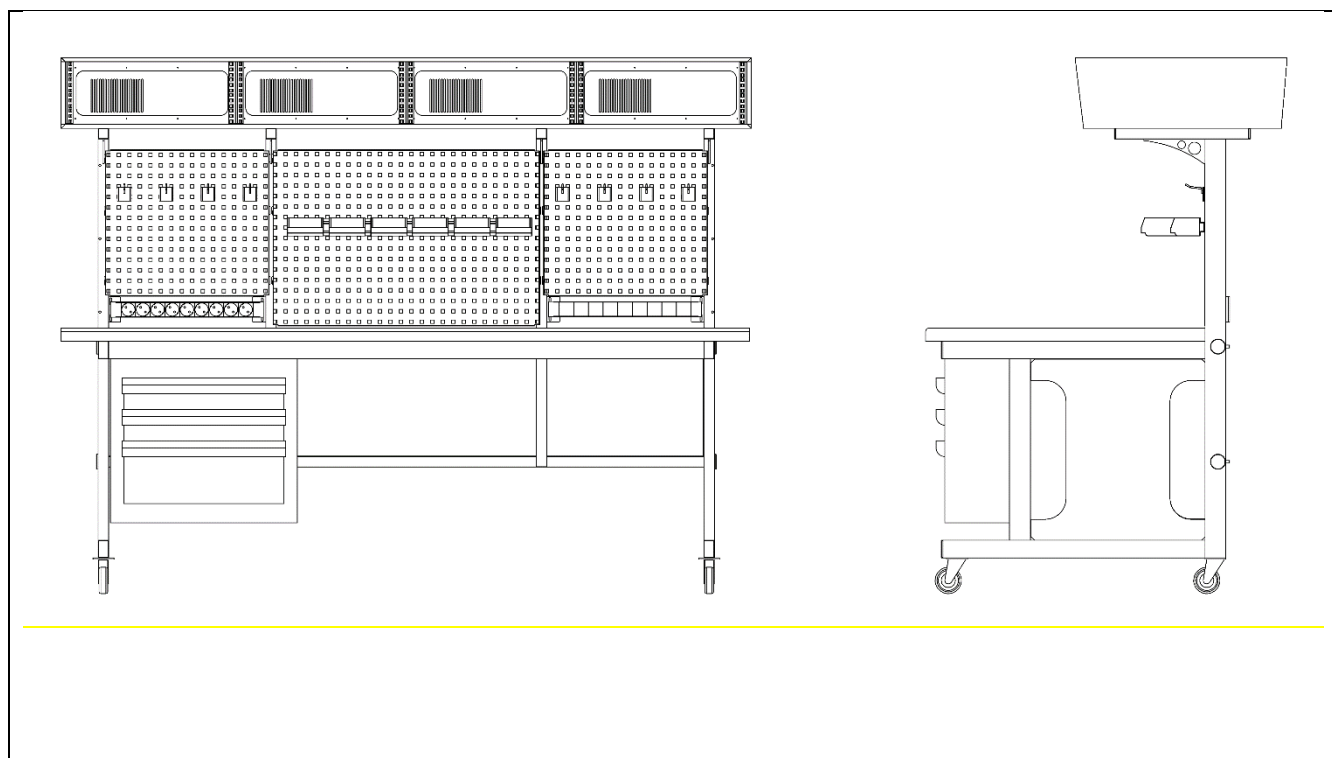


Рабочее место метролога МС4К



Содержание

1. Описание стенда.....	3
2. Спецификация.....	4
3. Оборудование стенда	5
4. Опции стенда	6
5. Модификации стенда.....	7
5.1 Стенд может быть изготовлен с полкой	7
5.2 Отсутствие перфорированной стенки.....	7

1. Описание стенда

Испытательный рабочий стенд MC4K оснащен консолью из HPL (ламинат высокого давления *angl. high pressure laminate*), которая приспособлена для 19-ти дюймового метрологического оборудования. В консоль монтируется оборудование в специально предназначенных для этого корпусах, так называемом «*Rackmount*» (от *angl. rack* — полка, подставка *angl. mount* — монтировать) исполнении. Такие корпуса имеют ширину 17,75 дюйма (45,085 см), высоту кратную целому числу юнитов и места для крепления стандартизованного расположения.

В консоль интегрировано LED освещение. В комплекте стенда есть перфорированная стенка для крючков и пластиковых касс. Покрытие столешницы – «Постформинг» устойчиво к механическому и химическому воздействию.

Стенд оснащен блоком розеток 230 В для подключения приборов, а также коллектором для дополнительных подключений.

Особенности стенда:

- Консоль из HPL с четырьмя 19-ти дюймовыми отсеками;
- Надежная, устойчивая и прочная конструкция, гарантирующая его длительную службу при поверке, калибровке, ремонте и сервисном обслуживании приборов;
- Интегрированное светодиодное освещение 36 В, 2700 К, 2610 Лм;
- Блок из 7 розеток, для удобного подключения приборов;
- Коллектор для дополнительных подключений;
- Широкая столешница с покрытием Постформинг;
- Удобная перфорированная стенка с крючками и пластиковыми кассами;

Метрологический стенд предназначен для поверки, калибровки и ремонта средств измерений давления в соответствии с нормами и правилами отраслевых нормативных документов и нормативных правовых актов РФ в области обеспечения единства измерений следующих средств измерения:

1. Преобразователей давления с пневматическим выходным сигналом;
 2. Преобразователей разности давлений с пневматически выходным сигналом;
 3. Преобразователей давления электронных;
 4. Преобразователей разности давления электронных;
 5. Манометров технических;
 6. Манометров кислородных;
 7. Манометров электроконтактных;
 8. Вакууметров
- 1.1. Область применения: выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов

2. Спецификация

Высота рабочего стола 750 мм (Включая толщину столешницы 38мм)	750мм
Общая высота стенда	1536мм
Ширина столешницы	800мм
Общая ширина стенда, с консолью	1034мм
Общая длина стенда	2000мм
Блок розеток	230 В, 50 Гц, 16 А
Количество розеток	7 шт.
Электропитание консоли	230 В, 50 Гц, 10 А
Масса установки с составными частями	150 кг
Габаритные размеры не более	1050x2000x1540мм
Рама	Стальная, полимерно-порошковое покрытие
Консоль	HPL (ламинат высокого давления)
Столешница	Постформинг
LED вмонтированное освещение	36 , 2700 К, 2610 Лм

3. Оборудование стенда

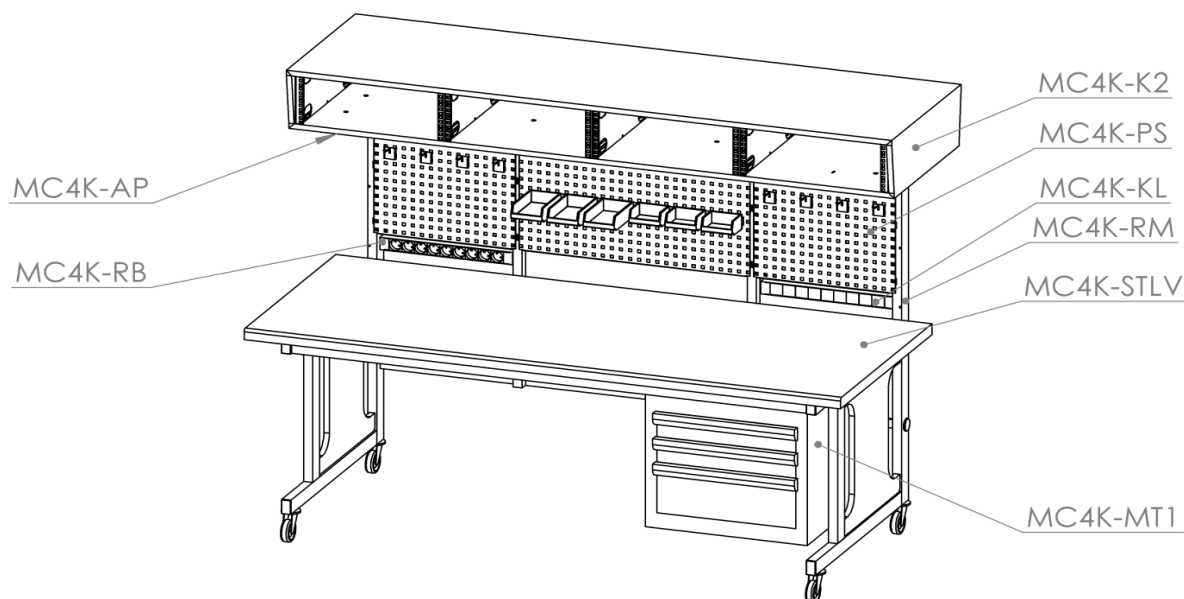


Рис. 1 Условные обозначения

MC4K-RM	Рама стенда, стальная с полимерно-порошковым покрытием, стойким к агрессивным средам и антикоррозийной защитой металла. Цвет RAL7012.
MC4K-K2	Приборная консоль из HPL (ламинат высокого давления) для монтажа метрологического и вспомогательного оборудования, с крепежами для установки 19" приборов - 4 места. Габариты консоли L-2000мм, H-4U, D-605mm. Цвет консоли светло серый. Задняя сторона закрывается пластиковыми пластинками с решеткой для вентилирования приборов. В нижней части консоли предусмотрено отверстие для дополнительных опций - электрического и пневматического подключений. При незагруженности приборной консоли, по желанию заказчика в ней могут быть смонтированы полки или не используемые места монтажа приборов могут быть закрыты глухой панелью.
MC4K-AP	LED вмонтированное освещение 1.5м. 36 В, 2700 К, 2610 Лм
MC4K-STLV	Столешница-ДЦП. Покрытие "Постформинг". Цвет светлого гранита. Габариты 2000x800x38 мм
MC4K-PS	Перфорированная задняя стенка 3 шт. с крючками для инструментов -8шт. и установленными пластиковыми кассами для мелких деталей (3шт. - 88x105x54мм и - 3шт. - 167x105x82мм). Цвет -RAL 5018.
MC4K-RB	Блок электропитания, 7 розеток, с выключателем. Монтажная высота 1 U. Соединительный провод длиной 2 м, штекер SCHUKO/UTE. 230 В, 16 А. В соответствии с DIN 57620, VDE 0620
MC4K-KL	Коллектор для дополнительных пневматических и электрических подключений. Монтажная высота 1 U.
MT-1	Подвесная металлическая тумба. Габариты Н 470x W 535 x D 600. 3 выдвжных ящика (2x90, 1x180). Цвет -RAL 5018.
MT-2	Подкатная металлическая тумба. Габариты Н 470x W 535 x D 600. 3 выдвжных ящика (2x90, 1x180). Цвет -RAL 5018.

Стенды имеют узел заземления

4. Опции станда

Электрический модуль (EM4K)

Рабочее место метролога можно дополнительно оснастить: электрическим модулем EM4K, электропневматическим модулем с одним регулятором давления EPM4K и электропневматическим модулем с двумя регуляторами давления EPM24K.

Рабочее место метролога может быть оснащено электрическим модулем **EM4K**. Такой модуль имеет в наличии автомат, тумблеры для включения оборудования. Размер модуля 19" 4U. EM4K по умолчанию монтируется в консоль, отверстие Нор. 4.

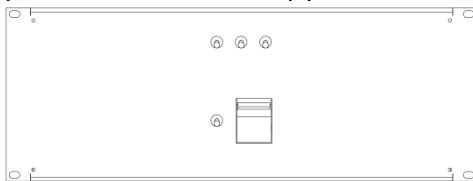


Рис. 2 Электрический модуль

Электропневматический модуль с одним регулятором давления EPM4K

Рабочее место метролога может быть оснащено электропневматическим модулем с одним вентилируемым регулятором давления **EPM4K**. Такой модуль имеет в наличии автомат, тумблеры (для включения оборудования, вакуумного насоса, компрессора и освящения стола), клапаны для подачи и сброса давления, один вентилируемый регулятор давления, один контрольный манометр. EPM4K подключается к пневмосети предприятия или к источнику давления (баллон с сухим газом, компрессор). EPM4K по умолчанию монтируется в консоль, отверстие Нор. 4.

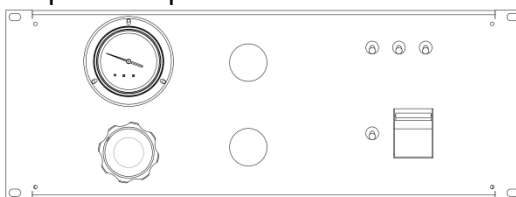


Рис. 3 Электропневматический модуль EPM4K

Электропневматический модуль с двумя регуляторами давления EPM24K

Рабочее место метролога может быть оснащено электропневматическим модулем с двумя вентилируемыми регуляторами давления **EPM24K**. Такой модуль имеет в наличии автомат, тумблеры (для включения оборудования, освящения стола, вакуумного насоса и компрессора), клапана для подачи и сброса давления, два вентилируемых регулятора давления, два контрольных манометра. Размер модуля 19" 4U. Регуляторы давления подбираются по указанным заказчиком диапазонам давления. EPM24K подключается к пневмосети предприятия или к источнику давления (баллон с сухим газом, компрессор). EPM24K по умолчанию монтируется в консоль, отверстие Нор. 4.

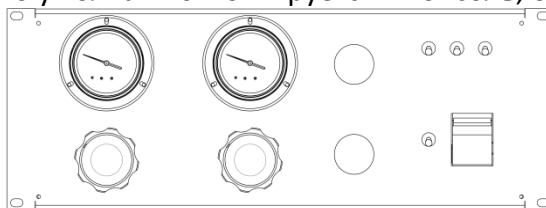


Рис. 4 Рис. 3 Электропневматический модуль EPM24K

5. Модификации стенда

По просьбе и выбору заказчика, стенд может быть изготовлен с различными модификациями.

5.1 Стенд может быть изготовлен с полкой

По просьбе заказчика стенд может быть изготовлен с полкой.

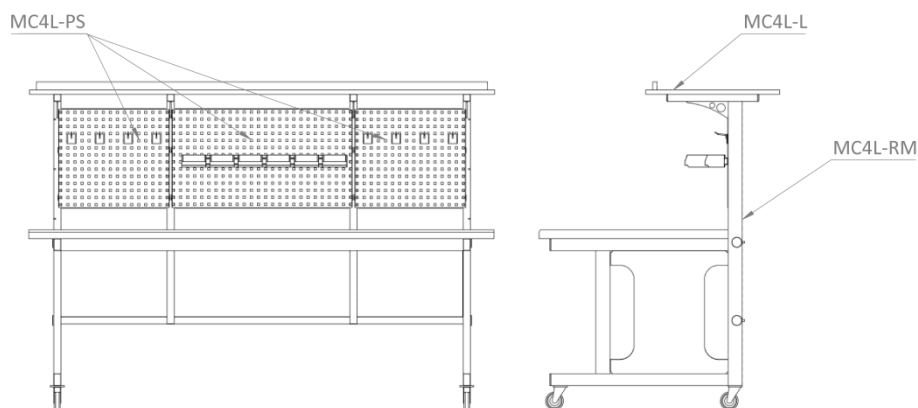


Рис. 5 Условные обозначения стенда с полкой

MC4K-RM	Рама стенда, стальная с полимерно-порошковым покрытием, стойким к агрессивным средам и антикоррозийной защитой металла. Цвет RAL7012.
MC4L-L	Полка
MC4L-PS	Перфорированная задняя стенка 3 шт. с крючками для инструментов - 8шт. и установленными пластиковыми кассами для мелких деталей (3шт. - 88x105x54мм и - 3шт. - 167x105x82мм). Цвет -RAL 5018.
MC4K-RB	Блок электропитания, 7 розеток, с выключателем. Монтажная высота 1 U. Соединительный провод длиной 2 м, штекер SCHUKO/UTE. 230 В, 16 А. В соответствии с DIN 57620, VDE 0620
MC4K-KL	Коллектор для дополнительных пневматических и электрических подключений. Монтажная высота 1 U.

5.2 Отсутствие перфорированной стенки

Стенд может быть изготовлен без перфорированной стенки.