

Аккумуляторная батарея
FPNM-03007GF

Паспорт

Серийные № _____

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

Блок аккумуляторов FPLT-01007GF предназначен для работы в составе в составе специализированной автономной аппаратуры.



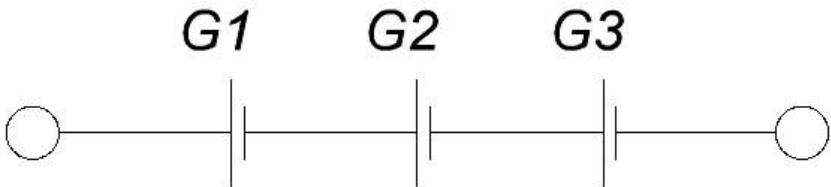
Основные технические характеристики

Номинальное выходное напряжение, В	3,6
Диапазон рабочих напряжений, В	2,7 – 4,32
Ток нагрузки, мА	до 140
Номинальная ёмкость батареи, мАч	700
Химическая система	NiMH (Никель-металлгидрид)
Рабочий температурный диапазон	-10°С ... +70°С
Срок службы батареи	Не регламентировано
Габаритные размеры, мм	24.8 x 22 x 72
Масса, гр	86
Стандартный ток заряда, мА	70
Контроль заряда	-ΔV: 5~8 мВ, dT/dt: 0.5~1.0°С/min T _{CO} : 40~50°С

Подготовка и порядок работы

Убедиться в работоспособности оборудования и привести его в выключенное состояние.
Проверить наличие напряжения на соответствующих контактах аккумуляторного блока.
Произвести монтаж батареи в оборудование с соблюдением полярности подключения.

Схема электрическая принципиальная



G1..G3	Аккумулятор ТМК ААА 70Т Тип высокотемпературный	3
--------	---	---

Рекомендации по эксплуатации

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 70 до 140 мА.

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

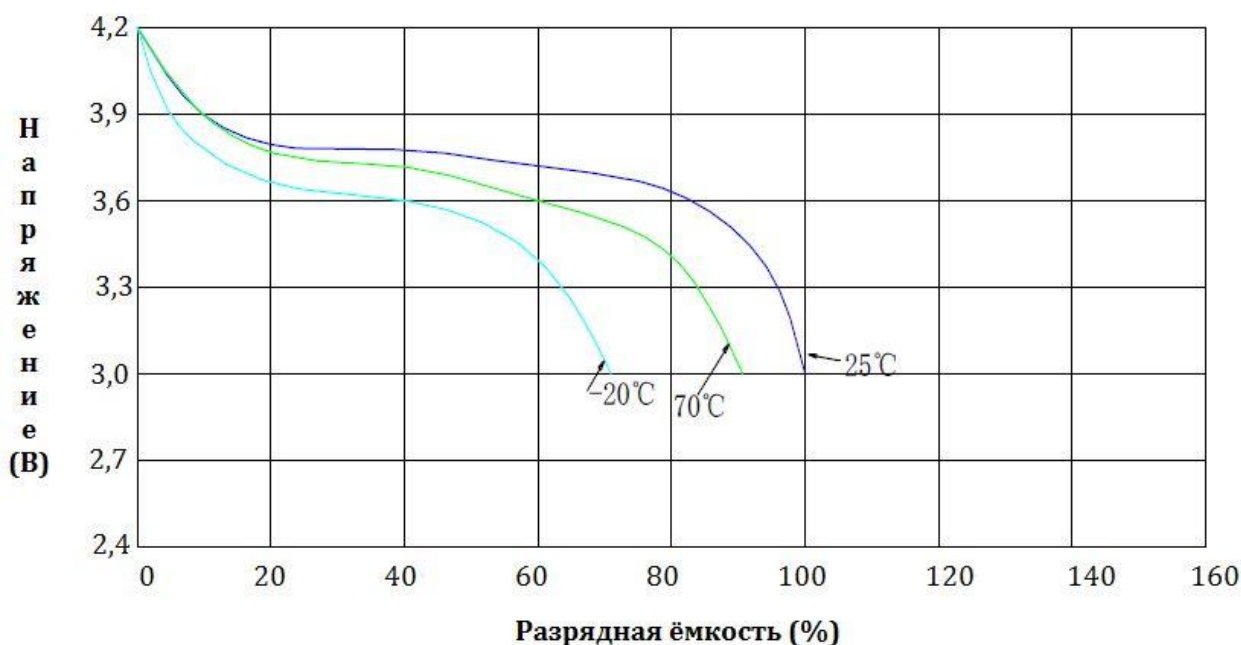
Избегайте зарядки не полностью разряженного аккумулятора. Если последнее трудновыполнимо, каждые 3-4 недели производите полную разрядку* аккумулятора в аппаратуре или в специальном разрядном устройстве.

Соблюдайте температурный диапазон эксплуатации.

Перед хранением более 2 месяцев аккумулятор должен иметь остаточную емкость 30-50% от номинала. Храните при температуре +5°C...+25°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 140 мА падает до 2,7-3 В.

Зависимость ёмкости батареи от условий работы

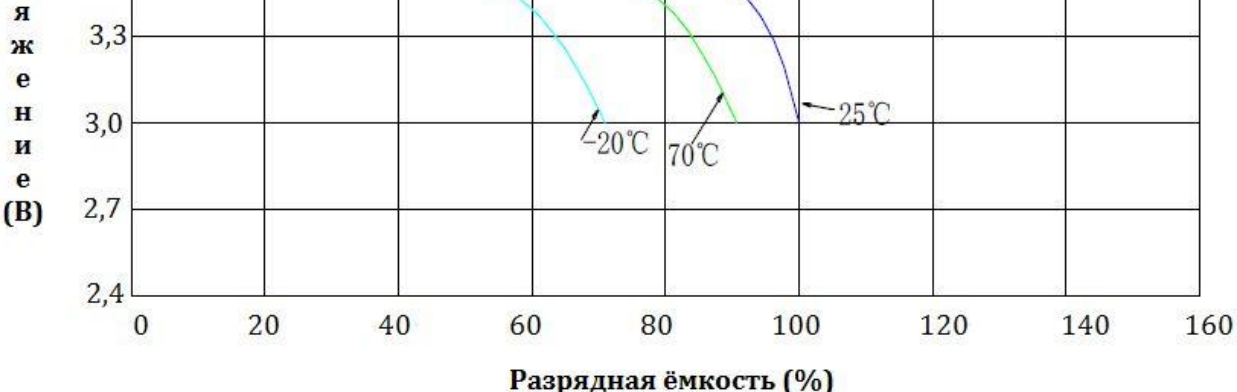


Внимание! В процессе эксплуатации не допускать:

- подключения к зарядным устройствам;
- короткого замыкания между контактами батареи;
- внешнего нагрева выше 80°C и воздействия открытого огня;
- любых физических повреждений корпуса батареи;
- попадания жидкости на контакты разъема 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.

я ж е н и е (В)						
Подп. и дата						
Инв. № докл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Внимание! В процессе эксплуатации не допускать: - подключения к заряженным устройствам; - короткого замыкания между контактами батареи; - внешнего нагрева выше 80°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.						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Аккумуляторная батарея FPNM-03007GF	
					Стр. 3	

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 аккумуляторной батареи FPNM-03007GF 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 приёмке

Партия аккумуляторных батарей FPNM-03007GF в количестве _____ штук 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.

Стр.	Аккумуляторная батарея FPNM-03007GF				
4		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
		Формат	A4		Дата

Копировал