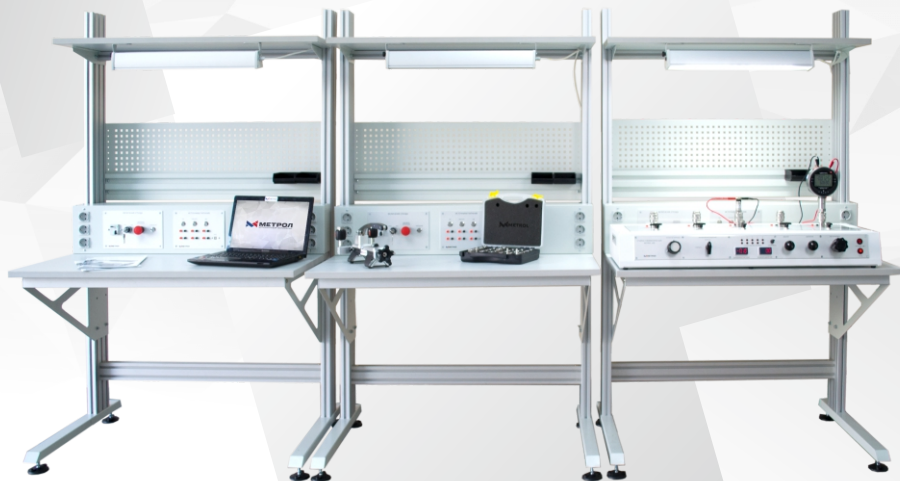




РАБОЧИЙ СТОЛ СЕРИИ METROL





## СОДЕРЖАНИЕ

---

1	Рабочие столы METROL без электрического привода столешницы	4
2	Рабочие столы METROL с электрическим приводом столешницы	8
3	Комплектующие к рабочим местам	15
4	Руководство по монтажу и эксплуатации	25

# РАБОЧИЙ СТОЛ СЕРИИ METROL

без электрического привода столешницы



Рабочие столы серии METROL предназначены для оснащения метрологических и электрических лабораторий, предприятий электронной и приборостроительной промышленности, и других отраслей, где требуется защита от разрядов статического электричества.

Основой рабочих столов являются боковые стойки L-образной конфигурации, выполненные на базе алюминиевого профиля различной высоты и основания из листового металла. На боковых стойках возможна установка столешницы и полок на любой требуемой высоте. Алюминиевый профиль позволяет применять стандартный ряд крепежных элементов и устанавливать широкий перечень дополнительного оборудования.

## Общие характеристики рабочих столов:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип боковых стоек	L-образные
Высота боковых стоек	1600-2000 мм

## РАБОЧИЙ СТОЛ СЕРИИ METROL без электрического привода столешницы

Наименование характеристики	Значение характеристики
Глубина столешницы	700 мм
Ширина столешницы	1200, 1400, 1600 или 1800 мм
Нагрузка на столешницу	до 100 кг
Нагрузка на полку	до 50 кг

### ESD исполнение



Токопроводящая  
древесностружечная плита  
с добавлением углерода  
толщиной 24 мм

Пластик высокого давления  
толщиной 0,6 мм  
с поверхностным  
сопротивлением 105 – 109 Ом  
и проходным сопротивлением  
к земле 7,5·10<sup>5</sup> – 1·10<sup>9</sup> Ом,  
что полностью соответствует  
рекомендациям стандарта  
IEC 61340-5-1

Рабочие столы серии METROL оснащаются столешницами и полками, выполненными из ЛДСП немецкого производства с графитовым наполнением и специальным токопроводящим покрытием. Использование данной ЛДСП обеспечивает антистатические свойства. Поверхностная токопроводящее покрытие устойчиво к влаге и истиранию.

# РАБОЧИЙ СТОЛ СЕРИИ METROL

с электрическим приводом столешницы



Рабочие столы METROL (с электрическим приводом столешницы) характеризуются наличием автоматизированного подъемного механизма столешницы с электроприводом и пультом управления. Это позволяет легко изменять высоту столешницы в диапазоне от 750 до 1000 мм. Имеется возможность сохранения до 4х значений высоты столешницы для ее быстрой смены простым нажатием одной кнопки.

Столешница перемещается вдоль боковых стоек на специальных роликовых направляющих. Малошумный энергоэффективный управляемый линейный привод позволяет изменять высоту столешницы с точностью до 0,1 мм.

## Общие характеристики рабочих столов:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип боковых стоек	L-образные
Высота боковых стоек	1600-2000 мм

## РАБОЧИЙ СТОЛ СЕРИИ METROL с электрическим приводом столешницы

Наименование характеристики	Значение характеристики
Глубина столешницы	700 мм
Ширина столешницы	1200, 1400, 1600 или 1800 мм
Регулирование высоты столешницы	автоматизированное от 750 до 1000 мм
Нагрузка на столешницу	до 100 кг
Нагрузка на полку	до 50 кг

Рабочие столы серии METROL выполнены с применением технологии ESD-защиты.

### Подъемный механизм



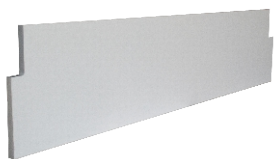


### Тумба металлическая подвесная ТПМ-1/ТПМ-2/ТПМ-3

Металлические подвесные тумбы крепятся к нижней стороне столешницы и служат для решения проблем хранения материалов, оснастки и быстрого доступа к ним.

Подвесные тумбы доступны в вариантах с одним, двумя или тремя выдвижными ящиками.

Максимальная нагрузка на ящик до 30 кг.



### Верхняя полка для столов

Полка устанавливается на боковые стойки и предназначена для размещения приборов, оборудования, лотков и контейнеров, документации.

Высота установки над столешницей регулируется.

Распределенная нагрузка на полку до 50 кг.





### Комплект для освещения рабочего стола

Комплект освещения состоит из светодиодного светильника и кронштейнов, крепящихся к боковым стойкам. Возможна регулировка по высоте от уровня столешницы путем перемещения крепления кронштейнов.

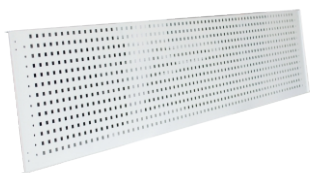
Наименование характеристики	Значение характеристики
Мощность	36 Вт
Цветовая температура	4000 К
Световой поток	2450 Лм



### Комплект для освещения рабочего стола под верхней полкой

Комплект освещения состоит из светодиодного светильника и комплекта крепежа для его установки под полкой.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Мощность	36 Вт
Цветовая температура	4000 К
Световой поток	2450 Лм



## Перфорированная панель

Перфорированная панель предназначена для крепления инструмента с помощью креплений и крючков для инструментов. Подходит для использования крючков и креплений, рассчитанных на шаг крепежных отверстий 25 мм.

Ширина перфорированной панели соответствует ширине стола.



## Планка для лотков

Планка для лотков предназначена для крепления промышленных и антистатических лотков для компонентов и комплектующих различных размеров. Планка крепится на боковые стойки стола или перфопанель, высота установки регулируется.

Ширина планки для лотков соответствует ширине стола.



### Лоток антистатический ESD (ЛА-1, ЛА-2, ЛА-3)

Антистатические лотки используются для хранения мелких комплектующих требующих защиты от электростатического разряда. Они имеют специальный выступ на задней стенке для крепления на специальную планку.

Наименование номенклатуры	Размеры
ЛА-1	96x105x45 мм
ЛА-2	170x105x75 мм
ЛА-3	250x150x130 мм



### Подставка под ноги

Эргономичная подставка под ноги с регулировкой высоты и угла наклона предназначена для снятия нагрузки с ног и поясничного отдела при длительной сидячей работе. Верхняя поверхность имеет противоскользящее резиновое покрытие.

РУКОВОДСТВО  
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

01551914.292469.001 PЭ



РАБОЧИЙ СТОЛ СЕРИИ METROL

Настоящий документ разработан на рабочий стол серии METROL (далее - рабочий стол, изделие) и содержит сведения о технических характеристиках, конструкции и принципе действия изделия, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации.

## **1. Основные сведения об изделии и технические данные**

### **1.1. Назначение**

Рабочие столы серии METROL на основе боковых стоек из алюминиевого профиля со столешницей и полкой в антистатическом исполнении, предназначены для оснащения метрологических и электрических лабораторий, предприятий электронной и приборостроительной промышленности, и других отраслей, где важна защита от разрядов статического электричества.

Рабочие столы серии METROL выпускаются в нескольких стандартных типоразмерах, а также могут быть изготовлены с размерами, требуемыми потребителем.

Все рабочие столы серии METROL состоят из отдельных съемных элементов, что позволяет подобрать их совокупность таким образом, чтобы стол соответствовал конкретным требованиям и подходил для решения актуальных задач каждого потребителя.

Стол может быть снабжен такими дополнительными элементами, как перфорированная задняя панель, планка для размещения лотков, комплекты освещения, подвесные и подкатные тумбы и т.д.

Сборка и монтаж рабочих столов не требует наличия у пользователя специальных навыков и требует минимум инструмента. Все рабочие столы поставляются с удобной инструкцией по сборке.

### **1.2. Устройство**

Изделие представляет собой рабочий стол, конструкция которого позволяет размещать лабораторное и измерительное оборудование. Рабочее место METROL в своем составе имеет 2 вертикальные стойки из алюминиевого профиля с опорами, снабженными регулируемыми ножками.

## Информация для справки

Сборка должна производиться на ровной поверхности. Необходимо иметь при себе следующие инструменты:

- шестигранник d 5, d 6;
- отвертка крестовая PH2;
- ключ рожковый 14 x 15 мм.



## Перед сборкой:

- Проверьте внешний вид и целостность деталей в упаковке.  
*Претензии по их повреждению принимаются при отсутствии следов сборки на деталях.*
- Сохраните упаковку и инструкцию до окончания сборки.
- Проверьте количество основных компонентов и крепежей по перечню.
- Соблюдайте порядок сборки, приведенной в данной инструкции.

*При несоблюдении инструкции по сборке и эксплуатации, гарантийные обязательства аннулируются.*

Стойки соединяются между собой с помощью горизонтального соединителя и алюминиевого профиля, и предназначены для установки остальных узлов, таких как рабочая столешница, приборные полки, подвесные тумбы и т.п.

Рабочее место снабжается столешницей и полкой в антистатическом исполнении. Столешница и полка снабжены специальными крепежными каркасами из листовой стали и алюминиевого профиля, предназначенными для установки столешницы и полки на вертикальные стойки, а также увеличивает максимальную нагрузку на столешницу и полку.

### 1.3. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Исполнение	с антистатической столешницей
Габаритные размеры (ШхИхГ): Рабочее место METROL 1200 Рабочее место METROL 1400 Рабочее место METROL 1600 Рабочее место METROL 1800	не более 1200x2000x800 мм не более 1400x2000x800 мм не более 1600x2000x800 мм не более 1800x2000x800 мм
Нагрузка: на столешницу на полку	не более 100 кг
Диапазон рабочих температур	от +1 до +35°C
Относительная влажность воздуха	от 5% до 80%
Масса изделия	не более 100 кг