

Электрохимическая маркировка

Электрохимическую маркировку (гравировку) выбирают, если на металлическую поверхность необходимо нанести графическое изображение или буквенно-цифровые строки в тех случаях, когда маркировка должна быть постоянной. Основное условие для применения этого вида маркировки - проводимость маркируемого материала. Это портативное гравировальное устройство, поэтому его можно использовать для маркировки больших деталей или деталей различной формы. Возможна интеграция устройства в производственную линию при использовании специального фиксатора, или автономное использование. Важнейшим преимуществом данного вида маркировки является минимальное воздействие на структуру маркируемого материала.

В комплект для электрохимической маркировки входят:

- ⇒ Маркировочная головка - 1 шт.
- ⇒ Контроллер, оснащенный переключателем для выбора конкретного варианта маркировки (для темной поверхности, для светлой поверхности, глубокая и универсальная маркировка) - 1 шт.
- ⇒ Универсальный электролит - 250 мл.
- ⇒ Нейтрализатор - 250 мл.
- ⇒ Фольга для маркировки - 20 шт.
- ⇒ Комплект запасных деталей (абсорбирующий материал, устойчивая к коррозии стальная сетка с крепежом, заземляющая пластина, пластиковая коробка для хранения набора, руководство по эксплуатации)

Существуют три версии устройства:

ЕС100

Наиболее простое устройство, обладает базовыми функциями (см. описание выше).

ЕС 200

Наиболее популярное устройство, в дополнение к набору базовых функций оснащено регулятором мощности (12 - 24В).

ЕС300

Устройство, обладающее базовым набором функций, а также таймером (2 - 20 с), полезным при многократной повторяющейся маркировке одинаковых изделий. По достижении значения времени, заданного таймером, прибор автоматически отключается.



ЕС 100



ЕС 200



ЕС 300 с ручным прессом

Описание

- Неограниченная площадь маркировки
- Возможность маркировки любых текстов и изображений
- Для маркировки небольших серий продукции можно использовать специальный принтер с лентой 18, 24 или 36 мм для создания кратковременных трафаретов.
- Долговременный трафарет может использоваться до 30000 раз.

Система ЕКО-mini

Простая портативная система для маркировки темных металлических поверхностей. Максимальная мощность 50ВА.

Система ЕКО-01

Портативная система для гравировки, может маркировать как темные, так и светлые поверхности. В результате всегда появляется изображения, цвет которого контрастен для цвета металла. Возможна установка мощности для получения наилучшего результата. Максимальная мощность 60 ВА.

Технические параметры

- ЕКО-01 - темная или светлая маркировка
- ЕКО-mini - темная маркировка
- Вольтаж: 220В ±10%, 50Гц
- Мощность: от 50 до 160 ВА
- Рабочая температура от 1 до 40°
- Вес 3 кг
- Размеры: 200 x 160 x 90 мм

ЕКО-MULTI

Это устройство представляет собой гибридный аппарат для электрохимической маркировки и Вибрографа. С его помощью возможно нанесение маркировки на металл. Карандаш для нанесения маркировки на дерево не входит в стандартный комплект поставки ЕКО-Multy и подлежит дополнительному заказу в случае необходимости. Максимальная мощность на выходе: 75 ВА
Выходное напряжение: 15В

Система ЕКО-02

Портативная система для гравировки, оснащенная внутренним таймером для более точного отсчета времени. Таймер также используется, когда эту систему интегрируют в автоматизированный производственный процесс на производственной линии. Также маркирует как светлые, так и темные поверхности, цвет маркировки всегда контрастный. Возможна установка мощности для получения наилучшего результата. Максимальная мощность 160 ВА.

