

Блок питания серии MCS

БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ТЕЛЕКАМЕР, 24 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Описание изделия

- Ток 2, 5, 10 или 20 А
- С 4, 8 или 16 выходами
- Защита с помощью плавкого или автоматического предохранителя
Запасные плавкие предохранители входят в комплект только для соответствующих моделей
- 120 В переменного тока или 230 В переменного тока, возможность выбора питания
- 24 В переменного тока (выход) или 28 В переменного тока для провода большей длины
- Индикатор питания переменного тока с выключателем питания
- Совместим с телекамерами, купольными системами, а также устройствами панорамирования и наклона
- Модели с автоматическим предохранителем имеют выходы, соответствующие классу 2



MCS16-10

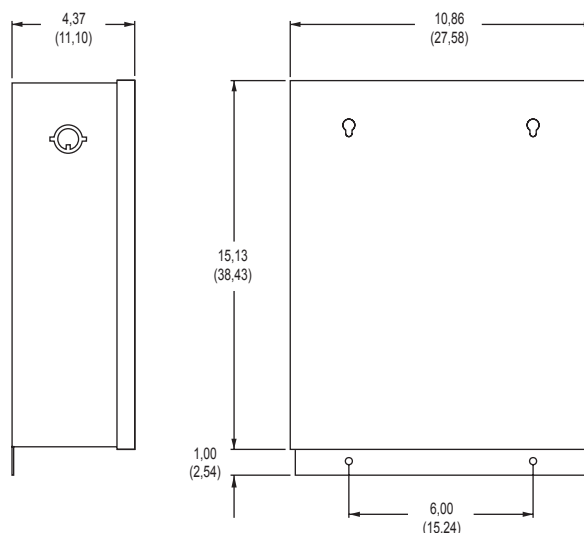
Блоки питания **серии MCS** включают различные исполнения, обеспечивающие питание до 16 устройств от одного блока питания.

Данный блок 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 на выходе имеется 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 удобных для установки металлических корпусах, 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 с 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 варьироваться в пределах 100% в зависимости от температуры. В моделях с плавкими предохранителями параметры предохранителей могут изменяться в зависимости конкретных потребностей в электропитании подключенного оборудования.

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



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



МОДЕЛИ

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

Таблица номинальной мощности изделий

Ниже приведен частичный список совместимых изделий с указанием количества устройств, питание к которым может быть подано 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 с зарядовой связью (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
Esprit® (70 ВА)	—	1	3	6

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение 120 или 230 В переменного тока, 50/60 Гц (как указано в номере модели)
 Выходное напряжение
 MCS4-2 24 В переменного тока
 Все другие модели 24/28 В переменного тока

Параметры выходных плавких/автоматических предохранителей

MCS4-2, MCS4-2B 1,5 А*
 Все другие модели 3 А*

Разъемы на входе
 Разъемы на выходе

Зажимные гайки
 Винтовые переходные колодки; модели с автоматическими предохранителями подходят для проводки, соответствующей классу 2
 Одножильные провода калибра 12-16
 Одножильные или скрученные провода калибра 12-22

Размер входящих проводов
 Размер выходящих проводов

Рекомендуемая длина проводки См. таблицу ниже

Ниже приведены рекомендации по максимальному допустимому расстоянию (от трансформатора до нагрузки) в расчете на 10-процентное падение напряжения. (10% обычно является максимально допустимым падением напряжения для устройств, работающих на переменном токе.) Расстояния указаны в футах, в скобках указаны значения в метрах.

Рекомендуемая длина проводки

Входное напряжение	Полная мощность (ВА) мощность (ВА)	Калибр провода		
		20 AWG (0,5 мм ²)	18 AWG (1,0 мм ²)	16 AWG (1,5 мм ²)
24 В переменного тока	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 переменного тока	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
 Отделка

Сталь
 Полиэфирное порошковое покрытие угольно-черного цвета

Окружающая среда
 Температура эксплуатации

Для помещений
 32° ... 120°F (0° ... 50°C)

Масса

1 шт.

Брутто

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. (7,73 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 КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз»)
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз») на соответствие канадским стандартам безопасности
- Обязательная аттестация в КНР
- 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 компании Pelco:
 3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
 США и Канада Тел. (800) 289-9100 • факс (800) 289-9150
 Международный Тел. (559) 292-1981 • факс (559) 348-1120
www.pelco.com