



# ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ



## Алкалиновые (щелочные)

Современная цифровая техника (CD и MP3 — плееры, игрушки, фонари, магнитофоны, цифровые фотоаппараты) предъявляет все более высокие требования к источникам тока. Элементы питания должны не только обладать высокой мощностью, но и обеспечивать стабильность работы и соответствие заявленным характеристикам.

Именно поэтому мы создали и постоянно расширяем линейку элементов питания **KOSMOS**.

### **KOSMOS** – ЛИДЕР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Проведенные испытания доказали: алкалиновая батарейка **KOSMOS** – самая энергоэффективная. Удельная цена энергии, отданная батарейкой **KOSMOS** является самой низкой, т.е. на рубль вложенных средств потребитель получает максимум энергии:

БРЕНД	Розничная цена руб.	Ёмкость, мА/ч	Удельная стоимость На 1000 мАч
<b>KOSMOS AA</b>	15	2498	6 руб.
БРЕНД А	16	2270	7 руб.
БРЕНД В	19	2245	8 руб.
БРЕНД С	17	1484	11 руб.
БРЕНД D	25	2500	10 руб.
БРЕНД F	16,5	1996	8 руб.



- Типоразмеры: LR6(AA), LR03(AAA), LR14(C), LR20(D), 6LR61;
- Одна алкалиновая батарейка **KOSMOS** заменяет до 10 обычных (солевых) батареек;
- Экологически безопасны — не содержат ртути и кадмия;
- Предэксплуатационный срок хранения — до 5 лет;
- Допускается хранение при низких температурах — от -20°C.



LR03 LR6 LR14 (C) LR20 (D) 6LR61

Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
LR03 2*BL	AAA	1,5	2 на блистере	24	288	5,52
LR03 4*BL	AAA	1,5	4 на блистере	48	576	8,4
LR03 5*BL	AAA	1,5	5 на блистере	60	480	6,7
LR6 2*BL	AA	1,5	2 на блистере	24	288	9,24
LR6 4*BL	AA	1,5	4 на блистере	48	576	9
LR6 5*BL	AA	1,5	5 на блистере	60	480	9,6
LR14 2*BL	C	1,5	2 на блистере	24	96	7,3
LR20 2*BL	D	1,5	2 на блистере	24	96	14
6LR61 1*BL	9V	9	1 на блистере	24	120	3,8



# ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ



ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

## Специальные щелочные

Универсальные высокотоковые элементы питания предназначены для использования в автосигнализациях, пультах дистанционного управления, медицинских приборах.



Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
23A 5*BL	23A	12	5 на блистере	60	288	5,85
27A 5*BL	27A	12	5 на блистере	60	288	5,85

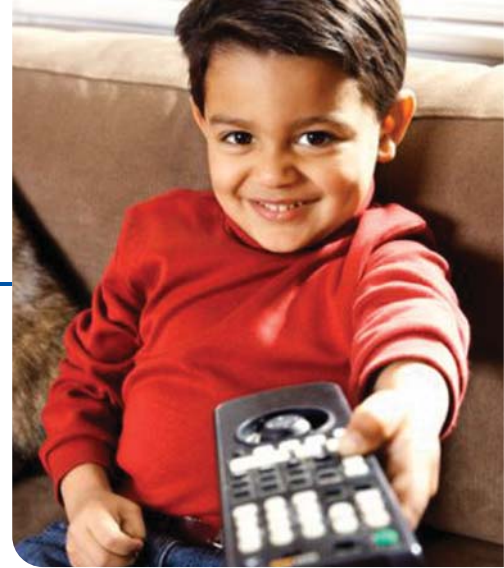
## Специальные предложения по щелочным (щелочным) элементам питания



Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
LR03 20 Box	LR03	1,5	20 в коробке	—	640	9
LR6 12 Box	LR6	1,5	12 в коробке	72	576	15
LR6 12 Box	LR6	1,5	12 в пластиковом боксе	72	50 комплектов	16,5
LR6 20 Box	LR6	1,5	20 в коробке	—	640	10,5

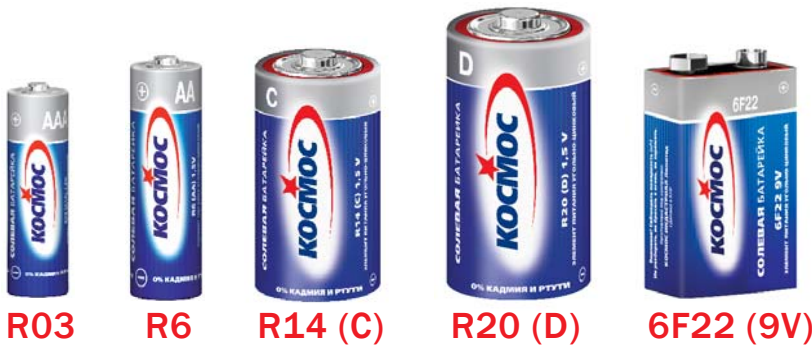


# ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ



## Солевые (марганцево-цинковые)

Обеспечивают стабильную долговременную работу электроприборов со средним и низким энергопотреблением (магнитофоны, радиоприемники, фонари, часы, будильники, пульты дистанционного управления и т.д.)



- Изготовлены по технологии **Super Heavy Duty**;
- Экологически безопасны – **не содержат ртути и кадмия**;
- Предэксплуатационный срок хранения – **2 года**.

Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
R03	AAA	1,5	2 в шринке	60	600	5,70
R6	AA	1,5	4 в шринке	60	600	10,40
R14 2*BL	C	1,5	2 на блистере	24	192	10,20
R14	C	1,5	2 в шринке	24	288	13,00
R20 2*BL	D	1,5	2 на блистере	24	192	18,70
R20	D	1,5	2 в шринке	24	288	26,50
6F22 1*BL	9V	9	1 на блистере	10	100	5,40
6F22	9V	9	1 в шринке	10	100	5,40

## Литиевые

Литиевые элементы питания предназначены для использования в калькуляторах, часах, медицинских приборах, весах и т.д.

- Наивысшая ёмкость на единицу веса;
- Превосходны при низких и высоких температурах;
- Чрезвычайно длительный срок хранения;
- Высокое напряжение (3V).



**CR1220**



**CR2430**

Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
CR1220 1BL	CR1220	3	1 на блистере	12	72	0,26
CR1616 1BL	CR1616	3	1 на блистере	12	72	0,28
CR1620 1BL	CR1620	3	1 на блистере	12	72	0,72
CR2016 5BL	CR2016	3	5 на блистере	60	600	2,00
CR2025 5BL	CR2025	3	5 на блистере	60	600	2,80
CR2032 5BL	CR2032	6	5 на блистере	60	600	2,50
CR2430 1BL	CR2430	3	1 на блистере	12	72	0,50
CR2450 1BL	CR2450	3	1 на блистере	12	72	0,70



# ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ



## Фотолитиевые элементы питания

Предназначены для длительной работы цифровых и аналоговых фотокамер.



CR2

CR123A

- Максимально быстрая перезарядка фотовспышки;
- Самые низкие показатели саморазрядки;
- Особо широкий диапазон рабочих температур от -20° до +60°C;
- Предэксплуатационный срок хранения – до 10 лет;
- Типоразмеры: CR123A, CR2
- Новейшие технологии;
- Максимальное количество снимков при работе в любых режимах.

Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Ёмкость, мАч	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
CR123A	CR123A	3	1300	1 на блистере	12	144	3,30
CR2	CR2	3	750	1 на блистере	12	144	2,70

## Аккумуляторы

Высокоемкие никель-металлгидридные (NiMH) аккумуляторы **KOSMOS** особенно выгодны для использования в цифровых фотокамерах, беспроводных джойстиках, геймпадах и других высокотехнологичных (Wi-Fi / Bluetooth) устройствах с высоким энергопотреблением.

- Высокая емкость R03 от 400 мАч до 1100 мАч; R6 от 1500 мАч до 2800 мАч; R14 2500/4000 мАч; R20 7500/10 000 мАч; 6F22 200 мАч;
- Рассчитаны на 1000 перезарядок;
- Пригодны для ускоренной зарядки специальными зарядными устройствами;
- Не подвержены «эффекту памяти».



R03

R6

R14 (C)

R20 (D)

6F22 (9V)

Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Ёмкость, мАч	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
R03 400 мАч	AAA	1,2	400	2 на блистере	24	288	5,85
R03 600 мАч	AAA	1,2	600	2 на блистере	24	288	5,85
R03 800 мАч	AAA	1,2	800	2 на блистере	24	288	7,80
R03 900 мАч	AAA	1,2	900	2 на блистере	24	288	7,90
R03 1000 мАч	AAA	1,2	1000	2 на блистере	24	288	8,00
R03 1100 мАч	AAA	1,2	1100	2 на блистере	24	288	8,00
R6 1500 мАч	AA	1,2	1500	2 на блистере	24	288	11,50
R6 1900 мАч	AA	1,2	1900	2 на блистере	24	288	12,00
R6 2300 мАч	AA	1,2	2300	2 на блистере	24	288	12,30
R6 2500 мАч	AA	1,2	2500	2 на блистере	24	288	12,80
R6 2700 мАч	AA	1,2	2700	2 на блистере	24	288	13,00
R6 2800 мАч	AA	1,2	2800	2 на блистере	24	288	13,30
R14 2500 мАч	C	1,2	1900	2 на блистере	24	96	7,30
R14 4000 мАч	C	1,2	2300	2 на блистере	24	96	7,30
R20 7500 мАч	D	1,2	2500	2 на блистере	24	96	14,00
R20 10 000 мАч	D	1,2	2700	2 на блистере	24	96	14,00
6F22 200 мАч	9V	9	2800	1 на блистере	24	120	3,80



## ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



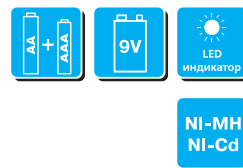
Представляем Вашему вниманию новый ассортиментный ряд зарядных устройств **КОСМОС**. В линейке представлены зарядные устройства от простых, с невысокими токами заряда, до высокотехнологичных, с микропроцессорным контролем заряда, позволяющих заряжать аккумуляторы за считанные минуты.

Подробная инструкция, привлекательный дизайн, удобство использования, неизменная надежность. Вы можете подобрать зарядное устройство под любой тип бытового аккумулятора (AA, AAA, 9V, C, D).



### КОС-501

**Питание:** 220В/50Гц, установка в сеть  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-2 AA, AAA, C, 1x9V  
**Ток заряда:** AA - 120 мА, 9V - 10 мА  
**Контроль заряда:** LED индикатор  
**Время заряда:** для AA 1500 мАч - 15 часов, для AAA 700 мАч - 7 часов  
**Комплектация:** без аккумуляторов  
**Упаковка:** 40 шт.  
**Вес:** 7 кг



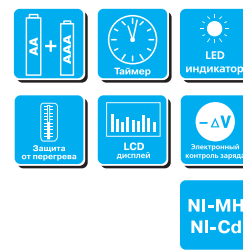
### КОС-503 / КОС-503 4x2500

**Питание:** 220В/50Гц, установка в сеть  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-4 AA, AAA  
**Ток заряда:** 250 мА  
**Контроль заряда:** 2 парных канала, LED индикатор, таймер  
**Время заряда:** для AA 1800 мАч - 8,5 часов, для AAA 800 мАч - 3,5 часа  
**Комплектация:** без аккумуляторов / 4\*2300 мАч  
**Упаковка:** 40 шт.  
**Вес:** 10,1 кг; 14,9 кг



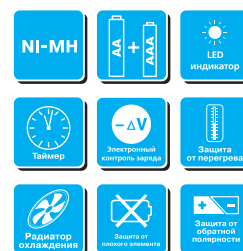
### КОС-505 / КОС-505 4x2500

**Питание:** 220В/50Гц, адаптер  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-4 AA, AAA  
**Ток заряда:** 2AA - 1200 мА, 4AA - 600 мА  
**Контроль заряда:** микропроцессор -dV, LCD дисплей, таймер, режим подзарядки, температурный контроль, защита от плохого элемента, защита от обратной полярности.  
**Время заряда:** для AA 2500 мАч - 2,5 часа, для AAA 900 мАч - 1 час  
**Комплектация:** без аккумуляторов; 4\*2500 мАч  
**Упаковка:** 40 шт.  
**Вес:** 4,1 кг



### КОС-507 / 2x2500

**Питание:** 220В/50Гц, адаптер  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-4 AA, AAA  
**Ток заряда:** 3600 мА  
**Контроль заряда:** микропроцессор -dV, LED индикатор, таймер, режим подзарядки, температурный контроль, защита от плохого элемента, защита от обратной полярности.  
**Время заряда:** для AA 2500 мАч - 50 мин, для AAA 900 мАч - 35 мин  
**Комплектация:** 2 x 2500 мАч  
**Упаковка:** 10 шт.  
**Вес:** 6,9 кг





## ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

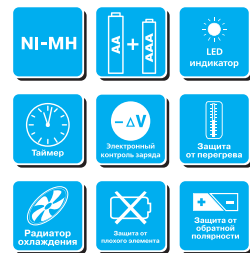


Ассортимент зарядных устройств **КОСМОС** постоянно пополняется, представляя рынку новейшие решения по доступной цене. Некоторые модели зарядных устройств комплектуются аккумуляторами **КОСМОС** высокой емкости для удобства потребителя.



### КОС-508 2x2500

**Питание:** 220В/50 Гц, адаптер  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-4 AA, AAA  
**Ток заряда:** 6000 мА  
**Контроль заряда:** микропроцессор -dV, LED индикатор, таймер, режим подзарядки, температурный контроль, защита от плохого элемента, защита от обратной полярности.  
**Время заряда:** для AA 2500 мАч - 30 мин, для AAA 900 мАч - 15 мин  
**Комплектация:** 2 x 2500 мАч  
**Упаковка:** 10 шт.  
**Вес:** 6,9 кг



### КОС-509

**Питание:** 220В/50 Гц, установка в сеть  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-4 AA, AAA, C, D, 2x9V  
**Ток заряда:** 200 мА  
Универсальное зарядное устройство, 4 независимых канала, LED индикатор, температурный контроль, таймер, режим быстрой, медленной зарядки.  
**Время заряда:** для AA 1800 мАч - 10,5 часов, для AAA 900 мАч - 4,5 часа  
**Комплектация:** без аккумуляторов  
**Упаковка:** 20 шт.  
**Вес:** 11,7 кг



### КОС-510

**Питание:** 5В подключение к USB  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, 1-2 AA, AAA  
**Ток заряда:** 90-110 мА  
Заряжает от USB порта, 2 индивидуальных канала, LED индикатор.  
**Время заряда:** для AA 1500 мАч - 12,5 часов, для AAA 700 мАч - 6 часов  
**Комплектация:** без аккумуляторов  
**Упаковка:** 40 шт.  
**Вес:** 7 кг



### КОС-512

**Питание:** 1 батарейка AA  
**Контроль заряда:** Специальное ЗУ для экстренной зарядки мобильных телефонов  
**Ток заряда:** 150-200 мА  
**Комплектация:** разъемы для 5 типов мобильных телефонов  
**Упаковка:** 40 шт.  
**Вес:** 5,66 кг





## ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Тенденции и технологические новинки последнего времени в сфере сохранения окружающей среды и использования возобновляемых источников энергии воплотились в устройстве **КОС-517**. Уникальное зарядное устройство позволяет заряжать аккумуляторы и мобильные телефоны, используя солнечную энергию. Более очевидного способа сэкономить деньги в бытовых условиях, чем использование бесплатной энергии солнца, сложно представить.

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



### КОС-515

**Питание:** 220В/50 Гц, адаптер

**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-4 AA, AAA

**Ток заряда:** 500мА

**Контроль заряда:** микропроцессор -dV, температурный контроль, предохранительный таймер, функция заряда аккумуляторов. Защита от обратной полярности, установки плохого элемента и обычной батарейки

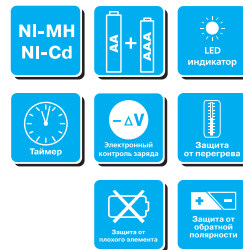
**Контроль заряда:** LED индикатор

**Время заряда:** для AA 2500 мАч - 6 часов, для AAA 900 мАч - 2,2 часа

**Комплектация:** без аккумуляторов

**Упаковка:** 18 шт.

**Вес:** 5,5 кг



### КОС-516

**Питание:** 100-240В, 50/60Гц, внешний сетевой адаптер

**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-4 AA, AAA

**Ток заряда:** DC 1,2 V, 2700 mA (AA x 4), 1500mA (AAA) x 4, 1500mA (AA и AAA) x 4

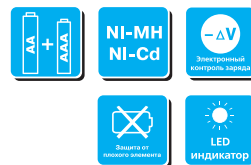
**Контроль заряда:** металлическая система охлаждения, защита от перегрева, защита от обратной полярности и установки плохого элемента, микропроцессорный контроль процесса заряда, LED индикатор, 4 независимых канала

**Время заряда:** для AA 2500 мАч, для AAA 900 мАч - от 30 минут.

**Комплектация:** без аккумуляторов

**Упаковка:** 24 шт.

**Вес:** 8 кг



### КОС-517

**Питание:** От солнечной батареи, аккумуляторов, батареек AA  
Специальное ЗУ для экстренной зарядки мобильных телефонов

**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-2 AA

**Ток заряда:** 170-250 мА

**Контроль заряда:** LED индикатор

**Комплектация:** переходники NOKIA, SONY ERICSSON, MOTOROLA

**Упаковка:** 30 шт.

**Вес:** 5,5 кг

NOKIA Sony Ericsson MOTOROLA





## ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Для людей, ведущих динамичный образ жизни, когда нет ни одной лишней минуты, **КОСМОС** предлагает серию устройств для экстренной зарядки мобильных телефонов без использования розеток 220В. Вместе с подобным устройством Вы приобретаете уверенность, в том, что останетесь на связи 24 часа 7 дней в неделю. В набор входят переходники для самых популярных мобильных телефонов.



### КОС-518

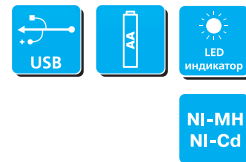
**Питание:** 2 батарейки AA  
**ЗУ для экстренной зарядки мобильных телефонов**  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-2 AA  
**Ток заряда:** 150-200 мА  
**Контроль заряда:** LED индикатор  
**Комплектация:** переходники NOKIA, SONY ERICSSON  
**Упаковка:** 40 шт.  
**Вес:** 5 кг

NOKIA Sony Ericsson



### КОС-519

**Питание:** 220В/50 Гц, установка в сеть  
**Типы аккумуляторов:** NiMH, NiCd, 1-2 AA, AAA  
**Ток заряда:** AA - 150мА  
**Контроль заряда:** ночной LED индикатор  
**Время заряда:** для AA 1500 мАч - 12 часов, для AAA 1100 мАч - 6 часов  
**Комплектация:** без аккумуляторов  
**Цвет:** оранжевый, красный, голубой, графит  
**Упаковка:** 40 шт.  
**Вес:** 7 кг





**Алкалиновые (щелочные)**

**SUPERMAX – ЭНЕРГИЯ ДРАЙВА!**

Элементы питания **SUPERMAX** идеально сочетают в себе невысокую стоимость и гарантированное высокое качество. Агрессивное ценовое позиционирование доказало свою эффективность стремительным ростом доли марки на рынке, а суперсовременный, яркий, качественный дизайн направлен на привлечение внимания широкой аудитории, особенно, молодежи.

В линейку входят: LR6 и LR03 в оптимальной комплектации:

2 штуки на ярком блистере или 2 штуки в шринке.

- Экологически безопасны — не содержат ртути и кадмия;
- Предэксплуатационный срок хранения — до 5 лет;
- Допускается хранение при низких температурах — от -20°C.



LR6



LR03

Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Ёмкость, мАч	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
LR03 2BL	AAA	1,5	1100	2 на блистере	24	288	3,50
LR03 2	AAA	1,5	1100	2 в шринке	60	800	19,40
LR6 2BL	AA	1,5	2800	2 на блистере	24	288	3,50
LR6 2	AA	1,5	2800	2 в шринке	40	1200	19,40

**Солевые (марганцево-цинковые)**

Для производства солевых батареек **SUPERMAX** используется технология **Super Heavy Duty** и химические компоненты более высокого качества. Данный вид элементов питания отлично подходит для использования в фонарях, часах, будильниках, радиоприемниках и других устройствах с низким и средним электропотреблением.

- Изготовлены по технологии **Super Heavy Duty**;
- Экологически безопасны – не содержат ртути и кадмия;
- Предэксплуатационный срок хранения – 2 года.



R03



R6



R14 (C)



R20 (D)

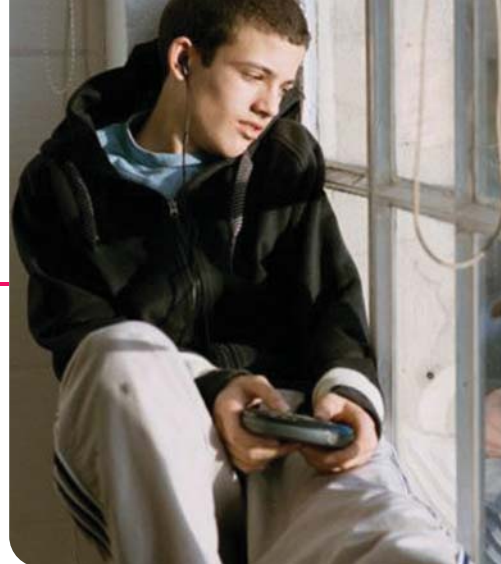


3R12



6F22

Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
R03	AAA	1,5	2 в шринке	48	1440	12
R6	AA	1,5	4 в шринке	24	960	15
R14	C	1,5	2 в шринке	24	432	18
R20	D	1,5	2 в шринке	24	192	17
3R12	3R12	4,5	1 в шринке	12	144	15
6F22	9V	9	1 в шринке	10	400	14



Обеспечивают стабильную долговременную работу электроприборов со средним и низким энергопотреблением (радиоприемники, фонари, часы, будильники, пульта дистанционного управления и т.д.)

## Солевые (марганцево-цинковые)



R03



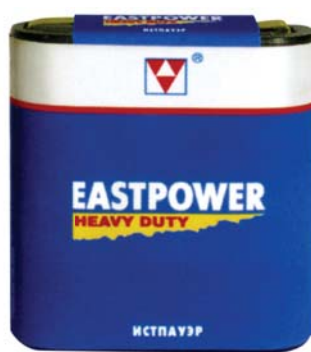
R6



R14 (C)



R20 (D)



3R12



6F22

Наименование	Типоразмер	Номинальное напряжение, V	Минимальная упаковка, шт	Картонная упаковка, шт	Транспортная упаковка, шт	Брутто вес упаковки, кг
R03 2	AAA	1,5	2 в шринке	60	2160	17
R6 4	AA	1,5	4 в шринке	40	1200	18,5
R14 2	C	1,5	2 в шринке	24	480	18,5
R20 2	D	1,5	2 в шринке	12	288	22
3R12 1	3R12	4,5	1 в шринке	12	96	11,5
6F22 1	9V	9	1 в шринке	10	400	15,5