

# REAL STEEL

## СТОЛЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКА

*Паспорт и инструкция по эксплуатации*



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Столы электромонтажника (далее по тексту – Стол или Изделие) предназначены для проведения монтажных, паяльных и сборочных работ, а также хранения и удобного расположения на рабочем месте инструментов, приборов и другой оснастки, необходимых для работы на участках и в цехах заводов и промышленных предприятий.

1.2 Стол укомплектован столешницей из текстолита термостойкостью до 100°C. Также, в зависимости от модели, Изделие может комплектоваться съемной надстройкой, тумбами с выдвижными ящиками и/или полками, светильником, сетевым фильтром и защитным экраном.

1.3 Изделие имеет регулируемые опоры для выравнивания относительно пола.

1.4 В связи с постоянной работой по увеличению надежности, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения и усовершенствования, не отраженные в данном паспорте и не влияющие на эксплуатационные характеристики изделия.

1.5 Изделие предназначено для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C при влажности не более 80 %.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Изделие должно соответствовать требованиям настоящего паспорта и технической документации.

2.2 Таблица 1. Технические характеристики столов паяльщика:

Максимальная распределенная нагрузка, кг	Значение параметра
на полку подверстачную	30
на выдвижной ящик тумбы	25
на полку тумбы	30
на открытые полки верхнего экрана	30
<b>Параметры регулируемого трансформатора (для СЭ-05 и СЭ-05-02)</b>	
Диапазон на регулируемом трансформаторе	0-250
Максимальный ток на регулируемом трансформаторе	8 А
Максимальная нагрузка на регулируемый трансформатор	2000 Вт
<b>Параметры низковольтных питающих контуров (для СЭ-05 и СЭ-05-02)</b>	
Максимальная выходная мощность для трансформатора постоянного тока 36 вольт	350 Вт
Максимальный выходной ток для трансформатора постоянного тока 36 вольт	9,7 А
Максимальная выходная мощность для трансформатора постоянного тока 12 вольт	150 Вт
Максимальный выходной ток для трансформатора постоянного тока 12 вольт	12,5 А

## 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Изделие должно собираться и эксплуатироваться на горизонтальной площадке. При необходимости выравнивания стола в горизонтальной плоскости ножки снабжены регулируемыми опорами. При эксплуатации запрещается отклонять стол от вертикального положения.

3.2 При эксплуатации необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с электрооборудованием. По окончании работы не забывать отключать все приборы, подключенные к сетевому фильтру. Стол должен быть заземлен отдельным заземляющим проводом.

3.3 При эксплуатации элементы изделия запрещается нагружать весом, превышающим значения, установленные в настоящем паспорте.

3.4 Меры безопасности по электрической части (для СЭ-05 и СЭ-05-02):

3.4.1 Запрещается

- разбирать трансформаторы
- перегружать трансформаторы
- эксплуатировать трансформаторы с повреждёнными соединительными кабелями
- хранить и эксплуатировать трансформаторы в помещении с химически активной или взрывоопасной средой
- эксплуатировать трансформаторы при наличии значительных деформациях или повреждениях корпуса трансформатора.

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, МАКСИМАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ

Таблица 2

Модель	Стол в сборе	Тумба с 1 полкой	Тумба с ящиком и полкой	Тумба с 3-мя ящиками	Тумба с 2-мя секц.	Ниша для системного блока	Выдвижная столешница /ящик	Полка в нижней части стола	Защитный экран	Съемная надстройка	Полка для инструментов	Навесной шкаф	Панель с эл. оборудованием	Светильник	Сетевой фильтр	Максимальная нагрузка, кг	Паспорт
СЭ-01	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	-	1	1	350	1
СЭ-01 исп. 2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	-	1	1	300	1
СЭ-01-02	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	-	1	1	350	1
СЭ-01-03	1	-	-	-	1	-	-	2	-	1	3	2	-	2	2	550	1
СЭ-02	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	250	1
СЭ-02 исп. 2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	250	1
СЭ-02-02	1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	350	1
СЭ-02-02 исп. 2	1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	350	1
СЭ-02-03	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	300	1
СЭ-02-03 исп. 2	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	300	1
СЭ-02-04	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	300	1
СЭ-02-04 исп. 2	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	300	1
СЭ-03	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	300	1
СЭ-04	1	-	-	2	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	300	1
СЭ-05	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	2	-	2	1	1	400	1
СЭ-05-02	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	2	1	1	400	1

#### 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Изделие поставляется в собранном виде.

5.2 Параметры сетевого фильтра: переменный ток напряжением 220 В и частотой 50 Гц, суммарная нагрузка на сетевой фильтр 2000 Вт.

5.3 Светильник в сборе должен обслуживать специалист, имеющий соответствующую квалификацию по электрооборудованию. При установке и подключении светильника необходимо соблюдать правила безопасности по проведению электромонтажных работ.

5.4 В тумбе инструментальной дверка запирается на ключ для сохранности особо ценных приборов и инструментов.

5.5 Работы с электрической частью (для СЭ-05 и СЭ-05-02)

5.5.1 При включении входного автомата питание податься на все электрические узлы:

- регулируемый трансформатор
- трансформатор постоянного тока 12 вольт
- трансформатор постоянного тока 36 вольт

При этом загорится сигнальная лампа, информирующая, что система находится под напряжением.

**Внимание!!!** – будьте предельно осторожны во время эксплуатации оборудования под напряжением.

**Внимание!!!** - Не допускается эксплуатация лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, обладающих недостаточными опытом и знаниями, если они не находятся под наблюдением и не получили инструкции по использованию устройства от лица, ответственного за их безопасность.

5.5.2 Последовательность работы с регулируемым трансформатором:

- Включите входной автомат, при этом загорится сигнальная лампа.

- Выставьте требуемое напряжение, повернув ручку регулятора по часовой стрелке, при этом на вольтметре будет отображаться фактическое натяжение.
- Подключите тестируемое устройство в розетку электропитания
- После проведения работ, отключите тестируемое устройство, отключите регулируемый трансформатор, повернув ручку регулятора против часовой стрелки, при этом на вольтметре должен отображаться «0».
- На встроенном амперметре показывается фактическая нагрузка на тестируемом устройстве.

**Внимание!!!** – не превышайте допустимую нагрузку на регулируемый трансформатор.

- Выключите входной автомат, при этом погаснет сигнальная лампа.

### 5.5.3 Последовательность работы с трансформаторами 12 и 36 вольт

- Включите входной автомат, при этом загорится сигнальная лампа.
- Подключите тестируемое устройство в розетку электропитания с соответствующим напряжением (напряжение питания и полярность подписана на табличке соответствующей розеткой).

**Внимание!!!** При подключении следите за полярностью. Не превышайте допустимую нагрузку на регулируемый трансформатор.

- После проведения работ, отключите тестируемое устройство.
- Выключите входной автомат, при этом погаснет сигнальная лампа.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Стол не требует технического обслуживания в процессе эксплуатации.

6.2 Покрытие, нанесенное на поверхности элементов Изделия, допускает проведение влажной уборки. Не допускается применение для уборки органических растворителей и моющих средств, содержащих абразивы.

6.3 В процессе эксплуатации стола не допускается изменение конструкции, влияющее на его защитные и эксплуатационные характеристики.

6.4 Изделие разрешается транспортировать в упакованном виде всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в контейнерах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта. Размещение и крепление изделий при перевозке в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключающее возможность смещения и ударов друг о друга и о стенки транспортного средства.

6.5 Изделие хранить в упакованном виде при температуре воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 80 %.

6.6 Если транспортировка и хранение проводилось при минусовых температурах, следует выдержать время не менее 2-х часов перед запуском оборудования для предотвращения появления конденсата.

6.6 Направляющие на выдвижных ящиках с периодичностью 1 раз в год смазывать смазкой «Литол – 24», либо другой аналогичной смазкой.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стол электромонтажника с артикулом \_\_\_\_\_ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

№ партии \_\_\_\_\_ Кол-во: \_\_\_\_\_ шт.

М.П. \_\_\_\_\_  
подпись лица, ответственного за приемку

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие стола требованиям технических условий при соблюдении условий его транспортирования, хранения, сборки и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

8.3 Срок службы изделия – 7 лет.

8.4 Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя или торгующей организации, при нарушении правил транспортирования и хранения, некомплектности изделия и несоблюдения требований настоящего паспорта.

8.5 Гарантийные обязательства распространяются на изделия, приобретенные у предприятия-изготовителя или его официальных представителей.