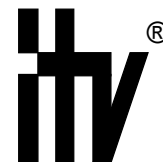


**И с т о ч н и к   б е с п е р е б о й н о г о  
э л е к т р о п и т а н и я   т и п а   P S U  
П а с п о р т**



**Назначение**

Источники бесперебойного электропитания типа PSU, (далее источники) предназначены для питания напряжением постоянного тока приборов охранной и охранно-пожарной сигнализации. Источники предназначены для подключения к сети переменного тока с номинальным напряжением  $\sim 220 \pm 33$  В и частотой  $50 \pm 1$  Гц. В источнике предусмотрено резервирование выходного напряжения путем установки аккумуляторной батареи (далее АБ), которая начинает работать при уменьшении напряжении сети переменного тока ниже 187 В или при отключении напряжения сети.

**Основные технические данные**

**Характеристики**

- Входное напряжение ~220 ± 33 В
- Выходное напряжение 12<sup>+1,8</sup>/<sub>-1,2</sub> В
- Номинальный ток нагрузки (при полностью разряженном аккумуляторе и напряжении сети 187 В) 1,5 А
- Напряжение срабатывания отсечки (защита аккумулятора от глубокого разряда) 11,0 ± 0,2 В
- Ток заряда аккумулятора не более 700 мА
- Время работоспособности при питании от аккумулятора не менее 4 ч
- Время заряда аккумулятора не более 20 ч
- Контроль состояния предохранителей
- Логические информационные выходы:
  - наличие напряжения сети питания
  - наличие и исправность аккумулятора
- Выходы для подключения светодиодных индикаторов :
  - наличие напряжения сети питания
  - наличие и исправность аккумулятора
  - наличие напряжения на нагрузке
- Габаритные размеры прибора, мм: – 210x235x80
- Масса прибора, без учета массы аккумулятора, кг: - 2,1
- Климатическое исполнение прибора - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур окружающего воздуха от +10 до +35 °С.

**ВНИМАНИЕ!** Подключение аккумулятора обязательно. Без аккумулятора прибор не включается!

**Комплектность поставки**

Комплект поставки источника указан в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и условное обозначение	Количество
Источник PSU	1
Вставки плавкие 5F2 А	2
Паспорт	1

**Примечание** – АБ в комплект поставки не входит и поставляется по отдельной заявке.

**Гарантийные обязательства**

- Производитель гарантирует соответствие источников требованиям технических условий ТУ У 14357131.010 – 98 в течение гарантийного срока хранения и гарантийного срока эксплуатации при выполнении условий транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных руководством по эксплуатации.
- Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления.
- Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев с момента продажи.
- Поставку источников, обучение персонала, монтаж, пуско-наладочные и ремонтные работы, гарантийное обслуживание производит изготовитель или организации, получившие соответствующие полномочия от изготовителя.
- При выявлении дефекта, возникшего по вине изготовителя, вышеупомянутые организации обеспечивают его устранение в течение 10 дней с момента поступления сообщения.
- В случае проведения пуско-наладочных или ремонтных работ организацией, не имеющей полномочий изготовителя на проведение этих работ, а также при утере гарантийного талона, потребитель лишается гарантийного обслуживания.
- На источнике и его гарантийном талоне наклеены две специальные этикетки с голографическим изображением товарного знака изготовителя и указанием номера этикетки. Срыв этикетки приведёт к необратимому исчезновению информации указанной на этикетке. Изготовитель и его уполномоченные организации, принимают претензии и осуществляют гарантийное обслуживание только при наличии неповреждённых этикеток на источнике и на гарантийном талоне.

**Свидетельство о приемке**

Источник бесперебойного электропитания типа PSU заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ У 14357131.010 – 98 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ (личные подписи должностных лиц, ответственных за приемку) \_\_\_\_\_ (отметка о продаже)

штамп ОТК

**Гарантийный талон источника бесперебойного электропитания типа PSU**

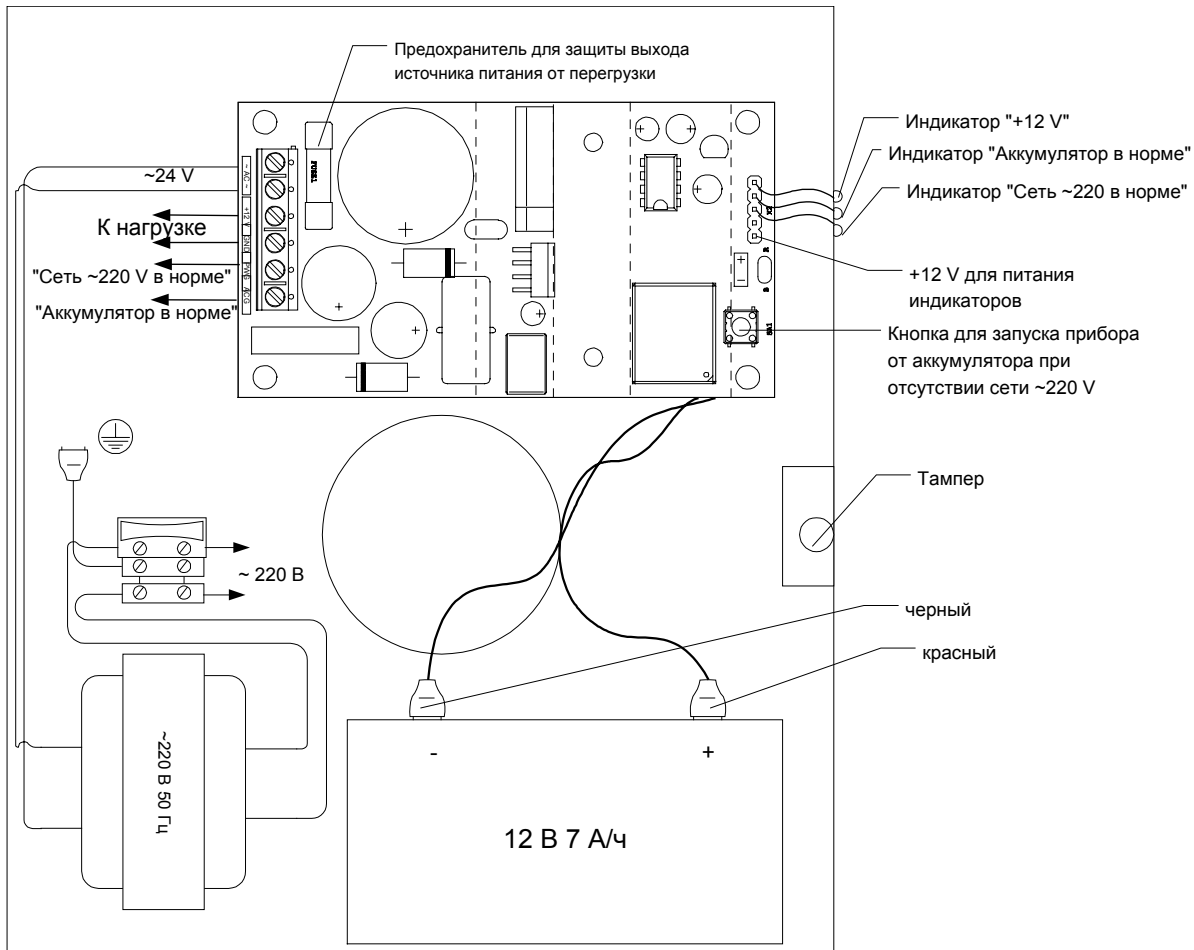
<b>Действителен по заполнению</b>	
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ИСТОЧНИКА типа PSU ТУ У 14357131.010-98	
Адрес для предъявления претензий к качеству: 252035, Киев, ул.Урицкого,1 тел.271-73 –43	<b>Заполняет изготовитель</b>
<b>Заполняет продавец</b>	заводской номер
Дата установки	Дата выпуска
Установщик	ОТК
Штамп ОТК	

# Источник питания PSU 1,5

PSU 1,5 предназначены для питания стабилизированным напряжением +12 вольт приборов охранной сигнализации и могут использоваться для питания ППК, дополнительных датчиков охранной сигнализации, а так же других компонентов систем охранной сигнализации. Блоки резервированного питания PSU 1,5 могут применяться в системах контроля доступа для работы контроллеров, считывателей и запирающих устройств. Блок питания PSU 1,5 обеспечивает оптимальный уровень отсечки аккумулятора в зависимости от емкости аккумулятора и среднего тока потребления.

PSU 1,5 выгодно отличается от аналогичных источников наличием микроконтроллера управляющего режимами работы источника. Это позволяет оптимизировать режим заряда аккумулятора – контролируется не только ток через аккумулятор, но и напряжение на аккумуляторе. PSU 1,5 сможет отличить неисправный аккумулятор через несколько минут после включения и выдать сигнал о неисправности аккумулятора.

**Сертификат № UA1.018.18389-99**



Примечание: разъем X2 предназначен для подключения светодиодных индикаторов с током потребления 10 мА