



Модульные источники питания Spellman серии ML1350 специально разработаны для обеспечения работы квадрупольных масс-спектрометров. Компактный, недорогой, выполненный по технологии монтажа на поверхность модуль может устанавливаться, как печатная плата. Источник питания с четырьмя выходами — идеальное решение для квадрупольей и электростатических линз.

Этот блок со стабилизированным напряжением, ограничением по току, фиксированными четырьмя выходами обеспечивает ток нагрузки до 15 мА на каждом выходе. Серия ML430 полностью защищена от дуговых разрядов и короткого замыкания. Заземленный металлический корпус обеспечивает одновременно и экранирование, и отведение тепла. Имеющаяся функция разрешения обеспечивает простое дистанционное управление работой источника питания. Блок ML1350 соответствует требованиям CE и UL.

#### ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Высоковольтный источник питания для квадрупольей  
Электростатические линзы

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Входное напряжение:

+24 В пост. тока,  $\pm 1,2$  В пост. тока

##### Входной ток:

$\leq 3,0$  А

##### Выходное напряжение:

Выход 1 — положительная полярность:

+245 В фиксиров., точность  $<\pm 10$  %

Выход 2 — отрицательная полярность:

-245 В фиксиров., точность  $<\pm 10$  %

Выход 3 — положительная полярность:

+1350 В фиксиров., точность  $<\pm 7$  %

Выход 4 — отрицательная полярность:

-1350 В фиксиров., точность  $<\pm 7$  %

##### Выходной ток:

15 мА макс. на каждом выходе

##### Нестабильность напряжения в сети: (тип.)

$\pm 1$  В, на всех выходах

##### Нестабильность по нагрузке: (тип.)

$\pm 3$  % на всех выходах

- **Высоковольтный источник питания с 4 выходами**
- **Экономичная конструкция с воздушной изоляцией**
- **Конструкция с поверхностным монтажом, — компактность и легкость**
- **Защита от дуги и короткого замыкания**
- **Возможность дистанционного управления**
- **Соответствует стандарту UL61010-1**

#### Предельно допустимый выходной ток:

Используется самовосстанавливающееся ограничение по току перегрузки короткого замыкания. Полностью защищен от дуговых разрядов с интенсивностью 10 дуговых разрядов за 5 секунд.

#### Пульсации:

$\leq 0,1$  % амплитуды максимального номинального выходного напряжения

#### Стабильность:

$\leq 0,25$  % в час при непрерывной работе, после часового прогрева.

#### Отключение по пониженному напряжению:

Источник питания отключается, если обнаружено недостаточное входное напряжение.

Когда входное напряжение восстанавливается приблизительно до значения 11,8 В, активация контакта разрешения сбрасывает этот отказ.

#### Температурный коэффициент:

$\leq 200$  ppm на градус C

#### Условия окружающей среды:

Диапазон температур:

рабочий: от 0 °C до 50 °C

хранения: от -35 °C до 85 °C

Влажность:

от 10 % до 90 % без конденсации

#### Охлаждение:

Блок следует устанавливать на открытом воздухе, в любом положении, кроме перевернутого (контактами вверх). Рекомендуется принудительное воздушное охлаждение.

#### Размеры:

25 мм × 110 мм × 80 мм (В × Ш × Г)

Ширина не учитывает монтажные проушины

#### Масса:

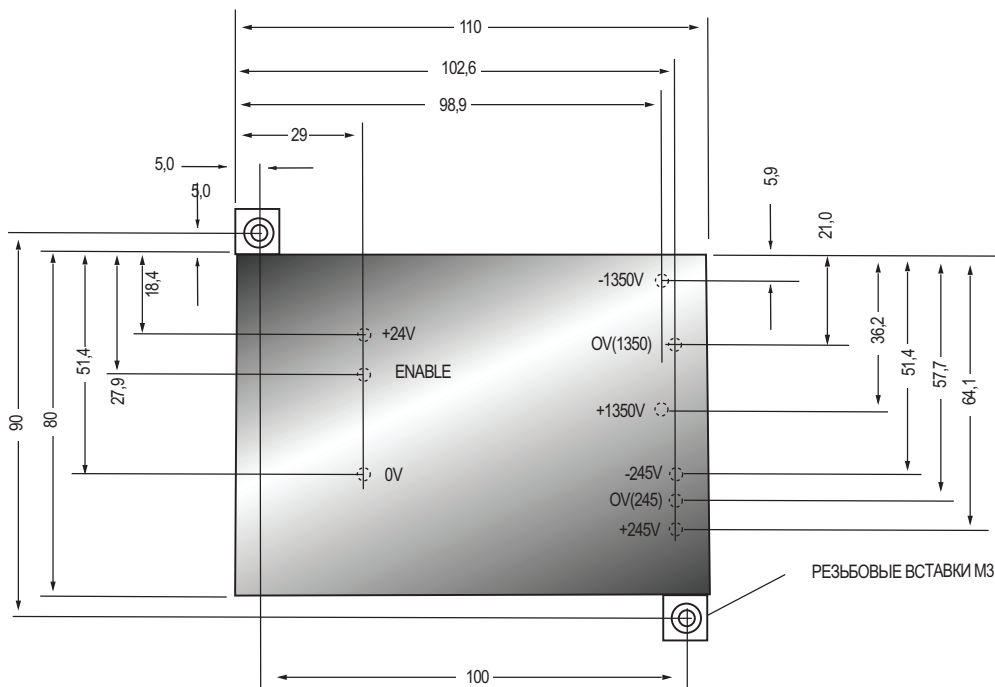
206 г

#### Соответствие нормативным документам:

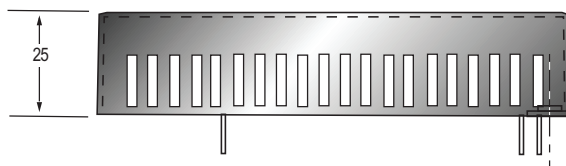
Устройства соответствуют Директиве по электромагнитной совместимости ЕЕС, Директиве по низковольтным устройствам ЕЕС, UL/CUL (файлы E227588 и E354595) и RoHS.

РАЗМЕРЫ: Миллиметры

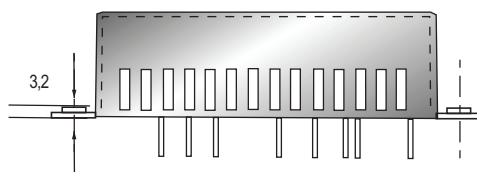
ВИД СВЕРХУ



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



**Порядок заказа:**

№.по каталогу: ML1350P/N50/24

