

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.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ !!!

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

Для 12 В – систем используют DC-преобразователь, см. техническое 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 ные меры.

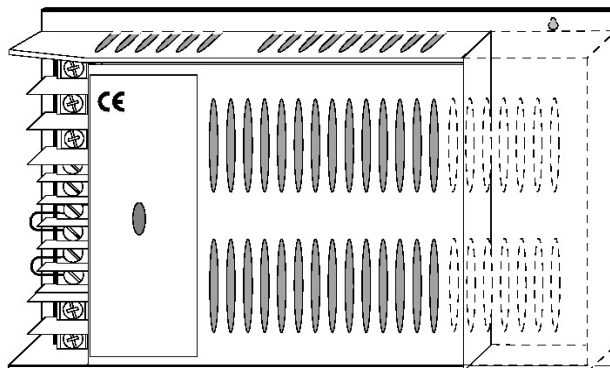


Рис. 1 PSU 313 / PSU 315

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 устанавливают 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.

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
Рабочий диапазон температур	0-70	0-70	°С
Механическая зпщита	1	1	
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	г

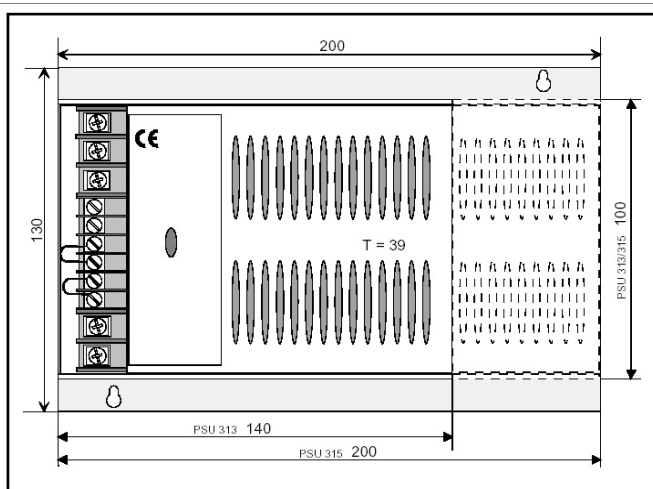


Рис. 2 Габариты PSU 313/315 с базовой платой (в мм)

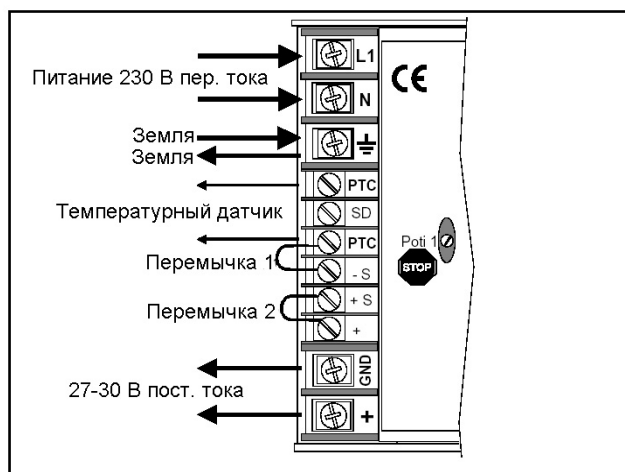


Рис. 3 Клеммы PSU 313/315

**ОПАСНОСТЬ!!!**

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

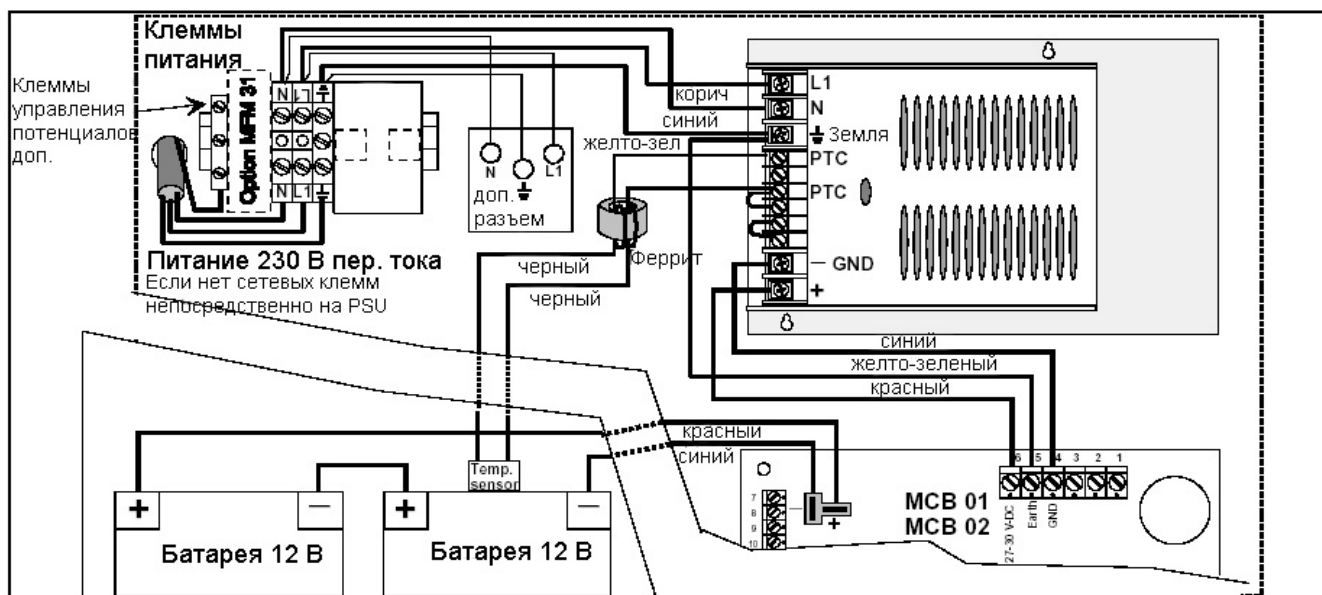


Рис. 4 Подключение PSU в MCU 211

Перечень дополнительной документации

Техническая документация системы пожарной сигнализации Securipro

T 137 801 – E 137 815

Техническая документация системы охранной сигнализации Securipro

T 137 901 – T 137 915

Технические данные

MCU 211 (систем охранно-пожарной сигнализации)

T 137 860

DCC 312

T 137 865 (12 В устройства)

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

T 137 867