

Общество с ограниченной ответственностью
НПО "Свободная Энергия"

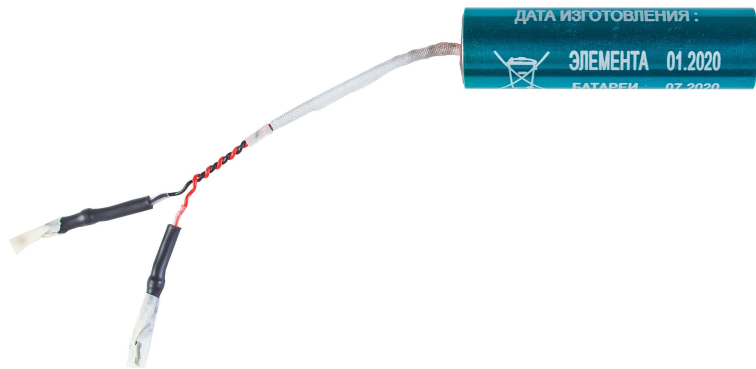
Батарея автономного питания
FPLT-01017SCH3
(№ 102920757)

Паспорт

Заводской номер:

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

Батарея автономного питания марки "FPL T-01017SH3" предназначена для работы в составе в составе специализированной автономной аппаратуры.



Основные технические характеристики

Номинальное выходное напряжение, В	3,6
Диапазон рабочих напряжений, В	2,5 – 3,7
Ток нагрузки, мА	до 100
Номинальная ёмкость батареи, Ач	1,7
Химическая система	LiSOCl ₂ (литий-тионилхлорид)
Рабочий температурный диапазон	-55°С ... +125°С
Электрическая защита	Металлопленочный резистор 110 Ом 0,125 Вт 1%
Вид корпуса	Дюралюминивая труба
Срок службы батарей	Не регламентировано
Габаритные размеры, мм	∅19.5 x 68
Масса, гр	41

Подготовка и порядок работы

Убедиться в работоспособности оборудования и привести его в выключенное состояние.

Произвести монтаж батареи в оборудование с соблюдением полярности подключения.

Схема электрическая принципиальная



XS1	Контакт Winchester Electronics 100-51024S	1
R1	Металлопленочный резистор 110 Ом, 0,125 Вт 1%	1
GB1	Элемент питания Tadiran SL-560/S (TLH-5903/S)	1
XP1	Контакт Winchester Electronics 100-1024P	1

Рекомендации по эксплуатации

Не оставляйте разряженный источник во включенной аппаратуре без автоматического контроля нижнего порога работы по напряжению. Дальнейший бесконтрольный разряд может привести к повреждению литиевого элемента.

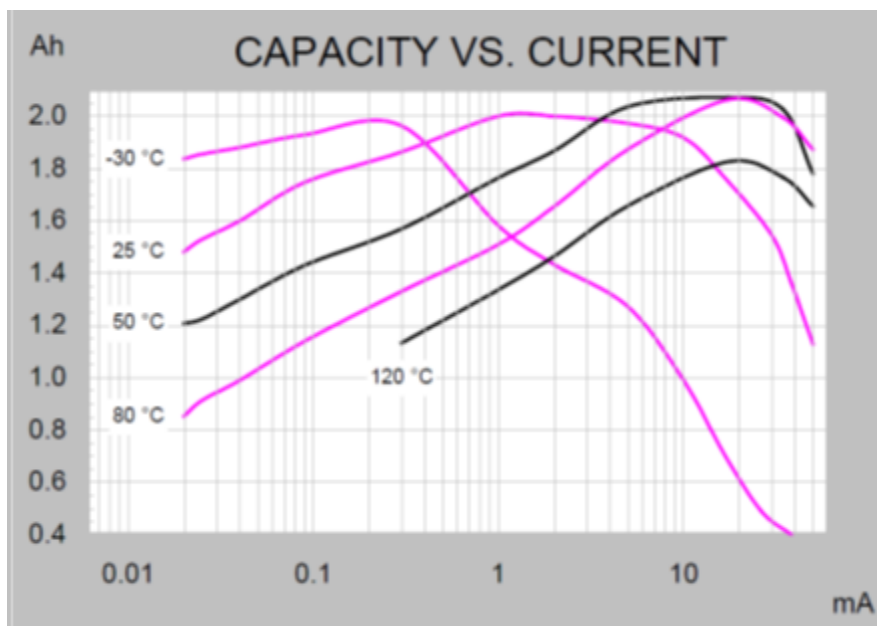
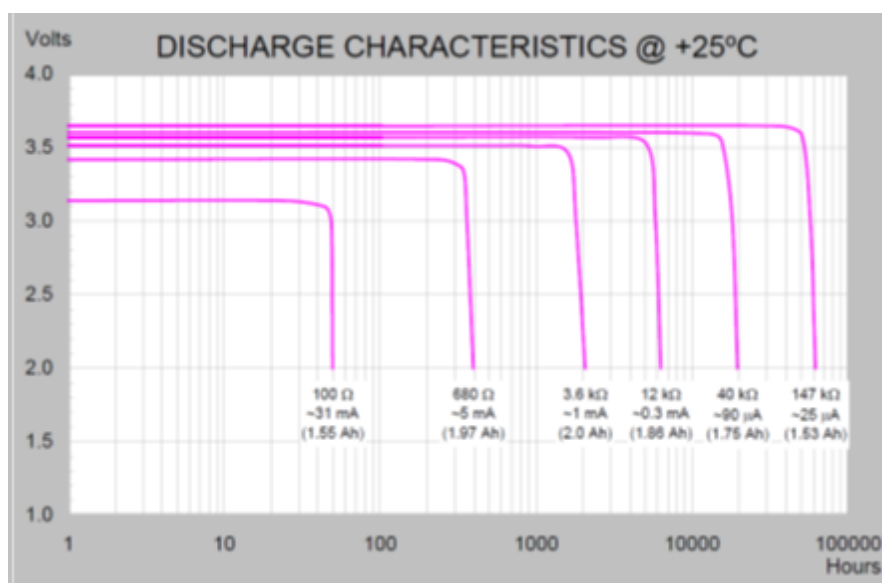
При обнаружении повреждения батареи поместить батарею в герметичную тару с целью дальнейшей утилизации в качестве опасного груза. Все действия с поврежденной батареей проводить в защитной маске, кислотостойких резиновых или пластиковых перчатках.

Рекомендуется хранить батарею при температуре $0^{\circ}\text{C} \dots +15^{\circ}\text{C}$ в сухом помещении.

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

Срок хранения – 1 год.

Зависимость ёмкости батареи от условий работы



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Батарея автономного питания FPL T-01017SCH3

Стр.
3

Внимание! В процессе эксплуатации не допускать:

- подключения к зарядным устройствам;
- короткого замыкания между контактами батареи;
- внешнего нагрева выше 125°C и воздействия открытого огня;
- любых физических повреждений корпуса батареи;
- попадания жидкости на контакты разъёма батареи.

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.

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие батареи автономного питания "FPL T-01017SCH3" (№102920757) требованиям действующей технической документации при соблюдении условий хранения, монтажа и правил по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения батареи до ввода в эксплуатацию с соблюдением условий хранения 1 год. Гарантийный срок исчисляется от даты подписания свидетельства о приемке начальником ОТК предприятия-изготовителя.

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>

Свидетельство о приёме

Батарея автономного питания "FPL T-01017SCH3" (№102920757) с заводским номером №_____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Дата производства: _____

Партия номер: _____

Принято ОТК _____/_____

Дата отгрузки: _____

Подпись и печать производителя: _____

м.п.