

**Наименование:** Щелочной элемент питания (марганцево-цинковый)  
**Типоразмер:** LR1; AM-5; N; Lady  
**Химическая система:** Zn / KOH-H<sub>2</sub>O / MnO<sub>2</sub>

**Условия**

**Номинальное напряжение:** 1.5 В  
**Напряжение открытой цепи:** 1.56... 1.63 В  
 1.54... 1.63 В  
 Новый элемент питания  
 Спустя 1 год хранения при температуре 20°C

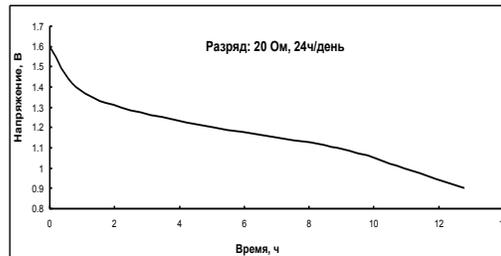
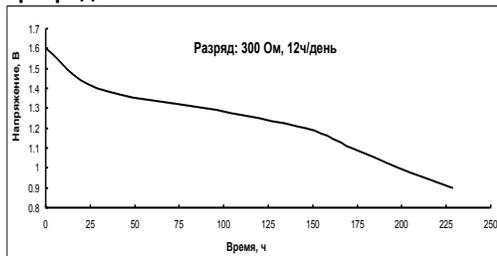
Все измерения проводятся при температуре 22 ± 2°C

**Емкость**  
**номинальная:** 940 мАч Разряд: 300 Ом; 12ч/день, конечное напряжение 0.9В  
**минимальная:** 750 мАч Разряд: 5 мА; конечное напряжение 0.8В  
 550 мАч Разряд: 60 мА; конечное напряжение 0.8В

**Время работы**

Новый элемент:	среднее	12.5 ч	Разряд: 20 Ом; 24ч/день, конечное напряжение 0.9В
	минимальное	10.5 ч	
Спустя 1 год хранения	среднее	10.0 ч	Разряд: 20 Ом; 24ч/день, конечное напряжение 0.9В
	минимальное	8.5 ч	
Новый элемент:	среднее	140 мин	Разряд: 5.1 Ом; 5мин/день, конечное напряжение 0.9В
	минимальное	110 мин	
Спустя 1 год хранения	среднее	110 мин	Разряд: 5.1 Ом; 5мин/день, конечное напряжение 0.9В
	минимальное	80 мин	
Новый элемент:	среднее	215 ч	Разряд: 300 Ом; 12ч/день, конечное напряжение 0.9В
	минимальное	208 ч	
Спустя 1 год хранения	среднее	200 ч	Разряд: 300 Ом; 12ч/день, конечное напряжение 0.9В
	минимальное	185 ч	

**Графики разряда:**



**Внутреннее сопротивление:** ≤ 0.3 Ом 1 кГц (IEC 896-2)

**Время хранения:** 5 лет при соблюдении условий хранения (T: ≤ 22°C; RH: 60 ± 15%)

**Безопасность**

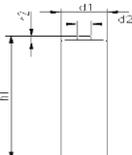
**глубокий разряд:** нет утечки Нагрузка 20 Ом, непрерывный разряд 48ч, T: 20°C; RH: 60±15%  
**высокая температура:** нет утечки Хранение 20 дней (T: 60°C; RH:90±5%)

**Температура эксплуатации:** - 20...60 °C

**Конструкционная спецификация**

**размеры**

**диаметр d1:** 12.0 - 1.1 мм  
**диаметр d2:** 3.7 - 0.4 мм  
**высота h1:** 30.2 - 1.1 мм  
**высота h2:** 1.3 - 0.4 мм  
**вес:** 9 ± 1 гр



**Блистер**

**размер:** 56 x 71.5 мм **вес:** 10.8 гр (включая эл. питания) 43



**ANSMANN Specifications for model:**

data sheet no. / part no.

supplier no.

author / date

**LR1 (N, AM-5) Alkaline Battery**  
**"Hg free" blister package**

5015453

701381

TG / 08.03.2016