



Источник электропитания вторичный с резервом PS-1240

Паспорт
ПРКЕ.436234.008 ПС

1 Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Источник электропитания вторичный с резервом (далее «источник») предназначен для обеспечения круглосуточным бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей с номинальным напряжением питания 12В. Источник при работе от сети: с интервалом 2 часа производит оценку качества аккумуляторной батареи (далее АКБ), с интервалом 2 минуты определяет наличие и отбраковку АКБ. Источник имеет кнопку «Пуск» для запуска его от АКБ без напряжения сети.

1.2 Источник обеспечивает питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением и заряд аккумуляторной батареи АКБ при наличии сетевого напряжения, автоматический переход на питание нагрузки от АКБ при отключении сетевого напряжения.

1.3 Источник имеет электронную защиту: АКБ от глубокого разряда, от переполсовки при подключении АКБ, от перегрузки, от перегрева, от замыкания в нагрузку. Источник имеет гальванически развязанные выходы: «F220» – питание от сети, «FA» - неисправность.

1.4 Подключение сетевого напряжения, АКБ, нагрузки, «F220» и «FA» производится при помощи клеммных соединителей.

1.5 Источник выполнен в бескорпусном исполнении (плата) для установки в бокс монтажный металлический.

1.6 Время технической готовности не более 15 секунд.

1.7 Срок службы изделия – не менее 10 лет.

1.8 Основные параметры источника приведены в таблице 1.

Таблица 1- Характеристики источника

Выходное напряжение в характерных точках при работе от сети, При -20 гр. С, В	14,4±0.1
При 25 гр. С, В	13,6±0.1
При 40 гр. С, В	13,32±0.1
Напряжение питающей сети, В	184-253
Максимальный ток заряда, А	0,65
Номинальный ток нагрузки (без учета тока заряда), А	3,2
Рабочий диапазон температур, гр. С	-20...+50
Кратковременный ток нагрузки (до 1 мин) при заряженной АКБ, А	3.5
Величина пульсаций, мВ, не более	100
Напряжение автоматического отключения при разряде АКБ, В	10,0-10,4
Рекомендованная емкость АКБ, А/ч	7
Габаритные размеры (не более), мм	115x105x40

2 Комплектность

2.1 Комплектность поставки источника соответствует таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки

Наименование устройства или документа	Кол-во	Обозначение
Источник электропитания вторичный с резервом PS-1240	1 шт.	ПРКЕ.436234.008
Паспорт	1 шт.	ПРКЕ.436234.008 ПС

3 Режимы индикации

3.1 Источник имеет джампер для переключения режимов индикации: основной – положение «О», альтернативный – положение «А».

3.2 Источник в основном режиме индикации соответствует Таблице 3.

Таблица 3 - Основной режим индикации

Наименование Светодиода панели индикации	Цвет	Режим работы
Наличие питания	зеленый	Светится при наличии питания источника, иначе не светится.
Общая Неисправность	желтый	Мигает с частотой 1Гц при неисправностях или питании от АКБ, иначе не светится.
Сетевое напряжение	желтый	При питании от Сетевого напряжения не светится, иначе мигает с частотой 1Гц.
АКБ разряжен	желтый	Мигает с частотой 1Гц при разрядке АКБ ниже порогового значения, иначе не светится.
АКБ неисправен	желтый	Мигает с частотой 1Гц, если АКБ: отсутствует, неисправна, есть требование Заменить АКБ. Иначе не светится.
Состояние выхода	желтый	Мигает с частотой 1Гц при неисправности выхода, иначе не светится.

3.3 Источник в альтернативном режиме индикации соответствует Таблице 4.

Таблица 4 - Альтернативный режим индикации

Наименование Светодиода панели индикации	Цвет	Режим работы
Наличие питания	зеленый	Светится при наличии питания источника, иначе не светится.
Общая Неисправность	желтый	Мигает с частотой 1Гц при неисправностях или питании от АКБ, иначе не светится.
Сетевое напряжение	зеленый	Светится непрерывно при питании от Электрической сети, иначе не светится.
АКБ разряжен	красный	Светится непрерывно при разрядке АКБ ниже порогового значения, иначе не светится.
АКБ неисправен	зеленый	Не светится, если АКБ: отсутствует, неисправна, есть требование Заменить АКБ. Иначе светится непрерывно.
Состояние выхода	зеленый	Не светится при неисправности выхода, иначе светится непрерывно.

3.4 На печатной плате источника расположены дублирующие светодиоды: Наличие питания «Vdd» (зеленый), Общая Неисправность «Fault» (красный), Сетевое напряжение «220V» (желтый).

3.5 На печатной плате источника расположен светодиод оценки качества АКБ R-Асс (белый) с состояниями: непрерывно светится – контроль оценки качества еще не производился, три мигания каждые 2 секунды – АКБ Отличный, два мигания каждые 2 секунды – АКБ Хороший, одно мигание каждые 2 секунды – АКБ Удовлетворительный, мигает с частотой 2 Гц – АКБ Заменить.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ПРКЕ.436234.008 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в руководстве по эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 5 лет со дня продажи изделия потребителю, но не более 63 месяцев с даты изготовления.

4.3 Изделия, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям ТУ, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем требований п. 4.1

4.4 В случае устранения неисправности изделия по рекламации гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого изделие не использовалось по причине неисправности.

5 Свидетельство о приемке изделия

<p>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</p> <p>Источник электропитания вторичный с резервом PS-1240</p> <p>№ _____</p> <p>(заводской номер)</p> <p>изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.</p> <p>Отметка ОТК</p>
--

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование упакованных источников должно производиться в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

6.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150.

6.3 Источники должны храниться в индивидуальной упаковке в отопляемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. В складских помещениях, где хранятся источники, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150.

6.4 Утилизация источников производится согласно ГОСТ Р 52108, классификация отходов по ГОСТ 30775: группа 16, подгруппа 1, позиция 2.

Адрес предприятия-изготовителя:

300041, г. Тула, ул. Свободы, 38, ООО Компания «Проксима»

Тел./факс: +7(4872)36-26-33

e-mail: support@proxyma.ru , <http://www.proxyma.ru>

Страна производства: Российская Федерация