

9. Если «интеллектуальный» блок питания добавляется в систему, как дистанционный источник питания, войдите в инженерный режим и зарегистрируйте изменение конфигурации системы путем выхода из инженерного режима.

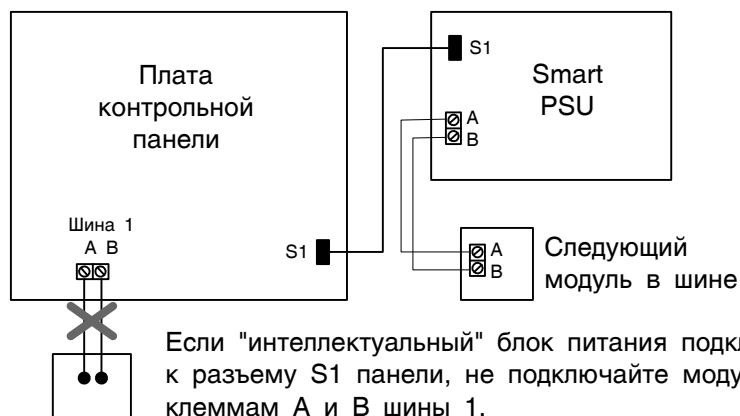


Рис. 2. Подключение блока питания SmartPSU к контрольной панели.

### Электрические характеристики

Напряжение на входе: 220-240 В переменного тока, 50 Гц.  
 Напряжение на выходе: 13,4 – 13,8 В постоянного тока  
 Ток нагрузки: 3 А (примерно 1,5 А с каждого выхода 12V и ток заряда батареи).



Представительство Security House Export  
 Россия, Санкт-Петербург,  
 тел./факс +7 (812) 298-72-34  
 WWW: www.securityhouse.ru  
 E-mail: cksys@mail.admiral.ru  
 Версия 02.09.01

L101



## «Интеллектуальный» блок питания Galaxy Smart PSU

### Описание основных функций

«Интеллектуальный» блок питания Galaxy (SmartPSU) сочетает в себе собственно блок питания 12 В / 3 А, а также расширитель шлейфов/выходов (RIO). Блок питания SmartPSU можно подключить к плате контрольных панелей Galaxy 18, 60, 500 и 512 или использовать его в качестве дистанционного источника питания. Количество «интеллектуальных» блоков питания, которые можно подключить к контрольной панели, ограничивается количеством расширителей, поддерживаемых контрольной панелью (Galaxy 18 – 1, Galaxy 60 – 6, Galaxy 500 – 63, Galaxy 512 – 64).

«Интеллектуальный» блок питания производит проверку батареи при полной нагрузке каждый час, а также при выходе панели из инженерного режима. Если при полной нагрузке напряжение батареи падает до 11 В, то система считает, что произошел разряд батареи, и это индицируется быстрым миганием зеленого светодиода клавиатуры и фиксируется в протоколе событий контрольной панели. При обнаружении разряда батареи система запрещает выход из инженерного режима (если она в нем находилась), а на дисплее клавиатуры отображается сообщение BATT TEST FAIL (ОШИБКА ТЕСТА БАТАРЕИ). Если напряжение батареи падает до 10 В в то время, как питание производится от резервной батареи, «интеллектуальный» блок питания автоматически отключает батарею, чтобы предотвратить ее глубокий разряд.

Величина тока, используемого системой, непрерывно замеряется и может быть просмотрена при помощи пункта меню 61.4. DIAGNOSTIC/PSU COMMS (ДИАГНОСТИКА/БЛОКИ ПИТАНИЯ).

Контрольные панели Galaxy с версией программного обеспечения 1.04 или более новой позволяют вводить значения емкости батареи и времени работы от резервной батареи (п.п. 51.36. PARAMETERS/BATTERY SIZE (ПАРАМЕТРЫ/ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ) и 37. STAND-BY-TIME (ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ)). «Интеллектуальный» блок питания подсчитывает время работы от резервной батареи на основании введенного значения емкости и тока нагрузки.

Если введенное значение времени работы от батареи превышает подсчитанное, то выход из инженерного режима запрещается, а на дисплее клавиатуры появляется сообщение STANDBY TIME LOW (ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ МАЛО). Выход из инженерного режима блокируется до тех пор, пока не будет введено подходящее время работы от батареи или не будет установлена батарея большей емкости (и введено другое значение емкости). Выбрав пункт меню 61.4. DIAGNOSTIC/PSU COMMS (ДИАГНОСТИКА/БЛОКИ ПИТАНИЯ) и нажав клавишу #, можно посмотреть текущее время работы от батареи и время на подзаряд батареи.

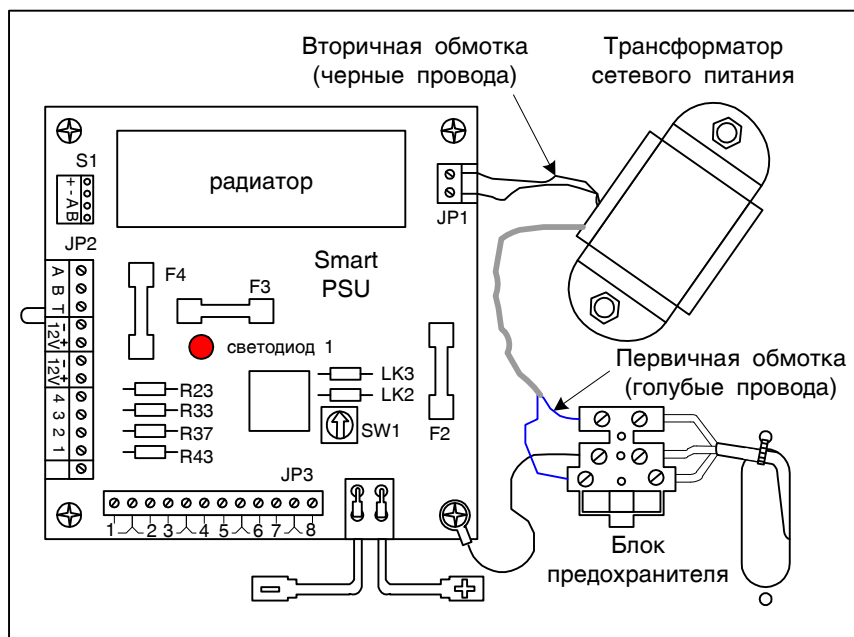


Рис. 1. Плата блока питания SmartPSU.

## Инструкция по установке

1. Закрепите плату блока питания на металлическом корпусе при помощи четырех винтов. Установите сетевой трансформатор при помощи винтов М4 x 8мм и пластиковых гаек М4, входящих в комплект поставки.
2. Закрепите блок предохранителя при помощи винта М3 x 10 мм и самозаконтривающейся шайбы М3, входящих в комплект. Соедините контакт заземления блока с правым нижним винтом, крепящим плату блока питания.
3. Присвойте адрес расширителю блока питания при помощи вращающегося адресного переключателя SW1.
4. Выполните подключение шлейфов и выходов расширителя так же, как и для обычного расширителя.
5. Если «интеллектуальный» блок питания предназначен для питания панели, соедините клеммы колодки S1 блока с сервисным разъемом S1 на плате панели (см. рис. 2).
6. Подключите следующий модуль на шине к клеммам А и В блока питания при помощи экранированной витой пары.  
Замечание: если блок питания подключен к разъему S1 панели, не подключайте модули к клеммам А и В шины 1 панели.
7. Подключите контакты питания модулей к выходам +12V и 0V блока питания.  
Замечания:
  - если «интеллектуальный» блок питания добавляется в систему в качестве дистанционного источника питания, не соединяйте выход +12V с аналогичными клеммами других блоков питания (не соединяйте блоки питания параллельно);
  - рекомендуется соединить 0V всех блоков питания общим проводом;
  - не заземляйте экран кабеля дистанционного блока питания, если экран подключен к заземлению панели;
  - подключите блок предохранителя к сети питания.
8. Подключите батарею к блоку питания при помощи соответствующих контактов.