

# PS-2: Контролируемый блок питания / Зарядное устройство

---

- PS-2 - источник питания с устройством заряда аккумуляторной батареи.
- Подключается к системам РИМА через расширители I/O.
- Источник питания и зарядное устройство защищены от короткого замыкания.
- Имеет два выхода индикации состояния батареи и основного питания.
- Устройство постоянно контролирует состояние и заряд батареи.
- PS-2 может поставляться в металлическом корпусе, защищенном тампером, с трансформатором и местом для АКБ (см. рис. 4).
- Выходы PS-2, как правило, заземлены, во время сбоя AC/DC выходы (-) отключаются.



Рис 1

## Технические характеристики

- Выходное напряжение 13.8В постоянного тока
- Ток 1.2 А/ч
- Предохранители: DC: 3.15А, Батарея: 5А, выходы: 1.1А
- Диапазон емкостей батарей: 4.5 - 7.2А/ч



**Во избежание полного разряда батареи, PS-2 отключает АКБ, в случае падения напряжения ниже 8В**

- Информативные выходы могут подключаться к шлейфам (Н.3.) ППКОП. В этом случае, их состояния будут отображаться на дисплее клавиатуры, и передаваться на ЦСМ.
- При возникновении неисправностей основного/резервного питания, происходит отключение минусового выхода.

## Подключение и светодиодная индикация

- Расширители I/O компании PIMA (I/O-8N/16/R) подключаются к PS-2, посредством проводов с разъемом типа MOLEX (см. рис.2).
- Неисправности, обнаруженные PS-2, отображаются на ЖК-дисплее клавиатуры ППКОП. Возможные неисправности: «220В» или «АКБ» с указанием номера расширителя.
- При использовании систем других производителей, выходы АС и АКБ подключаются ко входам зоны. Убедитесь, что зоны определены, как нормально закрытые.

## Схема PS-2 и светодиодной индикации

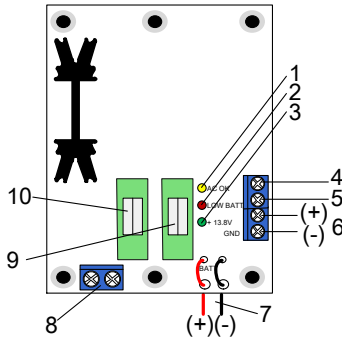


Рис 2

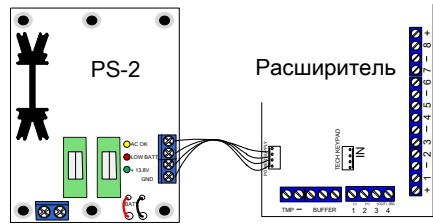


Рис 3

1	Светодиод наличия основного питания АС
2	Светодиод разряда АКБ
3	Светодиод наличия выходного напряжения 13.8В
4	Выход состояния АС
5	Выход состояния DC
6	Выход 13.8В DC
7	Провода подключения АКБ
8	Вход 16В АС
9	Предохранитель АКБ
10	АС предохранитель

Цвет светодиода	Горит	Не горит
Жёлтый (АС)	напряжение в норме	нет напряжения
Красный (АКБ)	низкое напряжение	напряжение в норме
Зелёный (DC)	напряжение в норме	Отсутствие напряжения/КЗ

## Автономный PS-2, установленный в металлическом корпусе с расширителем

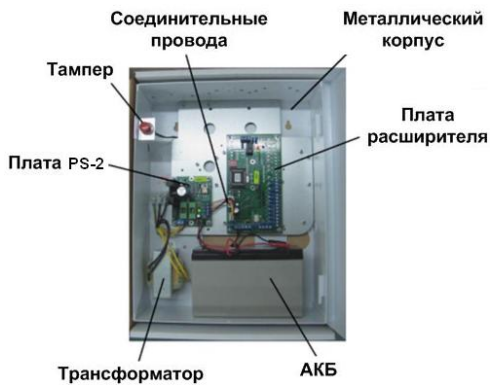


Рис 4

Внимание: Пользователь должен неукоснительно следовать руководству по эксплуатации изделия, и проверять работоспособность прибора, а так же всей системы охраны, не реже, чем раз в неделю. В случае установления неработоспособности, как изделия, так и всей системы в целом, пользователь должен предпринять все возможные действия для обеспечения своей безопасности, а так же безопасности своего имущества.

Copyright © 2012 PIMA Electronic Systems Ltd. Все права сохранены.

PIMA Electronic Systems Ltd.  
Hatzoref St. No.5, Holon, ISRAEL

Tel: +972.3.650-6414

Fax: +972.3.550-0442

[Support-ru@pima-alarms.com](mailto:Support-ru@pima-alarms.com)

<http://www.pima-alarms.com/>

4410360



Version A1, XX ru, Dec 2011