

Общество с ограниченной ответственностью  
НПО "Свободная Энергия"

# Батарея автономного питания FPLT-06260NG2R

Паспорт

Серийные номера:

---

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

Батарея автономного питания марки "FPL T-06260NG2R" предназначена для работы в составе в составе автономно-кабельной системы Наутилус.



### Основные технические характеристики

Номинальное выходное напряжение, В	21,6
Диапазон рабочих напряжений, В	12,96 – 22,02
Ток нагрузки, А	до 3,5
Номинальная ёмкость батареи, Ач	26
Химическая система	LiSOCl <sub>2</sub> (литий-тионилхлорид)
Рабочий температурный диапазон	-10°C ... +150°C
Электрическая защита	Плавкий предохранитель 4А
Вид корпуса	Фиброгласовая труба с дюралюминиевыми деталями
Срок службы батареи	Не регламентировано
Габаритные размеры, мм	φ73,6 x 384
Масса, кг	3,1
Дополнительные опции	Батарея оснащена контроллером наработанной ёмкости "FPC-1K" системы "Lotos"

### Подготовка и порядок работы

Убедиться в работоспособности оборудования и привести его в выключенное состояние.

Проверить наличие напряжения на соответствующих контактах с обеих сторон батареи.

Произвести монтаж батареи в оборудование с соблюдением полярности подключения.

Производить эксплуатацию батареи согласно инструкции.

### Схема электрическая принципиальная

F	Предохранитель плавкий Littelfuse Pico fast 0251004.MAT1 4A	1
A	Контроллер FPC-1K	1
GB	Vitzrocell DD-HR-150G	6
VD	Диод SB5H100-E3	1
XS	Розетка 2PMT24КПН19Г1В1В	2

Стр.

2

Батарея автономного питания FPL T-06260NG2R

Изм. Лист

№ докум.

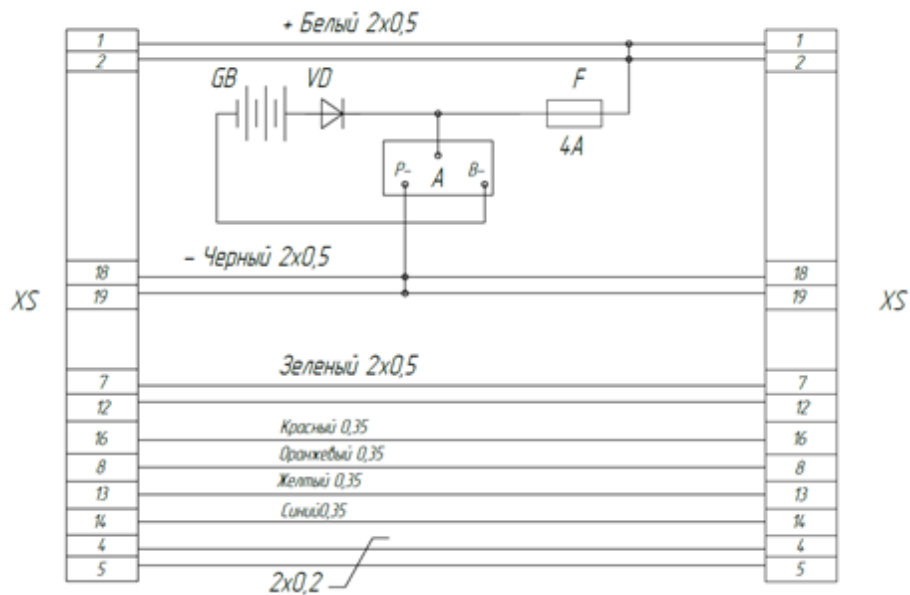
Подп.

Дата

Копировал

Формат

A4



### 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.

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

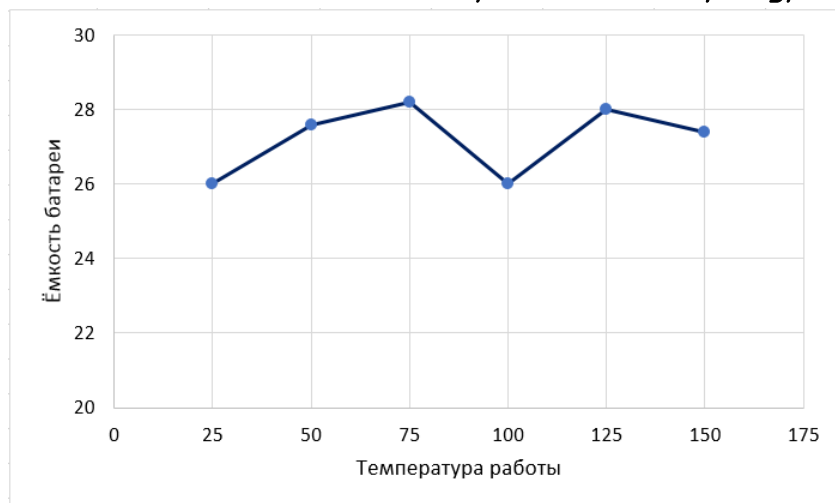
При хранении более 6 месяцев может потребоваться "пробуждение" батареи: подключение нагрузки с током потребления 300 мА в течение 1-2 минут.

Срок хранения – до 2 лет.

При необходимости получения информации об остаточной емкости батареи, подключите считыватель с помощью соответствующих кабелей к разъему.

Для демонтажа соединительного кабеля открутить 4 винта крепления и поддев отвертками с двух сторон в пазах концевика отсоединить разъём.

### Зависимость ёмкости батареи от температуры



### 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;

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

- установки плавкого предохранителя другого номинала;
- попадания жидкости на контакты батареи.

### **Замена плавкого предохранителя**

При нештатной перегрузке более 4А на контактах питания перегорает плавкий предохранитель F. Для его замены удалите силиконовый компаунд из отсека предохранителя, извлеките из полости проводники с припаянным предохранителем. Замените сгоревший предохранитель и восстановите его внешнюю изоляцию. Поместите заизолированный предохранитель обратно в полость и загерметизируйте силиконовым компаундом.

### **Гарантийные обязательства**

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

Гарантийный срок хранения до введения в эксплуатацию – 1 год.

### **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.

### **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.