

Аккумуляторная батарея
FPNM-03018ME

Паспорт

Серийные номера:

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

Аккумуляторная батарея марки "FPNM-03018ME" предназначена для электропитания аппаратуры широкого назначения с напряжением питания 3,6В.

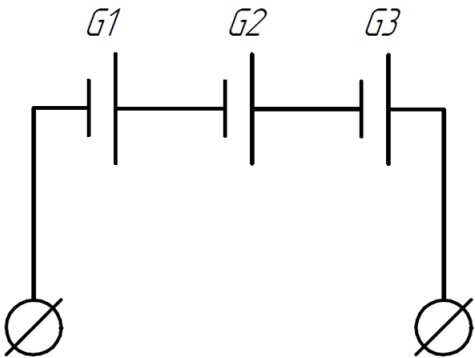
Основные технические характеристики

Номинальное выходное напряжение, В	3,6
Диапазон рабочих напряжений, В	3,0 – 4,32
Ток нагрузки, А	до 6
Номинальная ёмкость батареи, Ач	1,8
Химическая система	NiMH (Никель-Металлогидрид)
Рабочий температурный диапазон	-10°С ... +65°С
Электрическая защита	Отсутствует
Вид корпуса	Термоусадочная трубка
Срок службы батарей	2 года
Габаритные размеры, мм	φ 17 x 130
Масса, кг	0,1
Ток заряда, А	0,2-1,0
Метод заряда	Постоянным током, отключение по dV. dV = 0,2 В на батарею.

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



G1..G3	Аккумулятор Minamoto MH-1800A	3
--------	-------------------------------	---

Рекомендации по эксплуатации

Аккумуляторная батарея "FPNM-03018ME" не подлежит длительному хранению и

предназначена для активной постоянной работы.

Производить зарядку аккумулятора только штатными зарядными устройствами оборудования или универсальными зарядными устройствами, предназначенными для автоматического заряда NiMH аккумуляторов с номинальным напряжением 3,6В и зарядным током от 200 до 1000 мА.

Не оставляйте разряженный аккумулятор во включенной аппаратуре без автоматического контроля нижнего порога работы по напряжению. Дальнейший бесконтрольный разряд* полностью выводит аккумулятор из строя.

Избегайте зарядки не полностью разряженного аккумулятора. Если последнее трудновыполнимо, каждые 3–4 недели производите полную разрядку* аккумулятора в аппаратуре или в специальном разрядном устройстве.

Соблюдайте температурный диапазон эксплуатации. При охлаждении аккумулятора ниже -10°C значительно сократится время работы аппаратуры, аккумулятор охлажденный ниже $+5^{\circ}\text{C}$ зарядится не полностью, при длительном внешнем нагреве выше $+50^{\circ}\text{C}$ значительно ускорятся саморазряд аккумулятора.

Перед хранением более 2 месяцев аккумулятор должен иметь остаточную емкость 30–50% от номинала. Храните при температуре $+5^{\circ}\text{C}...+25^{\circ}\text{C}$. При длительном хранении, каждые 6 месяцев необходимо производить заряд-разряд батареи. Срок хранения – до 3 лет. При хранении в полностью заряженном или полностью разряженном состоянии через 3–4 месяца характеристики аккумулятора могут необратимо снизиться.

***Примечание:** Аккумулятор является полностью разряженным, когда его напряжение под нагрузкой до 200 мА падает до 1,9–2В.

Внимание! В процессе эксплуатации не допускать:

- применения нештатных зарядных устройств;
- короткого замыкания между контактами аккумулятора;
- внешнего нагрева выше 100°C и воздействия открытого огня;
- любых физических повреждений корпуса аккумулятора;
- зарядки холодного аккумулятора (ниже 0°C);
- попадания жидкости на контакты аккумулятора.

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.

Подп. и дата						
Инв. № докл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Аккумуляторная батарея FPNM-03018ME	Стр.
						3

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует качество сварных соединений, балансировку элементов в батарее по емкости с точностью 5%, работоспособность и рабочую емкость аккумулятора не менее 75% от номинальной в течение 200 циклов заряда-разряда при температурах -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. В защитных температурных режимах работы батареи гарантия на срок службы и количество циклов заряда-разряда не распространяется.

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>

Адрес электронной почты для обратной связи и рекламаций: support@freepower.pro

Дата производства: _____

Партия номер: _____

Принято ОТК _____/_____

Дата отгрузки: _____

Подпись и печать производителя: _____

м.п.

Стр.

4

Аккумуляторная батарея FPNM-03018ME

Копировал

Изм. Лист
Формат

№ докум.
А4

Подп.

Дата