

Блок питания серии MCS

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

Описание изделия

- Ток 2, 5, 10 или 20 А
- 4, 8 или 16 выходов
- Защита с помощью плавкого или автоматического предохранителя
Запасные плавкие предохранители входят в комплект только для соответствующих моделей
- 120 В переменного тока или 240 В переменного тока, возможность выбора питания
- Выходное напряжение 24 В переменного тока или 28 В переменного тока для проводных линий большей длины
- Индикатор питания переменного тока с выключателем питания
- Совместим с телекамерами, купольными системами, а также блоками панорамирования и наклона
- Модели с автоматическим предохранителем имеют выходы, соответствующие классу 2



MCS16-10

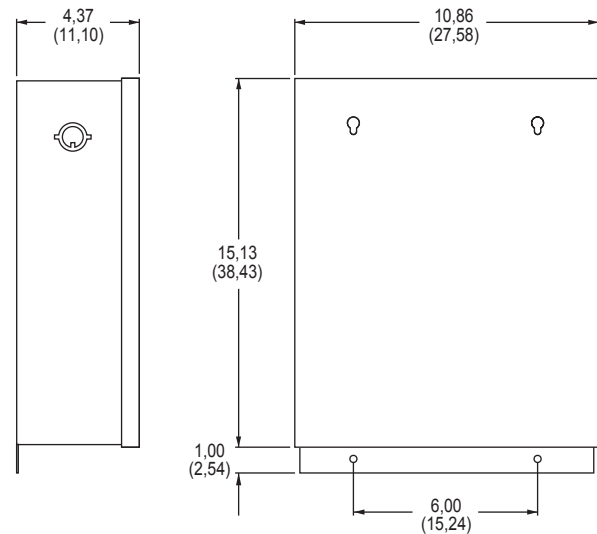
Блоки питания **серии MCS** выпускаются в различных исполнениях, обеспечивающих питание до 16 устройств от одного блока питания.

Этот блок питания обеспечивает на выходе напряжение питания 24 В переменного тока для 4, 8 или 16 устройств. Чтобы компенсировать падение напряжения при использовании длинных кабелей, в большинстве моделей на выходе также имеется напряжение 28 В переменного тока. В этих блоках питания можно выбрать напряжение на входе: 120 В или 240 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 питания телекамеры, могут обеспечивать работу блока панорамирования/наклона и приемника. (См. таблицу номинальной мощности изделий.)

Модели поставляются с плавкими предохранителями либо автоматическими предохранителями с самовозвратом на каждом выходе. Модели с плавкими предохранителями обеспечивают повышенную степень защиты для телекамер, поскольку такие предохранители срабатывают более быстро и точно. Автоматические предохранители будут автоматически возвращаться в рабочее положение после устранения проблемы, исключая тем самым 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 номиналы предохранителей могут изменяться в зависимости от потребляемого тока подключенного оборудования.

В моделях **MCS16-10S**, **MCS16-10SB**, **MCS16-20S** и **MCS16-20SB** устанавливаются блоки питания с 16 выходами, которые имеют отдельные выключатели электропитания и светодиодные индикаторы на каждом выходе. Это очень удобная возможность для больших систем, где часто требуется 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 120/240 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 120/240 В переменного тока. 8 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 120/240 В переменного тока. 16 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 120/240 В переменного тока. 16 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 на ПЗС (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 вышибные заглушки для кабелепровода диаметром 1/2" (1,27 см) или 3/4" (1,91 см)
----------------	--

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	120 или 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Выходное напряжение	MCS4-2 24 В переменного тока Все другие модели 24/28 В переменного тока
Номиналы выходных плавких или автоматических предохранителей	MCS4-2, MCS4-2B 1,5 А* Все другие модели 3 А*
Разъемы на входе	Зажимные гайки для проводов
Разъемы на выходе	Винтовые колодки с разделителями; модели с автоматическими предохранителями подходят для проводки, соответствующей классу 2
Размер входящих проводов	Одножильные провода калибра 12-16
Размер выходящих проводов	Одножильные или скрученные провода калибра 12-22
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% – это общепринятое максимально допустимое падение напряжения на кабеле, по которому подается электропитание переменного тока.) Расстояния указаны в футах, в скобках указаны значения в метрах.

Рекомендуемая длина проводки

Напряжение питания	Полная потребляемая 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	Сталь	
Отделка	Полиэфирное порошковое покрытие угольно-черного цвета	
Окружающая среда	Для помещений	
Рабочая температура	32° ... 120°F (0° ... 49°C)	
Масса	Нетто	Брутто
MCS4-2	14,10 фунт. (6,40 кг)	17 фунт. (7,71 кг)
MCS4-2B	13,89 фунт. (6,30 кг)	17 фунт. (7,71 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. (10,89 кг)
MCS16-10B	20,72 фунт. (9,40 кг)	24 фунт. (10,89 кг)
MCS16-10S	20,35 фунт. (9,23 кг)	23 фунт. (10,43 кг)
MCS16-10SB	20,48 фунт. (9,29 кг)	23 фунт. (10,43 кг)
MCS16-20	22,50 фунт. (10,21 кг)	26 фунт. (11,79 кг)
MCS16-20B	22,47 фунт. (10,19 кг)	26 фунт. (11,79 кг)
MCS16-20S	22,27 фунт. (10,10 кг)	25 фунт. (11,33 кг)
MCS16-20SB	22,28 фунт. (10,11 кг)	25 фунт. (11,33 кг)

СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз)
- 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, Inc.:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
США и Канада Тел. (800) 289-9100 • Факс: (800) 289-9150
Международный Тел. +1 (559) 292-1981 • Факс: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, логотип Pelco, Spectra и Esprit являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc. Технические характеристики и сведения о наличии изделий могут быть изменены без уведомления.
© 2007 Pelco, Inc. Все права защищены.