

ДИАМ
современная лаборатория

www.dia-m.ru
заказ on-line



Makes R & D simple

Универсальный источник питания для электрофореза WIX-EP600



Руководство по эксплуатации

V 1.0

ООО «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru



Источник питания для электрофореза — это прибор, который обеспечивает работу ячейки для электрофореза в нормальном режиме. Как правило, в его комплектацию входит сам источник питания, резервуар для электрофореза, блок для проверки и т.д.

WIX-EP600 использует технологию микрокомпьютера и коммутатора, что более выгодно по сравнению с традиционными источниками питания для электрофореза. Основные характеристики: выходной сигнал с фиксированным временем и выходной сигнал без фиксированного времени, стабильное напряжение на выходе, защита от короткого замыкания, ориентированный на нагрузку выходной сигнал напряжения. Источник подходит для проведения гель-электрофореза с погружением и вертикального мини-гель-электрофореза.

1. Функции

Функции WIX-EP600:

Постоянное напряжение/ток/мощность на выходе

Функция установки времени, автоматическое переключение между постоянным напряжением и постоянным током в случае превышения заданного значения.

Автоматическое определение отсутствия нагрузки, автоматическая защита от короткого замыкания, автоматическая запись.

Очень большой ЖК-дисплей 192*64

Устойчивые к скольжению ножки блока

1.1 Клавиатура

Источник питания для электрофореза WIX-EP600 оснащен пятью кнопками, а именно: две кнопки переключения, две кнопки регулировки данных и одна кнопка подтверждения выполнения.

Кнопка переключения: для переключения необходимого напряжения.

Кнопка регулировки данных: настройка выбранных данных.

Кнопка для выполнения команды: для реализации уже установленной настройки.

Режим отображения: синхронное напряжение, ток и мощность.

Настройка времени: 0-99 часов 59 минут

Напряжение: 10-600В

Ток: 1-1200 мА

Мощность: 1-500 Вт

1.2 Дисплей

Источник питания для электрофореза WIX-EP600 одновременно отображает напряжение, ток и мощность для проверки в режиме реального времени. В случае каких-либо проблем появляется следующий индикатор:

«NO LOAD» означает отсутствие подключения нагрузки.

«SHORT» указывает на короткое замыкание.

Руководство по эксплуатации

2.1 Предупреждение

1. Во время работы не прикасайтесь к любой части розетки источника питания для электрофореза.
2. При настройке ячейки отключите источник питания электрофореза.
3. Не вынимайте и не вставляйте провод во время работы, чтобы избежать повреждения компонентов и защитного выхода.

2.2 Режим напряжения и тока WIX-EP600 можно настроить с помощью кнопки ▲ ▼

1. Выход постоянного напряжения
 - A. Когда на главном экране появится значок источника питания электрофореза, нажмите кнопку ►, чтобы переместить курсор на постоянное значение V, в это время нажмите кнопку ▲ ▼, чтобы переключить постоянное значение источника питания.
 - B. Пока на экране отображается постоянное значение V, продолжайте нажимать кнопку ►, переместите курсор на конкретное значение напряжения в средней части экрана, в это время нажмите кнопку ▲ ▼ для настройки конкретного значения постоянного напряжения.
 - C. Продолжайте нажимать кнопку ►, чтобы переместить курсор на позицию, показывающую время 00:00, в это время нажмите кнопку ▲ ▼, чтобы установить время.
2. Выход постоянного тока и постоянной мощности
3. Завершение работы

По окончании работы источник питания отключит выходной сигнал, затем раздастся звуковой сигнал, нажмите кнопку ▲, чтобы отключить звук, нажмите кнопку ОК, чтобы продолжить работу в соответствии с предыдущим заданным значением.

4. Запись данных

Нажмите кнопку ▼ на экране и войдите на страницу записи, нажмите кнопку ▲ ▼ для прокрутки записи. Нажмите кнопку ОК для работы в соответствии со значением, установленным на текущем экране.

3. Обеспечение безопасности и устранение последствий аварии

- 1) Источник питания с конструкцией WIX-EP600 безопасен по своей природе. Во избежание проблем с безопасностью не разбирайте и не производите его монтаж самостоятельно.
- 2) Используйте резервуар для электрофореза с открытой крышкой и другой защитной конструкцией для отключения питания.

Предупреждение

Мы не несем ответственности за любой ущерб, причиненный клиенту в результате неправильного ремонта. Мы информируем о том, что внутри главного корпуса присутствует высокое напряжение.

4. Спецификация

4.1 Источник питания:

Источник питания: 98-242 В переменного тока, 50/60 Гц

Предохранитель: 3А / 250 В переменного тока

Максимальная мощность: 700 Вт

4.2 Выход

Четыре выходных разъёма диаметром 3,5 мм

Пульсация выходного напряжения менее 1%

Дрейф выходного напряжения менее 1% (через 10 минут после запуска основного блока)

Коэффициент регулирования выходного напряжения менее 1%

4.3 Настройки выхода

Диапазон настройки времени выхода: 0-99 часов 59 минут, 1 минута, блок настройки

Диапазон выходного постоянного напряжения: 10 -600 В, 1 В, блок настройки

Диапазон выходного постоянного тока: 1-1200 мА, 1 мА, блок настройки

Диапазон выходной постоянной мощности: 1-500 Вт, 1 Вт, блок настройки

а) Меры по обеспечению безопасности

Определение отсутствия нагрузки

Защита от короткого замыкания и перегрузки.

б) Рабочая среда

температура: 0 — 40 °С

влажность: 0 — 90 %

с) Размеры: 300×240×100 мм (Д × Ш × В)

д) Вес: 2,5 кг

Упрощает процесс исследований и разработок



Контакты сервисных центров

Сервисный центр Диаэм в Москве:

Адрес: 129345, г. Москва, ул. Магаданская, д.7, корп.3

Тел.: 8 (800) 234-05-08, +7 (495) 745-05-08

service@dia-m.ru, www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Новосибирске:

Адрес: 630090, Новосибирск, Академгородок, пр. Ак. Лаврентьева, 6/1, офис 100А

Тел.: 8 (800) 234-05-08, +7 (495) 745-05-08

service@dia-m.ru, www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Казани:

Адрес: 420111, Казань, ул. Профсоюзная, д.40-42, пом. № 8

Тел.: 8 (800) 234-05-08, +7 (495) 745-05-08

service@dia-m.ru, www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Санкт-Петербурге:

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 23, лит. Д, офис 614 (БЦ «Гайот»)

Тел.: 8 (800) 234-05-08, +7 (495) 745-05-08

service@dia-m.ru, www.dia-m.ru

