

**Panasonic**

КАТАЛОГ АККУМУЛЯТОРОВ И  
ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ  
**2017 - 2018**



# eneloop

Ready to use Rechargeable Battery



[www.panasonic-eneloop.eu](http://www.panasonic-eneloop.eu)  
[www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)

# PANASONIC

## BATTERIES

# ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

О компании Panasonic	3
Что такое eneloop?	10
3 линейки аккумуляторов eneloop	15
Ni-MH аккумуляторы eneloop pro	18
Ni-MH аккумуляторы eneloop	20
Ni-MH аккумуляторы eneloop lite	22
eneloop для DECT	24
Новинки eneloop	25
Сравнительная таблица с техническими характеристиками Ni-MH аккумуляторов eneloop	26
Адаптеры C и D типоразмера	29
Зарядные устройства eneloop	30
Новинки зарядных устройств eneloop	32
Сравнительная таблица с техническими характеристиками зарядных устройств eneloop	34
Торговое оборудование	36

# A Better Life, A Better World

Panasonic стремится сделать мир и жизнь лучше, постоянно внося свой вклад в развитие общества и делая людей по всему миру счастливее.



## Panasonic в мире

### Ведущий Мировой Производитель

Panasonic является одним из крупнейших производителей в мире на рынке электронных товаров.

Выпускает широкий модельный ряд продукции для улучшения жизни людей по всему миру.

Компания:	Panasonic Corporation Inc.
Головной офис:	Осака, Япония
Президент:	Казухиро Цуго (Kazuhiro Tsuga)
Дата основания:	Март, 1918 (зарегистрирована как корпорация в 1935)
Чистые продажи <sup>(1)</sup> :	7,553.7 миллиарда йен
Количество сотрудников <sup>(1)</sup> :	249,520
Количество объединенных компаний <sup>(1)</sup> :	475 (включая материнскую компанию)

## Panasonic - всемирно известный бренд

**N°1** место в рейтинге  
в секторе электроники\*  
Best Global Green  
Brand 2014

**N°68** место в  
рейтинге  
Best Global  
Brand 2016\*

\* [www.interbrand.com](http://www.interbrand.com)

(1) По состоянию на 31 марта 2016 года



# Создавая новый образ жизни с энергией Panasonic

Каждый день в мире используются элементы питания. Все окружающие нас устройства для работы, развлечений или жизни могут быть снабжены энергией Panasonic. Более чем 90 лет Panasonic производит продукцию, которая ценится за производительность, надежность и безопасность. Технологии компании постоянно развиваются благодаря научно-исследовательским разработкам и поиску новых возможностей по совершенствованию продукта. Благодаря высокому качеству продукции, более 200 миллиардов батареек\* было продано в более чем 120 странах по всему миру, что позволяет позиционировать компанию Panasonic как ведущего производителя элементов питания. Сочетание превосходных технологий и постоянного стремления к развитию, позволяет конечным пользователям продукции не просто жить, а жить полной и насыщенной жизнью с энергией Panasonic.

\*По состоянию на март 2016 года.





## Ведущие энергетические решения

Миссия компании Panasonic воплощается в предложении инновационных решений в различных энергетических областях для улучшения качества жизни людей во всем мире. Последние примеры разработок представлены в поставке нового поколения литий-ионных аккумуляторов для электромобилей Tesla Motors, разработке беспроводных зарядных устройств для портативной техники и постоянном усовершенствовании вариантов накопления, хранения и использования солнечной энергии для жителей удаленных областей. Все это примеры новых возможностей и перспектив, дающих начало новой эре развития и жизни всего человечества.



# Инновации на мировом уровне

За последнее столетие, энергия Panasonic стала ассоциироваться с производительностью, безопасностью и надежностью. Двигимая вперед благодаря постоянным научным разработкам, компания нацелена на производство продукции, которая позволяет создавать новые возможности сегодня и в будущем.

# 200 МИЛ

# с 1931



Высокая надежность, лучшая производительность и усиленная защита

С момента производства первой лампы для велосипеда, созданной основателем компании Коносуке Матсусита в 1923 году, до последнего поколения Ni-MH ячеек снабжающих энергией современные электромобили, Panasonic всегда руководствовался инновациями.



# 400 МИЛЛИОНОВ

аккумуляторов eneloop было продано в более чем 80 странах\*



Более 200 миллиардов батареек было продано в более чем 120 странах

миллиардов



13

Это примерно 13  
расстояний от Земли  
до Луны

Если взять за основу среднюю  
длину батарейки в 5 см и сложить  
в единую линию 200 миллиардов  
элементов питания ...

... получится расстояние  
равное

10,000,000 км

## Батарейки Panasonic в цифрах



120



Батарейки Panasonic продаются в более чем  
120 странах по всему миру

\* По состоянию на ноябрь 2016 года

# Передовой подход в производстве элементов питания

Комплексный подход компании Panasonic к производству продукции выражен в 4 ключевых составляющих – исследования и разработки, производство, контроль качества и экологические инициативы. Руководство принципами постоянного совершенствования продукции и строгого контроля качества, позволяет предлагать рынку премиальный продукт с минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

## Исследования и разработки (R&D)

Разработка высококачественных и высокопроизводительных элементов питания

Постоянные научно-исследовательские разработки во всех областях от материалов до производственного процесса позволяют компании Panasonic занимать передовые позиции в области создания элементов питания. Особый акцент на безопасность и производительность, позволяет создать высококачественный продукт, отвечающий всем запросам современного общества.



## Производство продукции без вредных для окружающей среды компонентов

Солевые батарейки Panasonic производятся по технологии 0% добавленного свинца, ртути и кадмия, а дисковые элементы питания – 0% добавленной ртути.



## Производство

### Автоматически контролируемые производственные линии

Практически все элементы питания на фабриках Panasonic делаются на автоматических и контролируемых компьютерными системами линиях производства с целью обеспечения постоянного контроля качества на высочайшем уровне.



### Чистые от загрязнений производственные помещения

Большая часть производства расположена в чистых от загрязнений помещениях, которые соответствуют всем отраслевым стандартам.



## Контроль качества

Стремление к лучшему качеству элементов питания

Каждый год производится и тестируется более двух миллионов батареек. С большим отрывом от конкурентов, Panasonic лидирует по контролю качества продукции. Все производимые элементы питания проходят 5 уровней тестирования, таких как производительность, защита от протекания, срок службы, производительность в экстремальных условиях эксплуатации и стабильность характеристик продукта в течение времени.

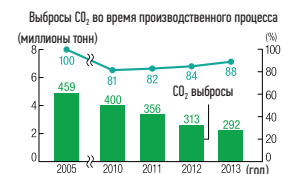


## Экологические инициативы

Экологически ориентированный производственный процесс и дизайн

Panasonic различными способами снижает негативное влияние производства на окружающую среду

- Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> во время производственного процесса (Kasai Factory)



- Использование переработанных ресурсов при производстве



- Все фабрики соответствуют стандартам ISO14001\* и ISO9001\*

\*Кроме фабрик в Танзании






# Panasonic Batteries


## Ваш надежный партнер

● Фабрики элементов питания Panasonic

● Европейский центр дистрибуции


● Panasonic Marketing CIS Group

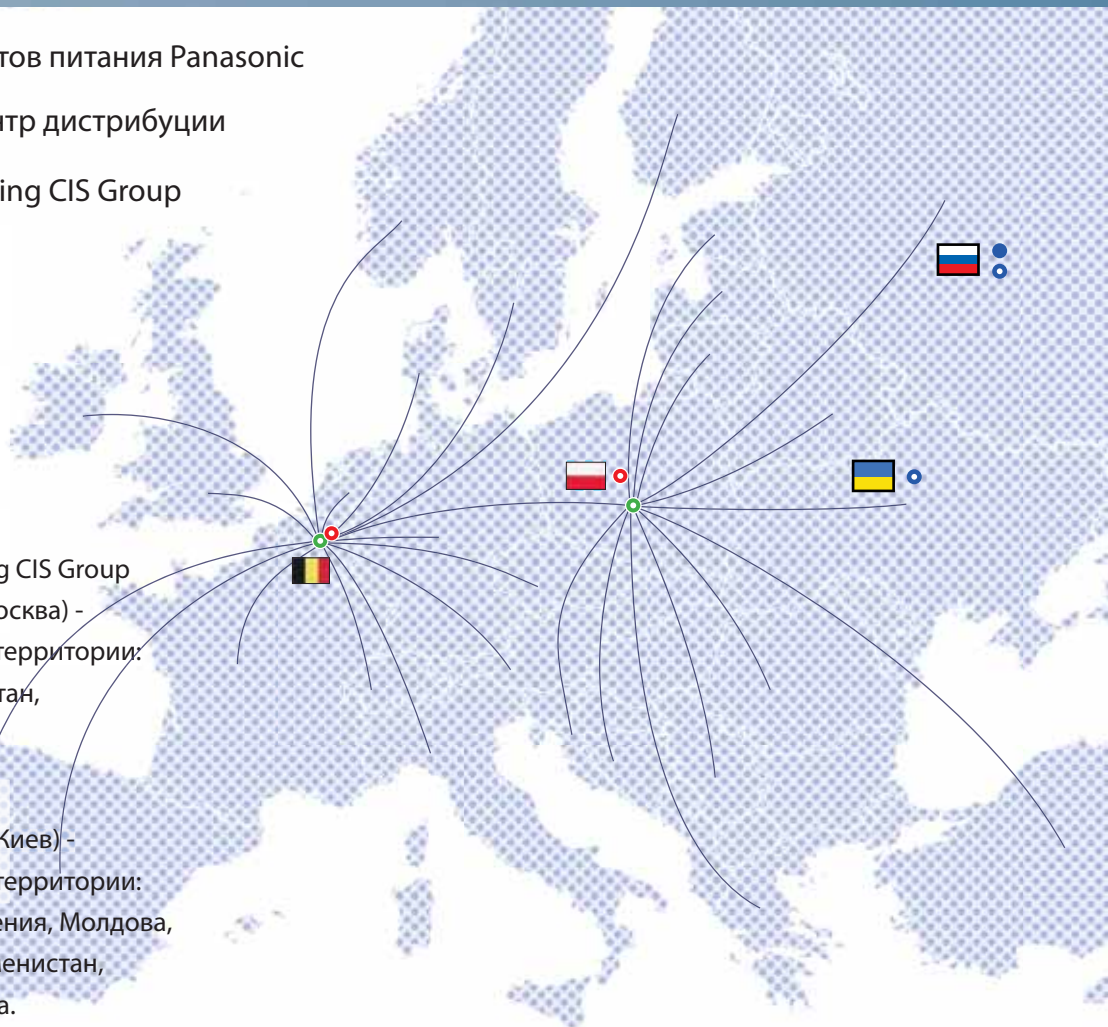
 **Бельгия**  
Panasonic Energy  
Belgium N.V.

 **Польша**  
Panasonic Energy  
Poland S.A.

 **Россия**  
● Panasonic Marketing CIS Group

● Panasonic Russia (Москва) -  
подответственные территории:  
Белоруссия, Казахстан,  
Киргизстан, Россия.

 **Украина**  
● Panasonic Ukraine (Киев) -  
подответственные территории:  
Азербайджан, Армения, Молдова,  
Таджикистан, Туркменистан,  
Узбекистан, Украина.



## ФАБРИКИ



### ФАБРИКА В БЕЛЬГИИ

Расположение: Тессендерло, Бельгия

Дата основания: 29 сентября 1970 года

Количество сотрудников: 360

Производство щелочных батареек начиная от создания корпуса и заканчивая маркировкой готового продукта, упаковкой и автоматической паллетизацией.

### ФАБРИКА В ПОЛЬШЕ

Расположение: Гнезно, Польша

Дата основания: 15 декабря 1993 года

Количество сотрудников: 344

Производство солевых батареек (R03, R6, R14, R20) и щелочных батареек (LR6), упаковка аккумуляторов eneloop и других элементов питания.

# Что такое eneloop?

## ИЗМЕНИТЕ БУДУЩЕЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВАС МИРА, ЗАМЕНИВ ВАШИ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

Сколько элементов питания используется и выбрасывается каждый год?  
Что можно сделать для защиты окружающей среды?  
Какой источник питания может помочь в сохранении экологической безопасности?  
Ответ PANASONIC

# eneloop

представляя новый образ жизни



Аккумулятор, который сочетает в себе удобство щелочных батареек и экономичность аккумуляторов.

eneloop может изменить вашу жизнь к лучшему.

eneloop = «Loop» of «Energy» («Петля энергии»)

Новое поколение аккумуляторов eneloop получило признание более чем в 80 странах\* по всему миру с новым жизненным подходом – от «Одноразовый» к «Многократно используемый».

Измените будущее планеты, заменив ваши элементы питания на Panasonic eneloop.

\*август 2015.



**Экономьте деньги, экономьте время, пользуйтесь дольше с заботой об окружающей среде**

# Panasonic

## Сохранение ресурсов с eneloop!

Использование аккумуляторов eneloop вместо обычных батареек позволит сохранить ресурсы. Каждый год во всем мире используется около 30 миллиардов батареек. Замена даже небольшого количества батареек на аккумуляторы eneloop, позволит внести значимый вклад в сохранение окружающей среды.



Panasonic  
№1 место в рейтинге  
Best Global  
Green Brand 2014  
в секторе электроники\*

\* www.interbrand.com

## Предзаряжены солнечной энергией! Готовы к использованию сразу после покупки!

Первоначальная зарядка производится от солнечных батарей и аккумуляторы поступают в продажу полностью заряженными.



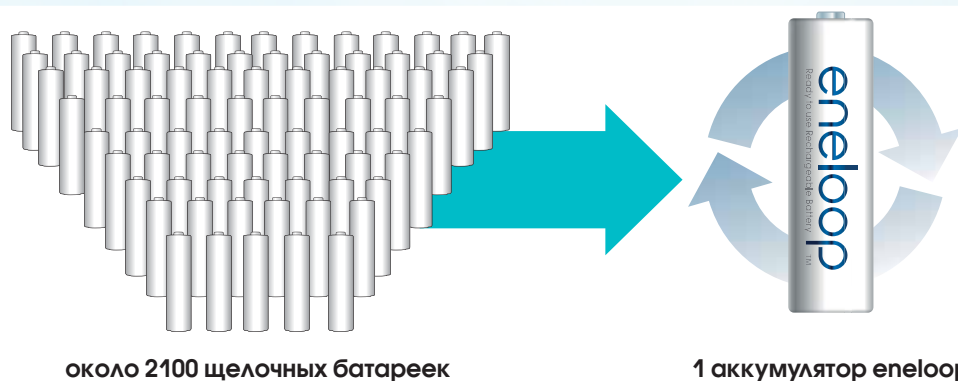
**eneloop предзаряжен чистой солнечной энергией**

# eneloop



## 2100 циклов заряд / разряд!

Аккумуляторы eneloop могут быть перезаряжены до 2 100 раз. Совершив единовременную покупку набора аккумуляторов и зарядного устройства, комплект можно будет использовать многие годы и больше не нужно будет покупать и выбрасывать использованные батарейки. Переход с батареек на аккумуляторы поможет сэкономить деньги и внести вклад в сохранение окружающей среды.



## Готовы к использованию даже после 10 лет\* хранения!

Благодаря инновационной технологии изготовления решетки сплава, аккумуляторы eneloop отличаются исключительно низким саморазрядом и сохраняют до 70% заряда в течение 10 лет хранения.

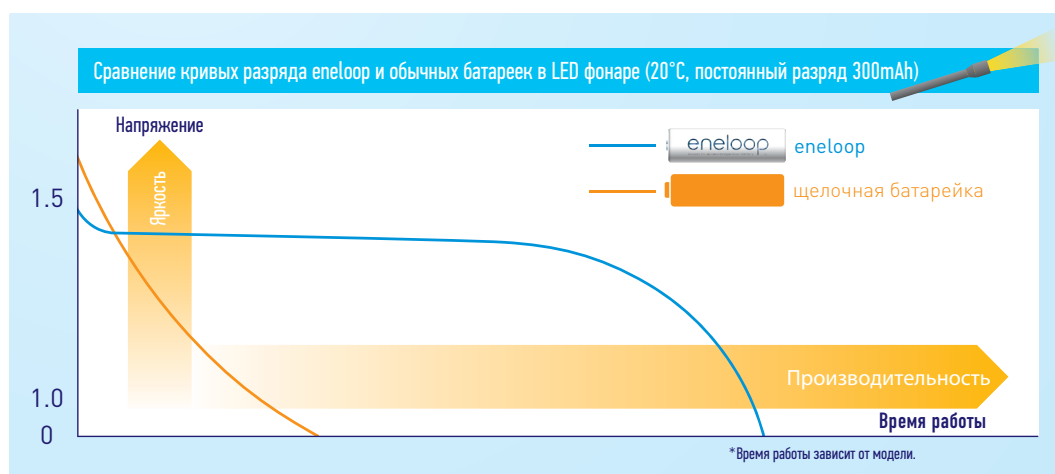


**eneloop может быть перезаряжен до 2100 раз и готов к использованию после 10 лет хранения**

**Panasonic**

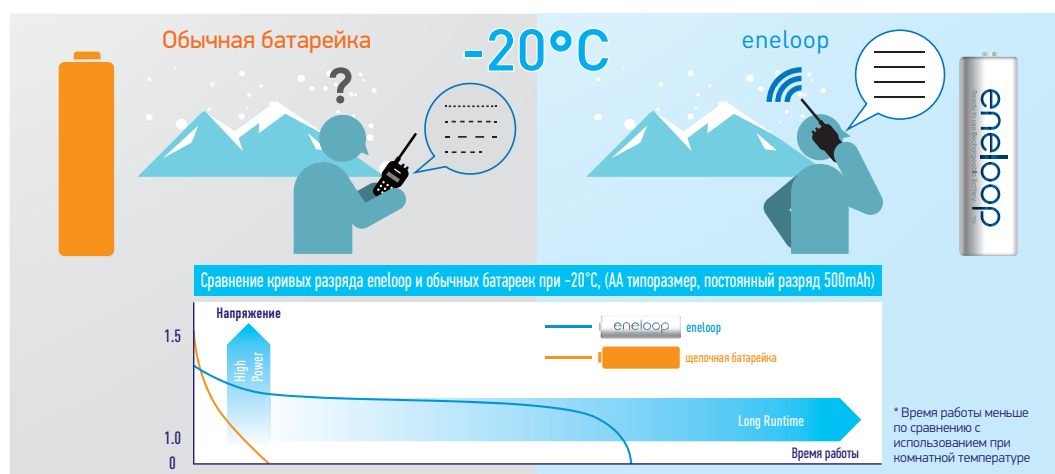
## Продолжительность работы значительно дольше, чем у обычных щелочных батареек!

Благодаря стабильному напряжению аккумуляторы eneloop работают значительно дольше обычных щелочных батареек.



## Устройчивая работа при низких температурах!

Аккумуляторы eneloop обеспечивают стабильную энергоотдачу при минусовых температурах.



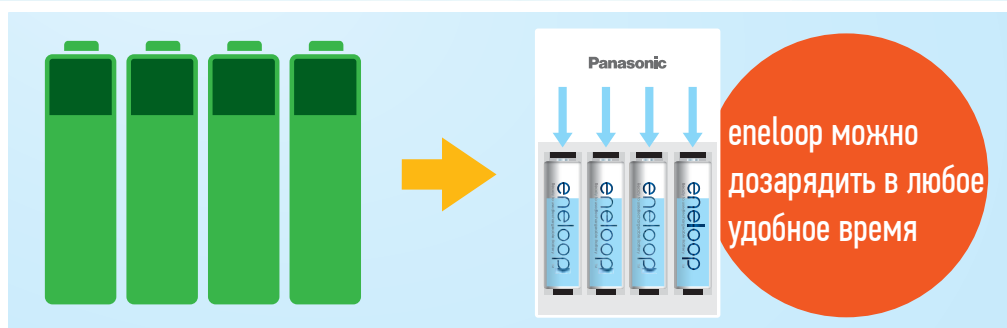
eneloop работает дольше чем обычные батарейки, даже при температуре -20°C

eneloop

## Отсутствие эффекта памяти!

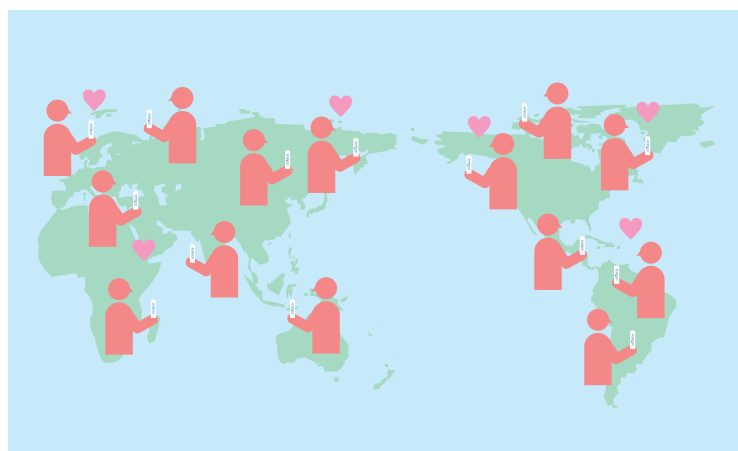
Когда аккумулятор, который был не полностью разряжен, регулярно дозаряжают, он «запоминает» неполную зарядку. При последующем использовании, напряжение может быстро упасть. Таким образом проявляется «эффект памяти» аккумулятора.

Аккумулятор eneloop можно дозарядить в любое удобное время вне зависимости от остаточного заряда. При повторном использовании, изначальное напряжение сохранится на высоком уровне.



## Признанное качество!

Аккумуляторы eneloop отгружаются в более чем 80 стран по всему миру! 95% покупателей довольны тем, что выбрали eneloop\*.



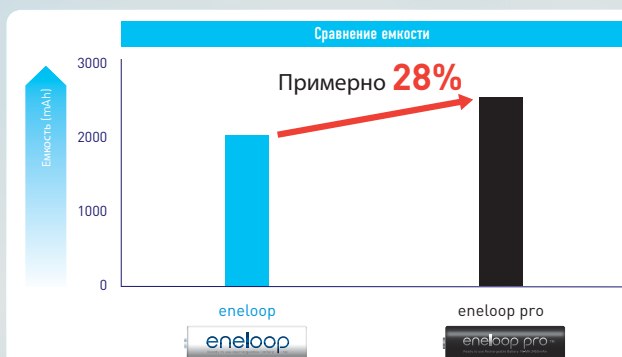
**eneloop можно дозарядить в любое время  
- нет “эффекта памяти”**

\*На основании внутреннего исследования мнений покупателей в Америке, Германии, Китае и Японии.

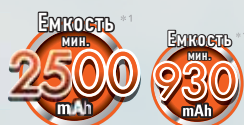
**Panasonic**



## 3 линейки аккумулятов eneloop

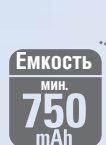


Аккумуляторы eneloop pro идеально подойдут для активных пользователей техники с высоким энергопотреблением.



\*1 На основании IEC 61951-2(7.3.2)

Аккумуляторы eneloop представляют собой великолепную комбинацию высокой емкости и большого количества циклов заряд (2100), что позволяет их рекомендовать для большинства устройств разной емкости и частоты использования.



\*1 Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.5.1.3). Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.

Аккумуляторы eneloop lite являются идеальным решением для беспроводных DECT телефонов благодаря возможности перезарядать аккумулятор до 3000 раз.



\*2 Для eneloop lite. Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.5.1.3). Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.

Модельный ряд аккумуляторов eneloop позволяет подобрать идеальное решение для любой техники

# eneloop

## eneloop 2017-2018

Разработанные в 2015 году в рамках концепции «For a Sustainable Lifestyle» аккумуляторы Panasonic eneloop полностью отражают стремление компании и призывают к экологичному образу жизни, сочетая в себе преимущества перезаряжаемых источников энергии и удобство обычных батареек. С экономической и с экологической точки зрения инвестирование в качественные аккумуляторы и зарядные устройства является рациональным и экологически значимым поступком. Каждый раз, когда вы перезаряжаете аккумуляторы eneloop, вы не только экономите денежные средства, но и защищаете окружающую среду от излишнего загрязнения. Предзаряженные солнечной энергией и готовые к использованию сразу после покупки в течение нескольких лет, eneloop по праву считаются самыми экологичными аккумуляторами в мире.



Panasonic

1 аккумулятор  
заменяет 2100 батареек

 ENERGY GREEN  
SOLAR

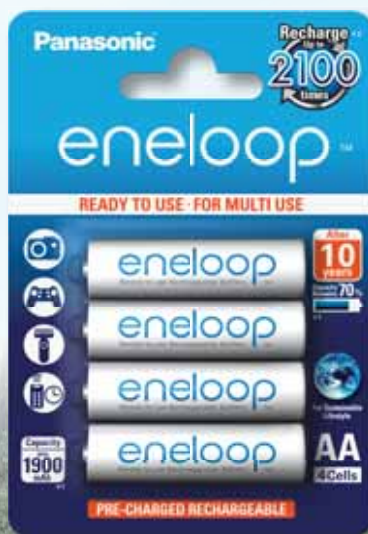
Предзаряженные солнечной энергией и готовые к использованию сразу после покупки в течение нескольких лет, eneloop по праву считаются самыми экологичными аккумуляторами в мире.

 eneloop  
For Sustainable Lifestyle

**Panasonic**



# модельный ряд eneloop



# eneloop





**Panasonic**

Топовая модель высокой емкости и производительности подойдет для активных пользователей высокомошной техники (вспышка для фотокамеры, беспроводная клавиатура и портативная мышь, радиоуправляемые игрушки и пр.), потребляющей большое количество энергии.


Минимальная емкость аккумуляторов AA – 2500 mAh, AAA – 930 mAh.

**AA**  
Емкость \*1  
**2500**  
mAh

**AAA**  
Емкость \*1  
**930**  
mAh

Перезарядка \*2  
до  
**500**  
раз

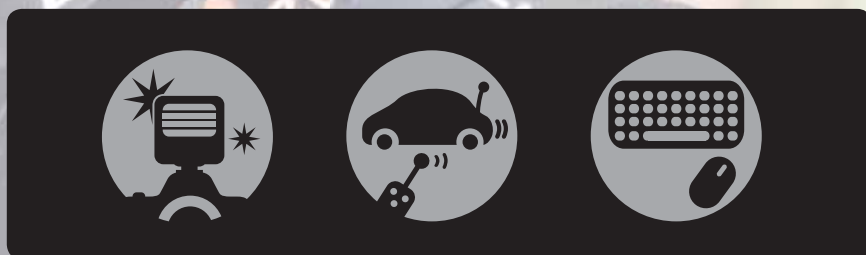
после 1 года  
Остаток  
Емкости \*1  
**85%**



\*1 Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.3.2). Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.

\*2 Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.5.1.3).

## ПРИМЕНЕНИЕ

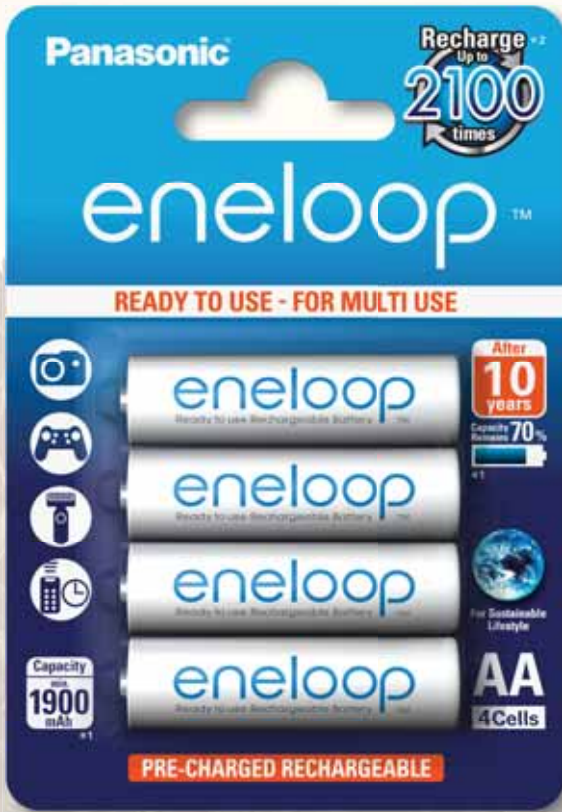


Название модели	Типоразмер	Технология	Напряжение (В)	Мин. емкость (mAh)	Высота (мм)	Диаметр (мм)	Вес (г)
BK-3HCDE	AA	Ni-MH аккумуляторы	1,2 V	2500	50,4	14,5	30
BK-4HCDE	AAA	Ni-MH аккумуляторы	1,2 V	930	44,5	10,5	13

Название серии	Типоразмер	Мин. емкость (mAh)	Товарный код	Название модели	Аккумуляторы/Блистер	Блистер/Коробка	Коробка Наружная коробка
eneloop pro	AA	2500	5410853052579	BK-3HCDE/4BE	4	10	12
eneloop pro	AAA	930	5410853052609	BK-4HCDE/4BE	4	12	12
eneloop pro	AA	2500	5410853057178	BK-3HCDE/2BE	2	8	12
eneloop pro	AAA	930	5410853057185	BK-4HCDE/2BE	2	10	12
eneloop pro	AA	2500	5410853052562	BK-3HCDE/BF1	1	500	N/A
eneloop pro	AAA	930	5410853052593	BK-4HCDE/BF1	1	500	N/A







**Panasonic**



Стандартная модель демонстрирует низкий саморазряд, большое количество циклов перезарядки и может быть использована в широком диапазоне устройств для обеспечения длительного и надежного электропитания. Оптимальное сочетание высокой емкости (мин. 1900 mAh для AA, 750 mAh для AAA) и большого количества циклов заряд / разряд – до 2 100 раз. Остаются пригодными к использованию после 10 лет хранения 1.

Перезарядка <sup>\*2</sup>  
До  
**2100**  
раз

AA <sup>\*1</sup>  
Емкость  
мин.  
**1900**  
mAh

AAA <sup>\*1</sup>  
Емкость  
мин.  
**750**  
mAh

После  
**10**  
лет  
Остаток  
Емкости **70%**



<sup>\*1</sup>

## ПРИМЕНЕНИЕ

<sup>\*1</sup> Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.3.2). Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.

<sup>\*2</sup> Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.5.1.3).



Название модели	Типоразмер	Технология	Напряжение (В)	Мин. емкость (mAh)	Высота (мм)	Диаметр (мм)	Вес (г)
BK-3MCSE	AA	Ni-MH аккумуляторы	1,2 V	1900	50,4	14,35	27
BK-4MCSE	AAA	Ni-MH аккумуляторы	1,2 V	750	44,5	10,5	13

Название серии	Типоразмер	Мин. емкость (mAh)	Товарный код	Название модели	Аккумуляторы / Блистер	Блистер / Коробка	Коробка / Наружная коробка
eneloop	AA	1900	5410853052623	BK-3MCSE/2BE	2	8	12
eneloop	AA	1900	5410853052630	BK-3MCSE/4BE	4	10	12
eneloop	AA	1900	5410853052647	BK-3MCSE/8BE	8	10	4
eneloop	AA	1900	5410853052654	BK-3MCSEC4BE	4 + case	10	4
eneloop	AAA	750	5410853052678	BK-4MCSE/2BE	2	10	12
eneloop	AAA	750	5410853052685	BK-4MCSE/4BE	4	12	12
eneloop	AAA	750	5410853052692	BK-4MCSE/8BE	8	10	4
eneloop	AAA	750	5410853052708	BK-4MCSEC4BE	4 + case	8	12
eneloop	mix	1900/750	5410853052715	BK-KJMCSE44E	4AA+4AAA	10	4
eneloop	AA	1900	5410853052616	BK-3MCSE/BF1	1	500	N/A
eneloop	AAA	750	5410853052661	BK-4MCSE/BF1	1	500	N/A





**Panasonic**


Базовая модель представляет собой оптимальное решение для устройств ежедневного использования с низким энергопотреблением (DECT телефоны, пульты дистанционного управления и пр.), гарантируя максимально длительный и экономичный срок службы.  
Количество циклов заряд / разряд – до 3000 раз.

Перезарядка\*<sup>2</sup>  
до  
**3000**  
раз

**AA** \*<sup>1</sup>  
Емкость  
мин.  
**950**  
mAh

**AAA** \*<sup>1</sup>  
Емкость  
мин.  
**550**  
mAh

после 5 лет  
Остаток  
Емкости  
**70%** \*<sup>1</sup>



\*<sup>1</sup> Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.3.2). Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.  
\*<sup>2</sup> Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.5.1.3).

## ПРИМЕНЕНИЕ



Название модели	Типоразмер	Технология	Напряжение (В)	Емкость (mAh)	Высота (мм)	Диаметр (мм)	Вес (г)
BK-3LCCE	AA	Ni-MH аккумуляторы	1,2 V	950	50,4	14,2	19
BK-4LCCE	AAA	Ni-MH аккумуляторы	1,2 V	550	44,5	10,5	11

Название серии	Типоразмер	Мин. емкость (mAh)	Товарный код	Название модели	Аккумуляторы / Блистер	Блистер / Коробка	Коробка / Наружная коробка
eneloop lite	AA	950	5410853052739	BK-3LCCE/2BE	2	8	12
eneloop lite	AAA	550	5410853052753	BK-4LCCE/2BE	2	10	12
eneloop lite	AAA	550	5410853052760	BK-4LCCE/4BE	4	12	12
eneloop lite	AA	950	5410853052722	BK-3LCCE/BF1	1	500	N/A
eneloop lite	AAA	550	5410853052746	BK-4LCCE/BF1	1	500	N/A





# eneloop для DECT



**Лучший выбор**  
для любых  
**DECT телефонов**

Рекордное количество  
циклов заряд / разряд

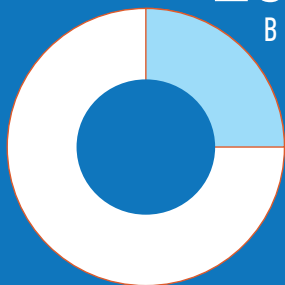


\*2 Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.5.1.3). Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.

## РЫНОК DECT

**Panasonic занимает лидирующие позиции на мировом рынке DECT телефонов**

**25%**  
В ЕВРОПЕ  
(+2% к прошлому году)



Источник: GfK, NPD и исследование Panasonic.

### ФАКТ

**92%** пользователей DECT телефонов знают, что **аккумуляторы можно заменить**

### ВОПРОСЫ

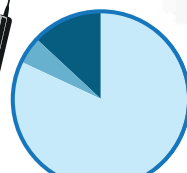


**Что делают пользователи, когда сталкиваются с ухудшением работы DECT телефона?**

### РЕШЕНИЯ?

**5%**  
заменяют телефон

**13%**  
используют текущие аккумуляторы



**82%**  
заменяют аккумуляторы

**ЗНАЧИМЫЙ РЫНОК DECT ТЕЛЕФОНОВ**



Название серии	Типо-размер	Мин. емкость (mAh)	Товарный код	Название модели	Аккумуляторы / Блистер	Блистер / Коробка	Коробка / Наружная коробка
eneloop DECT	AAA	750	5410853058779	BK-4MCCE/3DE	3	10	12
eneloop DECT	AAA	750	5410853058786	BK-4MCCE/2DE	2	10	12
eneloop lite DECT	AAA	550	5410853058793	BK-4LCCE/3DE	3	10	12
eneloop lite DECT	AAA	550	5410853058809	BK-4LCCE/2DE	2	10	12

**Panasonic**

# НОВИНКИ eneloop











**УДОБНЫЙ КЕЙС  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ  
АККУМУЛЯТОРОВ В ЛЮБОМ  
МЕСТЕ И В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**



Название серии	Типо-размер	Мин. емкость (mAh)	Товарный код	Название модели	Аккумуляторы / Блистер	Блистер / Коробка	Коробка / Наружная коробка
Кейс	-	-	5410853060154	BQ-CASEL/1E	Кейс	10	-
eneloop	AA	1900	5410853060161	BK-3MCCEC4BE	4 + кейс	10	-
eneloop	AAA	750	5410853060178	BK-4MCCEC4BE	4 + кейс	10	-
eneloop pro	AA	2500	5410853052654	BK-3HCDEC4BE	4 + кейс	10	-
eneloop pro	AAA	930	5410853052708	BK-4HCDEC4BE	4 + кейс	10	-

## Сравнительная таблица с техническими характеристиками

	 eneloop pro <b>БКЗНСDE</b>	
Емкость (AA) <sup>1</sup>	мин. <b>2500</b> mAh до <b>2550</b> mAh	
Количество циклов заряд/разряд <sup>2</sup>	до <b>500</b> раз	
Назначение	Профессиональная серия с высокой производительностью для энергоемких устройств	
Рекомендовано для	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <b>Вспышка</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>Радиоуправляемые машинки</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>Приставки и игрушки</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>Фонари</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>Беспроводные устройства</b> </div> </div>	

Время работы (AA)	 Вспышка	 Радиоуправляемые машинки	 Цифровая камера	 Красота и здоровье
 eneloop pro	Примерно <b>1.8</b> часа	Примерно <b>3</b> часа	Примерно <b>3</b> часа	Примерно <b>3.3</b> часа
 eneloop	Примерно <b>1.5</b> часа	Примерно <b>2</b> часа	Примерно <b>2</b> часа	Примерно <b>3</b> часа
 eneloop lite	Примерно <b>0.7</b> часа	Примерно <b>1</b> час	Примерно <b>1</b> час	Примерно <b>1.5</b> часа
 Щелочная батарейка	Примерно <b>1</b> час	Примерно <b>1</b> час	Примерно <b>30</b> минут	Примерно <b>1.5</b> часа

Время работы зависит от первичного заряда. Может зависеть от условий эксплуатации, температуры окружающей среды и особенностей оборудования.



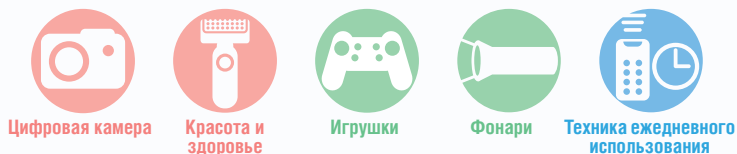


eneloop BK3MCCE

мин. 1900 mAh  
до 2000 mAh

до 2100 раз

Стандартная серия с низким уровнем саморазряда для различных устройств



Цифровая камера

Красота и здоровье

Игрушки

Фонари

Техника ежедневного использования

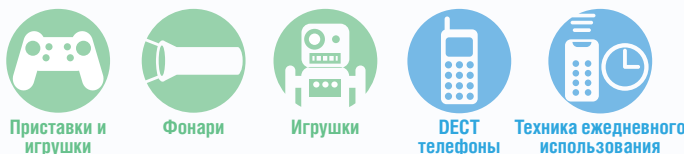


eneloop lite BK3LCCE

мин. 950 mAh  
до 1000 mAh

до 3000 раз

Базовая серия с большим количеством циклов заряд / разряд для устройств ежедневного использования



Приставки и игрушки

Фонари

Игрушки

DECT телефоны

Техника ежедневного использования



Фонари



Игрушки



Приставки и игрушки



Беспроводные устройства



Техника ежедневного использования



DECT телефоны

Примерно 6 часов

Примерно 8 часов

Примерно 25 часов

Примерно 80 часов

Примерно 2 года

Время работы (AAA)<sup>3</sup>  
Примерно 70 часов  
(Режим ожидания)

Примерно 5 часов

Примерно 6 часов

Примерно 20 часов

Примерно 60 часов

Примерно 2 года

Примерно 60 часов  
(Режим ожидания)

Примерно 2.5 часа

Примерно 3 часа

Примерно 10 часов

Примерно 30 часов

Примерно 1 год

Примерно 40 часов  
(Режим ожидания)

Примерно 4 часа

Примерно 8 часов

Примерно 25 часов




Примерно 25 часов




Примерно 2 года

Температура использования. Разрядка при установленном в устройстве аккумуляторе: -5°C до 50°C; Хранение: -20°C до 30°C. Использование за пределами рекомендуемых температур может повлиять на производительность аккумулятора.

\*1 Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.3.2). Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.  
\*2 Внутреннее исследование Panasonic IEC61951-2(7.5.1.3).  
\*3 Ожидаемое потребление: 125mAh

eneloop

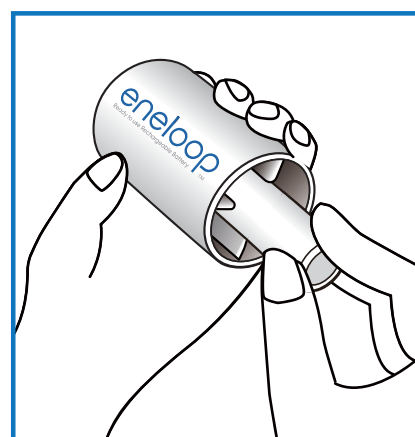
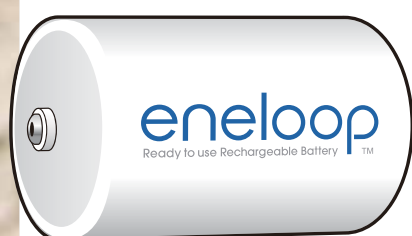
	AA		
	eneloop lite	eneloop	eneloop pro
			
Мин. емкость *1	950 mAh	1900 mAh	2500 mAh
Количество циклов*2	3000 раз	2100 раз	500 раз
Сохранение заряда*1	до 70% после 5 лет	до 70% после 10 лет	до 85% после 1 года
Условия заряда	0 ~ 40C°		
Условия разряда	-20 ~ 50C°		

	AAA		
	eneloop lite	eneloop	eneloop pro
			
Мин. емкость*1	550 mAh	750 mAh	930mAh
Количество циклов*2	3000 раз	2100 раз	500 раз
Сохранение заряда*1	до 70% после 5 лет	до 70% после 10 лет	до 85% после 1 года
Условия заряда	0 ~ 40C°		
Условия разряда	-20 ~ 50C°		

\*1 Внутреннее исследование Panasonic IES61951-2(7.3.2). Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.  
\*2 Внутреннее исследование Panasonic IES61951-2(7.5.1.3).

## Адаптеры C и D типоразмера

Несмотря на то, что типоразмеры AA или AAA составляют 85% рынка, существует спрос на элементы питания других типоразмеров. Следующими по популярности являются типоразмеры C и D, которые используются, например, в больших фонарях или портативных радиоприемниках. Для таких случаев, в модельном ряду аккумуляторов eneloop присутствуют пластиковые адаптеры, которые позволяют трансформировать аккумуляторы AA в C или D аккумулятор.



### Схема использования

Вставьте аккумулятор eneloop в адаптер нужного типоразмера и используйте его в нужном устройстве. Адаптер позволяет воспроизвести только габариты (длину и диаметр), при этом электрические характеристики сохраняются неизменными и свойственными AA аккумулятору.

Название серии	Типоразмер	Товарный код	Название модели	Адаптеров /	Блистеров /	Коробок /
				в блистере	в коробке	в наружной упаковке
Адаптер	D	5410853052838	BQ-BS1E/2E	2	6	24
Адаптер	C	5410853052845	BQ-BS2E/2E	2	6	24

eneloop





## Зарядное устройство Smart & Quick - BQ C55

- Быстрая зарядка аккумуляторов (AA 2 ячейки 1,5 часа, 4 ячейки 3 часа)
- Индивидуальная зарядка ячеек / Контроль зарядки (Smart charge)
- Напряжение 100 – 240В
- Цвет: белый /черный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входной ток	АС 100-240В 50-60Гц
Структура входного разъема	Встроенная вилка
Контроль зарядки	Smart Charge <sup>1</sup> / -ΔV / Таймер
Индикация	4 LED индикатора: Зарядка ON, заряжен OFF
Заряжаемые аккумуляторы	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 ячейки
Продолжительность зарядки	AA: примерно 1,5 часа / 3 часа (2000 mAh) AAA: примерно 1,5 часа / 3 часа (800 mAh)
Размеры зу (мм) (ШХВХГ)	68 x 120 x 76 мм
Вес	124 гр.

<sup>1</sup>Функция «Smart Charge» («интеллектуальная зарядка») заключается в автоматическом контроле напряжения и температуры заряжаемого аккумулятора. Это позволяет сократить время зарядки и предотвратить излишнее потребление энергии.

Зарядное устройство	Аккумуляторы в комплекте	Размер аккумуляторов	Емкость аккумуляторов	Товарный код	Название модели (Кит)	Аккумуляторы / Зарядное устройство	Зарядное устройство / Коробка
CC55	N/A	N/A	N/A	5410853057628	BQ-CC55E	N/A	8
CC55	eneloop pro	AA	2 500	5410853057635	K-KJ55HCD40E	4	8
CC55	eneloop	AA	1 900	5410853057642	K-KJ55MCC40E	4	8
CC17	eneloop	AA	1 900	5410853052296	K-KJ17MCC40E	4	8
CC51	N/A	N/A	N/A	5410853056676	BQ-CC51E	N/A	8
CC51	eneloop	AA	1 900	5410853056683	K-KJ51MCC40E	4	8
CC51	eneloop	AAA	750	5410853056690	K-KJ51MCC04E	4	8
CC50	eneloop	AA	1 900	5410853057659	K-KJ50MCC20E	2	8



### Зарядное устройство Advanced – BQ CC17

- Зарядка аккумуляторов AAA / AA 4 ячейки
- Напряжение 100 – 240В
- Индивидуальная зарядка ячеек / - ΔV контроль
- Цвет: белый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входной ток	АС 100-240В 50-60Гц
Структура входного разъема	Съемная вилка
Контроль зарядки	-ΔV /Таймер
Индикация	4 LED индикатора: Зарядка ON, заряжен OFF
Заряжаемые аккумуляторы	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 ячейки
Продолжительность зарядки	AA: примерно 7 часов (2000mAh) AAA: примерно 6 часов (800mAh)
Размеры зу (мм) (ШХВХГ)	65 x 105 x 75 мм
Вес	107,4 гр.



### Зарядное устройство Basic – BQ CC51

- Зарядка аккумуляторов AA/AAA 2 или 4 ячейки
- Напряжение 100 – 240 В.
- Контроль зарядки по таймеру
- Цвет: белый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входной ток	АС 100-240 В 50-60 Гц
Структура входного разъема	Встроенная вилка
Контроль зарядки	Таймер (13 часов)
Индикация	2 LED индикатора: Зарядка ON, заряжен OFF
Заряжаемые аккумуляторы	AA x 2, 4 / AAA x 2, 4 ячейки
Продолжительность зарядки	AA: примерно 10 часов AAA: примерно 10 часов
Размеры зу (мм) (ШХВХГ)	66 x 108 x 70 мм
Вес	100 гр.



### Зарядное устройство Compact – BQ CC50

- Зарядка аккумуляторов AA/AAA 2 ячейки
- Напряжение 100 – 240 В.
- Контроль зарядки по таймеру
- Цвет: белый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входной ток	АС 100-240 В 50-60 Гц
Структура входного разъема	Встроенная вилка
Контроль зарядки	Таймер (13 часов) индивидуальный
Индикация	2 LED индикатора: зарядка ON, заряжен OFF
Заряжаемые аккумуляторы	AA x 1, 2 / AAA x 1, 2 ячейки
Продолжительность зарядки	AA: примерно 10 часов AAA: примерно 10 часов
Размеры зу (мм) (ШХВХГ)	50 x 121 x 70 мм
Вес	86 гр.



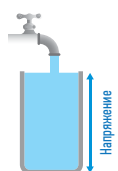
**НОВЫЕ  
МОДЕЛИ!**



### Флагманское зарядное устройство с LCD экраном - BQ CC65

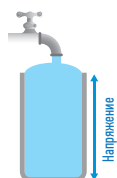
- Отображения состояние аккумулятора на LCD дисплее
- Индикация емкости, напряжения, времени и Wh
- Режим полного разряда аккумулятора
- Зарядка портативных мобильных устройств через USB порт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входной ток	AC 100-240В 50-60Гц
Структура входного разъема	AC кабель
Контроль зарядки	Smart charge
USB выход	DC 5.0В 1А / USB-A 1 слот
Индикация	LCD дисплей (индикация емкости аккумулятора, срока службы аккумулятора, режим разряда)
Заряжаемые аккумуляторы	AA x 1-4 / AAA x 1-4 ячейки
Продолжительность зарядки	AA: 4 аккумулятора 3 часа, 2 аккумулятора 1,5 часа
Размеры зу (мм) (ШХВХГ)	147 x 88 x 40 мм
Вес	209 гр.



#### Smart Charge

Определяет напряжение и прекращает процесс зарядки до момента избыточного заряда, сокращающего срок службы аккумулятора.



#### -ΔV

Определяет напряжение и прекращает процесс зарядки сразу после наступления момента избыточного заряда.



#### Таймер

Заряжает в течение определенного времени, после чего отключается вне зависимости от степени заряда аккумулятора.

Зарядное устройство	Аккумуляторы в комплекте	Размер аккумуляторов	Емкость аккумуляторов	Товарный код	Название модели (Кит)	Аккумуляторы / Зарядное устройство	Зарядное устройство / Коробка
CC65	N/A	N/A	N/A	5410853060017	BQ-CC65E	N/A	4
CC63	N/A	N/A	N/A	5410853059998	BQ-CC63E	N/A	4
CC61	N/A	N/A	N/A	5410853059882	BQ-CC61USB	N/A	4





## Зарядное устройство на 8 ячеек - BQ CC63

- Может заряжать AA/AAA от 1 до 8 аккумуляторов
- 8 LED индикаторов
- Индивидуальный контроль зарядки ячеек - ΔV

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной ток	АС100-240V 50-60Гц
Структура входного разъема	АС кабель
Контроль зарядки	-ΔV
Индикация	8 LED индикаторов: Зарядка ON, заряжен OFF
Заряжаемые аккумуляторы	AA x 1-8 / AAA x 1-8 ячеек
Продолжительность зарядки	AA: 1-8 аккумуляторов 5 часов AAA: 1-8 аккумуляторов 3 часа
Размеры зу (мм) (ШХВХГ)	147 x 119 x 27 мм
Вес	240 гр.



## Зарядное устройство с выходом USB - BQ CC61

- Зарядка может осуществляться от USB слота
- 2 LED индикатора
- Легкий и компактный








### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной ток	DC 5B
Структура входного разъема	USB micro-B
Контроль зарядки	Таймер (10 часов)
Индикация	2 LED индикатора: зарядка ON, заряжен OFF
Заряжаемые аккумуляторы	AA x 2 или 4 / AAA x 2 или 4 ячейки
Продолжительность зарядки	AA: 10 часов AAA: 10 часов
Размеры зу (мм) (ШХВХГ)	66 x 85 x 28 мм
Вес	65 гр.



АС адаптер продается отдельно

## Сравнительная таблица с техническими характеристиками

 <p>Ready to use Rechargeable Battery™</p>		 <p>BQ-CC55 K-KJ55MCC</p> <p><b>Smart &amp; Quick</b></p>		 <p>BQ-CC17 K-KJ17MCC</p> <p><b>Advanced</b></p>		 <p>BQ-CC51 K-KJ51MCC</p> <p><b>Basic</b></p>		
Тип аккумуляторов		Ni-MH		Ni-MH		Ni-MH		
Продолжительность зарядки		1 шт./ 2 шт.	3 шт./ 4 шт.	1 шт./ 2 шт. / 3 шт./ 4 шт.		2 шт. / 4 шт.		
 eneloop pro	AA	2 ч.	4 ч.	9 ч.		12 ч.		
	AAA	2 ч.	4 ч.	7 ч.		12 ч.		
 eneloop	AA	1.5 ч.	3 ч.	7 ч.		10 ч.		
	AAA	1.5 ч.	3 ч.	6 ч.		10 ч.		
 eneloop lite	AA	0.75 ч.	1.5 ч.	3.5 ч.		5 ч.		
	AAA	1.25 ч.	2.5 ч.	5 ч.		8 ч.		
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>								
Входной ток		AC100-240В 50-60Гц		AC100-240В 50-60Гц		AC100-240В 50-60Гц		
Зарядный ток		DC1.5В AA 550mA x4 / AAA 275mA x4		DC 1.5В AA 300mA x4 / AAA 150mA x4		DC 3В AA 250mA x 2 / AAA 120mA x 2		
Контроль зарядки		Smart Charge / -ΔV / Таймер		-ΔV / Таймер		Таймер (13 часов)		
Индикация		4 LED индикатора: Зарядка ON, заряжен OFF		4 LED индикатора: Зарядка ON, заряжен OFF		2 LED индикатора: Зарядка ON, заряжен OFF		
Заряжаемые аккумуляторы		AA x1,2,3,4 / AAA x1,2,3,4 ячейки		AA x1,2,3,4 / AAA x1,2,3,4 ячейки		AA x2,4 / AAA x2,4 ячейки		
Размеры зу (мм) (ШХВХГ)		120 x 68 x 75 мм		105 x 65 x 75 мм		108 x 66 x 70 мм		
Вес		124 гр.		107,4 г		100 гр.		

НОВЫЙ  
МОДЕЛЬНЫЙ  
РЯД!

BQ-CC50  
K-KJ50MCC



**Compact**

BQ-CC65



**Flagship LCD**

BQ-CC63



**8 ячеек**

BQ-CC61



**USB**

Ni-MH

Ni-MH

Ni-MH

Ni-MH

1 шт./ 2 шт.

1 шт./ 2 шт.

3 шт./ 4 шт.

от 1 до 8 шт.

2 шт. / 4 шт.

12 ч.

12 ч.

2 ч.

2 ч.

4 ч.

4 ч.

6 ч.

3.5 ч.

10 ч.

10 ч.

10 ч.

10 ч.

1.5 ч.

1.5 ч.

3 ч.

3 ч.

5 ч.

3 ч.

10 ч.

10 ч.

5 ч.

8 ч.

0.75 ч.

1.25 ч.

1.5 ч.

2.5 ч.

2.5 ч.

2 ч.

5 ч.

8 ч.

AC100-240В 50-60Гц

AC100-240В 50-60Hz

AC100-240В 50-60Гц

AC100-240В 50-60Гц

DC 3В  
AA 250mA x 2 / AAA 120mA  
x 2

DC 5В 1А / USB-A 1 слот

AA/AAA : 1.5В x 8; 1.2 А  
макс. (600 mAh среднее)

DC 5В

Таймер (13 часов)  
Индивидуальный

Smart charge

-ΔV

Таймер (10 часов)

2 LED индикатора: Зарядка  
ON, заряжен OFF

LCD дисплей (индикация  
емкости аккумулятора,  
срока службы  
аккумулятора, режим  
разряда)

8 LED индикаторов: Зарядка  
ON, заряжен OFF

2 LED индикатора: зарядка  
ON, заряжен OFF

AA x1,2 / AAA x1,2 ячейки

AA x 1- 4 / AAA x 1- 4 ячейки

AA x 1-8 / AAA x 1-8 ячеек

AA x 2 or 4 / AAA x 2 or 4  
ячейки

121 x 50 x 70 мм

147 x 88 x 40 мм

147 x 119 x 28 мм

66 x 85 x 28 мм

86 гр.

208,65 гр.

240 гр.

65 гр.

eneloop



# Торговое оборудование

Торговое оборудование Panasonic поставляется с предварительно смонтированными планками крючков, металлическими крючками, ценниками, боковыми панелями и рекламными наклейками (топперами). Отгрузка оборудования осуществляется со склада в Гамбурге. Стоимость доставки, таможенного оформления и других затрат, связанных с транспортировкой дисплеев до конечного пункта доставки не компенсируется. Все торговое оборудование поставляется без продукции.

## 6H Battery Shaped counter



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	560 мм
Ширина	280 мм
Глубина	230 мм
Вес нетто	8 кг
Кол-во крючков	6 фикс.
Длина крючка	19 см
Кол-во AA/4BP на крючке	10
Кол-во AAA/4BP на крючке	14

## 4H Plastic counter



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	350 мм
Ширина	230 мм
Глубина	150 мм
Вес нетто	1,5 кг
Кол-во крючков	4 фикс.
Длина крючка	6 см
Кол-во AA/4BP на крючке	10
Кол-во AAA/4BP на крючке	14

## eneloop Bronze



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	240 мм
Ширина	456 мм
Глубина	216 мм
Вес нетто	2,9 кг
3 линейки аккумуляторов и 1 зарядное устройство	
Лифлет на англ. языке	

## eneloop Silver



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	1750 мм
Ширина	1000 мм
Глубина	500 мм
Вес нетто	65 кг
Кол-во крючков	31 фикс.
Длина крючка	18 см
Кол-во AA/4BP на крючке	10
Кол-во AAA/4BP на крючке	14
Кол-во ЗУ на крючке	3

## eneloop Gold



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	1440 мм
Ширина	1000 мм
Глубина	1200 мм
Вес нетто	115 кг
Кол-во крючков	32 фикс.
Длина крючка	18 см
Кол-во AA/4BP на крючке	10
Кол-во AAA/4BP на крючке	14
Кол-во ЗУ на крючке	3

# eneloop







# Panasonic

[www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)

Информационный центр Panasonic  
для Москвы (495) 725-05-65, для регионов РФ 8-800-200-21-00\*

\*звонок бесплатный

Продукция подлежит обязательному подтверждению соответствия  
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления  
© 000 «Панасоник Рус»

Программа лояльности  
Panasonic  
[www.club.panasonic.ru](http://www.club.panasonic.ru)



Интернет-магазин  
Panasonic  
[www.eplaza.panasonic.ru](http://www.eplaza.panasonic.ru)

**eplaza**