

Источник питания PSU-60 - АМС

www.bosch.ru



BOSCH

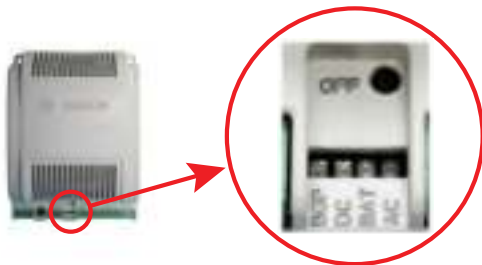
Разработано для жизни



- ▶ Поддержка аккумуляторов 12 В/7 Ач, 12 В/14 Ач и 24 В/7 Ач
- ▶ Выбираемое напряжение 12 В или 24 В постоянного тока
- ▶ Выбираемая сила тока 5 А при 12 В пост. тока или 2,5 А при 24 В пост. тока
- ▶ Защита от перегрузки
- ▶ Регулируемое напряжение заряда аккумулятора

PSU-60 представляет собой источник питания со встроенным зарядным устройством.

Функции

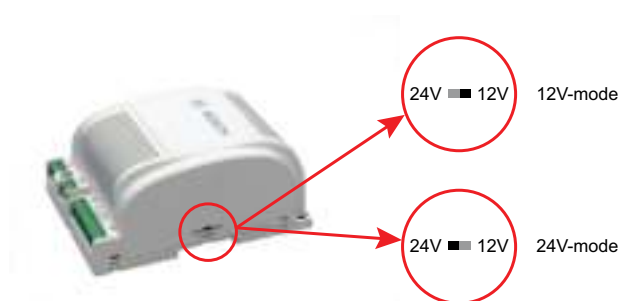


Устройство PSU-60 оснащено следующими светодиодными индикаторами напряжения:

- Если напряжение на входе превышает 85 В перем. тока, то загорается зеленый индикатор АС, а реле АС замыкается.
- Если напряжение на выходе превышает 12 В или 24 В пост. тока (в зависимости от режима), то загорается зеленый индикатор DC, а реле DC замыкается.
- Если напряжение аккумулятора превышает 11 В или 22 В (в зависимости от режима), загорается зеленый индикатор BAT, а реле BAT замыкается.

Следующие замечания относятся к режиму аккумулятора:

- Если входное напряжение меньше 85 В перем. тока, то источник питания переходит в режим "Работа от аккумулятора" и загорается желтый индикатор BOP.
- Кнопка OFF работает только в режиме аккумулятора. Нажмите эту кнопку, что включить устройство PSU-60.
- Перезапуск возможен только при восстановлении альтернативного источника питания.
- Этот источник питания может работать в режиме 12 В или 24 В. Для переключения режимов переключатель должен быть настроен, как показано ниже, а на источнике питания - **обесточен**.



Замечания

Источник питания устанавливается только квалифицированным техническим персоналом.

Сертификаты и согласования

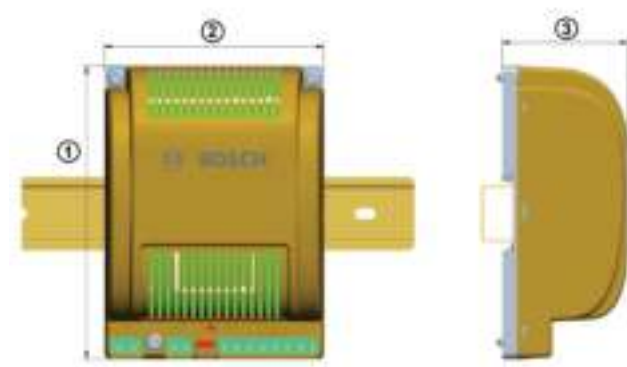
Изделие классифицировано в соответствии со следующими стандартами

- EN 55022, класс B
- EN 55024
- IEC / UL / EN 60950 и CSA (безопасность)
- CE
- RCM (Австралия)
- RoHS 2.0

Дополнительную информацию можно найти в <http://www.boschsecurity.com>.

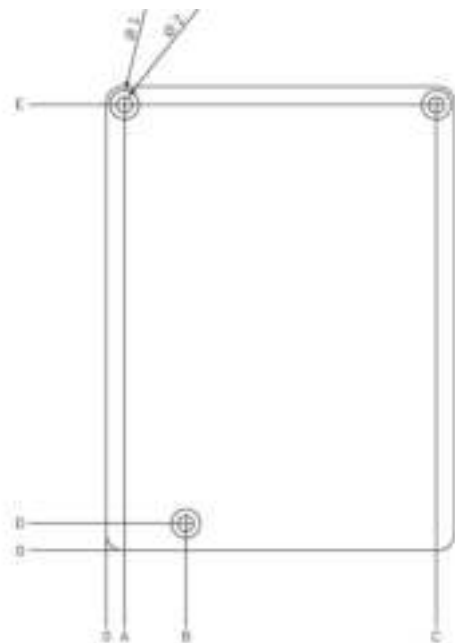
Замечания по установке/конфигурации

PSU-60 монтируется на шасси и устанавливается в корпус AMC. Размеры PSU-60 показаны на следующем чертеже:



- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1 140 мм (5,51 дюйма) | 3 60 мм (2,36 дюйма) |
| 2 105 мм (4,13 дюйма) | |

Источник питания так же можно установить на стену. Для этой цели в основании корпуса имеются отверстия. Отверстия имеют следующие размеры:

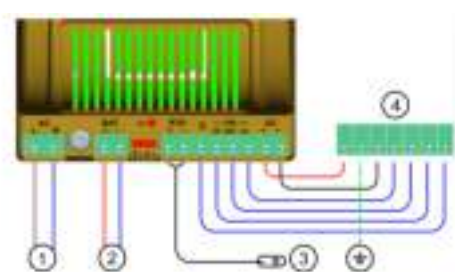


- | | |
|-------------------------|------------------------|
| Ø 1 8,6 мм (0,34 дюйма) | C 99,5 мм (3,92 дюйма) |
| Ø 2 4,5 мм (0,18 дюйма) | D 8,1 мм (0,32 дюйма) |
| A 5,5 мм (0,22 дюйма) | E 134,5 мм (5,3 дюйма) |
| B 24 мм (0,94 дюйма) | |

* Включая допуск (в мм)

- | | |
|------------------|---------------------|
| 0 – 5 мм = ±0,1 | 30 – 100 мм = ±0,3 |
| 5 – 30 мм = ±0,2 | 100 – 500 мм = ±0,5 |

На следующем чертеже показаны подключения к AMC.



- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 Источник переменного тока | 3 Температурный датчик |
| 2 Подключение аккумулятора | 4 Источник питания для AMC* |

* Для кабелей, по размеру превышающих 3 м, рекомендуется использовать ферритовый сердечник цилиндрической формы:

- импеданс при 100 МГц = 90 или 140 Ω
- мин. внутренний диаметр = 7 ± 0,8 мм
- 100 МГц > Частота > 25 МГц

Состав изделия

В комплект входят следующие компоненты:

- Источник питания
- Вилка
 - 1 x 2-контактная клемма для подключения к сети (перем. тока)
 - 3 x 2-двухконтактная клемма
 - 1 x 4-контактная клемма
- Сопутствующая документация (руководство по установке)

Техническое описание

Характеристики выходов

Напряжение на выходе:	Режим 12 В	10 В - 15 В
	Режим 24 В	20 В - 30 В
Ток на выходе:	Режим 12 В	Макс. 5 А
	Режим 24 В	Макс. 2,5 А
Выходная мощность:		60 Вт (пост.)
Защита от перегрузки для:	Режим 12 В	16, 5 В
	Режим 24 В	33 В

Характеристики входов

Напряжение на входе:	100-240 В переменного тока, 50-60 Гц
Сила тока на входе (перем):	Макс. 2 А, до указанной максимальной нагрузки при 85 В переменного тока

Защита на входе в случае неисправности, предохранитель отключает входное напряжение от источника питания.

Характеристики аккумулятора

Напряжение на выходе:	Режим 12 В	10 В - 15 В
	Режим 24 В	20 В - 30 В
Сила тока на выходе при подзарядке аккумулятора:	Режим 12 В	700 мА*
	Режим 24 В	350 мА†

* в соответствии с емкостью аккумулятора 14 Ач

† в соответствии с емкостью аккумулятора 7 Ач

Периодическая проверка аккумулятора - в среднем, каждые 5 минут.

Защита от разряда аккумулятора:	Режим 12 В	9,5 В
	Режим 24 В	19 В

Источник питания возобновляет нормальную работу сразу же после подачи входного напряжения.

Регулирование зависит от температуры измеряемой внешним резистором NTC.

Контакты оповещателя защищены от обратной полярности.

Условия эксплуатации

Рабочая температура:	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Температура хранения:	от -40°C до 85°C (от -40°F до 185°F)
Относительная влажность:	от 5% до 95%

Информация для заказа

Источник питания PSU-60 - АМС

Источник питания со встроенным зарядным устройством с поддержкой аккумуляторов 12 В/7 Ач; 12 В/14 Ач и 24 В/7 Ач с выбираемым напряжением 12 В или 24 В постоянного тока.
номер для заказа **APS-PSU-60**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru