

**Наименование:** Щелочной элемент питания (угольно-цинковый)  
**Типоразмер:** 3R12; MN1203; 1289  
**Химическая система:** Zn / MnO<sub>2</sub>

**Условия испытаний**

**Номинальное напряжение:** 4.5 В  
**Напряжение открытой цепи:** 4.7...5.1 В  
 4.5...5.1 В  
**Номинальная емкость:** 2000 мАч  
 2100 мАч  
**Минимальная емкость:** 1850 мАч  
 1000 мАч

новый элемент питания  
 спустя 1 год хранения при 20°C

Измерения проводятся при 20°C  
 разряд: 220 Ом; 4ч/день; до 2.7В

разряд: нагрузка 10мА; 24ч/день; до 2.7В

разряд: 50мА до 2.7В

разряд: 200мА до 2.7В

**Время работы новых элементов питания в различных режимах:**

115 мин разряд: 220 Ом; 4ч/день; до 2.7В

8.3 ч разряд: 20 Ом; 1ч /день; до 2.7В

250 мин разряд: 11.7 Ом; 24ч/день; до 2.7В

**Внутреннее сопротивление:** ≤ 3 Ом 1кГц, IEC 896-2

**Срок хранения:** ≥ 3 лет при надлежащих условиях хранения

**Безопасность**  
 глубокий разряд: нет утечки  
 высокая температура: нет утечки

Разряд: 20 Ом; 48ч; 20°C; отн. влажность 60±15%  
 Хранение: 25 дней; 60°C; отн. влажность 70±5%

**Температура эксплуатации:** - 10...50 °C

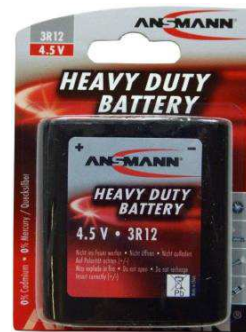
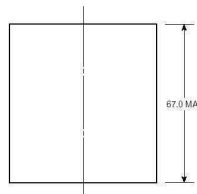
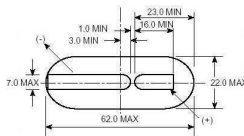
**Рекомендуемые условия хранения:** 5...25 °C  
 45...75 %  
 Температура  
 Относительная влажность воздуха


**Конструкционная спецификация:**

ширина: 22.0 - 1 мм  
 длина: 62.0 - 2 мм  
 высота: 67 - 4 мм

Вес: 110 ± 5 гр

**Блистер**  
 Размеры: 120 x 85мм  
 Вес (вкл. элементы питания): 118 ± 5 гр



	<b>ANSMANN Specifications for model:</b>	<b>Ansmann 3R12 Heavy Duty 1pc blister package</b>
	data sheet no. / part no.	5013091
	Version no.	703385
	author / date	TG / 26.10.2015