

Батарея элементов питания

«FPNM-03007SCA1»

1. Назначение.

Батарея элементов питания марки "FPNM-03007SCA1" предназначена для электропитания промышленных пультов управления оборудованием производства HETRONIC с напряжением питания 3,6В.

2. Основные параметры.

Химическая система:	NiMh
Выходное напряжение:	
Номинальное:	3,6В
Рабочий диапазон:	3÷4,5В
Номинальная емкость:	750мАч
Масса:	127гр
Габариты:	69мм×34мм×28мм
Рабочий температурный диапазон:	
При разряде:	-20°С...+50°С
При заряде:	0°С...+40°С
Защита:	Токоограничивающая цепь

3. Рекомендации и предупреждения.

Батарея элементов питания "FPNM-03007SCA1" не подлежит длительному хранению и предназначена для активной постоянной работы. Срок службы батареи с момента изготовления составляет 2-3 года, независимо от интенсивности эксплуатации.

Батарея элементов питания "FPNM-03007SCA1" после полного разряда нельзя оставлять во включенной аппаратуре. Батареи данного типа не оснащены внутренней схемой защиты от глубокого разряда и при разряде ниже 3В могут выйти из строя.

При заряде необходимо строго соблюдать инструкцию по эксплуатации зарядного устройства. Батарея данного типа **не оснащена** схемой защиты от перезаряда.

Перед хранением более 1 месяца необходимо провести тренировочный цикл (разряд-заряд-разряд) и после этого зарядить на 30-50% от номинальной емкости. Хранить при температуре +5°С... +20°С. При хранении

в полностью разряженном или полностью заряженном состоянии через 4-6 месяцев батарея элементов питания может необратимо потерять часть емкости.

Избегайте постоянных неполных разрядов батареи элементов питания, периодически батарею необходимо полностью разряжать (до 3В).

Соблюдайте температурный диапазон эксплуатации. При охлаждении батареи ниже -10°C значительно сократится время работы аппаратуры, батарея, охлажденная ниже $+5^{\circ}\text{C}$ зарядится не полностью, при длительном внешнем нагреве выше $+40^{\circ}\text{C}$ значительно ускоряется саморазряд батареи элементов питания.

ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации НЕ ДОПУСКАТЬ:

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

4. Гарантийные обязательства.

При падении емкости ниже 80% от номинальной, изготовитель обязуется бесплатно заменить батарею элементов питания "FPNM-03007SCA1" в течение 6 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствия видимых повреждений. Срок гарантии исчисляется с момента отгрузки партии изделий заказчику.

5. Данные о производителе.

ООО НПО «Свободная Энергия»
634012 г. Томск, ул. Щорса д. 2А
Тел. 8 (3822) 555-777, факс 8 (3822) 565-562
<http://www.freepower.pro>
info@freepower.pro

Партия батарей «FPNM-03007SCA1» в количестве _____ шт

Дата отгрузки _____

Подпись и печать производителя _____/_____/

**БАТАРЕЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ**

FPNM-03007SCA1

Паспорт

ТОМСК