

Общество с ограниченной ответственностью
НПО "Свободная Энергия"

Батарея автономного питания FPLT-08260NG5

Паспорт

Серийные номера:

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

Батарея автономного питания марки "FPL T-08260NG5" предназначена для работы в составе в составе автономного геофизического оборудования.

Основные технические характеристики

Номинальное выходное напряжение, В	29,0
Диапазон рабочих напряжений, В	20,0 – 29,0
Ток нагрузки, А	до 4
Номинальная ёмкость батареи, Ач	26
Химическая система	LiSOCl ₂ (литий-тионилхлорид)
Рабочий температурный диапазон	-20°C ... +150°C
Электрическая защита	Плавкий предохранитель 5А
Вид корпуса	Фиброгласовая труба с дюралюминиевыми деталями
Срок службы батареи	Не регламентировано
Габаритные размеры, мм	∅39 x 1325±1...1335±1
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.

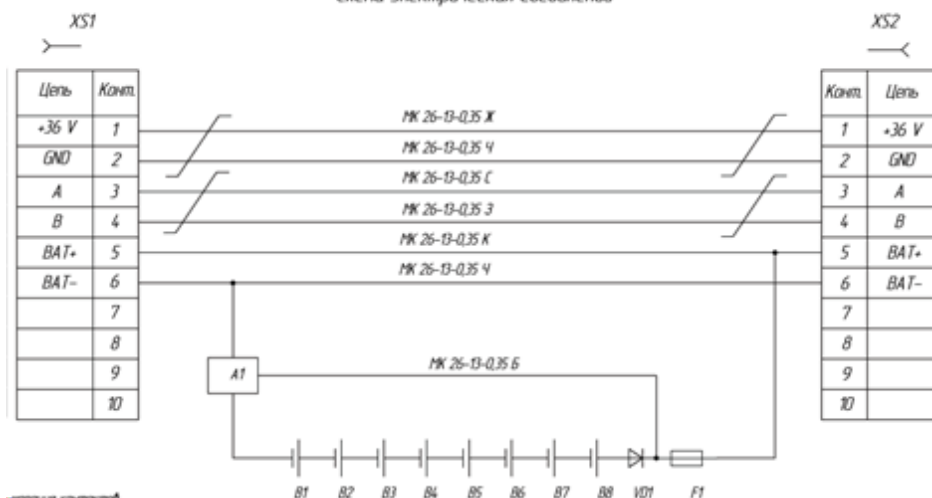
Проверить наличие напряжения на соответствующих контактах с обеих сторон батареи.

Произвести монтаж батареи в оборудование с соблюдением полярности подключения.

Производить эксплуатацию батареи согласно инструкции.

Схема электрическая принципиальная

Схема электрическая соединений



F1	Предохранитель плавкий Littelfuse Pico fast 0251005.MAT1 5A	1
A1	Контроллер FPC-1K	1
B1..B8	Элемент питания Vitzrocell DD-HR-150G	8
VD1	Диод 1N5822	1
XS1	Контакт Lemo EGG.3B.665.ZZM	1
XS2	Розетка Lemo EKG.3B.310.CLL	1

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.

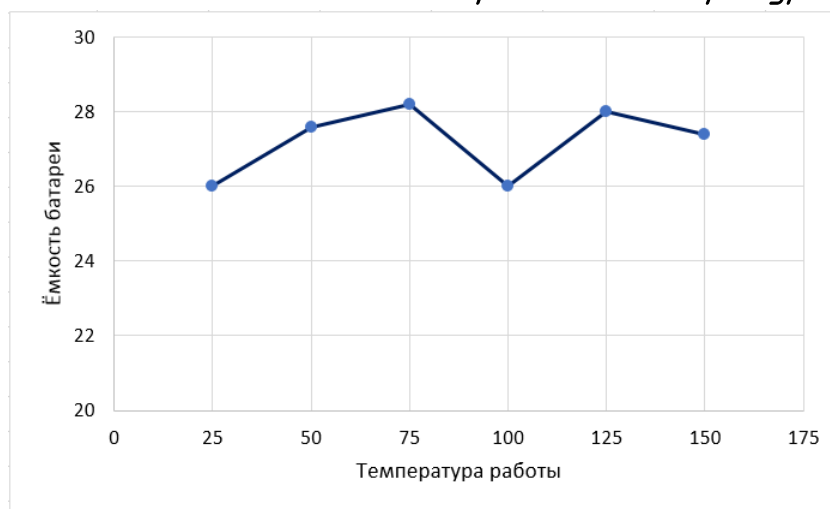
При хранении более 6 месяцев может потребоваться "пробуждение" батареи: подключение нагрузки с током потребления 300 мА в течение 1-2 минут.

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 разъем.

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

Замена плавкого предохранителя

При нештатной перегрузке более 5А на контактах питания перегорает плавкий предохранитель F1. Предохранитель не подлежит замене в полевых условиях. Для замены следует отправить батарею на предприятие-изготовитель.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Батарея автономного питания FPL T-08260NG5	Стр.
						3

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.

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.