



Spellman High Voltage...

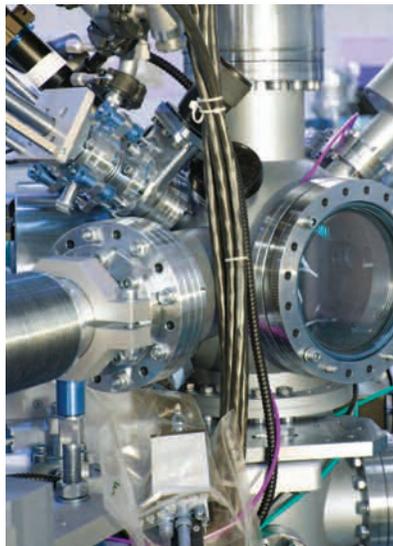
---

Ваш поставщик  
источников питания для  
масс-спектрометрического  
оборудования



Q-TOF LC-TOF GC-TOF MALDI-TOF ICP-MS SIMS

## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ



Если Вам нужен модульный источник питания для масс-спектрометрического оборудования, выбирайте Spellman High Voltage Corporation! Уже более 65 лет компания Spellman предлагает инновационные решения в сфере высоковольтных источников питания, включая производство, продажи и поддержку по всему миру. Продукция компании отвечает современным требованиям интеграторов комплектного оборудования в отношении качества как продукции, так и услуг. Мы предлагаем высоковольтные источники питания, отличающиеся высочайшей стабильностью, точностью задания параметров, ультра-низким уровнем пульсаций с всегда одинаково воспроизводимым и точным сигналом на выходе. Это просто идеальное OEM-решение для масс-спектрометрических и других уникальных систем в сфере аналитического оборудования.

■ **Высокая стабильность, низкий уровень пульсации:**

С уровнем пульсации всего 0,0025% (MX20), наши источники питания — это идеальный вариант для применения в масс-спектрометрии; особенно в системах, связанных с обеспечением безопасности, а также для диодов, систем ионизации образцов и капиллярного электрофореза.

■ **Предложение стандартных моделей исчисляется десятками:**

Мы предлагаем источники питания с напряжениями от 1 В до 30 кВ — и с силой тока от 15 мА до 400 мкА — всё что нужно, чтобы удовлетворить Вашим требованиям. Все предлагаемые нами источники питания могут быть адаптированы с учетом специфики оборудования, в которое они будут интегрироваться

■ **Быстрое «горячее» переключение полярности питания:**

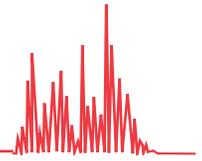
Ассортимент нашей продукции включает в себя несколько высокопроизводительных источников питания с быстрым «горячим» переключением полярности за всего 25 мс.

■ **Техническая поддержка и сервисное обслуживание Spellman:**

Центры технической поддержки от нашей компании размещены по всему миру в стратегически-удобных местах для обеспечения максимальной скорости реагирования на запросы заказчиков. Все центры объединены в общую систему ERP с поддержкой отчетности в режиме реального времени, так что актуальная информация о Ваших продуктах и доставках будет Вам доступна всегда.

Q-TOF LC-TOF GC-TOF MALDI-TOF ICP-MS SIMS

Spellman High Voltage... Ваш поставщик источников питания для масс-спектрометрии



МОДЕЛЬ	ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДНОГО ПИТАНИЯ	Все источники питания Spellman могут поставляться в заказном исполнении для удовлетворения специфических требований к комплектному оборудованию. Эл. почта: sales@spellmanhv.com	
<b>MCP</b>	<b>от 100 В до 3 кВ — 330 мкА</b> Модульные источники питания Spellman серии MCP — это высокостабилизированные преобразователи постоянного тока с высокими характеристиками и программируемым плавающим напряжением 3 кВ на выходе. Низкий уровень пульсации на выходе устройств серии MCP делает их незаменимыми для применения в детекторном оборудовании в масс-спектрологии.		
<b>ML430</b>	<b>430 В — 25 мА</b> Этот компактный, недорогой, выполненный по технологии монтажа на поверхность модуль с высокими характеристиками оптимально подходит для питания усилителей, а также электростатических линз, дефлекторов и систем смещения. Такой блок со стабилизированным напряжением, ограничением по току и двумя фиксированными выходами обеспечивает ток нагрузки до 25 мА.		
<b>ML1350</b>	<b>от 235 до 1350 В — 15 мА</b> Модульные источники питания Spellman серии ML1350 специально разработаны для обеспечения работы квадрупольных масс-анализаторов. Этот блок со стабилизированным напряжением, ограничением по току и четырьмя фиксированными выходами обеспечивает ток нагрузки до 15 мА на каждом выходе.		
<b>Г О Р Я Ч А Я С М Е Н А П О Л Я Р Н О С Т И</b>	<b>MX2.5</b>		<b>от 100 В до 2,5 кВ — 60 мкА</b> Низкий уровень пульсаций устройств MX делает их идеальным решением для масс-спектрологии, особенно — для детекторов систем безопасности, динодов, систем ионизации образцов, а также для капиллярного электрофореза и электростатической печати.
	<b>MX8Plus</b>		<b>от 0 В до 8 кВ — 10 мкА</b> Блок MX8 Plus производства компании Spellman, соответствующий требованиям RoHS, обеспечивает хорошую стабилизацию, высокий КПД и быстрое «горячее» переключение полярности питания — в течение всего 25 мс. Это оптимальное решение для систем масс-спектрологии, детекторов систем безопасности, динодов, систем ионизации образцов, а также для капиллярного электрофореза и электростатической печати. Блок оснащен логическим входом для управления сменой полярности на выходе.
	<b>MX10</b>		<b>от 200 В до 10 кВ — 100 мкА</b> Источники питания Spellman серии MX10 — это высокостабилизированные преобразователи постоянного тока с высокими характеристиками с возможностью «горячей» смены полярности. Низкий уровень пульсаций устройств MX10 делает их идеальным решением для масс-спектрологии.
	<b>MX10Plus</b>		<b>10 кВ — 10 мкА</b> Устройства Spellman серии MX10 Plus соответствуют требованиям RoHS и представляют собой источники питания с высокими характеристиками для динодов с возможностью быстрой «горячей» смены полярности всего за 25 мс. Устройства оснащены интегрированным источником питания электронного умножителя — 2,3 кВ. Блок MX10 Plus был разработан специально для динодных детекторов и легко адаптируется для заказного исполнения при интеграции в системы заказчика в качестве комплектного оборудования. Этот блок оснащен логическим входом для управления сменой полярности на выходе.
	<b>MX20</b>		<b>от 500 В до 20 кВ — 100 мкА</b> Низкий уровень пульсаций устройств MX20 делает их идеальным решением для масс-спектрологии, особенно — для детекторов систем безопасности, динодов, систем ионизации образцов, а также для капиллярного электрофореза и электростатической печати. Блок оснащен логическим входом для управления сменой полярности на выходе.
<b>TOF3000</b>	<b>0-30 кВ — 0-400 мкА</b> Блок TOF3000 обеспечивает критические технические параметры, например, сверхнизкий уровень пульсации и шумов, превосходный температурный коэффициент; стабильный, повторяемый и точный сигнал на выходе, а также предоставляет возможность дистанционного переключения выходной полярности. Данные улучшенные характеристики позволяют повысить разрешающую способность масс-спектрометра.		

Дополнительная информация доступна на сайте [www.spellmanhv.com](http://www.spellmanhv.com)

**Spellman США и штаб-квартира корпорации**

475 Wireless Blvd.

г. Хауппауг, штат Нью-Йорк 11788

США

Тел.: +1-631-630-3000

Факс: +1-631-435-1620

**Валхалла, штат Нью-Йорк, США**

One Commerce Park

г. Валхалла, штат Нью-Йорк, 10595

США

Тел.: +1-914-686-3600

Факс: +1-914-686-5424

**Spellman в Великобритании**

Broomers Hill Park #14, Broomers Hill

Пулборо, графство Западный Суссекс,

Великобритания RH20 2RY

Тел.: +44 (0) 1798 877000

Факс: +44 (0) 1798 872479

**Spellman в Японии**

Kano Bldg. 5F

1-26-7 Nishigotanda,

Синагава, г. Токио, Япония

141-0031

Тел.: +81 (0) 3-5436-9810

Факс: +81 (0) 3-5436-9811

**Spellman в Китае**

Spellman High Voltage Electronics (SIP) Co Ltd.

Block D, No.16 SuTong Road,

Промышленный парк Сучжоу 215021, Китай

Тел.: +(86)-512-69006010

Факс: +(86)-512-67630030

**Spellman в Корее**

Spellman High Voltage Korea Co.,Ltd.

#B-720, BRC Smart Valley,

Song Do Mirae-ro 30,

Yeonsu-Gu, Инчхон, Корея 406-081

Тел.: +82-32-719-2300

Факс: +82-32-720-4300

**Spellman Мексика Завод 2**

Avenida Pedregal # 2 Esquina

Avenida Chapultepec

Parque Industrial FINSA Oriente

г. Матаморос, штата Тамаулипас, Мексика 87340

Тел.: +52 868 150-1200

**Spellman Мексика Завод 3**

Avenida Chapultepec # 101 Esquina

Avenida Horizonte

Parque Industrial FINSA Oriente

г. Матаморос, штата Тамаулипас, Мексика 87340

Тел.: +52 868 150-1200

**Spellman High Voltage GmbH**

Josef Baumann Straße 23

44805 Бохум

Германия

Тел.: +49 (0) 234 87906-0

Факс: +49 (0) 234 87906-11

**Spellman СНГ**

Северное шоссе, 10, офис 221 г. Раменское,

Россия, Московская область, 140105

Телефон: +7 496 465 92 40, факс: +7 496 465 92 41

Электронная почта: sales@spellmanhv.ru



[www.spellmanhv.ru](http://www.spellmanhv.ru)

Эл. почта: [sales@spellmanhv.ru](mailto:sales@spellmanhv.ru)