

Общество с ограниченной ответственностью  
НПО "Свободная Энергия"

# Батарея автономного питания FPLT-01062PPS71

Паспорт

Серийные номера:

---

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

Батарея автономного питания марки "FPL T-01062PPS71 предназначена для работы в св глубинных манометрах-термометрах серии «PPS71» при температурах до 165°C.

### Основные технические характеристики

Номинальное выходное напряжение, В	3,9
Диапазон рабочих напряжений, В	2,5 – 3,97
Ток нагрузки, мА	до 500
Номинальная ёмкость батареи, мАч	6200
Химическая система	LiSOCl <sub>2</sub> (литий-тионилхлорид)
Рабочий температурный диапазон	-20°C ... +165°C
Электрическая защита	Плавкий предохранитель 2А
Вид корпуса	Термоусадочная трубка
Срок службы батареи	Не регламентировано
Габаритные размеры, мм	∅25,5 x 74,5
Масса, гр.	65

### 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.

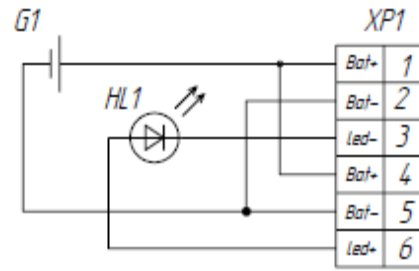
При хранении более 6 месяцев может потребоваться "продухание" батареи: подключение нагрузки с током потребления 50-125 мА в течение 2-3 минут до прекращения роста выходного напряжения.

Срок хранения – до 2 лет.

### Внимание! В процессе эксплуатации не допускать:

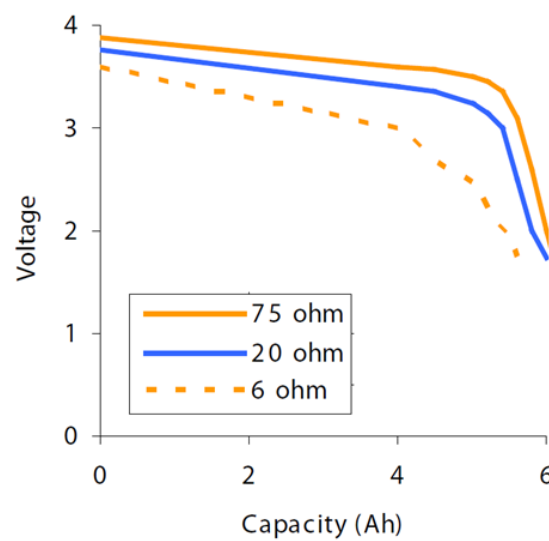
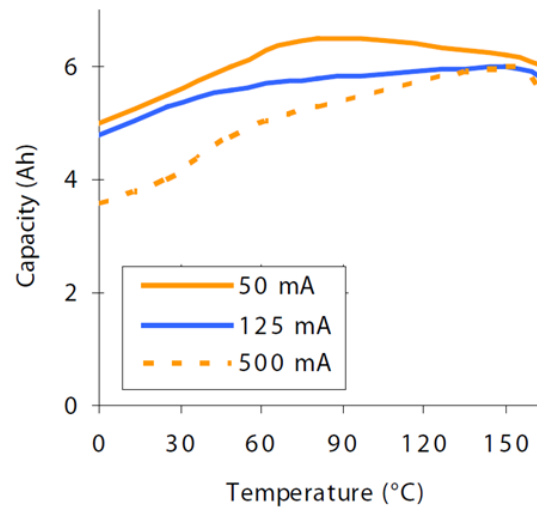
- подключения к зарядным устройствам;
- короткого замыкания между контактами батареи;
- внешнего нагрева выше 165°C и воздействия открытого огня;
- любых физических повреждений корпуса батареи;
- попадания жидкости на контакты разъема батареи;
- установки плавкого предохранителя другого номинала.

# Схема электрическая принципиальная



XP1	Разъём Lemo FWG.2B.306.CLA	1
G1	Элемент питания Electrochem PMX165C 3B5100	1
HL1	Светодиод КРД-3224SEC	1

## Зависимость ёмкости батареи от условий работы



Разряд при температуре 165°C

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата **Батарея автономного питания FPL T-01062PPS71**

### 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 2А на выходном разъеме батареи происходит перегорание плавкого предохранителя встроенного в элемент питания. 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°С до +165°С.

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.