



- Низкая стоимость
- Выходное напряжение до 3 кВ
- Номинальная мощность 3 Вт
- Положительная или отрицательная полярность
- Защита от дуги и продолжительного короткого замыкания
- Низкое накопление энергии
- Высокая надежность
- Внутреннее опорное напряжение 5 В
- Возможность изготовления по спецификациям заказчика

Модули MS компании Spellman, отличающиеся высокой надежностью, малым размером и весом, предназначены для монтажа на печатную плату. Каждый модуль обеспечивает выходную мощность 3 Вт при напряжении до 3 кВ, а также эффективную регулировку, низкую пульсацию, отличную стабильность и высокое напряжение в универсальном, компактном и экономичном исполнении. Модули имеют дистанционное управление и защиту от дуги и короткого замыкания. Для предотвращения помех все модули выпускаются в алюминиевых корпусах.

#### ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотоэлектронные умножители  
Высокоточные линзы  
Усилители яркости изображения  
Ядерное приборостроение  
Спектроскопия

#### ОПЦИИ

I Развязка входа и выхода  
Напряжение изоляции: 40 В для блоков до 1 кВ, 100 В для блоков > 1 кВ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Входное напряжение:

+12 В пост. тока  $\pm 1$  В Возможно также другое входное напряжение.

##### Входной ток:

< 0,56 А при полной нагрузке.

##### Выходное напряжение:

С плавной регулировкой во всем диапазоне  
Доступны модели с положительной и отрицательной полярностью.  
См. таблицы диапазонов напряжения.

##### Нестабильность напряжения в сети:

< 0,005 % при изменении входного напряжения на 1 В.

##### Нестабильность по нагрузке:

< 0,05 % при переходе с 100 мкА на полную нагрузку (при макс. напряжении).

##### Выходная мощность:

постоянная 3 Вт.

##### Нестабильность напряжения:

По линии: 0,005 % при изменении входного напряжения на 1 В.

По нагрузке: 0,05 % при переходе от 100 мкА на полную нагрузку на максимальном напряжении.

##### Пульсации:

< 0,01 % максимального выходного напряжения.

##### Источник опорного напряжения 5 В пост. тока

+5,0 В ( $\pm 0,2$  В)

Ток в цепи снятия опорного напряжения не должен превышать 1 мА.

##### Температура:

рабочая: от 0 °С до +50 °С

хранения: от -35 °С до +85 °С

##### Температурный коэффициент:

обычно 50 ppm/°С .

##### Стабильность:

< 0,05 %/8 час. при постоянных условиях работы после часового прогрева.

##### Влажность:

от 0 до 90 % без конденсации

##### Размеры:

До 1000 В пост. тока:

23 мм × 53 мм × 78 мм (В × Ш × Г).

От 1000 В до 3000 В пост. тока:

28 мм × 60 мм × 106 мм (В × Ш × Г).

##### Масса:

До 1000 В: 80 г.

Свыше 1000 В: 160 г.

##### Соответствие нормативным документам:

Устройства соответствуют Директиве по электромагнитной совместимости ЕЕС, Директиве по низковольтным устройствам ЕЕС и RoHS.

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДУЛЕЙ СЕРИИ MS

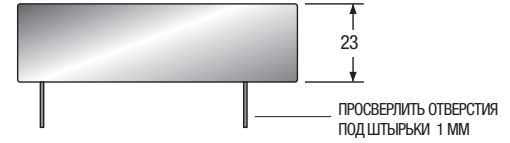
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ВЫХОДНОЙ ТОК (мА)	ПУЛЬСАЦИИ В (р-р)	МОДЕЛЬ
300	10	0,03	MS0,3*
500	6	0,05	MS0,5*
750	4	0,075	MS0,75*
1000	3	0,10	MS1*
1500	2	0,15	MS1,5*
2000	1,5	0,20	MS2*
2500	1,2	0,25	MS2,5*
3000	1	0,30	MS3*

\*Укажите полярность — «P» для положительной полярности, «N» — для отрицательной

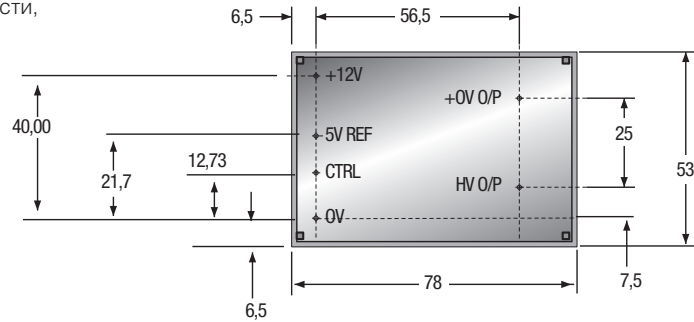
РАЗМЕРЫ: Миллиметры

БЛОК ДО 1000 В

### ВИД СБОКУ

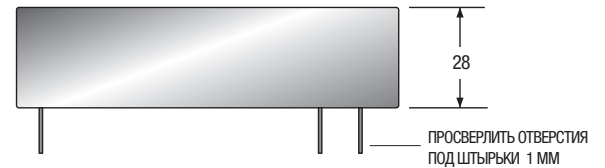


### ВИД СНИЗУ

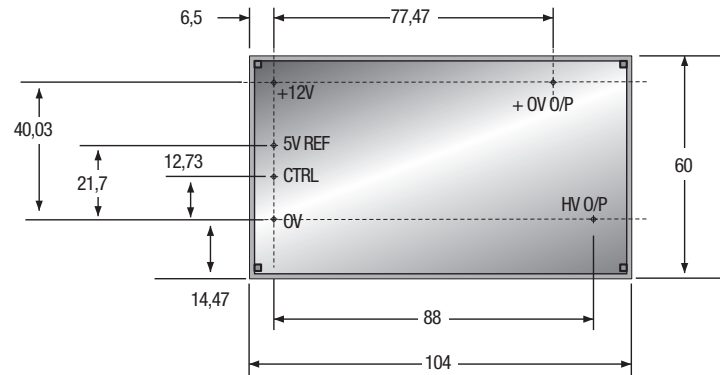


БЛОК > 1000 ДО 3000 В

### ВИД СБОКУ



### ВИД СНИЗУ



Вид штырьков.  
Рекомендуемый  
размер отверстий  
под выводы — 1 мм.

