

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Торговая марка:	<u>GOPOWER</u>
Модель:	<u>EXTRA HEAVY DUTY 6F22</u>
Полное наименование:	<u>Угльно-цинковый (солевой) элемент питания</u>
Дата составления:	<u>15.04.2021</u>

Составлено/
Инженер: Сергей Соловьев

Одобрено/
Руководитель проекта: Ирина Трактова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Соответствие нормативным актам
2. Общее описание (обзор)
3. Технические характеристики
4. Показатели безопасности
5. Логотип и маркировка
6. Меры предосторожности при использовании
7. Срок годности
8. Габариты (мм)

1. Соответствие нормативным актам

1.1 Модель

IEC & GB: 6F22 ANSI: 6F22A

1.2 Эталонные стандарты

IEC 60086-1 :2015 --- Первичные батареи - Часть 1: Общие сведения

IEC 60086-2 :2015--- Первичные батареи - Часть 2: Физические и электрические характеристики

IEC 60086-5 :2015--- Первичные батареи - Часть 5: безопасность батарей с водным электролитом

1.3 Стандарты внедрения GB/T 8897,2

1.4 Соответствие нормативным актам РФ

Изделия соответствуют следующим нормативным актам:

ГОСТ 12.2.007.12-88;

ГОСТ Р МЭК 60086-1-2010 пп. 4.1.6, 4.2.3, 4.2.6;

ГОСТ 2583-92 пп. 2.2.1 - 2.2.4, 5.1;

ГОСТ 24721-88 пп. 2.2.5.2, 2.2.5.3, 2.2.5.5, 2.2.5.6, 2.3.

2. Общее описание

2.1 Система электрохимии Цинк-Хлорид цинка-Диоксид марганца

* Не содержит ртуть

2.2. Номинальное напряжение: 9,0 В

2.3. Средний вес: 36,0 г

2.4. Номинальная емкость: 400 мАч (нагрузка 620 Ом, разряд 2 часа в день, до напряжения 5,4 В, температура окружающей среды: 20±2°C)

3. Технические характеристики

3.1. Электрические свойства (Условия испытания: сопротивление нагрузки (±0,5%) 3,9 Ом, время испытания: 0,3 секунды, температура: 20±2°C)

	Напряжение (В)	Уровень приема
Новая батарея	≥9.8	MIL-STD105E, II, AQL=1.5

3.2. Разрядные характеристики (Условия испытания: температура 20±2°C Относительная влажность: 55±20%)

Условие разряда				Время разряда	
Разрядная нагрузка	Режим разряда	Напряжение прекращения		Новая батарея	Допустимый уровень

IES			работы		
	620 Ом	2 часа/день	5,4В	26 ч	28 ч
	270 Ом	1 час/ день	5,4В	8 ч	10 ч
	Постоянная нагрузка 10 кОм Импульсная нагрузка 620 Ом	1сек/час, 24часа/ день	7,5В	8 дней	9 дней

3.3. Сопротивление утечке (условия: температура 20±2°C Относительная влажность: 55±20%)

Разрядная нагрузка	Режим разряда	Напряжение окончания	Технические требования	Уровень приема
620 Ом	2 часа/день	3,6В	Никакой утечки, никакой деформации	N=9, Ac=1, Re=2
270 Ом	1 час/день			
Постоянная нагрузка 10 кОм Импульсная нагрузка 620 Ом	1сек/час, 24 часа/день			

4. Показатели безопасности

Проект	Методы и этапы проверки	Требования
Транспорт-Вибрация	(1) Запишите напряжение разомкнутой цепи батареи ; (2) Простая гармоническая вибрация: амплитуда: ±0,8 мм; изменение частоты: 1 Гц / мин; диапазон частот: 10 Гц-55 Гц; направление вибрации: три направления, перпендикулярные друг другу; время вибрации: 85-95 мин; (3) После вибрации батарея откладывается на 1 час	Батарея не протекает, не взрывается
Транспорт-Воздействие	(1) Запишите напряжение разомкнутой цепи батареи; (2) Удар: начальные 3 миллисекунды минимальное среднее ускорение: 75×9,8 м/с ² ; максимальное ускорение: 150×9,8 м/с ² ; направление удара: три направления, перпендикулярные друг другу; число ударов: 1 раз в каждом направлении ; (3) После удара батарея откладывается на 1 час	Батарея не протекает, не взрывается
Климат-температурный цикл	(1) 1 температурный цикл: 70°C, 4h→20°C, 2h→-20°C, 4h→20°C (2) Интервал преобразования температуры: ≤30 мин ; (3) Батарея подвергается 10 температурным циклам ; (4) После цикла батарея остается в режиме ожидания в течение 7 дней	Батарея не протекает, не взрывается

5. Логотип и маркировка

На этикетке напечатано следующее :



- (1) Модель: 6F22
- (2) Номинальное напряжение: 9 В
- (3) Предупреждающие слова:

Соблюдайте полярность. Не заряжать, не вскрывать, не деформировать, не замыкать, не нагревать.

6. Меры предосторожности при использовании

- (1) Не заряжайте батарейки, при заряде существует риск утечки и взрыва.
- (2) Пожалуйста, обращайте внимание на отметку +/- полюса, чтобы правильно установить батарею.
- (3) Запрещается короткое замыкание батареи, нагревание ее, помещение в огонь или попытка демонтажа батареи.
- (5) Старые и новые батареи, различные модели или марки батарей, не могут использоваться одновременно. Если вы заменяете батарею, убедитесь, что вы используете ту же марку, или замените весь комплект
- (6) Пожалуйста, своевременно замените использованную батарею, чтобы предотвратить чрезмерную разрядку батареи. В противном случае это может привести к утечке батареи и повреждению электроприборов.
- (7) Запрещается производить сварку непосредственно на батарее, что может привести к ее повреждению.

7. Срок годности

Срок годности: 36 месяцев (при температуре $20\pm 2^{\circ}\text{C}$, относительной влажности $55\pm 20\%$)

8. Габариты

