800*900	1500*800*900
Внутренний размер чаши, мм	500*400	500*400	500*400
Глубина чаши, мм	300	300	300

## Стол-мойки с рабочей поверхностью из полипропилена

Стол-мойки с поверхностью из полипропилена (ЛАБ-PRO MO PP, ЛАБ-PRO MO40 PP) выпускаются двух модификаций:

- Мойки с монолитным модулем из полипропилена в которых рабочая поверхность и чаша являются единым целым
- Мойки со сборным модулем из полипропилена в которых моечная чаша встраивается в столешницу

Стол-мойки со сборным модулем из полипропилена в стандартном исполнении доступны с двумя вариантами полипропиленовых чаш: 400\*400\*300 мм и 600\*500\*400 мм (модели ЛАБ-PRO MO40 PP)

Модели со сборным модулем выпускаются трех типоразмеров по длине - 800 мм, 1200 мм и 1500 мм и двух типоразмеров по глубине - 650 мм и 800 мм

- Столы-мойки глубиной 650 мм предназначены для комбинации с лабораторными столами с глубиной столешницы 650 мм

- Столы-мойки глубиной 800 мм предназначены для комбинации с пристенными лабораторными столами с глубиной столешницы 800 мм



**ЛАБ-PRO MO 75.60.90 PP**



**ЛАБ-PRO MO 120.75.90 PP**

Мойка	<b>ЛАБ-PRO MO 75.60.90 PP</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 120.75.90 PP</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 150.60.90 PP</b>
Материал столешницы/чаши	Модуль из полипропилена	Модуль из полипропилена	Модуль из полипропилена
Габаритные размеры, мм	750*600*900	1200*750*900	1500*600*900
Внутренний размер чаши, мм	500*400	400*500	500*400
Глубина чаши, мм	290	290	290



**ЛАБ-PRO MO 80.65.90 PP**

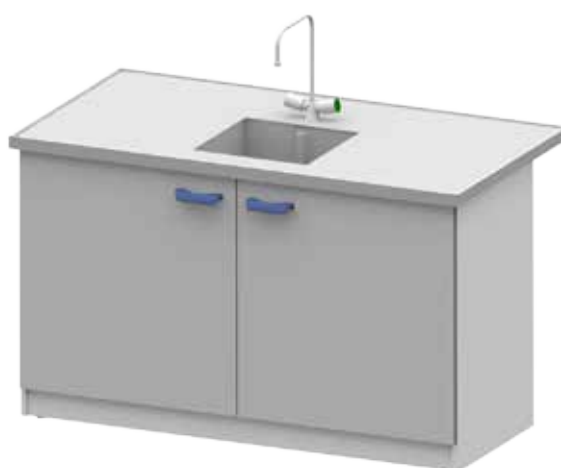


**ЛАБ-PRO MO 150.65.90 PP**

Мойка	<b>ЛАБ-PRO MO 80.65.90 PP</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 120.65.90 PP</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 150.65.90 PP</b>
Материал столешницы/чаши	Полипропилен с накладным бортиком, 1 встроенная чаша - полипропилен		
Габаритные размеры, мм	800*650*900	1200*650*900	1500*650*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	300	300	300



**ЛАБ-ПРО МО 80.80.90 PP**



**ЛАБ-ПРО МО 150.80.90 PP**

Мойка	ЛАБ-ПРО МО 80.80.90 PP	ЛАБ-ПРО МО 120.80.90 PP	ЛАБ-ПРО МО 150.80.90 PP
Материал столешницы/чаши	Полипропилен с накладным бортиком, 1 встроенная чаша - полипропилен		
Габаритные размеры, мм	800*800*900	1200*800*900	1500*800*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	300	300	300

Мойка	ЛАБ-ПРО МО 80.65.90 PP	ЛАБ-ПРО МО 120.65.90 PP	ЛАБ-ПРО МО 150.65.90 PP
Материал столешницы/чаши	Полипропилен с накладным бортиком, 1 встроенная чаша - полипропилен		
Габаритные размеры, мм	800*650*900	1200*650*900	1500*650*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	300	300	300



**ЛАБ-ПРО MO40 80.80.90 PP**



**ЛАБ-ПРО MO40 150.80.90 PP**

Мойка	ЛАБ-ПРО MO40 80.80.90 PP	ЛАБ-ПРО MO40 120.80.90 PP	ЛАБ-ПРО MO40 150.80.90 PP
Материал столешницы/чаши	Полипропилен с накладным бортиком, 1 встроенная чаша - полипропилен		
Габаритные размеры, мм	800*800*900	1200*800*900	1500*800*900
Внутренний размер чаши, мм	600*500	600*500	600*500
Глубина чаши, мм	400	400	400

## Столы-мойки с рабочей поверхностью из VITE

Столы-мойки ЛАБ-PRO MO VI имеют в качестве рабочей поверхности эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру (высота бортика над столешницей 7 мм) с чашей VITE

Все столы-мойки выпускаются трех типоразмеров по длине - 800 мм, 1200 мм и 1500 мм и двух типоразмеров по глубине - 650 мм и 800 мм

- Столы-мойки глубиной 650 мм предназначены для комбинации с лабораторными столами с глубиной столешницы 650 мм
- Столы-мойки глубиной 800 мм предназначены для комбинации с пристенными лабораторными столами с глубиной столешницы 800 мм



**ЛАБ-PRO MO 80.65.90 VI**



**ЛАБ-PRO MO 120.65.90 VI**



**ЛАБ-PRO MO 150.65.90 VI**

Мойка	<b>ЛАБ-PRO MO 80.65.90 VI</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 120.65.90 VI</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 150.65.90 VI</b>
Материал столешницы/чаши	Столешница – эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру, чаша - VITE	Столешница – эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру, чаша - VITE	Столешница – эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру, чаша - VITE
Габаритные размеры, мм	800*650*900	1200*650*900	1500*650*900
Внутренний размер чаши, мм	450*365	450*365	450*365
Глубина чаши, мм	280	280	280



**ЛАБ-PRO MO 80.80.90 VI**



**ЛАБ-PRO MO 120.80.90 VI**



**ЛАБ-PRO MO 150.80.90 VI**

Мойка	<b>ЛАБ-PRO MO 80.80.90 VI</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 120.80.90 VI</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 150.80.90 VI</b>
Материал столешницы/чаши	Столешница – эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру, чаша - VITE	Столешница – эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру, чаша - VITE	Столешница – эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру, чаша - VITE
Габаритные размеры, мм	800*800*900	1200*800*900	1500*800*900
Внутренний размер чаши, мм	450*365	450*365	450*365
Глубина чаши, мм	280	280	280



# Столы-мойки с рабочей поверхностью из керамики FRIDURIT

Столы-мойки ЛАБ-PRO MO F20, F26/34 имеют в качестве рабочей поверхности монолитную лабораторную керамику FRIDURIT с керамической чашей FRIDURIT.

- У столов-моек ЛАБ-PRO MO F20 керамическая поверхность FRIDURIT modular толщиной 20 мм без бортика.
- У столов-моек ЛАБ-PRO MO F26/34 керамическая поверхность FRIDURIT premium толщиной 26 мм с монолитным противопротоочным бортиком по всему периметру.

Все столы-мойки выпускаются трех типоразмеров по длине - 800 мм, 1200 мм и 1500 мм и двух типоразмеров по глубине - 650 мм и 800 мм

- Столы-мойки глубиной 650 мм предназначены для комбинации с лабораторными столами с глубиной столешницы 650 мм
- Столы-мойки глубиной 800 мм предназначены для комбинации с пристенными лабораторными столами с глубиной столешницы 800 мм



**ЛАБ-PRO MO 80.65.90 F20**



**ЛАБ-PRO MO 80.80.90 F26/34**



**ЛАБ-PRO MO 120.65.90 F26/34**

Мойка	<b>ЛАБ-PRO MO 80.65.90 F20</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 120.65.90 F20</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 150.65.90 F20</b>
Материал столешницы/чаши	Столешница -керамика FRIDURIT 20 , чаша - FRIDURIT		
Габаритные размеры, мм	800*650*900	1200*650*900	1500*650*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	250	250	250

Мойка	<b>ЛАБ-PRO MO 80.80.90 F20</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 120.80.90 F20</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 150.80.90 F20</b>
Материал столешницы/чаши	Столешница -керамика FRIDURIT 20 , чаша - FRIDURIT		
Габаритные размеры, мм	800*800*900	1200*800*900	1500*800*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	250	250	250

Мойка	<b>ЛАБ-PRO MO 80.65.90 F26/34</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 120.65.90 F26/34</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 150.65.90 F26/34</b>
Материал столешницы/чаши	Столешница – керамика FRIDURIT 26 с монолитным противопротоочным бортиком, чаша - FRIDURIT		
Габаритные размеры, мм	800*650*900	1200*650*900	1500*650*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	250	250	250

Мойка	<b>ЛАБ-PRO MO 80.80.90 F26/34</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 120.80.90 F26/34</b>	<b>ЛАБ-PRO MO 150.80.90 F26/34</b>
Материал столешницы/чаши	Столешница – керамика FRIDURIT 26 с монолитным противопротоочным бортиком, чаша - FRIDURIT		
Габаритные размеры, мм	800*800*900	1200*800*900	1500*800*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	250	250	250

## Стол-мойки с рабочей поверхностью из Trespa TopLab<sup>Plus</sup>, чашей FRIDURIT

Стол-мойки ЛАБ-PRO МО TF имеют в качестве рабочей поверхности лабораторный химически стойкий HPL пластик Trespa TopLab<sup>Plus</sup> 16 мм с керамической чашей FRIDURIT

Все стол-мойки выпускаются трех типоразмеров по длине - 800 мм, 1200 мм и 1500 мм и двух типоразмеров по глубине - 650 мм и 800 мм

- Стол-мойки глубиной 650 мм предназначены для комбинации с лабораторными столами с глубиной столешницы 650 мм
- Стол-мойки глубиной 800 мм предназначены для комбинации с пристенными лабораторными столами с глубиной столешницы 800 мм



**ЛАБ-PRO МО 80.65.90 TF**



**ЛАБ-PRO МО 120.65.90 TF**



**ЛАБ-PRO МО 150.65.90 TF**

Мойка	ЛАБ-PRO МО 80.65.90 TF	ЛАБ-PRO МО 120.65.90 TF	ЛАБ-PRO МО 150.65.90 TF
Материал столешницы/чаши	Столешница – Trespa TopLab <sup>Plus</sup> , чаша керамика - FRIDURIT		
Габаритные размеры, мм	800*650*900	1200*650*900	1500*650*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	250	250	250



**ЛАБ-PRO МО 80.80.90 TF**



**ЛАБ-PRO МО 120.80.90 TF**



**ЛАБ-PRO МО 150.80.90 TF**

Мойка	ЛАБ-PRO МО 80.80.90 TF	ЛАБ-PRO МО 120.80.90 TF	ЛАБ-PRO МО 150.80.90 TF
Материал столешницы/чаши	Столешница – Trespa TopLab <sup>Plus</sup> , чаша керамика - FRIDURIT		
Габаритные размеры, мм	800*800*900	1200*800*900	1500*800*900
Внутренний размер чаши, мм	400*400	400*400	400*400
Глубина чаши, мм	250	250	250

# Стол-мойки с рабочей поверхностью из Trespa TopLab<sup>Plus</sup>, чашей VITE

Стол-мойки ЛАБ-PRO MO TV имеют в качестве рабочей поверхности лабораторный химически стойкий HPL пластик Trespa TopLab<sup>Plus</sup> 16 мм с чашей из эпоксидного компаунда VITE

Все столы-мойки выпускаются трех типоразмеров по длине - 800 мм, 1200 мм и 1500 мм и двух типоразмеров по глубине - 650 мм и 800 мм

- Столы-мойки глубиной 650 мм предназначены для комбинации с лабораторными столами с глубиной столешницы 650 мм
- Столы-мойки глубиной 800 мм предназначены для комбинации с пристенными лабораторными столами с глубиной столешницы 800 мм



**ЛАБ-PRO MO 120.65.90 TV**



**ЛАБ-PRO MO 150.65.90 TV**

Мойка	ЛАБ-PRO MO 80.65.90 TV	ЛАБ-PRO MO 120.65.90 TV	ЛАБ-PRO MO 150.65.90 TV
Материал столешницы/чаши	Столешница – Trespa TopLab <sup>Plus</sup> , чаша композит - VITE		
Габаритные размеры, мм	800*650*900	1200*650*900	1500*650*900
Внутренний размер чаши, мм	450*365	450*365	450*365
Глубина чаши, мм	280	280	280



**ЛАБ-PRO MO 80.80.90 TV**



**ЛАБ-PRO MO 150.80.90 TV**

Мойка	ЛАБ-PRO MO 80.80.90 TV	ЛАБ-PRO MO 120.80.90 TV	ЛАБ-PRO MO 150.80.90 TV
Материал столешницы/чаши	Столешница – Trespa TopLab <sup>Plus</sup> , чаша композит - VITE		
Габаритные размеры, мм	800*800*900	1200*800*900	1500*800*900
Внутренний размер чаши, мм	450*365	450*365	450*365
Глубина чаши, мм	280	280	280

## Торцевые столы-мойки



Торцевые столы-мойки ЛАБ-PRO™ являются удобным завершением островных столов и, в стандартном исполнении, представлены 6 моделями с различными комбинациями рабочей поверхности и моечной чаши.

Основа торцевых столов-моек - опорная металлическая тумба, полностью изготовленная из листовой стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035). Корпус тумбы изготовлен без использования конструкций из сварных рам, благодаря чему был достигнут минимальный вес изделия. Тумба имеет три отделения - центральное и два боковых. В каждом боковом отделении имеется легко съемная полка с возможностью установки на 3-х различных уровнях по высоте. Боковые стенки тумбы и перегородки между отделениями двойные. В центральном отделении на задней стенке имеется технологическое отверстие для протягивания сантехнических коммуникаций. Фасады стола-мойки изготовлены из ламинированного МДФ серого цвета толщиной 16 мм с окантовкой кромок АБС-пластиком. Регулировка стола-мойки по высоте (0-40 мм) осуществляется с помощью скрытых опор изнутри опорной тумбы через цоколь. Столы-мойки комплектуются лабораторными смесителями FAR с рассекателем и имеют возможность установки заднего брызгозащитного экрана.



ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 TF



ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 VI



ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 TV



ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 F26/34

Мойка	ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 TF	ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 TV	ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 VI	ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 F20	ЛАБ-PRO MOT 150.75.90 F26/34	ЛАБ-PRO MOT 150.75.90
Материал столешницы/чаша	Столешница – Trespa TopLab <sup>PLUS</sup> , чаша – керамика FRIDURIT	Столешница – Trespa TopLab <sup>PLUS</sup> , чаша – композит VITE	Столешница - эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру/чаша VITE	Столешница – керамика FRIDURIT 20, чаша - FRIDURIT	Столешница – керамика FRIDURIT 26 с монолитным противопроливочным бортиком, чаша - FRIDURIT	Столешница – полипропилен с бортиком по периметру, чаша – полипропилен. Дренажные канавки для стекания жидкости.
Габаритные размеры, мм	1500x750x900	1500x750x900	1500x750x900	1500x750x900	1500x750x900	1500x750x900
Внутренний размер чаши, мм	400x400	450x365	450x365	400x400	400x400	400x400
Глубина чаши, мм	250	280	280	250	250	300

# Угловые столы-мойки

Угловой стол-мойка ЛАБ-PRO MOY предназначен для максимальной удобной организации рабочего пространства в лаборатории. Установка угловых столов-моек позволяет увеличить площадь рабочей поверхности за счет использования пространства в углах лаборатории. Основа стола-мойки – металлическая опорная тумба, спроектированная по единому принципу и дизайну с другими изделиями металлической лабораторной мебели серии ЛАБ-PRO™

- Угловые столы-мойки ЛАБ-PRO MOY 90/65.90/65.90 предназначены для комплектации с лабораторными столами на металлокаркасе или опорных тумбах с глубиной столешницы 650 мм

- Угловые столы ЛАБ-PRO MOY 110/80.110/80.90 предназначены для комплектации с пристенными столами на металлокаркасе или опорных тумбах с глубиной столешницы 800 мм

В стандартном исполнении стол имеет 3 варианта комбинаций рабочая поверхность/чаша

## Особенности конструкции угловых столов-моек

- Основа угловых столов-моек - опорная металлическая тумба, полностью изготовленная из листовой стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035).
- Корпус тумбы изготовлен без использования конструкций из сварных рам, благодаря чему был достигнут минимальный вес изделия. Жесткость тумбы обеспечивается специализированной конструкцией из гнутой листовой стали.
- Тумба имеет одно отделение
- Боковые стенки тумбы двойные
- Фасад изготовлен из ламинированного МДФ серого цвета толщиной 16 мм с окантовкой кромок АБС-пластиком
- На задних стенках имеются технологические отверстия диаметром 100 мм для вывода сантехнических коммуникаций
- Регулировка столов по высоте (0-40 мм) осуществляется с помощью скрытых опор изнутри опорной тумбы стола через дно-цоколь.



Мойка	ЛАБ-PRO MOY 90/65.90/65.90 VI	ЛАБ-PRO MOY 90/65.90/65.90 TV	ЛАБ-PRO MOY 90/65.90/65.90 TF
Материал столешницы/чаши	Столешница – эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру, чаша - VITE	Столешница – Trespa TopLab <sup>Plus</sup> , чаша композит - VITE	Столешница – Trespa TopLab <sup>Plus</sup> , чаша керамика - FRIDURIT
Габаритные размеры, мм	900/650x900/650x900	900/650x900/650x900	900/650x900/650x900
Внутренний размер чаши, мм	450x365	450x365	400x400
Глубина чаши, мм	280	280	250

Мойка	ЛАБ-PRO MOY 110/80.110/80.90 VI	ЛАБ-PRO MOY 110/80.110/80.90 TV	ЛАБ-PRO MOY 110/80.110/80.90 TF
Материал столешницы/чаши	Столешница – эпоксидный компаунд VITE с накладным бортиком по периметру, чаша - VITE	Столешница – Trespa TopLab <sup>Plus</sup> , чаша композит - VITE	Столешница – Trespa TopLab <sup>Plus</sup> , чаша керамика - FRIDURIT
Габаритные размеры, мм	1100/800x1100/800x900	1100/800*1100/800*900	1100/800*1100/800*900
Внутренний размер чаши, мм	450x365	450x365	400x400
Глубина чаши, мм	280	280	250

Мойка	ЛАБ-PRO MOY 90/65.90/65.90 PP	ЛАБ-PRO MOY 110/80.110/80.90 PP
Материал столешницы/чаши	Столешница – полипропилен с бортиком по периметру, чаша – полипропилен. Дренажные канавки для стекания жидкости.	Столешница – полипропилен с бортиком по периметру, чаша – полипропилен. Дренажные канавки для стекания жидкости.
Габаритные размеры, мм	900/650x900/650x900	1100/800x1100/800x900
Внутренний размер чаши, мм	400x400	450x365
Глубина чаши, мм	300	300



## Сушильные стеллажи к столам-мойкам



**ЛАБ-PRO OCC-22 75.40**  
Размер экрана 750 x 400 мм

К столу-мойке с рабочей поверхностью из полипропилена или нерж. стали длиной 750 мм



**ЛАБ-PRO OCC-26 120.40**  
Размер экрана 1200 x 400 мм

К столам-мойкам с рабочей поверхностью из полипропилена или нерж. стали длиной 1200 мм



**ЛАБ-PRO OCC-46 150.40**  
Размер экрана 1500 x 400 мм

К столам-мойкам с рабочей поверхностью из полипропилена или нерж. стали длиной 1500 мм

## Брызгозащитные задние экраны к столам-мойкам



**ЛАБ-PRO 3БЗ 75.40**  
Размер экрана 750 x 400 мм

К столу-мойке с рабочей поверхностью из полипропилена или нерж. стали длиной 750 мм



**ЛАБ-PRO 3БЗ 120.40**  
Размер экрана 1200 x 400 мм

К столам-мойкам с рабочей поверхностью из полипропилена или нерж. стали длиной 1200 мм

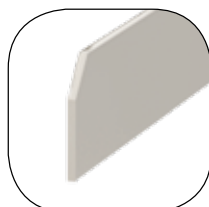


**ЛАБ-PRO 3БЗ 150.40**  
Размер экрана 1500 x 400 мм

К столу-мойке с рабочей поверхностью из полипропилена или нерж. стали длиной 1500 мм

## Брызгозащитные боковые экраны к столам-мойкам

Поставляются только в комплекте с сушильными стеллажами ЛАБ-PRO OCC или задним экраном. Высота боковых экранов - 300 мм, глубина - 600, 650, 750, 800 мм.



## Навесные сушильные стеллажи к столам-мойкам, души для глаз



**Навесной сушильный стелд**

пр-во фирмы Kartell  
72 стаканодержателя длиной 95 мм  
450x650 мм



**ЛАБ-PRO 400 ССТ**

Навесной сушильный стеллаж (Полипропилен)  
27 колбодержателей длиной 110 – 170 мм  
400x500 мм



**Душ для глаз  
32100**

Монтаж – на стену или на стол  
Впускное отверстие – 1/2”  
Длина шланга – 1500 мм

## Полка под дистиллятор ЛАБ-PRO ПНД 44.42.35

Навесная полка под дистиллятор предназначена для установки на ней дистиллятора или бутылки для хранения дистиллированной воды.

Габаритные размеры 440x420x350 мм (ДхГхВ)

Основа - цельносварной каркас, изготовленный из стального профиля сечением 20x20 мм, окрашенный порошковой краской RAL 7035 с фактурой шагреновой кожи

Столешница – TRESPA TopLab<sup>Plus</sup> 13 мм.

Допустимая нагрузка на полку 30 кг

Полка предназначена для крепления к стене



## Полка под бутылку для дистиллированной воды ЛАБ-PRO ПНБ 35.32.33

Навесная полка под бутылку для дистиллированной воды предназначена для установки на островные стеллажи, островные технологические стойки и островные сервисные системы серии ЛАБ-PRO. Данная полка используется при комплектации островного комплекса торцевым столом-мойкой.

Габаритные размеры 350x320x330 мм (ДхГхВ)

Основа - цельносварной каркас, изготовленный из стального профиля сечением 20x20 мм, окрашенный порошковой краской RAL 7035 с фактурой шагреновой кожи

Столешница – TRESPA TopLab<sup>Plus</sup> 13 мм.

Задний декоративный экран из Trespa Athlon 6 мм

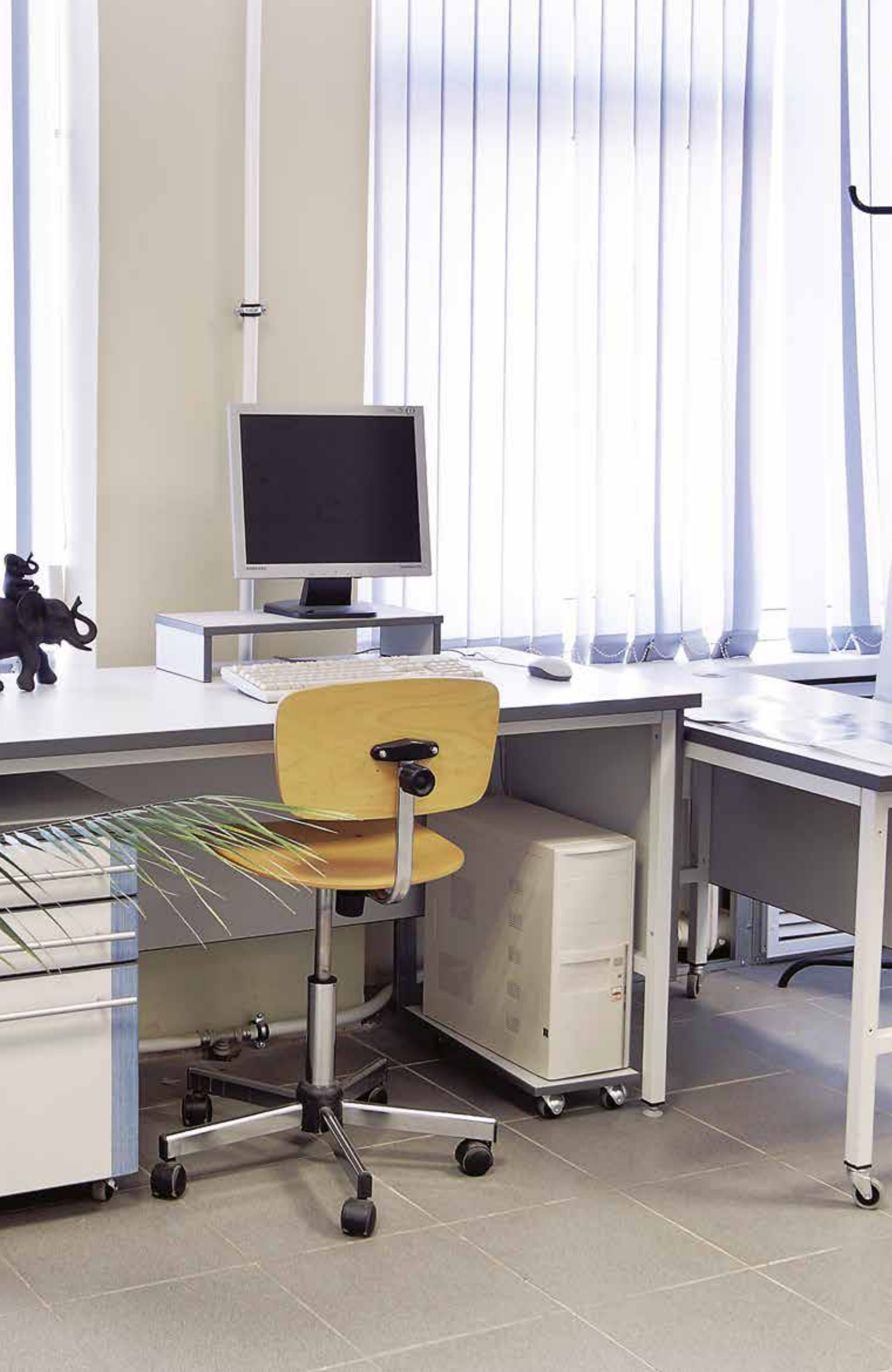
Допустимая нагрузка на полку 30 кг



# СТОЛЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

Специализированные столы необходимы для решения специальных лабораторных и других задач: перемещения образцов, взвешивания, титрования, размещения хроматографов, спектрометров, калориметров и т.д.





## Столы для титрования

Столы двух типоразмеров с различными химически стойкими столешницами позволяют работать в поле равномерного освещения с любыми типами бюреток.

Столы для титрования выпускаются с двумя материалами рабочей поверхности - TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> и FRIDURIT. Столешница TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> является цельной, столешница FRIDURIT - комбинированная: основная рабочая поверхность глубиной 400 мм из FRIDURIT, задняя вставка глубиной 250 мм из TRESPA TopLab<sup>PLUS</sup> для установки специализированного стеллажа.

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Сборно-разборный стальной каркас, окрашенный порошковой краской светло-серого цвета с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Два легко съемных экрана (RAL 7035) и один несъемный (RAL 5023)
- Специализированный стеллаж высотой 850 мм с задним экраном из матового полипропилена
- Опорные стойки и сервисная панель – алюминиевый профиль
- Верхняя полка глубиной 250 мм
- Нижняя полка глубиной 100 мм – алюминиевый профиль
- Штанги для крепления бюреток высотой 660 мм
- Подсветка заднего экрана и столешницы
- Две брызгозащищенные розетки (IP54, 3,2 кВт)
- Выключатель освещения заднего экрана стеллажа
- Регулируемые опоры (0-40 мм)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Держатели для бюреток
- Тумбы навесные и подкатные
- Автомат аварийного отключения питания 25А
- Комплект боковых коробов для установки в рамное основание

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 1200, 1500 мм

Глубина – 650 мм

Высота стола – 900 мм

Высота стола со стеллажом – 1750 мм



**ЛАБ-ПРО СТ 120.65.90/175 F20**



**ЛАБ-ПРО СТ 150.65.90/175 TR**

	Длина 1200 мм (количество штанг – 3)	Длина 1500 мм (количество штанг – 4)
FRIDURIT 20 мм	<b>ЛАБ-ПРО СТ 120.65.90/175 F20</b>	<b>ЛАБ-ПРО СТ 150.65.90/175 F20</b>
TRESPA TopLab <sup>PLUS</sup>	<b>ЛАБ-ПРО СТ 120.65.90/175 TR</b>	<b>ЛАБ-ПРО СТ 150.65.90/175 TR</b>



# Стол для весов

Эффективные antivибрационные системы, действующие как фильтр, который поглощает большинство колебаний – гарантия точности и воспроизводимости результатов при работе на весах любого класса точности.

## ЛАБ-PRO СВ 55.40.75 Г30

Стол с гранитной полированной столешницей 550x400x30 мм

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 550 мм  
Глубина – 400 мм  
Высота стола – 750 мм



## ЛАБ-PRO СВ 60.40.75 Г

Стол с гранитной полированной столешницей 600x400x60 мм

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 600 мм  
Глубина – 400 мм  
Высота стола – 750 мм



## ЛАБ-PRO СВ 120.65.75 Г ЛАБ-PRO СВ 120.65.75 Г30

Стол двойной с независимым столом с гранитной столешницей 600x400x60 мм или 550x400x30 мм

Дополнительно комплектуется тумбами и настольным электроблоком

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 1200 мм  
Глубина – 650 мм  
Высота стола – 750 мм



## ЛАБ-PRO СВ 120.65.75 ЗГ ЛАБ-PRO СВ 120.65.75 ЗГ30

Усиленный и электрифицированный стол со встроенной гранитной столешницей 600x400x60 мм или 600x400x30 мм, настольным электроблоком с двумя брызгозащищенными розетками с крышкой (3,2 кВт, IP54)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 1200 мм  
Глубина – 650 мм  
Высота стола – 750 мм



## Столы угловые

Установка угловых столов позволяет увеличить площадь рабочей поверхности за счет использования пространства в углах лаборатории. Угловые столы стыкуются либо с лабораторными столами глубиной 650 мм, либо с пристенными столами глубиной 800 мм.

Угловые столы серии ЛАБ-PRO™ представлены следующими моделями:

- на сборно-разборном металлическом каркасе (ЛАБ-PRO CV)
- на опорной тумбе из меламина (ЛАБ-PRO CVOT)
- на опорной тумбе металла (ЛАБ-PRO CVOTM)

- Угловые столы ЛАБ-PRO 90/65.90/65.90(75) предназначены для комплектации с лабораторными столами на металлокаркасе или опорных тумбах с глубиной столешницы 650 мм

- Угловые столы ЛАБ-PRO 110/80.110/80.90(75) предназначены для комплектации с пристенными столами на металлокаркасе или опорных тумбах с глубиной столешницы 800 мм

### Угловые столы на металлокаркасе

- Основу конструкции столов составляет прочный каркас, изготовленный из стального профиля прямоугольного сечения, окрашенный светло-серой порошковой краской (RAL 7035) с фактурой шагреновой кожи.
- Конструкция столов позволяет выдерживать нагрузки не менее 200 кг/м<sup>2</sup>.
- Все крепежные элементы столов полностью скрыты. Заднее пространство под столами полностью закрыто легкоъемными экранами для быстрого доступа к водо-, газо- и электрокоммуникациям, проходящим за столом. Нижние задние экраны стола являются несъемными, окрашены порошковой краской синего цвета (RAL 5023) с фактурой шагреновой кожи.
- Высота столов регулируется в диапазоне 0-40 мм за счет опор

### Угловые столы на металлической опорной тумбе ЛАБ-PRO CVOTM

- Основа угловых столов - опорная металлическая тумба, полностью изготовленная из листовой стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035).
- Корпус тумбы изготовлен без использования конструкций из сварных рам, благодаря чему был достигнут минимальный вес изделия. Жесткость тумбы обеспечивается специализированной конструкцией из гнутой листовой стали.
- Тумба имеет одно отделение. В отделении имеется съемная полка с фиксатором. Легкосъемная полка монтируется на специализированных крюках-подвесах и может быть установлена на 3-х различных уровнях по высоте.
- Допустимая нагрузка на полку не менее 30 кг.
- Боковые стенки тумбы и фасад двойные. Стальной фасад заполнен шумопоглощающим материалом и снабжен замком.
- Дверка фасада установлена на петлях с углом полного открытия 270° для максимального удобства эксплуатации.
- Регулировка столов по высоте (0-40 мм) осуществляется с помощью скрытых опор изнутри опорной тумбы стола через дно-цоколь.



**ЛАБ-PRO CVOTM 110/80.110/80.90 TR**



**ЛАБ-PRO CVOTM 90/65.90/65.90 TR**

<b>Угловой стол на металлической опорной тумбе</b>	<b>ЛАБ-PRO CVOTM 90/65.90/65.90 TR</b>	<b>ЛАБ-PRO CVOTM 90/65.90/65.90 LA</b>	<b>ЛАБ-PRO CVOTM 90/65.90/65.90 KG</b>
<b>Материал столешницы</b>	Trespa TopLab <sup>Plus</sup>	LAMINAT	Керамогранит
<b>Габаритные размеры, мм</b>	900/650*900/650*900	900/650*900/650*900	900/650*900/650*900
<b>Угловой стол на металлической опорной тумбе</b>	<b>ЛАБ-PRO CVOTM 110/80.110/80.90 TR</b>	<b>ЛАБ-PRO CVOTM 110/80.110/80.90 LA</b>	<b>ЛАБ-PRO CVOTM 110/80.110/80.90 KG</b>
<b>Материал столешницы</b>	Trespa TopLab <sup>Plus</sup>	LAMINAT	Керамогранит
<b>Габаритные размеры, мм</b>	1100/800*1100/800*900	1100/800*1100/800*900	1100/800*1100/800*900

## Угловые столы на опорной тумбе из меламина ЛАБ-PRO СУОТ

- Основа угловых столов – скрытый стальной каркас
- Корпус тумбы полностью изготовлен из меламина.
- Тумба имеет одно отделение. В отделении имеется съемная полка с фиксатором. Легкосъемная полка монтируется на полкодержателях и может быть установлена на 3-х различных уровнях по высоте.
- Допустимая нагрузка на полку не менее 30 кг.
- Регулировка столов по высоте (0-40 мм) осуществляется с помощью скрытых опор изнутри опорной тумбы стола через дно-цоколь.
- Столы выпускаются высотой 750 мм и 900 мм



**ЛАБ-PRO СУОТ 110/80.110/80.90 TR**

**ЛАБ-PRO СУОТ 90/65.90/65.90 TR**

Угловой стол на опорной тумбе из меламина	<b>ЛАБ-PRO СУОТ 90/65.90/65.90(75) TR</b>	<b>ЛАБ-PRO СУОТ 90/65.90/65.90(75) LA</b>	<b>ЛАБ-PRO СУОТ 90/65.90/65.90(75) KG</b>
Материал столешницы	Trespa TopLab <sup>Plus</sup>	LAMINAT	Керамогранит
Габаритные размеры, мм	900/650*900/650*900(750)	900/650*900/650*900(750)	900/650*900/650*900 (750)

Угловой стол на опорной тумбе из меламина	<b>ЛАБ-PRO СУОТ 110/80.110/80.90(75) TR</b>	<b>ЛАБ-PRO СУОТ 110/80.110/80.90(75) LA</b>	<b>ЛАБ-PRO СУОТ 110/80.110/80.90(75) KG</b>
Материал столешницы	Trespa TopLab <sup>Plus</sup>	LAMINAT	Керамогранит
Габаритные размеры, мм	1100/800*1100/800*900(750)	1100/800*1100/800*900(750)	1100/800*1100/800*900(750)

## Столы торцевые и восьмиугольные (октагональные)

Торцевые столы могут являться удобным завершением островных столов. Октагональные столы получаемые путем сдвигания торцевых столов удобны для создания небольших и комфортабельных островных элементов 1500-1500 мм.

Торцевые столы серии ЛАБ-PRO™ представлены следующими моделями:

- на сборно-разборном металлическом каркасе ЛАБ-PRO СТОРв(н)
- на опорной тумбе из меламина ЛАБ-PRO СТОТ
- на опорной тумбе металла ЛАБ-PRO СТОТМ

В случае базового опорного металлокаркаса столы могут дополняться навесными и подкатными тумбами из меламина и/или металла.

### Торцевые столы на металлокаркасе ЛАБ-PRO СТОРв(н)

- Основу столов составляет прочный каркас, изготовленный из стального профиля прямоугольного сечения, окрашенный светло-серой порошковой краской (RAL 7035) с фактурой шагреновой кожи
- Конструкция столов позволяет выдерживать нагрузки не менее 200 кг/м<sup>2</sup>
- Все крепежные элементы столов полностью скрыты. Хаднее пространство под столами полностью закрыто легкоъемными экранами
- Высота столов регулируется в диапазоне 0-40 мм за счет опор
- Столы выпускаются высотой 750 мм и 900 мм



### Торцевые столы на опорной тумбе из меламина ЛАБ-PRO СТОТ

- Основу столов- скрытый стальной каркас
- Корпус тумбы полностью изготовлен из меламина
- Тумба имеет три отделения - центральное и два боковых. В каждом отделении имеется съемная полка. Легкосъемная полка монтируется на полкодержателях и может быть установлена на 3-х различных уровнях по высоте.
- Допустимая нагрузка на полку не менее 30 кг.
- Регулировка столов по высоте (0-40 мм) осуществляется с помощью скрытых опор изнутри через дно цоколь.



Стол торцевой на металлокаркасе высотой 900 и 750 мм

**ЛАБ-PRO СТОРв 150.75.90 TR**  
1500x750x900

**ЛАБ-PRO СТОРн 150.75.75 TR**  
1500x750x75

Стол торцевой на опорной тумбе из меламина высотой 900

**ЛАБ-PRO СТОТ 150.75.90 LA**  
1500x750x900

**ЛАБ-PRO СТОТ 150.75.90 KG**  
1500x750x900

**ЛАБ-PRO СТОТ 150.75.90 TR**  
1500x750x900

# Столы торцевые и восьмиугольные

## Торцевые столы на металлической опорной тумбе ЛАБ-PRO СТ0ТМ

Основа торцевых столов - опорная металлическая тумба, полностью изготовленная из листовой стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035).

- Корпус тумбы изготовлен без использования конструкций из сварных рам, благодаря чему был достигнут минимальный вес изделия. Жесткость тумбы обеспечивается специализированной конструкцией из гнутой листовой стали.
- Тумба имеет три отделения - центральное и два боковых. В каждом отделении имеется съемная полка. Легкосъемные полки монтируются на специализированных крюках-подвесах и каждая из них может быть установлена на 3-х различных уровнях по высоте. Все съемные полки имеют фиксатор и выдерживают нагрузку не менее 30 кг.
- Боковые стенки тумбы и перегородки между отделениями двойные. Стальные фасады также являются двойными, заполнены шумопоглощающим материалом и снабжены замком.
- Дверки фасадов установлены на петлях с углом полного открытия 270° для максимального удобства эксплуатации.
- Регулировка столов по высоте (0-40 мм) осуществляется с помощью скрытых опор изнутри опорной тумбы стола через цоколь.



ЛАБ-PRO СТ0ТМ 150.75.90 F26/34



Островной комплекс с торцевым столом ЛАБ-PRO СТ0ТМ

Торцевой стол на металлической опорной тумбе	ЛАБ-PRO СТ0ТМ 150.75.90 TR	ЛАБ-PRO СТ0ТМ 150.75.90 LA	ЛАБ-PRO СТ0ТМ 150.75.90 KC-ESS	ЛАБ-PRO СТ0ТМ 150.75.90 F20	ЛАБ-PRO СТ0ТМ 150.75.90 F26/34
Материал столешницы	Trespa TopLab <sup>Plus</sup>	LAMINAT	Керамогранит с бортиком из н/ж стали	Монолитная керамика FRIDURIT 20 мм	Монолитная керамика FRIDURIT 26/34 мм с монолитным противопливающим бортиком
Габаритные размеры, мм	1500x750x900	1500x750x900	1500x750x900	1500x750x900	1500x750x900

## Столы для хроматографа

Специализированные столы повышенной прочности для удобной работы аналитика. На этих столах можно компактно и надежно разместить не только хроматограф или спектрометр с компьютером, но и вспомогательное оборудование - генератор водорода, компрессор, газовые линии. В столах предусмотрена задняя технологическая панель на базе алюминиевого профиля для подключения газовых коммуникаций и электроустановочных изделий.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина – 1500 мм

Глубина – 800 мм

Высота стола – 900 мм

Высота с панелью – 1050 мм

- столешница – LAMINAT
- сервисная панель – алюминиевый профиль с легкоъемной заглушкой
- четыре брызгозащищенные розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54)
- технологическое отверстие длиной 250 мм с заглушкой из ПВХ выполнено в центре панели
- фасад - меламин



без тумбы

**ЛАБ-PRO СК 150.80.90/105 LA**



1 двойная подстольная тумба

**ЛАБ-PRO СК-T1 150.80.90/105 LA**



2 одинарные подстольные тумбы

**ЛАБ-PRO СК-T2 150.80.90/105 LA**

## Стол физический для приборов



**ЛАБ-PRO СЗ 120.65.90/105 К8**

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина – 1200 мм

Глубина – 650 мм

Высота стола – 900 мм

Высота с панелью – 1050 мм

- столешница – керамика
- сервисная панель – алюминиевый профиль
- две брызгозащищенные розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54)
- металлическая тумба с одной полкой и двумя дверцами из ЛДСП

## Стол для калориметра / спектрофотометра



**ЛАБ-PRO СК 150.80.75/90 LA**

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина – 1500 мм

Глубина – 800 мм

Высота стола – 750 мм

Высота с панелью – 900 мм

- столешница – LAMINAT
- два выдвижных ящика из ЛДСП (внутренний размер ящика – 614x368x145 мм)
- сервисная панель – алюминиевый профиль
- четыре брызгозащищенные розетки с крышкой (3,2 кВт, IP54)
- два автомата отключения питания 16А



## Столы передвижные

Каркас выполнен из металлического профиля прямоугольного сечения, окрашенного порошковой краской (цвет RAL 7035) с фактурой шагреновой кожи. Материал столешницы - TRESPA TopLab<sup>plus</sup>. На нижней металлической полке установлена полипропиленовая кювета. Колеса диаметром 100 мм со стопорным механизмом (2 шт).



500 x 600 x 750 мм

**ЛАБ-PRO СП 50.60.75**



900 x 600 x 750 мм

**ЛАБ-PRO СП 90.60.75**



1200 x 600 x 750 мм

**ЛАБ-PRO СП 120.60.75**

## Столы рабочие для персонала

- столешница – LAMINAT
- электроблок с двумя брызгозащищенными розетками с крышкой (3,2 кВт, IP54)
- металлический каркас, окрашенный порошковой краской

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Длина – 1200, 1500 мм

Глубина – 650 мм

Высота стола – 750 мм

Высота с панелью – 900 мм



**ЛАБ PRO СЛП 120.65.75/90 LA**

**ЛАБ PRO СЛП 150.65.75/90 LA**

## Компьютерные комплексы

Компьютерный комплекс может состоять из стола руководителя, стола подкатного, подкатной тумбы, подкатной платформы под системный блок, подставки под монитор в любых их сочетаниях. Основа столов металлокаркас, окрашенной порошковой краской. Столешницы столов и подкатной тумбы выполнены из материала LAMINAT толщиной 27 мм, имеющего химически стойкую поверхность. Комплекс может использоваться как для работы с документами так и для выполнения многих физико-химических и биологических работ. Элементы комплекса выдерживают санитарно-гигиеническую обработку, а столешницы - кратковременное воздействие большинства реагентов.

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА:

#### **Стол руководителя ЛАБ-PRO КК-СП 150.64.75 LA 27**

Металлический каркас на регулируемых опорах, столешница - LAMINAT 27 мм, на столешнице 2 отверстия для проводов с заглушками.

Габарит 1500x640x750 мм

#### **Стол подкатной ЛАБ-PRO КК-СП 110.52.70 LA 27**

Металлический каркас на опорных роликах, столешница LAMINAT 27 мм, на столешнице 2 отверстия для проводов с заглушками.

Габарит 1100x520x700 мм

#### **Тумба подкатная ЛАБ-PRO ТПЯЗ 40.47.64 LA 27**

3 Ящика, фасады - меламин софтформинг, столешница LAMINAT 27 мм, замок в нижнем ящике

Габарит 400x470x640 мм

#### **Подставка передвижная под системный блок ЛАБ-PRO ПСБ 20.50.7**

меламин, опорные ролики.

Габарит 200x500x70 мм

#### **Подставка под монитор ЛАБ-PRO ПМ 50.20.10**

меламин, Габарит 500x200x100 мм



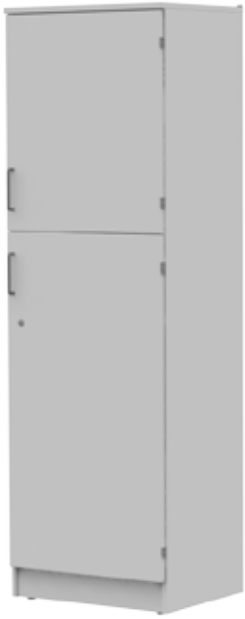
# ШКАФЫ ХРАНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Надежность, безопасность хранения материалов — важная задача при организации работы лаборатории, которая отлично решается с помощью лабораторных шкафов серии ЛАБ-PRO™





## Шкафы лабораторные с корпусом из металла



### ШКАФ ОБЩЕЛАБОРАТОРНЫЙ

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасады – двойные с шумопоглотителем, изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Замок в нижней дверце
- Петли с углом открытия 270°
- 2 отделения (верхнее высотой 690 мм, нижнее высотой 1090 мм)
- 4 полки (1 встроенная и 3 легкоъемные с фиксатором с возможностью установки каждой на 3-х различных уровнях по высоте)
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене

600x500x1930 мм

**ЛАБ-ПРО ШМЛ 60.50.193**



### ШКАФ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасад – двойной с шумопоглотителем, изготовлен из стали, окрашенной порошковой краской (RAL 7035)
- Петли с углом открытия 270°
- Замок
- 2 отделения (верхнее высотой 690 мм, нижнее высотой 1090 мм)
- 4 полки (1 встроенная с перфорацией и 3 легкоъемные с фиксатором с возможностью установки каждой на 3-х различных уровнях по высоте)
- 2 полипропиленовые кюветы (размер 550x440 мм)
- Фланец d 100 мм
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене
- Возможна дополнительная комплектация встроенным вентилятором (180 м³/м, 25 Вт, 220В, IP44)

600x500x1930 мм

**ЛАБ-ПРО ШМП 60.50.193**



### ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасад – двойной с шумопоглотителем, изготовлен из стали, окрашенной порошковой краской (RAL 7035)
- Петли с углом открытия 270°
- Замок
- 1 отделение
- Полка для головных уборов
- Зеркало
- Выдвижная штанга для вешалок
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене

600x500x1930 мм

**ЛАБ-ПРО ШМО 60.50.193**



### ШКАФ ДЛЯ ПОСУДЫ

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасады – тонированное стекло в рамках из алюминиевого профиля.
- 2 отделения (верхнее высотой 690 мм, нижнее высотой 1090 мм)
- 4 полки (1 встроенная и 3 легкоъемные с фиксатором с возможностью установки каждой на 3-х различных уровнях по высоте)
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене

600x500x1930 мм

**ЛАБ-ПРО ШМП 60.50.193**

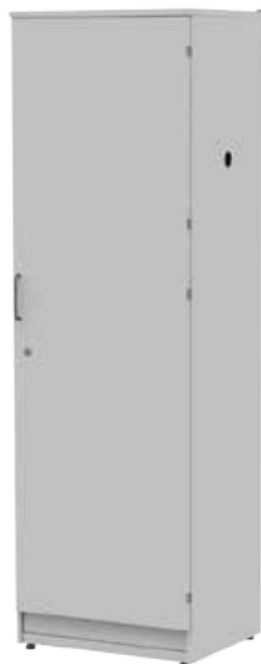


#### ШКАФ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасад верхний – тонированное стекло в рамке из алюминиевого профиля.
- Фасад нижний – двойной с шумопоглотителем, изготовлен из стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Петли нижнего фасада с углом открытия 270°
- Замок на нижней дверце
- 2 отделения (верхнее высотой 690 мм, нижнее высотой 1090 мм)
- 4 полки (1 встроенная и 3 легкоъемные с фиксатором с возможностью установки каждой на 3-х различных уровнях по высоте)
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене

600x500x1930 мм

**ЛАБ-PRO ШМД 60.50.193**



#### ШКАФ ДЛЯ БАЛЛОНОВ

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Фасад – двойной с шумопоглотителем, изготовлен из стали, окрашенной порошковой краской (RAL 7035)
- Петли с углом открытия 270°
- Одно отделение
- Полка для редукторов, ключей
- Цепи для фиксации баллонов в вертикальном положении
- Технологические отверстия d 50 мм в боковых стенках для вывода газовой магистрали
- Фланец d 100 мм
- Откидной пандус с фиксатором для закатывания баллонов.
- Регулируемые опоры (0- 20 мм)
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене

600x500x1930 мм

**ЛАБ-PRO ШМБ 60.50.193**



#### ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасад – двойной с шумопоглотителем, изготовлен из стали, окрашенной порошковой краской (RAL 7035)
- Петли с углом открытия 270°
- Замок
- Одно отделение с 4-мя выдвижными поддонами
- внутренний размер поддона – 516\*390\*60мм
- телескопические направляющие полного выдвижения
- допустимая нагрузка на поддон 30 кг
- фланец d 100 мм
- Скрытие регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене

600x500x1930 мм

**ШМР4П 60.50.193**



#### ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ С ВЫДВИЖНЫМ МЕХАНИЗМОМ

- корпус – металл, окрашенный порошковой краской (RAL 7035) с фактурой шагреновой кожи
- фасад одинарный металлический
- 1 отделение
- выдвижной механизм с 5 металлическими корзинами (внутренний размер корзины 392\*320\*87 мм)
- допустимая нагрузка на 1 корзину – 20 кг
- фланец d 100 мм
- регулируемые опоры

500x500x1930мм

**ЛАБ-PRO ШМР5К 50.50.193**

## Металлические шкафы хранения шириной 900 мм



900x500x1930 мм

### ШКАФ ОБЩЕЛАБОРАТОРНЫЙ ЛАБ-PRO ШМЛ 90.50.193

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасады – двойные с шумопоглотителем, изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Замок штанговый для нижних фасадов
- Петли с углом открытия 270°
- 2 отделения (верхнее высотой 690 мм, нижнее высотой 1090 мм)
- 4 полки (1 встроенная и 3 легкосъемные с фиксатором с возможностью установки каждой на 3-х различных уровнях по высоте)
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене



900x500x1930 мм

### ШКАФ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ ЛАБ-PRO ШМП 90.50.193

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасады – двойные с шумопоглотителем, изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Петли с углом открытия 270°
- Замок штанговый
- 2 отделения (верхнее высотой 690 мм, нижнее высотой 1090 мм)
- 4 полки (1 встроенная с перфорацией и 3 легкосъемные с фиксатором с возможностью установки каждой на 3-х различных уровнях по высоте)
- 2 полипропиленовые кюветы (размер 850x440 мм)
- Фланец d 100 мм
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене
- Возможна дополнительная комплектация встроенным вентилятором (180 м³/м, 25 Вт, 220В, IP44)



900x500x1930 мм

### ШКАФ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ ЛАБ-PRO ШМД 90.50.193

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасады верхние – тонированное стекло в рамках из алюминиевого профиля.
- Фасады нижние – двойные с шумопоглотителем, изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Петли нижнего фасада с углом открытия 270°
- Замок штанговый для нижних фасадов
- 2 отделения (верхнее высотой 690 мм, нижнее высотой 1090 мм)
- 4 полки (1 встроенная и 3 легкосъемные с фиксатором с возможностью установки каждой на 3-х различных уровнях по высоте)
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене



900x500x1930 мм

### ШКАФ ДЛЯ ПОСУДЫ ЛАБ-PRO ШМП 90.50.193

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасады – тонированное стекло в рамках из алюминиевого профиля.
- 2 отделения (верхнее высотой 690 мм, нижнее высотой 1090 мм)
- 4 полки (1 встроенная и 3 легкосъемные с фиксатором с возможностью установки каждой на 3-х различных уровнях по высоте)
- Скрытые регулируемые опоры (0-40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене



# Лабораторные шкафы для хранения кислот/щелочей

## ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КИСЛОТ/ЩЕЛОЧЕЙ

### ЛАБ-PRO ШМП 60.50.193 PP

- Безрамная конструкция корпуса
- Корпус - сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи (RAL 7035)
- Все крепежные элементы в зоне хранения полностью скрыты
- Все элементы (стенки, крыша, дно) в зоне хранения имеют облицовку из кислотостойкого полипропилена
- Боковины – двойные толщиной 19 мм
- Фасад – двойной с шумопоглотителем, изготовлен из стали, окрашенной порошковой краской RAL 7035
- Внутренняя часть фасада имеет облицовку из кислотостойкого ПВХ
- Кислотостойкий полиамидный замок.
- Петли вне зоны хранения (штырьковая система). Угол открытия 180°
- По всему периметру прилегания фасада установлен уплотнитель из EPDM
- Максимально большая зона хранения
- 2 отделения (верхнее высотой 640 мм, нижнее высотой 1080 мм)
- 4 полки (1 встроенная с перфорацией, 3 съемные). Полка в верхнем отделении и нижняя полка в нижнем отделении могут быть установлены на 3-х уровнях по высоте
- Фланец d 100 мм
- Вытяжка со всех уровней хранения
- Скрытые регулируемые опоры (0 - 40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через дно-цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене



## ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КИСЛОТ/ЩЕЛОЧЕЙ

### ЛАБ-PRO ШКЗП 60.50.193 PP

- Корпус полностью изготовлен из кислотостойкого полипропилена (RAL 7035)
- Отсутствие крепежных элементов в зоне хранения
- Максимально большая зона хранения
- 2 отделения для раздельного хранения кислот и щелочей
- 3 выдвижных полипропиленовых поддона с фиксаторами
- Фасады – полипропилен
- Петли вне зоны хранения (штырьковая система). Угол открытия 180°
- Кислотостойкий полиамидный замок в каждом фасаде
- Фланец d 100 мм
- Вытяжка со всех уровней хранения
- Скрытые регулируемые опоры (0 - 40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через дно-цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене
- Возможна дополнительная комплектация встроенным вентилятором (180 м³/м, 25 Вт, 220В, IP44. Управление вентилятором вынесено на сервисную панель шкафа, световая индикация работы . высота шкафа 1970 мм)



## ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КИСЛОТ/ЩЕЛОЧЕЙ

### ЛАБ-PRO ШКЩ 60.50.193 PP

- Корпус полностью изготовлен из кислотостойкого полипропилена (RAL 7035)
- Отсутствие крепежных элементов в зоне хранения
- Максимально большая зона хранения
- 2 отделения для раздельного хранения кислот и щелочей (верхнее высотой 915 мм, нижнее высотой 875 мм)
- 5 полок (2 встроенные, 3 легко съемные с возможностью установки каждой на 3-х уровнях по высоте)
- Фасады – полипропилен
- Петли вне зоны хранения (штырьковая система). Угол открытия 180°
- Кислотостойкий полиамидный замок в каждом фасаде
- Фланец d 100 мм
- Вытяжка со всех уровней хранения
- Скрытые регулируемые опоры (0 - 40 мм) с регулировкой изнутри шкафа через дно-цоколь
- Крепежные элементы для возможности фиксации шкафа к стене
- Возможна дополнительная комплектация встроенным вентилятором (180 м³/м, 25 Вт, 220В, IP44. Управление вентилятором вынесено на сервисную панель шкафа, световая индикация работы . высота шкафа 1970 мм)



## Тумба для хранения кислот/щелочей

### ЛАБ-PRO ТК2П 60.50.81 PP

- Корпус полностью изготовлен из кислотостойкого полипропилена (RAL 7035)
- Отсутствие крепежных элементов в зоне хранения
- Максимально большая зона хранения
- 1 отделение с 1 встроенной полкой
- 2 выдвижных полипропиленовых поддона с фиксаторами
- Фасад – полипропилен
- Петли вне зоны хранения (штырьковая система). Угол открытия 180°
- Кислотостойкий полиамидный замок
- Фланец d 100 мм
- Вытяжка со всех уровней хранения
- Скрытые регулируемые опоры (0 - 40 мм) с регулировкой изнутри тумбы через дно-цоколь



## Шкафы металлические модульные

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- корпус – металл, окрашенный порошковой краской (цвет RAL 7035)
- дверка с замком – металлический короб
- предусмотрена возможность установки фасада с открыванием дверки, как на левую, так и на правую сторону
- фланец d 100 мм
- регулируемые опоры (0 - 35 мм) (только для модулей с опорами)
- предусмотрено крепление к стене
- предусмотрено соединение модулей между собой
- поставляется в разборе

### ЛАБ-PRO ШММ



### ВАРИАНТ КОМПОНОВКИ



<b>ЛАБ-PRO ММ 60.42.125</b>	Модуль металлический высокий с опорами, 600x420x1250 мм
<b>ЛАБ-PRO ММ 60.42.72</b>	Модуль металлический низкий с опорами, 600x420x720 мм
<b>ЛАБ-PRO ММ 60.42.120</b>	Модуль металлический высокий без опор, 600x420x1200 мм
<b>ЛАБ-PRO ММ 60.42.67</b>	Модуль металлический низкий без опор, 600x420x670 мм

## Навесные шкафы хранения из металла

Навесные шкафы предназначены для хранения папок с документами (стандартная высота полки - 330 мм) или стеклянной посуды.

- Корпус – сталь, окрашенная порошковой краской с фактурой шагреновой кожи RAL 7035
- Боковины – двойные, толщиной 19 мм
- Фасады
  - Для моделей НШМ – двойные с шумопоглотителем, изготовлены из стали, окрашенной порошковой краской с фактурой шагреновой кожи RAL 7035, снабжены замком, имеют петли с углом открытия 270 °
  - Для моделей НШМА – тонированное стекло в рамках из алюминиевого профиля
- Одно отделение
- Легкосъемная полка с возможностью установки на 5 уровнях по высоте



**ЛАБ-ПРО НШМ 60.35.70**

600x350x700

**ЛАБ-ПРО НШМА 60.35.70**

600x350x700

**ЛАБ-ПРО НШМ 90.35.70**

900x350x700

**ЛАБ-ПРО НШМА 90.35.70**

900x350x700

## Навесные шкафы из меламина

Навесные шкафы предназначены для хранения папок с документами (стандартная высота полки - 330 мм) или стеклянной посуды. Корпус шкафов - меламин. Фасады - стеклянные раздвижные дверки или распашные дверки из софтформинга.



**ЛАБ-ПРО НШС 80.32.70**

800 x 320 x 700 мм  
раздвижные стеклянные дверцы

**ЛАБ-ПРО НШС 120.32.70**

1200 x 320 x 700 мм  
раздвижные стеклянные дверцы

**ЛАБ-ПРО НШ 80.32.70**

800 x 320 x 700 мм  
распашные дверцы

**ЛАБ-ПРО НШ 120.32.70**

1200 x 320 x 700 мм  
распашные дверцы

## Антресоли к лабораторным шкафам хранения с корпусом из меламина

Антресоли предназначены для установки на лабораторные шкафы. Корпус антресолей - меламин. Фасады - софтформинг.

**ЛАБ-ПРО Ан 40.50.40**

400x500x400 мм (1 дверка; без полки)

**ЛАБ-ПРО Ан 50.50.40**

500x500x400 мм (1 дверка; без полки)

**ЛАБ-ПРО Ан 80.50.40**

800x500x400 мм (2 дверки; без полки)

**ЛАБ-ПРО Ав 40.50.70**

400x500x700мм (1 дверка; съемная полка)

**ЛАБ-ПРО Ав 50.50.70**

500x500x700мм (1 дверка; съемная полка)

**ЛАБ-ПРО Ав 80.50.70**

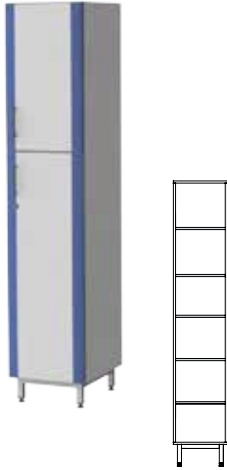
800x500x700мм (2 дверки; съемная полка)

## Лабораторные шкафы с корпусом из меламина

Корпус лабораторных шкафов хранения данного типа выполнен из высококачественного меламина. Фасады изготавливаются из софт-форминга, тонированного стекла в алюминиевой раме либо в раме из софтформинга. Основанием служит рамный металлический каркас, окрашенный порошковой краской (цвет RAL 7035). Опоры регулируются в диапазоне 0-40 мм.

### ШКАФЫ ОБЩЕЛАБОРАТОРНЫЕ

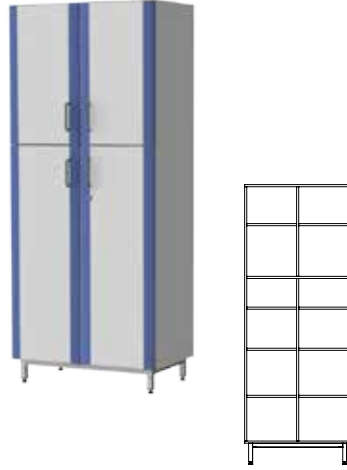
**ЛАБ-PRO ШЛ 40.50.193**  
**ЛАБ-PRO ШЛ 50.50.193**



- 2 дверки
- 5 полок (1-встроенная, 4-съемные)
- замок в нижней дверце

400(500)x500x1930 мм

**ЛАБ-PRO ШЛ 80.50.193**

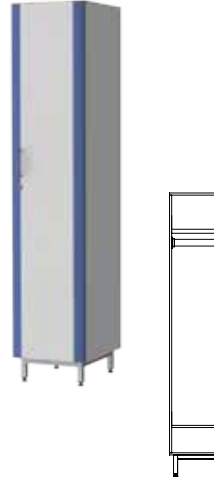


- 4 дверки
- 5 полок в каждом отделении (1-встроенная, 4-съемные)
- замок в нижней правой дверце

800x500x1930 мм

### ШКАФЫ ДЛЯ ОДЕЖДЫ

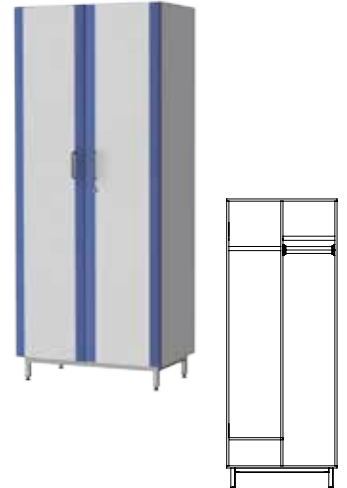
**ЛАБ-PRO ШО 40.50.193**  
**ЛАБ-PRO ШО 50.50.193**



- 1 дверка
- полка для головных уборов и полка для обуви
- штанга для вешалок
- зеркало
- замок

400(500)x500x1930 мм

**ЛАБ-PRO ШО 80.50.193**

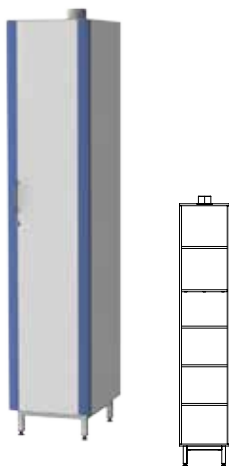


- 2 отделения (в левом – полка для обуви, штанга для вешалок, в правом – полка для головных уборов, штанга для вешалок)
- зеркало
- замок в правой дверце

800x500x1930 мм

### ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ

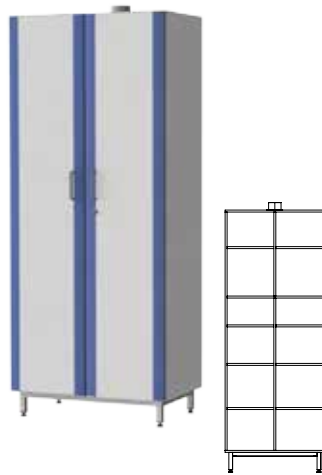
**ЛАБ-PRO ШР 40.50.193**  
**ЛАБ-PRO ШР 50.50.193**



- 1 дверка
- 5 полок (1-встроенная, 4-съемные)
- кювета из полипропилена
- фланец d 100 мм
- замок

400 (500)x500x1930 мм

**ЛАБ-PRO ШР 80.50.193**



- 2 дверки
- 5 полок в каждом отделении (1-встроенная, 4-съемные)
- 2 кюветы из полипропилена
- фланец d 100 мм
- замок в правой дверце

800x500x1930 мм

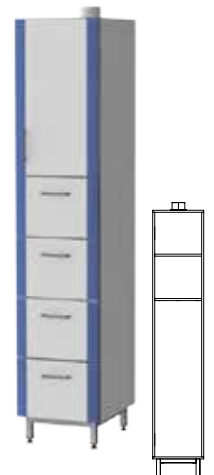
**ЛАБ-PRO ШР5К 40.50.193**  
**ЛАБ-PRO ШР5К 50.50.193**



- 1 дверка
- выдвигной механизм с пятью металлическими ящиками внутри
- фланец d 100 мм

400 (500)x500x1930 мм

**ЛАБ-PRO ШР4Я 40.50.193**  
**ЛАБ-PRO ШР4Я 50.50.193**

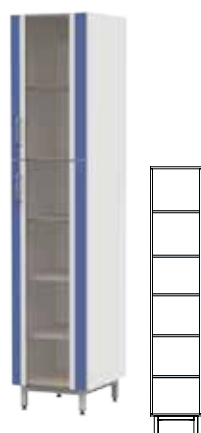


- 2 отделения (верхнее - с 1 встроенной и 1 съемной полкой, нижнее - с 4 выдвигными ящиками)
- 4 полипропиленовые кюветы
- фланец d 100 мм

400 (500)x500x1930 мм

## ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУДЫ

**ЛАБ-ПРО ШП 40.50.193**  
**ЛАБ-ПРО ШП 50.50.193**



- 2 стеклянные дверки в рамах софтформинг
- 5 полок (1-встроенная, 4-съемные)

400 (500)х500х1930 мм

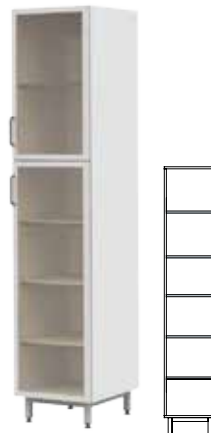
**ЛАБ-ПРО ШП 80.50.193**



- 4 стеклянные дверки в рамах софтформинг
- 5 полок в каждом отделении (1-встроенная, 4-съемные)

800х500х1930 мм

**ЛАБ-ПРО ШПА 40.50.193**  
**ЛАБ-ПРО ШПА 50.50.193**



- 2 стеклянные дверки в алюминиевых рамах
- 5 полок (1-встроенная, 4-съемные)

400 (500)х500х1930 мм

**ЛАБ-ПРО ШПА 80.50.193**

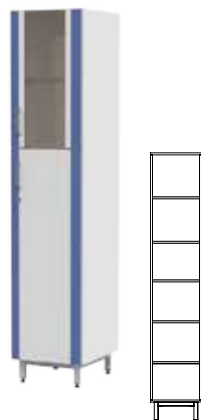


- 4 стеклянные дверки в алюминиевых рамах
- 5 полок в каждом отделении (1-встроенная, 4-съемные)

800х500х1930 мм

## ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

**ЛАБ-ПРО ШД 40.50.193**  
**ЛАБ-ПРО ШД 50.50.193**

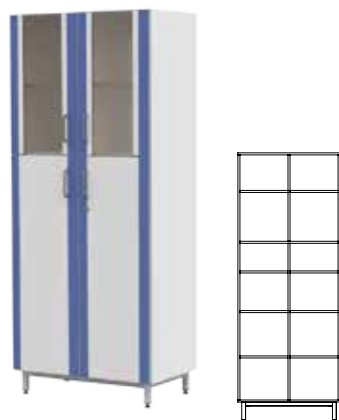


- Верхняя дверка – стекло в рамах из софтформинга
- Нижняя – софтформинг, с замком
- 5 полок (1-встроенная, 4-съемные)

400х500х1930 мм

500х500х1930 мм

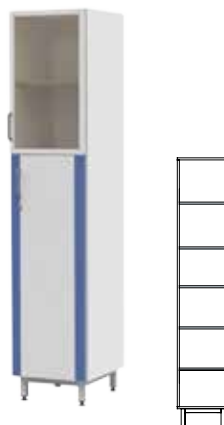
**ЛАБ-ПРО ШД 80.50.193**



- 2 верхние дверки – стекло в рамах из софтформинга
- 2 нижние дверки – софтформинг, правая с замком
- 5 полок в каждом отделении (1-встроенная, 4-съемные)

800х500х1930 мм

**ЛАБ-ПРО ШДА 40.50.193**  
**ЛАБ-ПРО ШДА 50.50.193**



- Верхняя дверка – стекло в алюминиевой раме
- Нижняя – софтформинг, с замком
- 5 полок (1-встроенная, 4-съемные)

400х500х1930 мм

500х500х1930 мм

**ЛАБ-ПРО ШДА 80.50.193**



- 2 верхние дверки – стекло в алюминиевых рамах
- 2 нижние дверки – софтформинг, правая с замком
- 5 полок в каждом отделении (1-встроенная, 4-съемные)

800х500х1930 мм



# Шкафы для безопасного хранения ЛВЖ производства DUEPERTHAL (Германия)

**Огнеустойчивость 90 минут согласно EN 14470-1**

Предназначены для безопасного хранения ЛВЖ в лабораториях и минимизации риска возгорания горючих веществ при возникновении пожара. Имеют сертификат независимой экспертизы TUV SUD, подтверждающий устойчивость к действию открытого огня в течение 90 минут согласно DIN EN 14470-1, а также соответствие требованиям к конструкции лабораторной мебели согласно DIN EN 14727

## СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ СОДЕРЖИМОГО ШКАФА

- автоматическое закрытие и блокировка дверей при температуре 50°C
- автоматическое закрытие вентиляционных отверстий при температуре 70°C
- изолирование всех сквозных зазоров между дверцами и корпусом специальной расширяющейся термоменой

## КОНСТРУКЦИЯ

- внешняя поверхность дверей и каркаса: листовая сталь с порошковым покрытием
- промежуточная термоизоляция: многослойные плиты из огнеупорного минерального волокна

- внутренняя поверхность дверей и каркаса: декоративные панели из высококачественного негорючего материала

## ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Фиксированные полки или выдвижные поддоны, изготовленные из листовой стали с порошковым покрытием или нержавеющей стали

## ЦВЕТ

- двери: светло-желтый (RAL 1018)\*
- каркас: светло-серый (RAL 7035)\*
- съемное основание: насыщенный серый (RAL 7015)

\* - другие цвета по запросу



Вентилирование всего внутреннего объема на нескольких уровнях



Регулируемая высота уровня полки с помощью съемных опорных элементов. Шаг регулировки 16 мм



Выдвижные поддоны с механизмом блокировки в любом положении. В случае пожара ящики автоматически задвигаются внутрь шкафа, обеспечивая беспрепятственное закрывание дверей



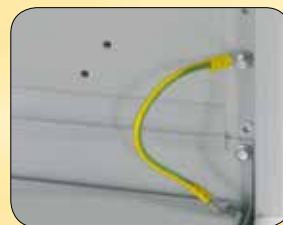
Регулируемые ножки с широкой опорной поверхностью



Отверстия для ввода и отвода воздуха. Отверстие для отвода имеет фланец Ø 100 мм. Переходная муфта Ø 75 мм поставляется в стандартном комплекте



Двери со специальной блокировочной системой, удерживающей их открытыми в любом положении и обеспечивающей автоматическое закрывание в случае пожара



Внешняя клемма заземления расположена на крыше. Все внутренние металлические детали соединены с клеммой проводником



Эргономичное расположение замка на уровне руки.

Цилиндр замка встроен в дверцу



Съемное основание высотой 85 мм углублено относительно фронтальной поверхности шкафа





## Шкафы с фиксированными полками

### CLASSIC STANDARD XL (29-201267-030)



Длина 1194 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 455 кг

- 4 полки
- поддон для сбора протечек
- основание

### CLASSIC STANDARD XL (29-201267-032)



Длина 1194 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 465 кг

- 8 полок
- 2 поддона для сбора протечек
- основание

### CLASSIC STANDARD L (29-200967-030)



Длина 894 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 365 кг

- 4 полки
- поддон для сбора протечек
- основание

### CLASSIC STANDARD M (29-200667-030)



Длина 594 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 265 кг

- 4 полки
- поддон для сбора протечек
- основание

### CLASSIC STANDARD XS (29-131267-030)



Длина 1194 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 1425 мм  
Вес 380 кг

- 2 полки
- поддон для сбора протечек
- основание

### CLASSIC STANDARD S (29-130667-030)

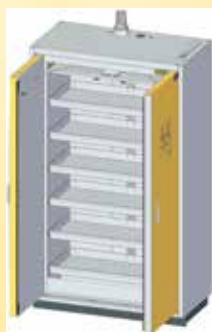


Длина 594 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 1425 мм  
Вес 195 кг

- 2 полки
- поддон для сбора протечек
- основание

## Шкафы с выдвигаемыми поддонами

### CLASSIC PRO XL (29-201267-053)



Длина 1194 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 465 кг

- 6 выдвигаемых поддонов для емкостей малого объема
- основание

### CLASSIC PRO XL (29-201267-051)



Длина 1194 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 465 кг

- 4 выдвигаемых поддона
- основание

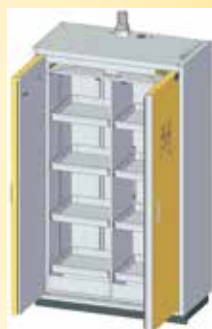
### CLASSIC PRO XL (29-201267-059)



Длина 1194 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 485 кг

- 12 выдвигаемых поддонов
- основание

### CLASSIC PRO XL (29-201267-057)



Длина 1194 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 485 кг

- 8 выдвигаемых поддонов
- основание

### CLASSIC PRO M (29-200667-053)



Длина 594 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 275 кг

- 6 выдвигаемых поддонов
- основание

### CLASSIC PRO M (29-200667-051)



Длина 594 мм  
Глубина 612 мм  
Высота 2085 мм  
Вес 275 кг

- 4 выдвигаемых поддона
- основание



# Тумбы для безопасного хранения ЛВЖ серии UTS Ergo line

**Огнеустойчивость 90 минут согласно EN 14470-1**

Тумбы UTS Ergo line могут быть использованы для комплектации специализированных вытяжных шкафов ЛАБ-PRO ШВЛВЖ-D, а также как отдельно стоящие компактные хранилища для ЛВЖ

Тумбы имеют конструкцию и системы противопожарной защиты, аналогичные шкафам серии CLASSIC (см. стр. 98)

## ВНУТРЕННИЕ ОСНАЩЕНИЕ

- фиксированные поддоны с перфорированными вставками
- поддоны с перфорированными вставками, выдвигающиеся автоматически при открывании дверей
- поддоны и вставки изготавливаются из листовой стали с порошковым покрытием или нержавеющей стали

## ДВЕРЦЫ

- классические дверцы с ручками. Система «one hand» в моделях с двумя дверцами: при открывании одной дверцы вторая дверца открывается автоматически
- дверцы с технологией «push-to-open»: открытие происходит при нажатии на фронтальную поверхность дверцы (дополнительная опция)

## ЦВЕТ

- каркас: светло-серый (RAL 7035)\* белоснежный (RAL 9010)\*
  - двери: светло-желтый (RAL 7035)\* золотисто-желтый (RAL 1004)\* светло-серый (RAL 7035)\* белоснежный (RAL 9010)\*
  - основание: насыщенный серый (RAL 7015)
- \* - другие цвета доступны по запросу

## ВЕНТИЛЯЦИЯ

- отверстия с фланцами d 75 мм для подключения к системе приточно-вытяжной вентиляции расположены на задней стенке
- основание со специальными прорезями, обеспечивающими удаление тяжелых паров вредных веществ, скапливающихся в области дна тумбы

## Тумбы UTS Ergo line с фиксированными поддонами

### UTS ERGO LINE ST-5 (29-060657-001) UTS ERGO LINE ST (29-060667-001)



Длина 600 мм  
Глубина 500/600 мм  
Высота 630 мм  
Масса 99/106 кг

1 дверца  
1 фиксированный поддон  
1 перфорированная вставка

### UTS ERGO LINE MT-5 (29-060957-001) UTS ERGO LINE MT (29-060967-001)



Длина 900 мм  
Глубина 500/600 мм  
Высота 630 мм  
Масса 134/141 кг

2 дверцы  
1 фиксированный поддон  
1 перфорированная вставка

### UTS ERGO LINE LT-5 (29-061157-001) UTS ERGO LINE LT (29-061167-001)



Длина 1100 мм  
Глубина 500/600 мм  
Высота 630 мм  
Масса 161/169 кг

2 дверцы  
1 фиксированный поддон  
1 перфорированная вставка

### UTS ERGO LINE XLT-5 (29-061457-005) UTS ERGO LINE XLT (29-061467-001)



Длина 1400 мм  
Глубина 500/600 мм  
Высота 630 мм  
Масса 211/220 кг

3 дверцы  
2 фиксированных поддона  
2 перфорированных вставки

## Тумбы UTS Ergo line с выдвигаемыми поддонами

### UTS ERGO LINE S-5 (29-060657-003) UTS ERGO LINE S (29-060667-003)



Длина 600 мм  
Глубина 500/600 мм  
Высота 630 мм  
Масса 101/130 кг

1 дверца  
1 поддон с автоматическим выдвижением  
1 перфорированная вставка

### UTS ERGO LINE L-5 (29-061157-003) UTS ERGO LINE L (29-061167-003)



Длина 1100 мм  
Глубина 500/600 мм  
Высота 630 мм  
Масса 168/182 кг

2 дверцы,  
1 поддон с автоматическим выдвижением  
1 перфорированная вставка

### UTS ERGO LINE LD-5 (29-061157-005) UTS ERGO LINE LD (29-061167-005)



Длина 1100 мм  
Глубина 500/600 мм  
Высота 630 мм  
Масса 173/187 кг

2 дверцы  
2 поддона с автоматическим выдвижением  
2 перфорированных вставки

### UTS ERGO LINE XL-5 (29-061457-005) UTS ERGO LINE XL (29-061467-005)



Длина 1400 мм  
Глубина 500/600 мм  
Высота 630 мм  
Масса 223/232 кг

3 дверцы  
2 поддона с автоматическим выдвижением  
2 перфорированных вставки





# Шкафы для безопасного хранения баллонов со сжатым газом

## Огнеустойчивость 90 минут согласно EN 14470-2

Предназначены для безопасного хранения баллонов со сжатым газом в лабораториях и минимизации риска возгорания горючих веществ при возникновении пожара. Имеют сертификат независимой экспертизы TUV SUD, подтверждающий устойчивость к действию открытого огня в течение 90 минут согласно DIN EN 14470-2, а также соответствие требованиям к конструкции лабораторной мебели согласно DIN EN 14727

### СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ СОДЕРЖИМОГО ШКАФА

- автоматическое закрытие вентиляционных отверстий при температуре 70°C
- изолирование всех сквозных зазоров между дверцами и корпусом специальной расширяющейся термопеной

### КОНСТРУКЦИЯ

- внешняя поверхность дверей и каркаса: листовая сталь с порошковым покрытием
- промежуточная термоизоляция: многослойные плиты из огнеупорного минерального волокна

- внутренняя поверхность дверей и каркаса: декоративные панели из высококачественного негорючего материала
- дополнительная изоляция в области горловин баллонов

### ЦВЕТ

- двери: красный (RAL 3003) или светло-серый (RAL 7035)\*
- каркас: светло-серый (RAL 7035)\*

\* - другие цвета по запросу



Вентилирование всего внутреннего объема на нескольких уровнях



Соединительные фланцы (Ø100 мм) для подключения к системе приточно-вытяжной вентиляции поставляются в комплекте  
Переходная муфта (Ø75 мм) поставляется в комплекте



Специальные зоны в крыше и боковых стенках для высверливания отверстий и вывода трубок газовых коммуникаций



Удобные инсталляционные направляющие для установки газораспределительной фурнитуры\*



Регулируемый угол раскрытия двери (до 170°)



Газовые баллоны фиксируются на держателе с помощью специальных ремней (включены в стандартный комплект)



Удобная откидная площадка для скатывания баллонов



### SUPREME PLUS M (79-200660-021)

Длина 595 мм  
Глубина 610 мм  
Высота 2070 мм  
Вес 348 кг

Максимальная вместимость

- 1 баллон объемом 50 л / 2 баллона объемом 10 л



### SUPREME PLUS L (79-200960-021)

Длина 895 мм  
Глубина 610 мм  
Высота 2070 мм  
Вес 477 кг

Максимальная вместимость

- 2 баллона объемом 50 л / 4 баллона объемом 10 л



### SUPREME PLUS XL (79-201260-021)

Длина 1195 мм  
Глубина 610 мм  
Высота 2070 мм  
Вес 595 кг

Максимальная вместимость

- 3 баллона объемом 50 л / 6 баллонов объемом 10 л



### SUPREME PLUS XXL (79-201460-021)

Длина 1395 мм  
Глубина 610 мм  
Высота 2070 мм  
Вес 680 кг

Максимальная вместимость

- 4 баллона объемом 50 л / 8 баллонов объемом 10 л

\* газораспределительная фурнитура в комплект поставки не входит



## Металлические шкафы и тумбы для безопасного хранения производства JUSTRITE (США)

Соответствует требованиям по безопасности OSHA 29 CFR 1910.106 и требованиям Национальной Ассоциации США по противопожарной безопасности NFPA Кодекс 30, раздел 6.3.3.

- Прочные двойные стенки из стали (толщина 1 мм) с воздушным изолирующим пространством (38 мм)
- Рояльная петля по всей длине двери обеспечивает плавное и плотное закрытие
- Отверстия со встроенными решетками-пламегасителями и внутренней резьбой стандарта NPT 2" для подключения к централизованной системе вентиляции (адаптеры заказываются отдельно)
- Долговечное химически устойчивое покрытие внутренней и внешней поверхностей порошковой краской, минимизирующей влияние коррозии и влажности



- Герметичный поддон высотой 51 мм удерживает пролитую жидкость
- Полностью сварная конструкция без клепаных соединений и с минимальным количеством воздушных зазоров
- Сварные установочные держатели для полок. Шаг регулировки 76 мм
- Полки, усиленные ребрами жесткости. Предельная нагрузка 159 кг
- Встроенная клемма заземления на внешней поверхности корпуса
- В зависимости от исполнения шкафа закрытие дверей ручное или автоматическое

8945001



Трехригельная самоблокировочная система обеспечивает легкое и безотказное закрывание двери в случае пожара

Замковая система U-Loc с врезным и навесным замками (навесной замок с комплектом ключей поставляется опционно)

Уникальная конструкция полки SpillSlope, обеспечивающая стекание пролитой жидкости в поддон

Хорошо различимые предупредительные наклейки с эффектом светоотражения

Регулируемые опорные ножки облегчают установку на неровной поверхности

### КОНСТРУКЦИЯ ДВЕРЕЙ

#### Ручные



Экономичный вариант конструкции дверей. Двери имеют возможность открытия на 180 градусов. При закрытии толчком двери автоматически блокируются

#### Самозакрывающиеся



Плавающая перемычка



Скрытый возвратный механизм



Данный тип дверей имеет функцию самоиндексации, самозакрывания и самоблокировки после их отпускания. Возвратный механизм скрыт в своде шкафа, что максимально увеличивает полезное пространство полок. Плавающие перемычки удерживают двери открытыми во время использования шкафа. В случае пожара (при температуре около 74°C) перемычки плавятся, обеспечивая автоматическое закрывание дверей



# Шкафы и тумбы для хранения ЛВЖ

## Компактные настольные шкафы



**8904001**



**8912001**



**8915201**

Модель	Вместимость, л	Количество полок	Количество и тип дверей	Размеры (В x Ш x Гл), мм	
				Внешние	Внутренние
<b>8904001</b>	15	1	1, ручное закрывание	559 x 432 x 432	470 x 349 x 349
<b>8904201</b>			1, самозакрывающаяся		
<b>8912001</b>	45		1, ручное закрывание	889 x 591 x 457	775 x 508 x 370
<b>8912201</b>			1, самозакрывающаяся		
<b>8915001</b>	57		1, ручное закрывание	1118 x 591 x 457	1006 x 508 x 370
<b>8915201</b>			1, самозакрывающаяся		

## Компактные шкафы для многоярусной установки



**8913201**



**8917001**



**8930201 и 8913001**

Модель	Вместимость, л	Количество полок	Количество и тип дверей	Размеры (В x Ш x Гл), мм	
				Внешние	Внутренние
<b>8913001</b>	45	0	2, ручное закрывание	457 x 1092 x 457	330 x 1003 x 370
<b>8913201</b>			2, самозакрывающиеся		
<b>8917001</b>	64	1	2, ручное закрывание	610 x 1092 x 457	495 x 1003 x 370
<b>8917201</b>			2, самозакрывающиеся		

## Тумбы для установки в специализированный шкаф ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-Ј



**8923201**

ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-Ј 120.75.240 F20  
с тумбой 8923201



Модель	Вместимость, л	Количество полок	Количество и тип дверей	Размеры (В x Ш x Гл), мм	
				Внешние	Внутренние
<b>8923001</b>	83	1	2, ручное закрывание	889 x 889 x 559	695 x 806 x 476
<b>8923201</b>			2, самозакрывающиеся		

**Шкафы серии «SlimLine» (ширина 590 мм)**



**8922201**



**8954001**

Модель	Вместимость, л	Количество полок	Количество и тип дверей	Размеры (В x Ш x Гл), мм	
				Внешние	Внутренние
<b>8922001</b>	83	3	1, ручное закрывание	1651 x 591 x 457	1537 x 508 x 307
<b>8922201</b>			1, самозакрывающаяся		
<b>8954001</b>	204		1, ручное закрывание	1651 x 591 x 864	1537 x 508 x 771
<b>8954201</b>			1, самозакрывающаяся		

**Стандартные напольные шкафы**



**8930001**



**8945001**



**8960201**



**8990001**

Модель	Вместимость, л	Количество полок	Количество и тип дверей	Размеры (В x Ш x Гл), мм	
				Внешние	Внутренние
<b>8930001</b>	114	1	2, ручное закрывание	1118 x 1092 x 457	1006 x 1003 x 370
<b>8930201</b>			2, самозакрывающиеся		
<b>8945001</b>	170	2	2, ручное закрывание	1651 x 1092 x 457	1537 x 1003 x 370
<b>8945201</b>			2, самозакрывающиеся		
<b>8960001</b>	227		2, ручное закрывание	1651 x 864 x 864	1537 x 781 x 771
<b>8960201</b>			2, самозакрывающиеся		
<b>8990001</b>	341	2	2, ручное закрывание	1651 x 1092 x 864	1537 x 1003 x 771
<b>8990201</b>			2, самозакрывающиеся		



# Шкафы и тумбы для хранения коррозионных жидкостей

## Металлические шкафы и тумбы с лотками из полиэтилена

Металлические шкафы для хранения коррозионных жидкостей имеют ту же конструкцию, фитинги и системы защиты, что и шкафы для хранения ЛВЖ. В дополнении к этому все модели комплектуются специальными полиэтиленовыми лотками для каждой полки и поддоном-вставкой, устанавливаемым в донной части. Внутренняя и внешняя поверхность шкафов имеет покрытие высококачественной краской на основе эпоксидной смолы, имеющей устойчивость к кислотам и щелочам. Шкафы не рекомендованы для хранения особо коррозионных жидкостей, таких как фенол, азотная и серная кислоты.



8912021



8912221



8945021

Модель	Вместимость, л	Количество полок	Количество и тип дверей	Размеры (В x Ш x Гл), мм	
				Внешние	Внутренние
<b>Компактные шкафы для хранения коррозионных жидкостей</b>					
8912021	45	1	1, ручное закрывание	889 x 591 x 457	775 x 508 x 370
8912221			1, самозакрывающаяся		
<b>Тумбы для хранения коррозионных жидкостей для установки в специализированный шкаф ЛАБ-ПРО ШВЛВЖ-Ј</b>					
8923021	83	1	2, ручное закрывание	889 x 889 x 559	695 x 806 x 476
8923221			2, самозакрывающиеся		
<b>Напольные шкафы для хранения коррозионных жидкостей</b>					
8922021	83	3	1, ручное закрывание	1651 x 591 x 457	1537 x 508 x 307
8922221			1, самозакрывающаяся		
8945021	170	2	2, ручное закрывание	1651 x 1092 x 457	1537 x 1003 x 370
8945221			2, самозакрывающиеся		

## Неметаллические шкафы и тумбы для хранения коррозионных жидкостей

Компактный настольный шкаф **24080** и тумба **24180** изготовлены из формованного полиэтилена высокой плотности. Предназначены для безопасного хранения крепких кислот, таких как соляная, серная, или азотная кислота или оснований, такие как гидроксиды натрия, калия или кальция. В конструкции не используются металлические компоненты или фитинги, которые могут подвергнуться коррозии из-за пролития или испарения агрессивных жидкостей.

Шкаф **24080** поставляется с двумя полиэтиленовыми поддонами для сбора пролитой жидкостей внутри и снаружи шкафа или использования для переноса емкостей с реагентами

Тумба **24180** предназначена для установки в специализированный шкаф ШВЛВЖ-Ј. В комплекте с тумбой поставляется съемная полка, которая может размещаться на трех разных уровнях высоты с шагом 76 мм. В поддоне тумбы установлена жесткая крышка, которая служит нижней полкой. Дверцы открываются практически на 180°, обеспечивая легкий доступ внутрь тумбы, и плотно прилегают к каркасу в закрытом положении. Прочная крышка и каркас позволяют использовать тумбы, установленные одна на другую



24080

Модель	Вместимость	Количество дверей	Размеры (В x Ш x Гл), мм	
			Внешние	Внутренние
24080	2 бутылки по 4 л	1	502 x 362 x 435	368 x 279 x 330
24180	36 бутылок по 4 л	2	889 x 914 x 635	711 x 794 x 457



















24180

# ЛАБОРАТОРНЫЕ СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ



















ПРОИЗВОДСТВО KANGO  
(ФРАНЦИЯ)

## Лабораторные стулья и табуреты для низких столов ЛАБ-PRO

Модель		Высота сиденья, мм	Материал/покрытие	Описание
 7NG 40GBLR 00 905	 7NG 40GBLR 00 512	460 - 590	Формованный полиурет	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Асинхронная регулировка наклона сиденья и спинки с помощью одного рычага Сиденье и спинка из формованного полиуретана
 6NN 40GBLR 00 705	 6NN 40GBLR 00 320	450 – 580	Вспененный полиуретан/ ткань	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Асинхронная регулировка наклона сиденья и спинки с помощью одного рычага Сиденье и спинка из вспененного полиуретана с покрытием из износостойчивой ткани
 4DL 40GBLR 30 705	 4DL 40GBLR 30 505	450 - 580	Вспененный полиуретан/ винил	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Асинхронная регулировка наклона сиденья и спинки с помощью одного рычага Высокие подлокотники Сиденье и спинка из вспененного полиуретана с покрытием из винила
 4DL 40GBLR 00 705	 4DL 40GBLR 00 505	450 - 580	Вспененный полиуретан/ винил	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Асинхронная регулировка наклона сиденья и спинки с помощью одного рычага Сиденье и спинка из вспененного полиуретана с покрытием из винила
 7NG 35GBLR 00 905	 7NG 35GBLR 00 512	450 - 580	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Сиденье и спинка из формованного полиуретана
 6NN 35GBLR 00 705	 6NN 35GBLR 00 320	450 - 580	Вспененный полиуретан/ ткань	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Сиденье и спинка из вспененного полиуретана с покрытием из износостойчивой ткани
 7NG 20GBLP 00 905	 7NG 20GBLP 00 512	410 - 540	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Шарнирные опоры, обеспечивающие устойчивость на неровной поверхности Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Сиденье из формованного полиуретана, с наклоном вперед
 7NN 10GBJR 00 905		440 - 570	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Сиденье из формованного полиуретана
 5NN 35GBLR 00 000		410 - 540	Многослойный бук	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Сиденье и спинка из многослойного бука с влагостойким лаковым покрытием

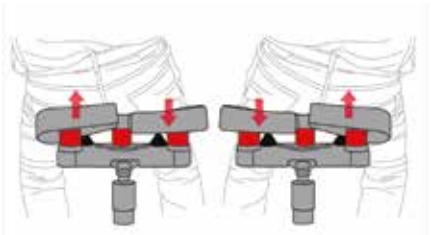
# Лабораторные стулья и табуреты для высоких столов ЛАБ-PRO

Модель		Высота сиденья, мм	Материал/ покрытие	Описание
 7NG 40GHLP 01 905	 7NG 40GBLR 01 512	560 - 800	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Шарнирные опоры, обеспечивающие устойчивость на неровной поверхности Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Асинхронная регулировка наклона сиденья и спинки с помощью одного рычага Кольцо для ног из алюминия с регулировкой по высоте стойки Сиденье и спинка из формованного полиуретана
 6NN 40GHLP 01 705	 6NN 40GHLP 01 320	550 - 790	Вспененный полиуретан/ Ткань	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Шарнирные опоры, обеспечивающие устойчивость на неровной поверхности Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Асинхронная регулировка наклона сиденья и спинки с помощью одного рычага Кольцо для ног из алюминия с регулировкой по высоте стойки Сиденье и спинка из вспененного полиуретана с покрытием из износоустойчивой ткани
 4DL 40GHLP 31 705	 4DL 40GHLP 31 505	550 - 790	Вспененный полиуретан/ Винил	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Шарнирные опоры, обеспечивающие устойчивость на неровной поверхности Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Асинхронная регулировка наклона сиденья и спинки с помощью одного рычага Высокие подлокотники Кольцо для ног из алюминия с регулировкой по высоте стойки Сиденье и спинка из вспененного полиуретана с покрытием из винила
 4DL 40GHLP 01 705	 4DL 40GHLP 01 505	550 - 790	Вспененный полиуретан/ Винил	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Шарнирные опоры, обеспечивающие устойчивость на неровной поверхности Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Асинхронная регулировка наклона сиденья и спинки с помощью одного рычага Кольцо для ног из алюминия с регулировкой по высоте стойки Сиденье и спинка из вспененного полиуретана с покрытием из винила
 7NG 35GHLP 02 905	 7NG 35GHLP 02 512	590 - 830	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Кольцо для ног из стали с хромовым покрытием и держателями из полиамида, с регулировкой по высоте стойки Сиденье и спинка из формованного полиуретана
 6NN 35GHLP 02 705	 6NN 35GHLP 02 320	580 - 820	Вспененный полиуретан/ Ткань	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Кольцо для ног из стали с хромовым покрытием и держателями из полиамида, с регулировкой по высоте стойки Сиденье и спинка из вспененного полиуретана с покрытием из износоустойчивой ткани
 7NG 20GHLP 02 905	 7NG 20GHLP 02 512	550 - 790	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Шарнирные опоры, обеспечивающие устойчивость на неровной поверхности Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Кольцо для ног из стали с хромовым покрытием и держателями из полиамида, с регулировкой по высоте стойки Сиденье из формованного полиуретана, с наклоном вперед
 7NN 10GHLP 02 905		580 - 820	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Кольцо для ног из стали с хромовым покрытием и держателями из полиамида, с регулировкой по высоте стойки Сиденье из формованного полиуретана
 5NN 35GHLP 02 000		550 - 790	Многослойный бук	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Кольцо для ног из стали с хромовым покрытием и держателями из полиамида, с регулировкой по высоте стойки Сиденье и спинка из многослойного бука с влагостойким лаковым покрытием

## ЛАБОРАТОРНЫЕ СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ ПОВЫШЕННОЙ ЭРГОНОМИЧНОСТИ KONCEPT

### ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА АДАПТАЦИИ СИДЕНЬЯ К ДВИЖЕНИЯМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Основой системы адаптации является короткое, наклоненное вперед сиденье, разделенное на две половины. Сиденье закреплено на газлифтной стойке с помощью пружин и имеет три точки опоры. Подобный вид крепления обеспечивает беспрепятственную деформацию сиденья и равномерное распределение давления тела пользователя при движении (например, при наклоне или нажатии на педаль регулировки высоты).



### Табулеты и стулья из формованного полиуретана

- оборудованы эргономичным сиденьем со сложной геометрией толщиной 40 мм
- устойчивы к попаданию искр, повреждениям острыми предметами и воздействию разбавленных кислот и щелочей
- легко очищаются бытовыми чистящими средствами
- подходят для использования в лабораториях различного профиля и в офисе

### ЭРГОНОМИЧНАЯ ОПОРА ДЛЯ ПОЯСНИЦЫ

Новые стулья KONCEPT оснащены специальной опорой для поясницы, а не традиционной спинкой. Опора легко регулируется по глубине и имеет двухточечное крепление на пружинах, что позволяет пользователю легко найти позу, при которой напряжение спины будет минимальным.



### Табулеты и стулья из бука

- оборудованы сиденьем из многослойного бука толщиной 9 мм
- покрыты водостойким черным лаком
- имеют нескользящую поверхность
- имеют прочную долговечную конструкцию
- подходят для использования в производственных помещениях

## Лабораторные стулья и табулеты KONCEPT для низких столов ЛАБ-PRO

Фото	Модель	Высота сиденья, мм	Материал	Описание
	7NK 91NBDR 00 905	510 - 645	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Сиденье из формованного полиуретана с наклоном вперед Эргономичная опора для поясницы, с регулировкой глубины Запатентованная система адаптации сиденья к движениям пользователя
	5NK 91NBDR 00 905	510 - 645	Многослойный бук	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Нейлоновые ролики, выдерживающие большие нагрузки Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Сиденье из многослойного бука с лаковым покрытием, с наклоном вперед Эргономичная опора для поясницы, с регулировкой глубины Запатентованная система адаптации сиденья к движениям пользователя

## Лабораторные стулья и табулеты KONCEPT для высоких столов ЛАБ-PRO

Фото	Модель	Высота сиденья, мм	Материал	Описание
	7NK 90NHDP 01 905	610 - 855	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Шарнирные опоры, обеспечивающие устойчивость на неровной поверхности Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Круг подножки из алюминия с регулировкой высоты Сиденье из формованного полиуретана с наклоном вперед Запатентованная система адаптации сиденья к движениям пользователя
	7NK 91NHDP 01 905	610 - 855	Формованный полиуретан	Укрепленное основание из стали с хромовым покрытием, с пятью опорами Шарнирные опоры, обеспечивающие устойчивость на неровной поверхности Газлифтная стойка из стали с хромовым покрытием, с амортизатором Регулировка высоты сиденья Круг подножки из алюминия с регулировкой высоты Сиденье из формованного полиуретана с наклоном вперед Эргономичная опора для поясницы, с регулировкой глубины Запатентованная система адаптации сиденья к движениям пользователя



## Требования по доставке

1. При самостоятельном вывозе мебели Клиент должен предоставлять крытый транспорт, не имеющий повреждений и гарантирующий сохранность изделий. Ответственность за транспортировку и безопасную разгрузку несет Клиент или уполномоченный Клиентом перевозчик.

2. Для безопасной транспортировки мебели Клиентом от места разгрузки до места использования необходимо заранее обратить внимание **на внешние габариты мебели (в упаковке) и размеры лестничных и дверных проемов**. Если мебель поставляется с собранном виде, она не предусматривает разборку и последующую вторичную сборку. Если Клиентом самостоятельно была произведена разборка-сборка мебели, то такая мебель снимается с гарантии.

3. При доставке мебели транспортной компанией Клиент обязан принять товар по количеству мест и весу, согласно транспортной накладной. После подписания Клиентом транспортной накладной претензии по количеству, весу, внешним повреждениям поставленной мебели транспортной компанией и поставщиком не принимаются. Если при принятии товара Клиентом обнаружено несоответствие с транспортной накладной по количеству мест или весу, а так же обнаружены внешние повреждения упаковки, то Клиент обязан составить акт за подписью представителя транспортной компании. Акт и претензию необходимо предъявить в письменном виде в данную транспортную компанию. Копию акта и претензии клиент предоставляет поставщику.



## Требования к условиям хранения и эксплуатации

1. Лабораторные помещения должны быть полностью подготовлены для установки мебели на момент доставки, т.к. мебель может быть повреждена, если на месте установки выполняются строительные работы. Клиент должен принять такие же меры для защиты мебели, какие он бы принял для защиты своего собственного имущества.

2. Если лабораторное помещение не готово, и мебель располагается в помещении временного хранения, то оно должно быть закрытым вентилируемым, подходить для хранения мебели: температура окружающего воздуха от +2 до +35°C, относительная влажность 45-70 %; не допускается наличие в помещении паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию.

## Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента покупки (датой покупки считать дату счета-фактуры).

2. Производитель должен быть извещен в письменной форме о любых выявленных производственных дефектах по мере их обнаружения в течении гарантийного срока.

3. Все предъявляемые Клиентом претензии по комплектности и качеству изделия принимаются в течение 20 дней с момента получения согласно "Инструкции П-6, П-7 о приеме товара по количеству и качеству".

4. Если по условиям договора сборка мебели осуществляется поставщиком, то мебель до приезда специалистов должна храниться в упакованном виде в закрытом помещении, обеспечивающим сохранность мебели. Упаковки с мебелью и комплектацией вскрываются сборщиками в присутствии Клиента. Любые претензии относительно выявленных дефектов должны быть задокументированы, каждая из сторон должна получить и завизировать копию

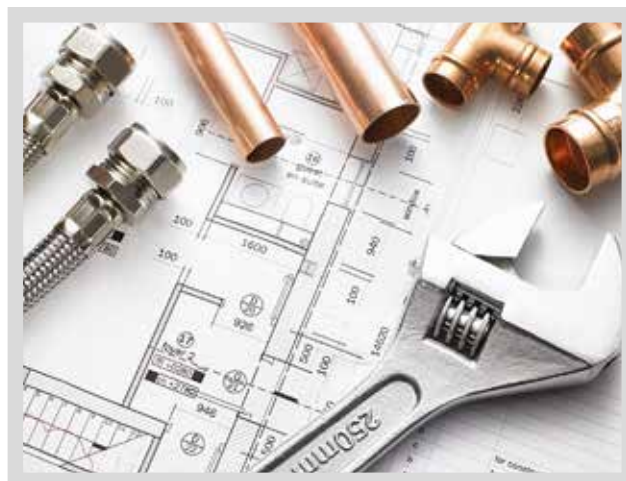
## Подготовка к монтажно-сборочным работам

1. Сборка и подключение к электро- и водоснабжению осуществляется при наличии подготовленных коммуникаций в присутствии представителя эксплуатирующей организации. **Подключение к вентиляции не производится.**

2. Все водопроводные и канализационные трубы должны быть проведены Клиентом непосредственно к местам установки мебели. Необходимо обратить внимание, что длина поставляемых в комплекте гибких и жестких (медных) подводок для воды и газа составляет 1200 мм; длина гофрированного шланга для слива воды составляет 1000 мм (в полностью растянутом виде). В комплект для подключения сантехнических изделий так же входят сифоны и переходники S".

3. Электрические кабели должны быть протянуты клиентом до мест установки мебели. В стандартную комплектацию мебели входит 3-х жильный (диаметр жилы 1,5 мм) электрокабель длиной 1500 мм. Соединение с сетевым электрокабелем осуществляется посредством монтажной коробки, предварительно установленной в местах подключения.

Подключение электроустановочных изделий к сетевому кабелю через розетку не допускается, комплектация электровилкой не предусмотрена



# КАК ПОСТРОИТЬ ЛАБОРАТОРИЮ?

1

## Составление заявки

Предварительно проводятся измерения геометрических размеров помещений лаборатории, включая определение высоты потолков. Обращается особое внимание на наличие выступов. Определяется точное расположение окон и дверей. Подготавливается эскиз лаборатории, в котором приводится расположение инженерных коммуникаций. Составляется перечень лабораторной мебели, требующейся для осуществления Вашей программы работ. Полученный эскиз Вашей лаборатории и список выбранной лабораторной мебели высылаются в наш адрес



2

## Проведение консультаций

Наши специалисты совместно с Вами находят оптимальное решение по выбору материала столешниц и габаритов мебели с учетом Ваших запросов и финансовых возможностей, требований СНиП и другой нормативной документации



3

## Составление дизайн-макета лабораторного помещения

Дизайнеры подготавливают трехмерный дизайн-макет согласно выбранного комплекта мебели



4

## Подготовка и обсуждение коммерческого предложения

Менеджеры составляют детальный перечень поставляемой мебели с указанием цен поставки и монтажа (по заказу) и согласовывают с вами



5

## Отправка договора и счета на предоплату

Канцелярия незамедлительно отправляет в ваш адрес подготовленный менеджерами договор и счет на предоплату

6

## Изготовление мебели

Рабочие мебельного производства в согласованные с Вами сроки изготавливают стандартные или выполненные под заказ модели мебели

7

## Доставка. Монтаж

Транспортный отдел в кратчайшие сроки удобным для Вас способом (автомобильным или железнодорожным транспортом) доставляет приобретенную мебель. Бригада монтажников выезжает, монтирует мебель и дает рекомендации по эксплуатации. Лабораторная мебель принимается на гарантийное обслуживание

