

Общество с ограниченной ответственностью
НПО "Свободная Энергия"

Батарея автономного питания FPLT-01016PPS

Паспорт

Серийные номера:

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Подп. и дата |
| Инв. № дубл. | |
| Подп. и дата | |

Батарея автономного питания марки "FPLT-01016PPS предназначена для работы в св глубинных манометрах-термометрах серии «PPS» при температурах до 150°C.

Основные технические характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Номинальное выходное напряжение, В | 3,9 |
| Диапазон рабочих напряжений, В | 2,5 – 3,97 |
| Ток нагрузки, мА | до 150 |
| Номинальная ёмкость батареи, мАч | 1600 |
| Химическая система | LiSOCl ₂ (литий-тионилхлорид) |
| Рабочий температурный диапазон | -20°C ... +150°C |
| Электрическая защита | Плавкий предохранитель 4А |
| Вид корпуса | Термоусадочная трубка |
| Срок службы батареи | Не регламентировано |
| Габаритные размеры, мм | ∅14,5 x 75 |
| Масса, гр. | 25 |

Подготовка и порядок работы

Освободить выходные разъемы от транспортной изоляции.

Убедиться в работоспособности оборудования и привести его в выключенное состояние. Произвести монтаж батареи с соблюдением полярности подключения.

Производить эксплуатацию батареи согласно инструкции.

Рекомендации по эксплуатации

Не оставляйте разряженную батарею во включенной аппаратуре без автоматического контроля нижнего порога работы по напряжению. Дальнейший бесконтрольный разряд может привести к повреждению литиевых элементов.

При обнаружении повреждения батареи поместить батарею в герметичную тару с целью дальнейшей утилизации в качестве опасного груза. Все действия с поврежденной батареей проводить в защитной маске, кислотостойких резиновых или пластиковых перчатках.

Рекомендуется хранить батарею при температуре 0°C...+15°C в сухом помещении.

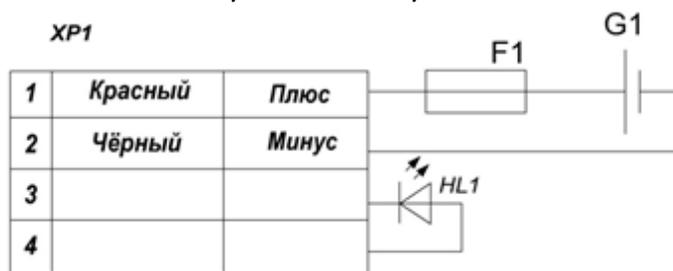
При хранении более 6 месяцев может потребоваться "продухание" батареи: подключение нагрузки с током потребления 20 мА в течение 2-3 минут до прекращения роста выходного напряжения.

Срок хранения – до 2 лет.

Внимание! В процессе эксплуатации не допускать:

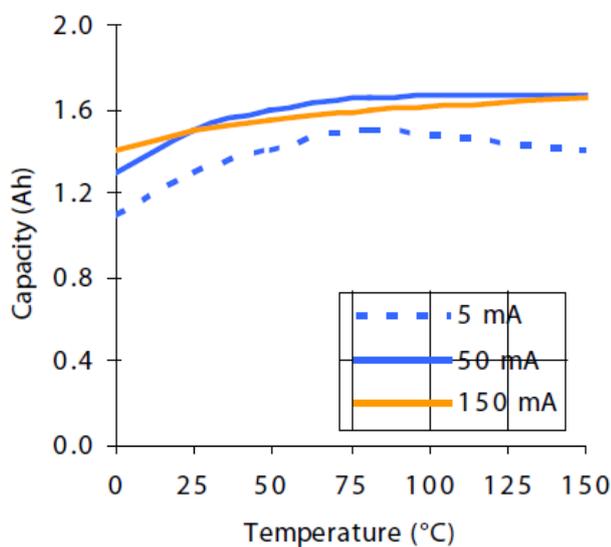
- подключения к зарядным устройствам;
- короткого замыкания между контактами батареи;
- внешнего нагрева выше 150°C и воздействия открытого огня;
- любых физических повреждений корпуса батареи;
- попадания жидкости на контакты разъема батареи;
- установки плавкого предохранителя другого номинала.

Схема электрическая принципиальная

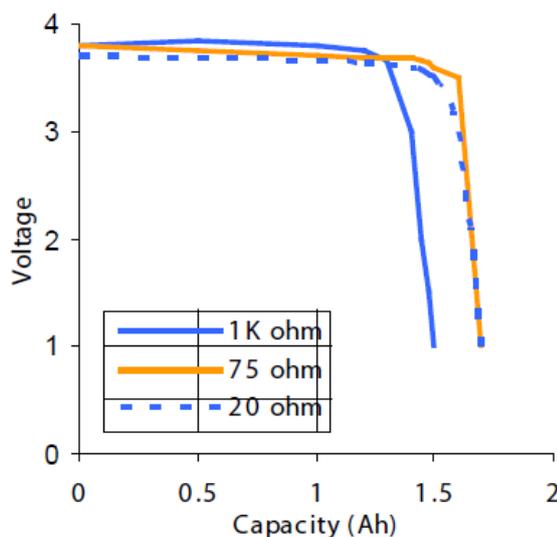


| | | |
|-----|---|---|
| XP1 | Разъём Лето FAG.OB.304.CLA | 1 |
| F1 | Предохранитель плавкий 4А | 1 |
| G1 | Элемент питания Electrochem PMX150AA 3В1065 | 1 |
| HL1 | Светодиод КРД-3224SEC | 1 |

Зависимость ёмкости батареи от условий работы



Разряд током 20мА



Разряд при температуре 150°C

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |
| Взам. инв. № | Инв. № докл. |
| Подп. и дата | Подп. и дата |

Утилизация

Батарея, не отвечающая требованиям действующей технической документации при проведении входного контроля потребителем и (или) при подготовке к использованию по назначению, подлежит возврату предприятию-изготовителю.

После полной отработки ресурса или выхода из строя батарея подлежит утилизации на специализированных предприятиях и полигонах.

Батареи относятся к классу опасности II в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" и Федеральным Классификационным Каталогом Отходов (ФККО) 2014.

Замена плавкого предохранителя

При коротком замыкании или перегрузке выше 4А на выходном разъеме батареи происходит перегорание плавкого предохранителя F1. После чего батарея считается вышедшей из строя, замена предохранителя не предусмотрена.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует качество сварных соединений, работоспособность и рабочую ёмкость при температурах 0°C до +150°C.

Гарантийный срок хранения до введения в эксплуатацию – 1 год.

Данные о производителе

ООО НПО «Свободная Энергия»

634041 г.Томск, ул. Щорса д. 2А

Тел. 8 (3822) 555-777, факс 8 (3822) 565-562 <http://www.freepower.pro>

Дата производства: _____

Партия номер: _____

Принято ОТК _____/_____

Дата отгрузки: _____

Подпись и печать производителя: _____

М.П.