

Блок питания серии MCS

БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ТЕЛЕКАМЕР, ~24 В, ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ

Основные характеристики изделий

- Ток 2, 5, 10 или 20 А
- С 4, 8 или 16 выводами
- Защита с помощью плавкого или автоматического предохранителя
Запасные плавкие предохранители входят в комплект только для соответствующих моделей
- Выбор питания на входе: 120 В или 230 В переменного тока
- Выбор напряжения на выходе: 24 В или 28 В переменного тока для длинных кабельных линий
- Индикатор питания переменного тока с кнопкой включения/выключения питания
- Совместим с телекамерами, купольными системами, а также устройствами панорамирования и наклона
- Модели с автоматическим предохранителем имеют выходы, соответствующие классу 2



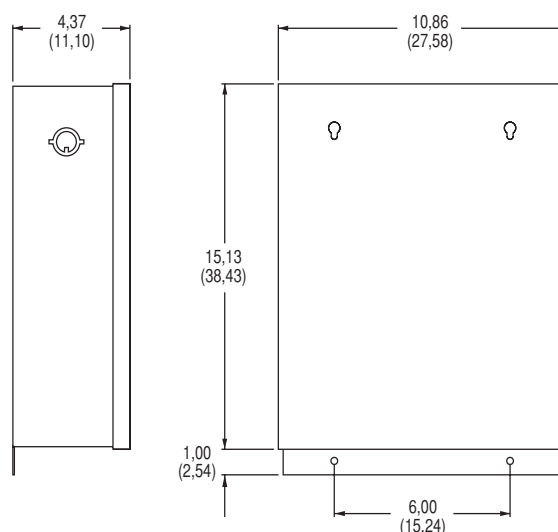
MCS16-10

Выпускается множество конфигураций на основе блоков питания **серии MCS**, в которых обеспечивается энергоснабжение до 16 устройств от одного источника питания.

Данный источник питания обеспечивает на выходе напряжение питания 24 В переменного тока для 4, 8 или 16 устройств. Чтобы скомпенсировать потери напряжения при использовании длинных кабелей, в большинстве моделей также можно установить на выходе напряжение 28 В переменного тока. В этих блоках питания есть возможность выбрать напряжение на входе: 120 В или 230 В переменного тока. Они помещаются в удобные для установки металлические корпуса, в которых имеется достаточное пространство для прокладки кабельных подключений и вводов кабелепроводов.

Для интегрированных систем, таких как Spectra® и Esprit®, предусмотрены модели с более высокой мощностью, которые помимо функций телекамеры могут поддерживать работу устройства панорамирования и наклона, а также приемника. (См. таблицу номинальной мощности изделий.)

Модели поставляются установленными на каждом выходе либо плавкими предохранителями, либо автоматическими предохранителями с самовозвратом. Модели с плавкими предохранителями обеспечивают большую степень защиты для телекамер, поскольку такие предохранители срабатывают более быстро и точно. Автоматические предохранители будут автоматически возвращаться в рабочее положение после устранения проблемы, устраняя необходимость в замене плавких предохранителей. Однако, величина тока, требуемая для срабатывания автоматического предохранителя, может изменяться на 100% в зависимости от температуры. В моделях с плавкими предохранителями параметры предохранителей могут изменяться в зависимости конкретных потребностей в электропитании подключенного оборудования.



ПРИМЕЧАНИЕ: В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ - В ДЮЙМАХ.

В моделях **MCS16-10S, MCS16-10SB, MCS16-20S и MCS16-20SB** устанавливаются источники с 16 выводами, которые имеют отдельные выключатели электропитания и светодиодные индикаторы на каждом выходе. Это очень удобная возможность для больших систем, где часто бывает необходимо обесточить отдельные устройства.



C653 / ПЕРЕИЗДАНИЕ 10-03



Международная организация
по стандартизации;
Зарегистрировано по ISO 9001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ

MCS4-2	Блок питания для нескольких телекамер, для установки в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Четыре выхода на ~24 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 2 А (48 ВА). Такой же блок питания как MCS4-2, но с автоматическими предохранителями.
MCS4-2B	Блок питания для нескольких телекамер, для установки в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Восемь выходов на ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 5 А (120 ВА). Такой же блок питания как MCS8-5B, но с автоматическими предохранителями.
MCS8-5	Блок питания для нескольких телекамер, для установки в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов на ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 10 А (240 ВА). Такой же блок питания как MCS16-10, но на каждом выходе есть выключатель и светодиодный индикатор питания.
MCS8-5B	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20, но с автоматическими предохранителями.
MCS16-10	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20S, но на каждом выходе есть выключатель и светодиодный индикатор питания.
MCS16-10B	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20SB, но с автоматическими предохранителями.
MCS16-10S	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20S, но с автоматическими предохранителями.
MCS16-10SB	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20SB, но с автоматическими предохранителями.
MCS16-20	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20S, но с автоматическими предохранителями.
MCS16-20B	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20SB, но с автоматическими предохранителями.
MCS16-20S	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20SB, но с автоматическими предохранителями.
MCS16-20SB	Блок питания для нескольких камер, для установке в помещениях, напряжение на входе ~120/230 В. Шестнадцать выходов ~24/28 В с плавкими предохранителями, совокупная допустимая нагрузка по току 20 А (480 ВА). Такой же блок питания как MCS16-20SB, но с автоматическими предохранителями.

Таблица номинальной мощности изделий

Ниже приведен неполный список совместимых изделий с указанием количество устройств, которое может быть запитано от каждого из блоков питания. Номинальная мощность определяется на основе вольтамперных характеристик каждого изделия, которое будет использоваться с этим блоком питания.

Изделие	Модель блока питания			
	MCS4-2/ 4-2B (48 ВА)	MCS8-5/ 8-5B (120 ВА)	MCS16-10/ 16-10B (240 ВА)	MCS16-20/ 16-20B (480 ВА)
Телекамера CCD (12 ВА)	4	8	16	16
Устанавливаемая в помещении система DF5 с телекамерой (3 ВА)	4	8	16	16
Устанавливаемая в помещении система DF8 с телекамерой (12 ВА)	4	8	16	16
Устанавливаемая в помещении система Spectra® (25 ВА)	1	4	8	16
Система Esprit® (70 ВА)	—	1	3	6

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабельный ввод Четыре выбиваемые крышки для кабелепровода диаметром 1/2 дюйма (1,27 см) или 3/4 дюйма (1,91 см)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	120 или 230 В переменного тока, 50/60 Гц (как указано в номере модели)
Выходное напряжение	MCS4-2 ~24 В Все другие модели ~24/28 В
Параметры выходных плавких/автоматических предохранителей	MCS4-2, MCS4-2B 1,5 А* Все другие модели 3 А*
Разъемы на входе	Зажимные гайки
Разъемы на выходе	Винтовые переходные колодки; модели с автоматическими предохранителями подходят для проводов, соответствующей классу 2
Размер входящих проводов	Одножильные провода калибра 12-16
Размер выходящих проводов	Одножильные или скрученные провода калибра 12-22
Рекомендуемая протяженность кабелей	См. таблицу ниже

В этой таблице указаны рекомендуемые максимальные длины кабелей (от трансформатора до нагрузки); таблица рассчитана в предположении, что падение напряжения равно 10%. (10% – это максимально допустимое падение напряжения на кабеле, по которому подается электропитание переменного тока.) Расстояния вычислены в футах, а в скобках указаны расстояния в метрах.

Таблица рекомендуемой длины кабелей

Напряжение питания	Потребляемая мощность ВА	Калибр провода		
		20 AWG (0,5 мм²)	18 AWG (1,0 мм²)	16 AWG (1,5 мм²)
~24 В	10	283 (86)	451 (137)	716 (218)
	20	141 (42)	225 (68)	358 (109)
	30	94 (28)	150 (45)	238 (72)
	50	56 (17)	90 (27)	143 (43)
~28 В	10	386 (117)	614 (187)	975 (297)
	20	193 (58)	307 (93)	487 (148)
	30	128 (39)	204 (62)	325 (99)
	50	77 (23)	122 (37)	195 (59)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Сталь	
Покрытие	Порошковое полиэфирное, угольно-черного цвета	
Условия эксплуатации	В помещениях	
Масса	<u>Нетто</u>	<u>Брутто</u>
MCS4-2	14,10 фунт. (6,40 кг)	17 фунт. (7,70 кг)
MCS4-2B	13,89 фунт. (6,30 кг)	17 фунт. (7,70 кг)
MCS8-5	17,05 фунт. (7,73 кг)	20 фунт. (9,07 кг)
MCS8-5B	16,85 фунт. (7,64 кг)	20 фунт. (9,07 кг)
MCS16-10	20,72 фунт. (9,40 кг)	24 фунт. (10,87 кг)
MCS16-10B	20,72 фунт. (9,40 кг)	24 фунт. (10,87 кг)
MCS16-10S	20,35 фунт. (9,23 кг)	23 фунт. (10,41 кг)
MCS16-10SB	20,48 фунт. (9,29 кг)	23 фунт. (10,41 кг)
MCS16-20	22,50 фунт. (10,21 кг)	26 фунт. (11,77 кг)
MCS16-20B	22,47 фунт. (10,19 кг)	26 фунт. (11,77 кг)
MCS16-20S	22,27 фунт. (10,10 кг)	25 фунт. (11,32 кг)
MCS16-20SB	22,28 фунт. (10,11 кг)	25 фунт. (11,32 кг)

СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТЫ

- CE
- Соответствие UL
- UL, зарегистрировано соответствие канадским стандартам безопасности
- Соответствует стандартам NEMA, тип 1

*Значения на отдельных выходах не могут превышать этой номинальной мощности, а совокупное значение по всем выходам не может превышать полной номинальной мощности блока питания (см. раздел Модели).



Всемирная штаб-квартира Pelco:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA

США и Канада

тел.: (800) 289-9100 • факс (800) 289-9150 • DataFAX (800) 289-9108

Международная связь

тел.: (559) 292-1981 • факс (559) 348-1120 • DataFAX (559) 292-0435

www.pelco.com

Spectra® и Esprit® являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco.

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

© 2003, Pelco. Все права защищены.