



2023

Элементы питания





Важное о батарейках

Типоразмер

Внешняя форма и размер батарейки.

Батарейки стандартизированы: любая пальчиковая батарейка типоразмера «AA» подойдет к устройству-потребителю, не смотря на то, какого она типа внутри.



Электрохимия

Это устройство батарейки внутри.

От него зависит ёмкость батарейки и напряжение.

Одноразовые батарейки бывают солевого или щелочного (алкалинового) типа, и имеют напряжение 1,5 В.

Аккумуляторные батарейки имеют напряжение 1,2 В.

Время работы

Чтобы понять, как служит батарейка, в тестах сравнивают параметр **Вт·ч**.

На батарейку подают сильную или слабую нагрузку в мА, и изучают, сколько энергии она выдаст



Корпус батарейки

Может быть выполнен из сплавов разного качества и толщины.

Чем лучше сплав, тем надёжнее батарейка защищена от внешних и внутренних факторов

Электролит

Это источник энергии.

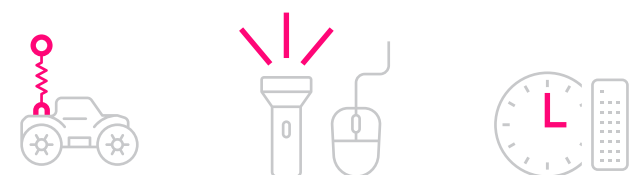
Чем «чище» электролит и чем меньше в нём других соединений, тем долговечнее батарейка



Элементы питания Космос: солевые и щелочные



Алкалиновые батарейки



Цена «на полке» $\approx 25-50$ руб.

В артикулах обозначается буквами LR:
KOC_LR64BL



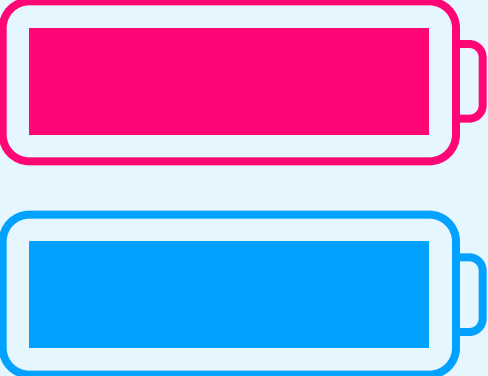
Солевые батарейки



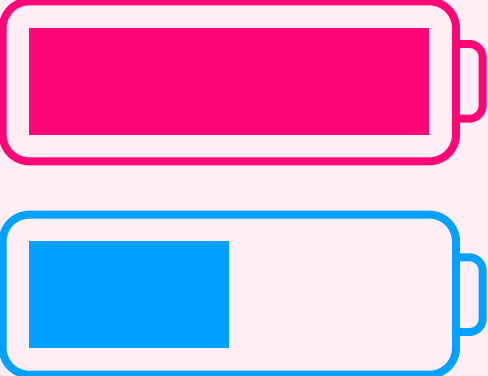
Цена «на полке» ≈ 10 руб.

В артикулах обозначается буквой R:
KOC_R64BL

 В домашних устройствах, как пульт и часы, — схожее время работы



 В приборах среднего энергопотребления, в фонарях, в гаджетах с bluetooth подключением — меньше в два раза



 В мощных приборах как детские игрушки, навигаторы и т.п. — меньше в 10 раз





Почему Космос?



3 место в РФ

среди отечественных брендов

Доля рынка щелочных батареек — 8%

Выше — только глобальные бренды и СТМ



Узнаваемый бренд с лучшей стоимостью Вт·ч

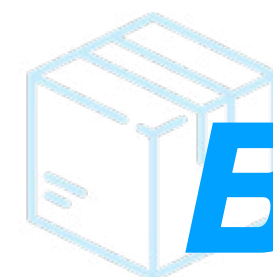


Ассортимент закрывает все возможные (даже редкие) бытовые потребности



+57%

рост категории в 2020 году



**В линейке
от 2 до 96 шт**

**Специализация — большие
выгодные упаковки**

Самый востребованный ассортимент среди домохозяйств — выгодный запас питания для игрушек





Качество батареек: тестирование

В каждом заказе проверяется:

 Защита от протечек

 Ёмкость батарейки

 Защита от ржавчины и коррозии
(самая частая причина протечек батареек)

 Соответствие размеров

 Защита от короткого замыкания
(в том числе от обратной полярности)

 Работа при повышенной влажности

 Защита от механических воздействий
(удары, деформация)

 Работа при экстремально низких и высоких температурах

 Защита от вибраций
(при транспортировке)

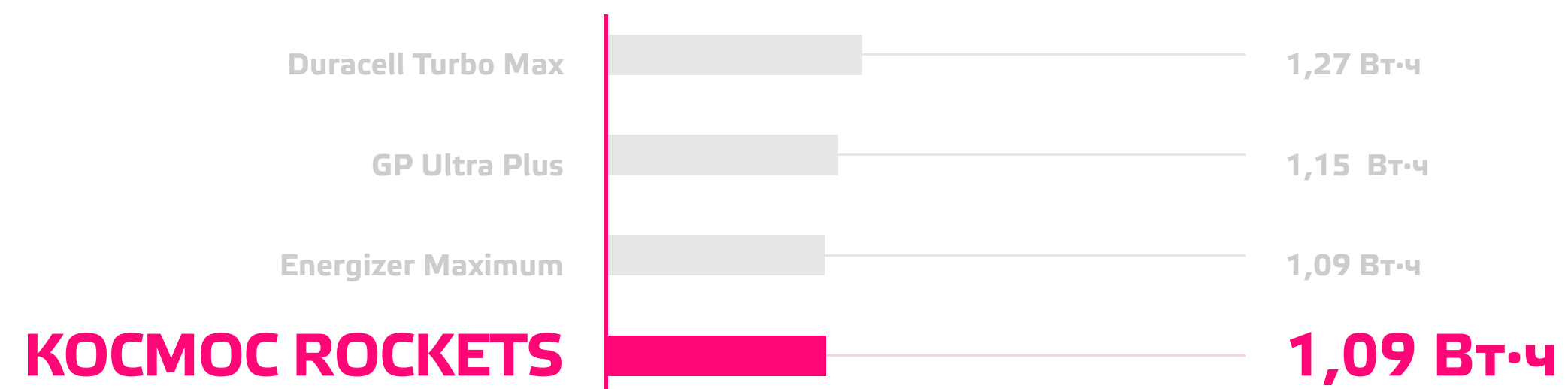




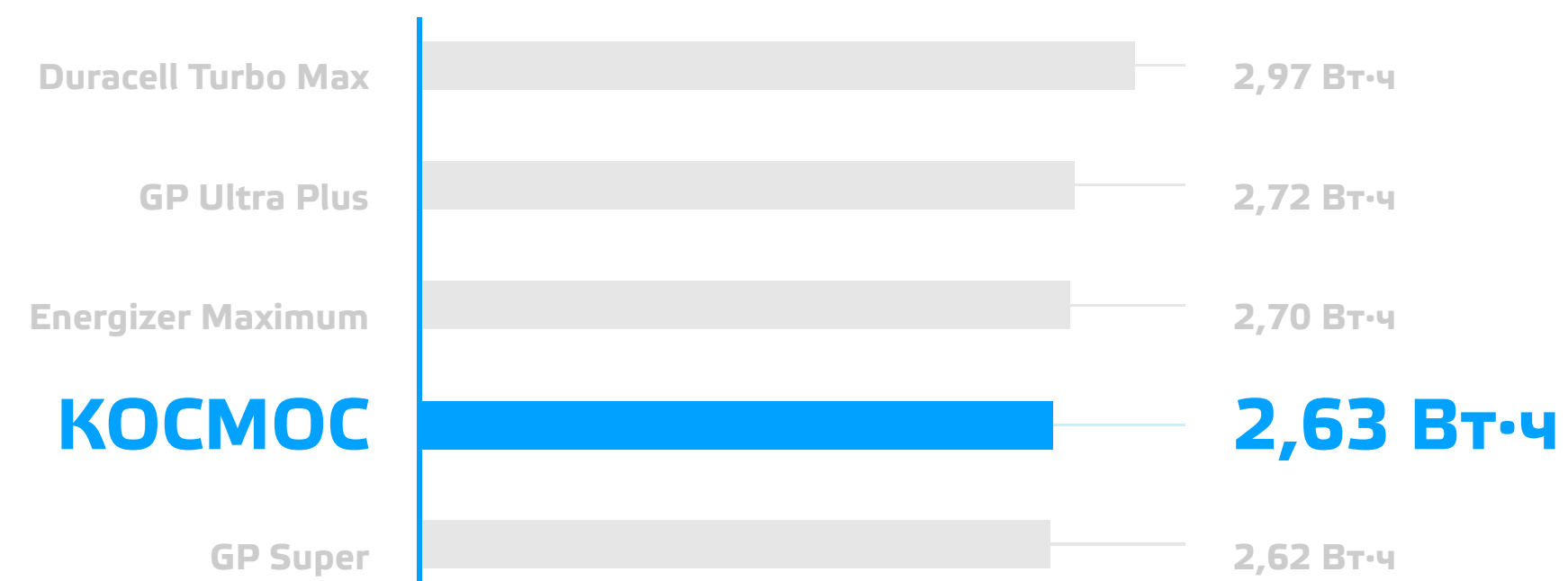
Качество батареек: замеры



Импульсный ток 2500 мА



Постоянный ток 200 мА





Представленность



В топ-10 поставщиков

у федеральных дистрибуторов



Контакт с покупателем
и узнаваемость в рознице

Маркетплейсы

WILDBERRIES

OZON

Яндекс Маркет

UTKONOS

AliExpress

KazanExpress

Техника и DIY

СИТИЛИНК

ОНЛАЙН
ТРЕЙД | RU

ЛЕГУМЕРЛЕН

220
ВОЛЬТ

Все
инструменты

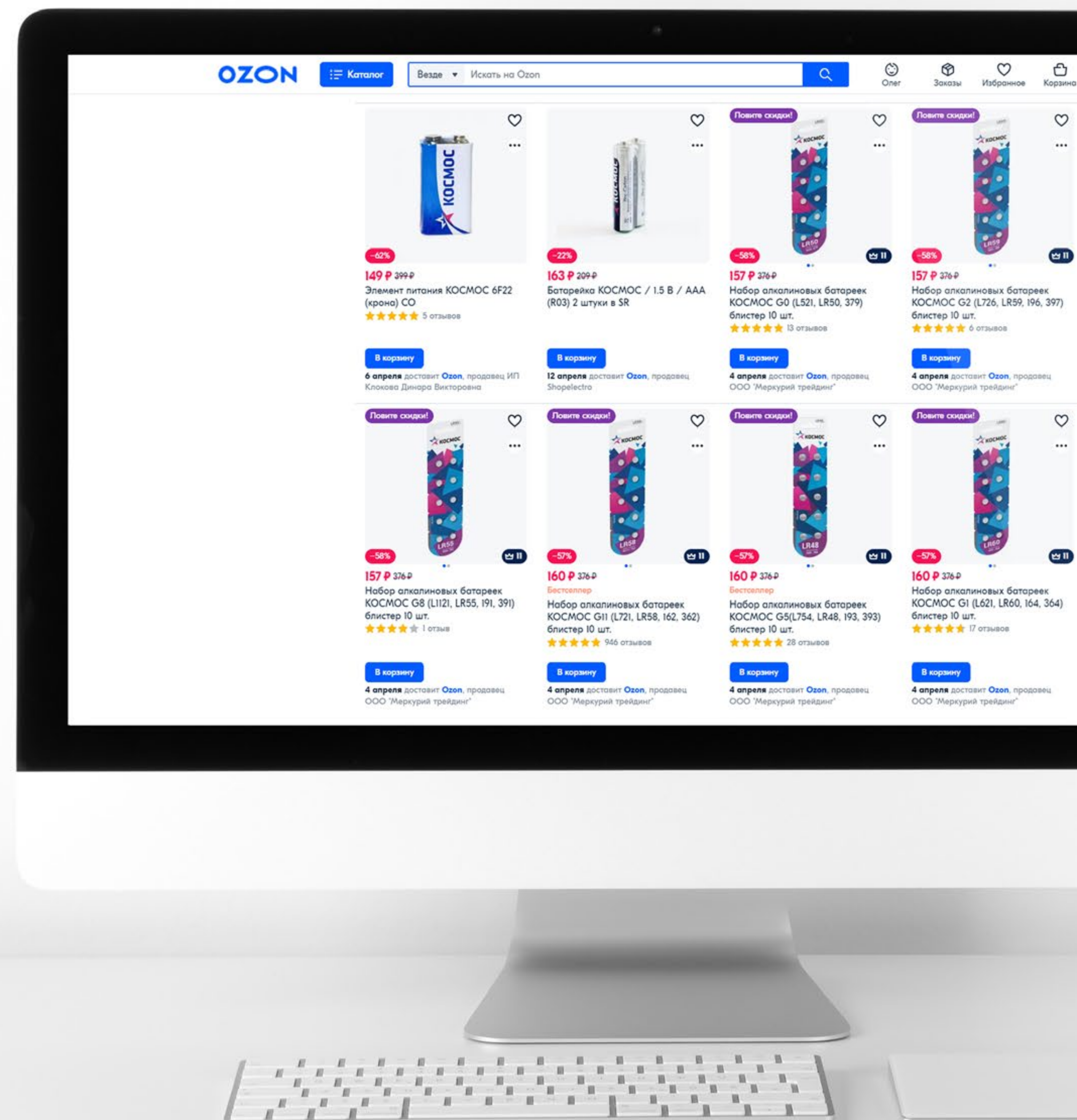
кувалда.ru

MYSHOP

Детские и канцелярские

детский мир

Космос

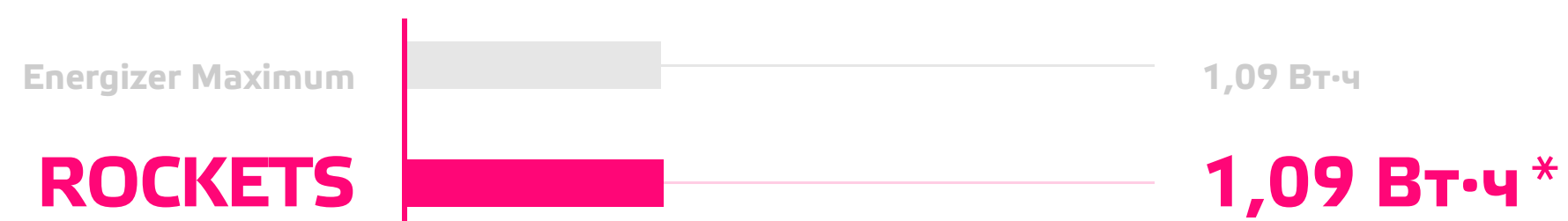




Алкалиновые батарейки

Ракетная мощь ваших игрушек

Импульсный ток 2500 мА



 ≈ 10 часов

AAA \ × 4



AA \ × 4



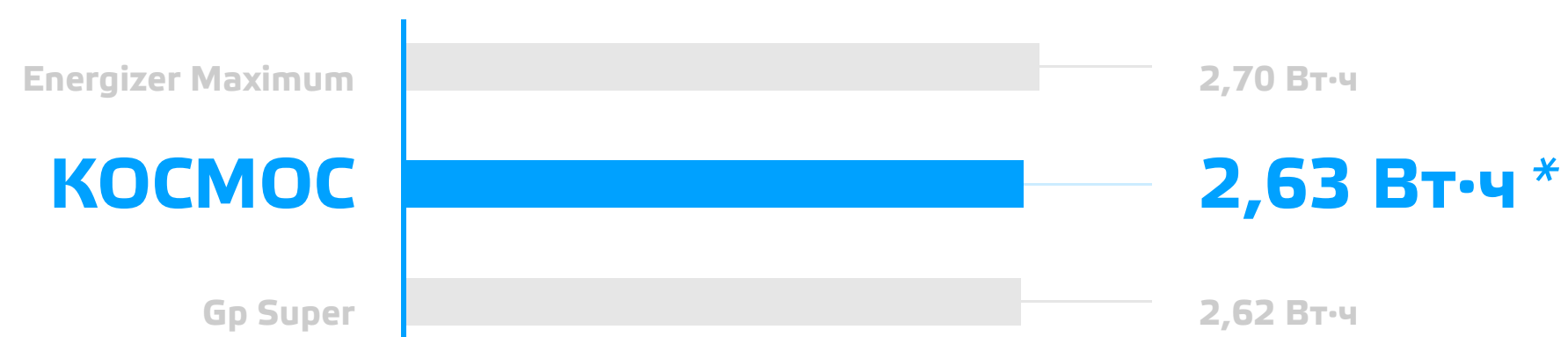
* По результатам независимой экспертизы НПП «Квант»



Алкалиновые батарейки

Работают как дорогие

Постоянный ток 200 мА



$\approx 7,5$ часов ≥ 2 года



* По результатам независимой экспертизы НПП «Квант»



Алкалиновые батарейки в экономичной упаковке

AA \ × 96

AAA \ × 96



AA \ × 24

AAA \ × 24



AA \ × 20

AAA \ × 20



AA \ × 10

AAA \ × 10



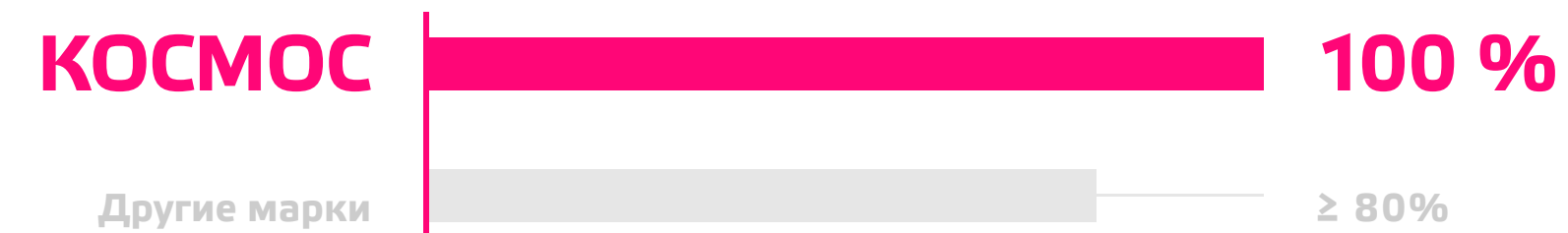


Солевые батарейки

Super Heavy Duty —

защита от протеканий

- ✓ Толстый корпус легирован против коррозии
- ✓ 100% неразбавленный электролит EMD



⌚ ≤ 2 года

AA \ × 4



AAA \ × 4



AAA \ × 2



C \ × 2



D \ × 2



9V \ × 1



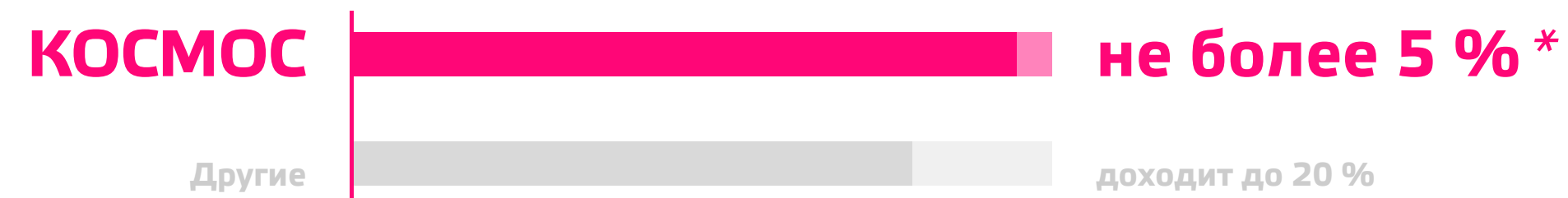
3R12 \ × 1





Аккумуляторы Ni-MH

Минимальное отклонение ёмкости



Уникальная производственная площадка:

- ✓ 3 место на мировом рынке Ni-MH аккумуляторов;
- ✓ Эксклюзив на работу в РФ и странах СНГ.



Замена батареек в игрушках и других домашних устройствах

9V \ × 1
200 мА·ч



AAA \ × 2
600 мА·ч
800 мА·ч
900 мА·ч
1000 мА·ч
1100 мА·ч



AAA \ × 4
600 мА·ч
1100 мА·ч



AA \ × 2
1500 мА·ч
1900 мА·ч
2300 мА·ч
2500 мА·ч
2700 мА·ч
2800 мА·ч



AA \ × 4
1500 мА·ч
2800 мА·ч



AAA \ × 8
1100 мА·ч



AA \ × 8
2800 мА·ч



* По результатам независимой экспертизы НПП «Квант»

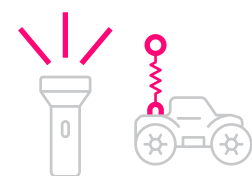


Аккумуляторы Li-ion

100% честная ёмкость

Подтверждено замерами

- ✓ Комфортно продавать поштучно.
Каждый аккумулятор имеет яркий цветной джекет и упакован в блистер.



Используются в фонарях и других мощных устройствах

18650 \times 1

2600 мА·ч

3400 мА·ч



**Защитная
плата**
встроена
в аккумулятор

18650 \times 1

1500 мА·ч

1800 мА·ч

2200 мА·ч

2600 мА·ч

3400 мА·ч



18650 \times 2

2200 мА·ч

2600 мА·ч





Аккумуляторы Li-ion

Высоковольтные модели

100% честная ёмкость

- ✓ яркий дизайн рубашки
- ✓ удобная упаковка 2 шт.



для вейпов, спаяк для мощных инструментов и моторных устройств

18650 \times 1

2200 мА·ч
20 А



⚡ - Самый
сильный
20 А

18650 \times 1

3000 мА·ч
15 А



⚡ - Самый
выносливый
3000 мА·ч





Специальные элементы питания

Литиевые

KOC CR2016 1BL / 2BL / 4BL / 5BL
KOC CR2025 1BL / 2BL / 4BL / 5BL
KOC CR2032 1BL / 2BL / 4BL / 5BL
KOC CR1220 1BL
KOC CR123 1BL
KOC CR1616 1BL
KOC CR1620 1BL
KOC CR1632 1BL
KOC CR2025 1BL / 5BL
KOC CR2430 1BL / 2BL
KOC CR2450 1BL / 2BL



Алкалиновые

KOC 23A 5BL
KOC 27A 5BL
KOC G0 (LR50) 10BL
KOC G1 (LR60) 10BL
KOC G2 (LR59) 10BL
KOC G3 (LR41) 10BL
KOC G4 (LR66) 6BL / 10BL
KOC G5 (LR48) 10BL
KOC G6 (LR69) 10BL
KOC G7 (LR57) 10BL
KOC G8 (LR55) 10BL
KOC G9 (LR45) 10BL
KOC G10 (LR54) 10BL
KOC G11 (LR58) 10BL
KOC G12 (LR43) 10BL
KOC G13 (LR44) 6BL / 10BL



Воздушно-цинковые (для слуховых аппаратов)

KOC ZA-10 6BL
KOC ZA-13 6BL
KOC ZA-312 6BL
KOC ZA-675 6BL

