

SECURITON © Copyright by Securiton	Блоки питания PSU 313 и PSU 315		T 137 861R			1/2
SecuriPro® Технические данные Блок питания 3А / 5А PSU 313 / PSU 315	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					
	текущая					Орг.-раздел TES

Описание

Область применения:	Системы охранной и пожарной сигнализации
В составе:	MCU 211
Цель:	Блок питания для устройств SecuriPro® 3А / 5А
Использование:	EN 54 / VdS, везде
Элемент:	MCU 211 / SecuriPro®

Блоки питания PSU 313 3А и PSU 315 5А служат для питания систем пожарной или охранной сигнализации SecuriPro® от сети 230 В. пер. тока. В зависимости от температуры окружающей среды блоки питания позволяют получать на выходе постоянный ток в пределах от 27 до 30В. Благодаря температурной регулировке выходного напряжения удастся обеспечить оптимальный режим зарядки батарей резервного питания. Выбор типа блока питания зависит от количества потребляемого системой SecuriPro® тока.

Для 12 В – систем используют DC-преобразователь, см. технические данные DCC 312 T 137 865.

Блоки питания соответствуют европейски стандартам EWG 73/23 (Устройства низкого напряжения), 89/336 (Электромагнитное излучение) и 93/68 изменения.

Функционирование

PSU 313/315 являются компактными блоками питания. Которые преобразуют переменный ток в постоянный. Блоки питания имеют устойчивые к повышению напряжения первичный и вторичный контуры, а также защиту вторичного контура от вторичного короткого замыкания. Выходное напряжение регулируется при помощи внешнего термoeлемента в режиме наиболее подходящем для зарядки батарей резервного питания. Блоки питания имеют встроенную защиту от перегрева.

ОПАСНОСТЬ!!!



При подаче сигнала тревоги (сирена, зуммер) батареи резервного питания компенсируют повышенное потребление тока. В случае если это запрещено действующими в стране нормативами, следует предусмотреть иные меры.

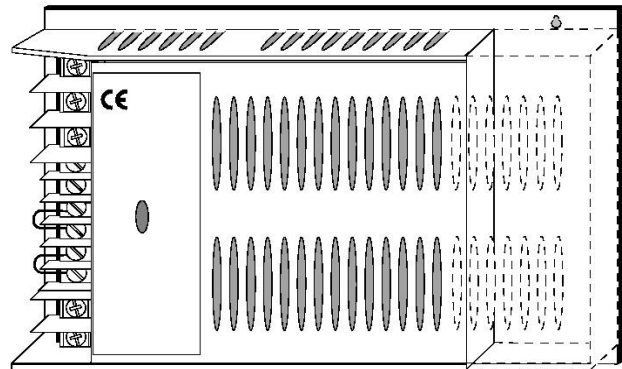


Рис. 1 PSU 313 / PSU 315

Монтаж/Инсталляция

PSU 313 / 315 монтируются на предусмотренном для них месте внутри MCU 211. Крепление выполняется при помощи металлических болтов, которые входят в комплект поставки.

Подключение

Подключение к сети выполняется в зависимости от типа VCU 211 через разъемные (Швейцария) или неразъемные (Германия) сетевые клеммы (EN 54, VdS) или напрямую к блоку питания (Export). При использовании в экстремальных условиях в качестве дополнительного оборудования устанавливаются разрядник защиты от перенапряжений OVA 31 и сетевой фильтр MFM 31.

См. технические данные OVA 31, MFM 31 T137867

ОПАСНОСТЬ!!!



Подключение к сети должно выполняться специально обученным персоналом. Место подключения к сети 230 В пер. тока должно иметь отдельный предохранитель (EN 54, VdS). В соответствии с действующими требованиями необходимо подключить землю и, в случае необходимости, провод для уравнивания потенциалов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ !!!



При расчете потребления тока следует руководствоваться действующими нормами на территории страны.

Технические данные PSU 313 или PSU 315

	PSU 313	PSU 315	
Напряжение первичного контура при 47 – 63 Гц	230 -20 + 15%	230 -20 + 15%	В
Первичное потребление тока макс.	0,65	1,0	А
Потребляемая мощность (Pin) макс.	150	230	ВА
Напряжение вторичного контура (в зависимости от температуры)	27-30	27-30	В
Отдача тока на вторичном контуре, продолжительная макс.	3	5	А
Отдаваемая мощность (Pout) макс.	90	150	Вт
Механическая защита	1	1	
Рабочий диапазон температур	От -5 до + 60	От -5 до + 60	°С
Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы)	95	95	% отн. влажн.
Влажность воздуха (продолжительное время без росы)	70	70	% отн. влажн.
Размеры (плата 200 x 130) PSU Д x Ш x Т	140 x 100 x 39	200 x 100 x 39	мм
Вес. Прим.	510	700	гр

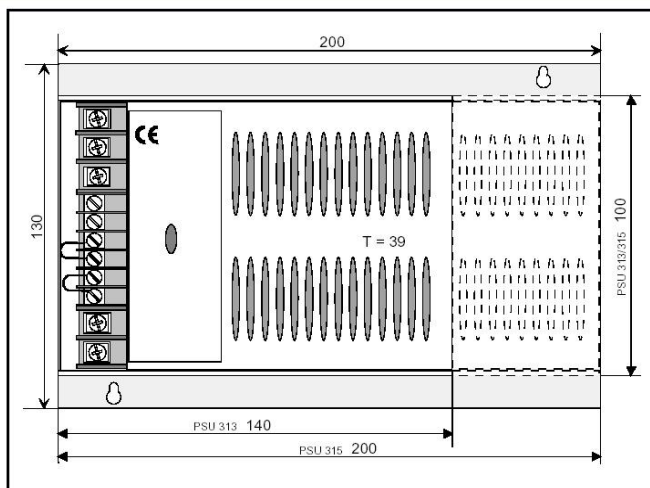


Рис. 2 Габариты PSU 313/315 с базовой платой (в мм)

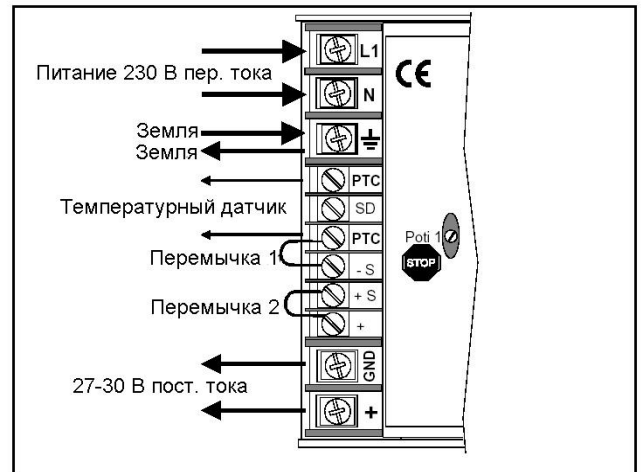


Рис. 3 Клеммы PSU 313/315

**ОПАСНОСТЬ!!!**

- Потенциометр «Poti. 1» установлен на заводе и его перенастройка запрещается
- Термоэлемент выполнен вместе с соединительным кабелем батареи АСА 31. Термоэлемент предназначен для измерения температуры на батарее резервного питания.

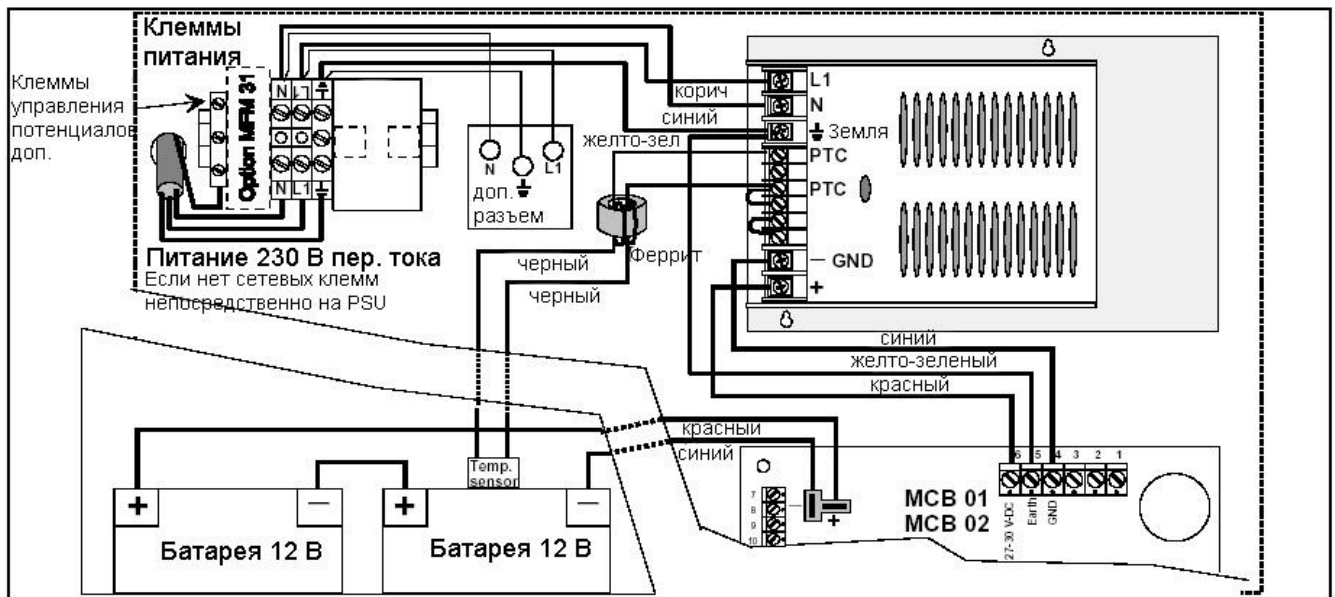


Рис. 4 Подключение PSU в MCU 211

Перечень дополнительной документации

Техническая документация системы пожарной сигнализации SecuriPro
 Техническая документация системы охранной сигнализации SecuriPro
 Технические данные

MCU 211 (систем охранно-пожарной сигнализации)

DCC 312

OVA 31 / MFM 31 (систем охранной и пожарной сигнализации)

Т 137 801 – Е 137 815

Т 137 901 – Т 137 915

Т 137 860

Т 137 865 (12 В устройства)

Т 137 867