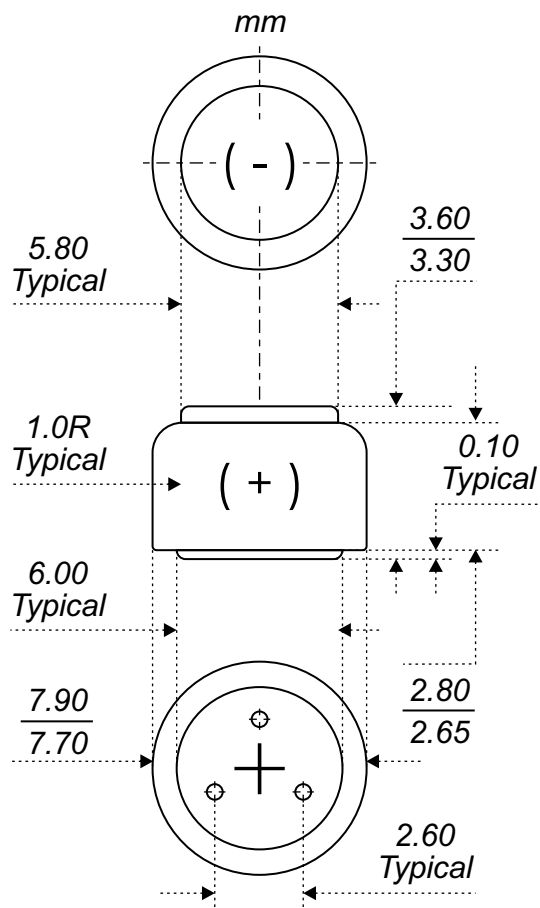


### SPECIFICATIONS

### СПЕЦИФИКАЦИИ

pic 1 / рис. 1



### Zinc Air (Zn/O<sub>2</sub>) Battery / Воздушно-цинковая (Zn/O<sub>2</sub>) батарея

#### Technology Specification

**Part name:** Zinc Air (Zn/O<sub>2</sub>)

**Model №** ZA312, 160 mAh, 1.4V

#### Chemical System

Zinc Air (Zn/O<sub>2</sub>)

#### Identification

IEC-PR41

#### Build Standard

IEC 60086-2:2000,  
IEC 60086-2:2011

#### Техническая спецификация

**Название детали:** Воздушно-цинковая батарея

**Модель №** ZA312, 160 мАч, 1,4 В

#### Химический состав

Цинк-воздух (Zn/O<sub>2</sub>)

#### Обозначение

IEC-PR41

#### Стандарт сборки

IEC 60086-2:2000,  
IEC 60086-2:2011

## SPECIFICATIONS

## СПЕЦИФИКАЦИИ

### Tab Color

Brown

### Nominal Voltage

1.4 Volts

### Capacity

**160 mAh** (to 0.90 volts)

**IEC 60086-2:2000:** Rated at 1500  $\Omega$  at 20°C / 60%RH

**155 mAh** (to 1.05 volts)

**IEC 60086-2:2011:** Rated at 1.2 mA continuous & 5 mA / 100 ms Pulses at 25°C / 60%RH

### Capacity Retention

> **85%** (after 3 years)

### Available Current

**10 mA** (at 1.1 volts)

### Tab Sealing Arrangements

On Cathode Can. See picture 2.

### Shelf Life

3 years

### Operation Temp

0°C to 50°C

### Typical Weight

0.54 grams (0.02 oz.)

### Typical Volume

0.17 cubic centimeters (0.010 cubic inch)

### Impedance

$\leq 6 \Omega$  (at AC 1000Hz)

### Цвет

Коричневый

### Номинальное напряжение

1,4 Вольта

### Емкость

**160 мАч** (до 0,90 вольт)

**IEC 60086-2:2000:** Рассчитан на 1500 Ом при 20°C / 60% относительной влажности

**155 мАч** (до 1,05 вольт)

**IEC 60086-2:2011:** Рассчитан на непрерывную мощность 1.2 мА и импульсы 5 мА/ 100 мс при температуре 25°C/ относительной влажности 60%

### Сохранение емкости

> **85%** (через 3 года)

### Доступный ток

**10 мА** (при напряжении 1,1 вольта)

### Уплотнительные устройства для язычков

На катодном корпусе. Смотрите рисунок 2.

### Срок годности

3 года

### Рабочая температура

От 0°C до 50°C

### Типичный вес

0,54 грамма (0,02 унции)

### Типичный объем

0,17 кубических сантиметра (0,010 кубического дюйма)

### Полное сопротивление

$\leq 6 \Omega$  (при переменном токе 1000 Гц)

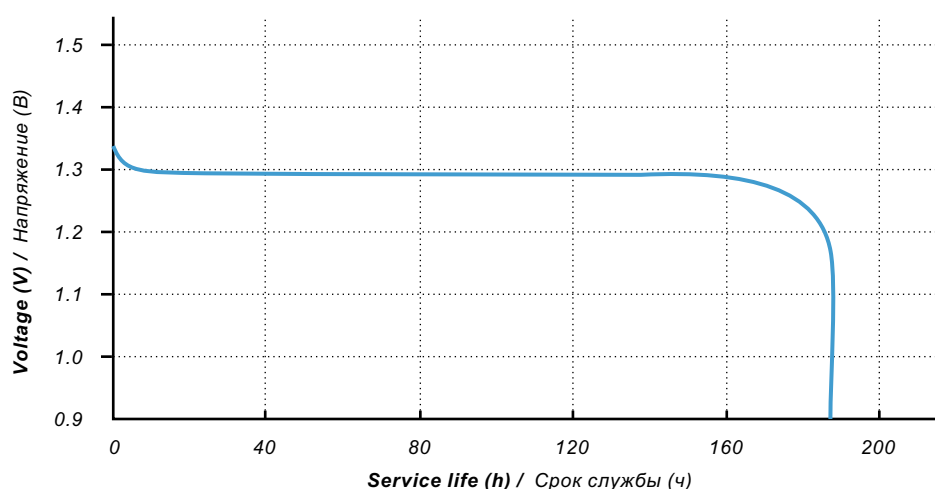
### SPECIFICATIONS

### СПЕЦИФИКАЦИИ

#### IEC 60086-2:2000 Standards / Стандарт IEC 60086-2:2000

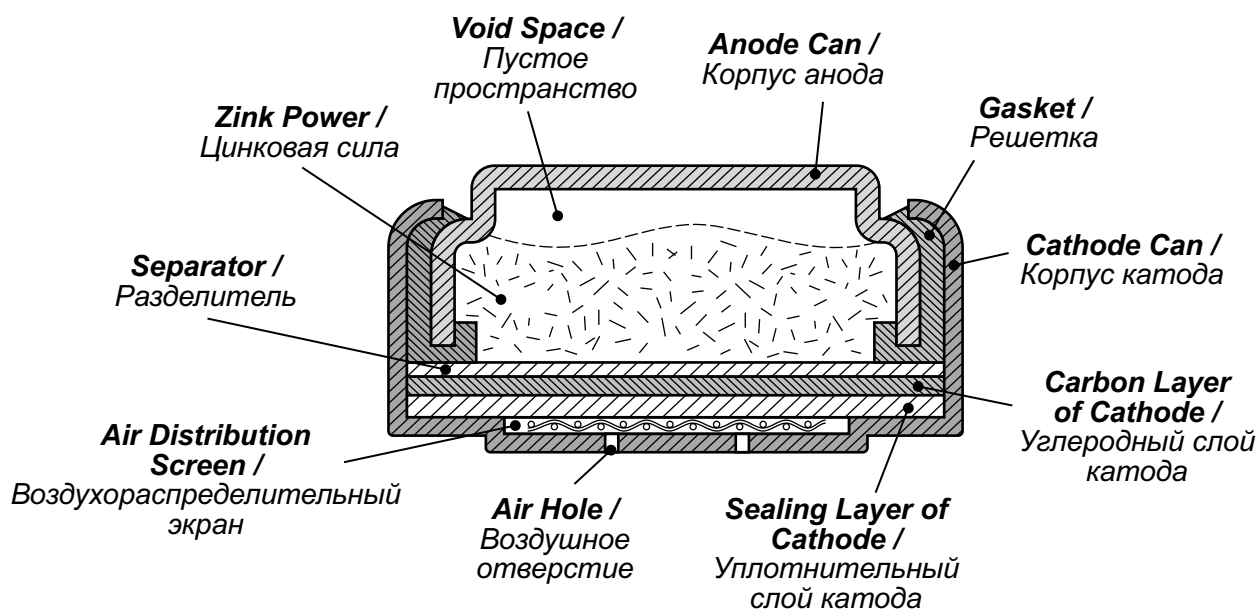
Discharge Characteristics at 1500  $\Omega$  / 25°C  
/ 60%RH  
(Discharged 24 hours/day)

Характеристики разряда при 1500 Ом /  
температуре 25°C / относительной влажности 60%  
(Разрядка 24 часа/сутки)



#### Construction / Строение

pic 2 / рис. 2



ЛУЧШИЙ ВЫБОР  
ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ УСТРОЙСТВ