

Energizer[®]



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2016

Energizer®

**КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ**

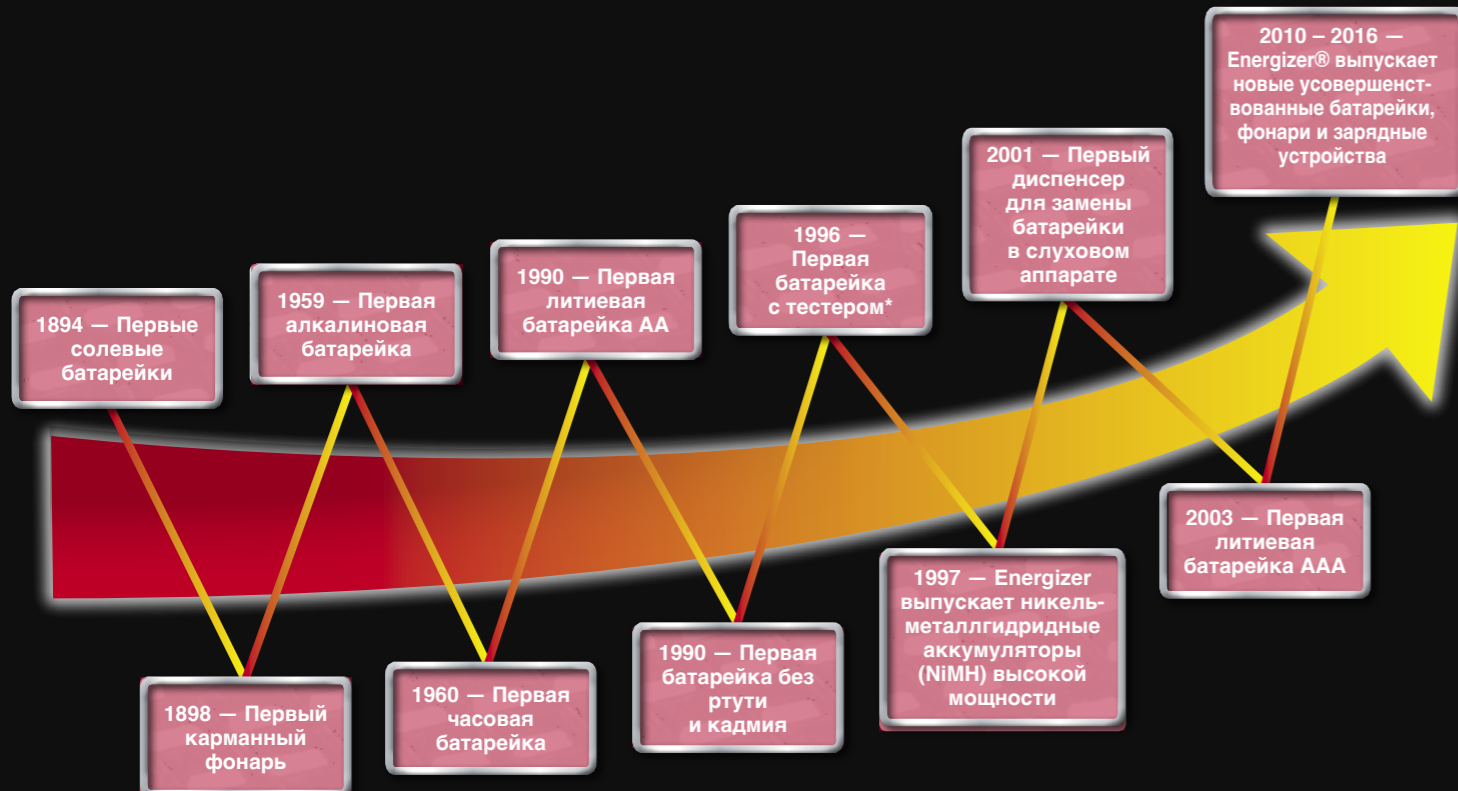
Компания Energizer® Holdings, Inc., штаб-квартира которой находится в городе Сент-Луис, штат Миссури, это одна из крупнейших в мире компаний-производителей первичных элементов питания и портативных фонарей. Компания Energizer® динамично развивается в отрасли создания элементов питания и электронных приспособлений. Полный ассортимент включает в себя такие продукты, как литиевые батарейки Energizer® Ultimate Lithium; щелочные батарейки Energizer® Maximum с технологией PowerBoost, Energizer® Max с технологией PowerSeal, а также аккумуляторы, зарядные устройства, портативные фонари и светильники, специализированные батарейки.

Energizer® — марка под знаком постоянного технического совершенствования.

Energizer® продолжает внедрение новых инноваций для удовлетворения сегодняшних и будущих потребностей людей, ведущих активный образ жизни. Energizer® переосмысливает сочетание энергии, технологии и свободы и выводит на рынок продукцию, ориентированную на потребителя, которая питает все самые важные устройства, помогая всегда оставаться на связи, быть активными и на работе, и на отдыхе.

Торговая марка Energizer® — одна из самых известных в России, дважды становилась обладателем звания «Народная марка» в 1999 и 2001 гг. и «Бренд Года» в 2008 г., «Продукт года 2014 г.»

ДОСТИЖЕНИЯ КОМПАНИИ ENERGIZER®

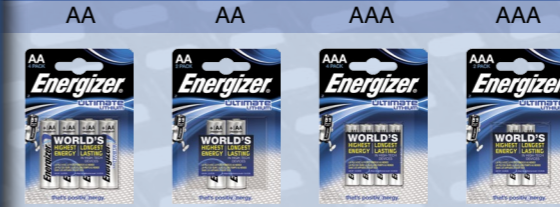


* встроенный тестер для определения состояния и емкости батарейки

Литиевые

САМЫЕ ЭНЕРГОЕМКИЕ БАТАРЕЙКИ В МИРЕ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ УСТРОЙСТВ

- Самая долговечная батарейка в мире типоразмера AA и AAA для высокотехнологичных устройств.
- Удерживает заряд* до 20 лет.



Преимущества:

- Срок хранения — 20лет*.
- Работает до 11 раз дольше**.
- Менять приходится до 11-ти раз реже***.
- Лучшие батарейки для работы при экстремальных температурах от -40°C до +60°C.
- На 33% легче, чем стандартные щелочные батарейки типоразмера AA и AAA.
- Батарейки защищены от протеканий.

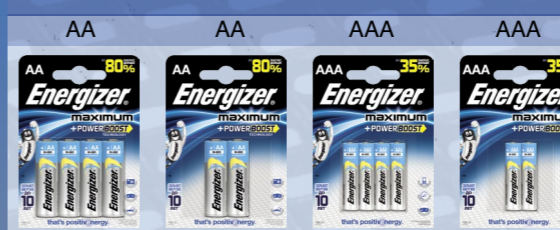
ULTIMATE LITHIUM



* срок хранения батарейки до начала ее использования.
** в цифровых камерах по сравнению с обычной щелочной батарейкой Energizer®; результаты зависят от модели устройства.
*** меняя батарейки реже, вы производите меньше отходов.

Щелочные

- Рекомендуется для часто используемых приборов.
- Работают до 80% дольше*.



Преимущества:

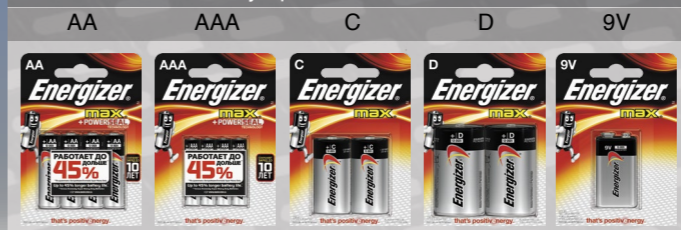
- Срок хранения — 10 лет!**
- Лучшие батарейки для работы при температуре от -18°C до +55°C
- Для изготовления батареек используется сырье высочайшего качества.

MAXIMUM POWERBOOST



* в цифровых камерах по сравнению с обычной щелочной батарейкой Energizer® типоразмера AA.
** срок хранения батарейки до начала ее использования.

- Идеальны для ваших повседневных нужд.
- Сохраняют энергию до 10 лет*.
- Защищают** Ваши устройства.



Преимущества:

- Срок хранения — 10 лет!*
- Работает до 45% дольше***
- Лучшие батарейки для работы при температуре от -18°C до +55°C.

MAX POWERSEAL



* срок хранения батарейки до начала ее использования
** от протечки полностью использованных батареек до 2-х лет
*** по сравнению с батарейками Eveready Super Heavy Duty

Солевые

- Оптимальные для приборов ежедневного использования
- Обеспечивают лучшую работу до 25%*.



Преимущества:

- Срок хранения — 5 лет.
- На 100% состоят из EMD*, в отличие от обычных Eveready Heavy Duty, которые состоят из EMD только на 75%.
- Высококачественные солевые батарейки по доступной цене.

EVEREADY SUPER



* По сравнению с Eveready Heavy Duty.

*EMD = Electro Manganese Dioxide (Электро Диоксид Марганца) — активный материал, содержащийся в солевом (угольно-цинковом) элементе питания — процент его содержания определяет качество и длительность работы батареи.

Для высокотехнологичных устройств

На каждый день

АККУМУЛЯТОРЫ

Инновационные перезаряжаемые аккумуляторы Energizer типоразмеров AA и AAA состоят на 4% из переработанных аккумуляторов

Профессиональные

AA AA AA AAA



Премиальные

AA AAA C D 9V



Экономичные

AA



Преимущества:

- Увеличен срок службы до 5 лет¹;
- Улучшена эффективность работы;
- Аккумуляторы серий Extreme, Universal и Power Plus (AA, AAA) предварительно заряжены;
- Аккумуляторы Extreme работают до 6 раз дольше²; срок службы до 600 циклов заряда, основано на стандартах МЭК.
 - 4 аккумулятора AA заменяют 3200 обычных щелочных батареек Energizer®³;
 - 2 аккумулятора AA заменяют 1600 обычных щелочных батареек Energizer®³;
 - 2 аккумулятора AAA заменяют 700 обычных щелочных батареек Energizer®³.
- Аккумуляторы Power Plus работают до 4 раз дольше²;
 - 4 аккумулятора AA заменяют 2400 обычных щелочных батареек Energizer®³; срок службы — 700 циклов заряда, основано на стандартах МЭК.
 - 2 аккумулятора заменяют 500 обычных щелочных батареек Energizer®³; срок службы — 1000 циклов заряда, основано на стандартах МЭК.
- Аккумуляторы Universal работают до 2 раз дольше²; срок службы: 1000 циклов заряда, основано на стандартах МЭК.
 - 4 аккумулятора заменяют 1600 обычных щелочных батареек Energizer®³.



recharge AGU



¹ при стандартных условиях работы устройств;

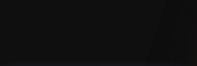
² в цифровых фотокамерах по сравнению с обычными щелочными батарейками Energizer®;

³ в цифровых фотокамерах.



Low Power

High Power



Солевые батарейки идеальны для ежедневного использования. Лучшее соотношение цены и качества.



Надежный и долговечный источник энергии для ваших повседневных нужд. Сохраняют энергию до 10 лет¹.

¹ срок хранения батарейки до начала ее использования



Больше мощности для часто используемых приборов. Работают до 80% дольше².

² в цифровых камерах по сравнению с обычной щелочной батарейкой Energizer типоразмера AA



Аккумуляторы для высокотехнологичных устройств. Позволяют вашим устройствам работать дольше, а с новой технологией они гораздо выгоднее обычных батареек.



Батарейки с уникальной литиевой технологией, обеспечивающей непревзойденные эксплуатационные характеристики.

Energizer®

РАЗМЕРЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Пример	Размер в мм	Название	Стандарт		
			IEC (щелочные/солевые)	ANSI	Energizer®
	диаметр 13 высота 50,5	Mignon («Пальчиковая»)	LR6/R6	AA	E91
	диаметр 9 высота 44,5	Micro («Мизинчиковая»)	LR03	AAA	E92
	диаметр 24,5 высота 50	Baby («C»)	LR14/R14	C	E93
	диаметр 33 высота 61,5	Mono («D»)	LR20/R20	D	E95
	25 x 48,5 x 16	9V («Крона»)	6LR61/522	9V	522

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Тип батареек	Солевые (CZn)	Щелочные (Alkaline)
Напряжение, В	1,5	1,5
Емкость, мАч	400-800	1500-3000
Потеря емкости	Быстрая	Медленная
Область применения	малопотребляющие устройства со стабильным уровнем потребления (часы, радиоприемники, пульты ДУ)	устройства с двигателями (плееры, диктофоны, магнитофоны, электробритвы, автоматические фотоаппараты), устройства с большим потреблением (фотовспышки, фонари, радиостанции)

ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕЙКИ ENERGIZER®: МОЩНАЯ ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ

- Литиевые элементы питания — наиболее долговечны при использовании в высокотехнологичных устройствах
- Наиболее совершенные в технологическом отношении элементы питания, предназначенные для потребителей, которым необходимы батарейки с наилучшими рабочими характеристиками
- Готовый источник энергии в любое время – теперь удерживает заряд* до 20 лет!
- Работает до 11 раз дольше**.
- Менять приходится до 11-ти раз реже***.
- На 33% легче, чем стандартные щелочные батарейки типоразмера AA и AAA, что особенно важно в случаях, где вес играет большое значение (идеальный выбор для путешествий или военного использования)
- Лучшие батарейки для работы при экстремальных температурах от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ ****. Они эффективны в любых экстремальных условиях, включая работу в сенсорах концевого обтекателя крыла, бортовых камерах и видео регистраторах на шатлах NASA.
- Не содержат ртути и кадмия и имеют конструкцию, предотвращающую протекание электролита.
- Батарейки Energizer® Ultimate Lithium идеальны для приборов с высоким потреблением энергии, как для цифровых фотокамер, так и для бытовых устройств: MP3 плееры, портативные компьютеры и переносные ЖК телевизоры, фонари, игрушки, медицинские устройства.

* срок хранения батарейки до начала ее использования

** в цифровых фотокамерах по сравнению с обычными щелочными батарейками Energizer®; результаты зависят от модели устройства

*** меняя батарейки реже, вы производите меньше отходов.

**** по сравнению с другими батарейками Energizer®.



Отсутствие воды в электролите

- Батарейки изготовлены в специальной сухой среде
- Из батареек удалена вся вода
- Минимизированы химические реакции в режиме покоя

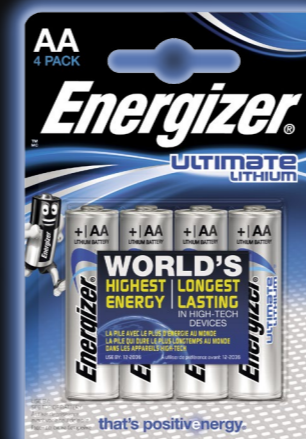


Улучшенные электрические контакты меньше подвержены коррозии

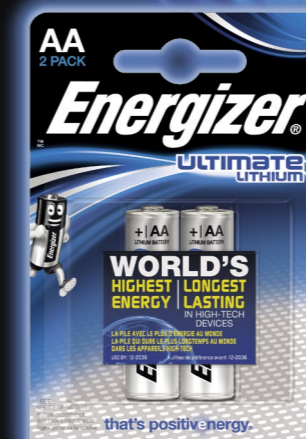
- Пленка из оксида алюминия защищает (+) катод от окисления

Сверхстабильный режим ожидания электролита (запатентовано Energizer)

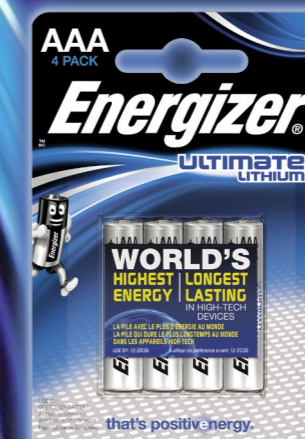
- Тонкая пленка защищает (-) анод
- Способность к восстановлению прекращает нежелательные реакции в слабых точках пленки
- Возможность пропускать напряжение в 1,8В с легкостью позволяет работать с напряжением в 1,5 В



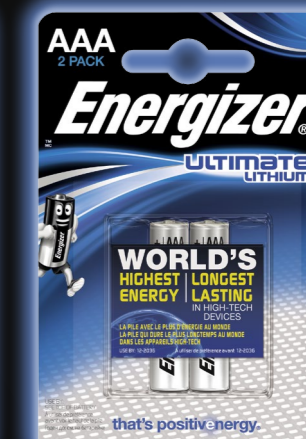
AA 4 шт.



AA 2 шт.



AAA 4 шт.



AAA 2 шт.

Energizer® Ultimate Lithium

Тип размера, кол-во штук в упаковке	AA 4 шт.	AA 2 шт.	AAA 4 шт.	AAA 2 шт.
Напряжение, В	1.5V	1.5V	1.5V	1.5V
IEC	L91-AA	L91-AA	L92-AAA	L92-AAA
Артикул	639155	639154	639171	639170
Штрих-код (EAN)	7638900262643	7638900273267	7638900262636	7638900262629
Количество вложений, шт.	4	2	4	2
	12	12	12	12
	468	468	468	468
	8424	8424	10296	10296
Размер, мм (ш x в x г)	80 x 114 x 15	80 x 114 x 15	80 x 114 x 11	80 x 114 x 11
	157 x 51 x 127	164 x 51 x 127	150 x 45 x 126	150 x 45 x 126
	1200 x 1068 x 800	1200 x 1068 x 800	1200 x 1140 x 800	1200 x 1140 x 800
Вес, кг	0,067	0,038	0,038	0,023
	0,800	0,460	0,480	0,300
	615	347,920	436,840	282,400

Energizer®**maximum**
POWER BOOST
TECHNOLOGY

ЩЕЛОЧНЫЕ БАТАРЕЙКИ ENERGIZER® MAXIMUM С ТЕХНОЛОГИЕЙ POWER BOOST TECHNOLOGY БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ ДЛЯ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИБОРОВ.

- ТЕПЕРЬ РАБОТАЮТ ДО 80% ДОЛЬШЕ*
- Сохраняют свой заряд даже при длительном хранении — до 10 лет!**
- Лучшие щелочные батарейки для работы при температуре от -18°C до +55°C***
- Для изготовления батареек используется сырье высочайшего качества

* в цифровых камерах по сравнению со стандартной щелочной батарейкой AA

**срок хранения батарейки до начала ее использования

***по сравнению с другими щелочными батарейками Energizer®

НОВЫЕ БАТАРЕЙКИ ОБЛАДАЮТ УЛУЧШЕННЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ



Высококачественные материалы
обеспечивают более высокую отдачу энергии

Сварной коллектор
увеличивает надежность, позволяя батарееке выдерживать удары и другие механические воздействия

Четыре кольца мощности –
усилитель мощности технологии Power Boost

Эффективная герметизация
тонкая и надежная прокладка позволяет увеличить объем батарейки и получить больше мощности



AA 4 шт.



AA 2 шт.



AAA 4 шт.



AAA 2 шт.

Energizer® Maximum

Тип размера, кол-во штук в упаковке	AA 4 шт.	AA 2 шт.	AAA 4 шт.	AAA 2 шт.
Напряжение, В	1,5V	1,5V	1,5V	1,5V
IEC (щелочные/солевые)	LR6/R6	LR6/R6	LR03	LR03
Артикул	635201	635190	635276	635264
Штрих-код (EAN)	7638900297553	7638900297546	7638900297577	7638900297560
Количество вложений, шт.	4	2	4	2
	24	12	12	12
	672	468	468	468
Размер, мм (ш x в x г)	79,5 x 114 x 15	79,5 x 114 x 15	79,5 x 114 x 11	79,5 x 114 x 11
	228 x 68 x 128	157 x 51 x 127	150 x 45 x 126	150 x 45 x 126
	1200 x 966 x 800	1200 x 1068 x 800	1200 x 1140 x 800	1200 x 1140 x 800
Вес, кг	0,103	0,053	0,057	0,032
	2,480	0,641	0,680	0,380
	858,280	475,010	608,440	351,040



ЩЕЛОЧНЫЕ БАТАРЕЙКИ ENERIZER MAX
С ТЕХНОЛОГИЕЙ +POWERSEAL

НАДЕЖНЫЙ И ДОЛГОВЕЧНЫЙ ИСТОЧНИК
ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ НУЖД.

Мощность

Работает до 45% Дольше*

Защита**

Гарантированно не протекают

Качество

Сохраняет свой заряд до 10 лет***

Батарейки для работы при температуре от -18°C до 55°C



AA 2 шт.



AAA 2 шт.



AA 4 шт.



AAA 4 шт.

Energizer® MAX

Тип размера, кол-во штук в упаковке	E91/AA 2 шт.	E92/AAA 2 шт.	E91/AA 4 шт.	E92/AAA 4 шт.
Напряжение, В	1,5V	1,5V	1,5V	1,5V
IEC (щелочные/солевые)	LR6/R6 \ E91	LR03 \ E92	LR6/R6 \ E91	LR03 \ E92
Артикул	E300157000	E300157200	E300157100	E300157300
Штрих-код (EAN)	7638900411393	7638900411416	7638900411409	7638900411423
Количество вложений, шт.	2	2	4	4
	12	12	24	12
Размер, мм (ш x в x г)	468	468	672	468
	8424	10296	8064	10296
Вес, кг	79,5 x 114 x 15	79,5 x 114 x 11	79,5 x 114 x 15	79,5 x 114 x 11
	157 x 51 x 127	150 x 45 x 126	224 x 70 x 135	146 x 45 x 126
Вес, кг	1200 x 1068 x 800	1200 x 1140 x 800	1200 x 990 x 800	1200 x 1140 x 800
	0,056	0,031	0,102	0,055
	0,667	0,376	2,452	0,662
	493,234	351,040	848,872	592,996



AA 6 шт.



AAA 6 шт.



AA 8 шт.



AAA 8 шт.

Energizer® MAX

Тип размера, кол-во штук в упаковке	E91/AA 6 шт.	E92/AAA 6 шт.	E91/AA 8 шт.	E92/AAA 8 шт.
Напряжение, В	1,5V	1,5V	1,5V	1,5V
IEC (щелочные/солевые)	LR6/R6 \ E91	LR03 \ E92	LR6/R6 \ E91	LR03 \ E92
Артикул	E300132200	E300131700	E300112400	E300112100
Штрих-код (EAN)	7638900410792	7638900410761	7638900410242	7638900410228
Количество вложений, шт.	6	6	8	8
	12	12	12	12
Размер, мм (ш x в x г)	336	360	384	360
	4 704	6 480	3 840	6 480
Вес, кг	79,5 x 114 x 30	79,5 x 114 x 11	164 x 114 x 15	79,5 x 114 x 11
	230 x 66 x 122	225 x 55 x 126	174 x 99 x 128	225 x 53 x 126
Вес, кг	1200 x 1074 x 800	1200 x 1140 x 800	1200 x 1140 x 800	1200 x 1086 x 800
	0,152	0,080	0,206	0,103
	1,828	0,960	2,469	1,240
	741,576	539,620	818,600	694,600

* - по сравнению с батарейками Eveready Super Heavy Duty
 ** - от протечек полностью использованных батареек до 2-х лет
 *** - срок хранения батарейки до начала ее использования



AA 12 шт.



AAA 12 шт.



AA 16 шт.

Energizer® MAX	Тип размера, кол-во штук в упаковке	E91/AA 12 шт.	E92/AAA 12 шт.	E91/AA 16 шт.	
	Напряжение, В	1,5V	1,5V	1,5V	
	IEC (щелочные/солевые)	LR6/R6 \ E91	LR03 \ E92	LR6/R6 \ E91	
	Артикул	E300112600	E300103700	E300132000	
	Штрих-код (EAN)	7638900410259	7638900410204	7638900410785	
	Количество вложений, шт.		12	12	16
			6	12	6
	Размер, мм (ш x в x г)		169 x 120 x 29	167 x 114 x 11,5	167 x 120 x 30
			178 x 102 x 136	175 x 80 x 136	178 x 102 x 136
	Вес, кг		0,305	0,161	0,398
		1,839	1,926	2,390	
		510,376	609,460	636,840	



AA 20 шт.



AAA 20 шт.

Energizer® Картелла	Тип размера, кол-во штук в упаковке	E91/AA 20 шт.	E92/AAA 20 шт.	
	Напряжение, В	1,5V	1,5V	
	IEC (щелочные/солевые)	LR6/R6	LR03	
	Артикул	E300140300	E300140400	
	Штрих-код (EAN)	7638900383300	7638900383416	
	Количество вложений, шт.		20	20
			24	48
	Размер, мм (ш x в x г)		140 x 335 x 15	140 x 335 x 15
			340 x 100 x 293	340 x 100 x 293
	Вес, кг		0,490	0,265
		11,771	12,749	
		688,600	534,960	



C 2 шт.



D 2 шт.



9V 1 шт.

Energizer® MAX	Тип размера, кол-во штук в упаковке	E93/C 2 шт.	E95/D 2 шт.	522/9V 1 шт.	
	Напряжение, В	1,5V	1,5V	9 V	
	IEC (щелочные/солевые)	HR14 \ E93	HR20 \ E95	HR22 \ 522	
	Артикул	E300129500	E300129200	E300115900	
	Штрих-код (EAN)	7638900410402	7638900410457	7638900410297	
	Количество вложений, шт.		2	2	1
			12	12	12
	Размер, мм (ш x в x г)		80 x 120 x 27	80 x 120 x 35	79,5 x 114 x 18
			226 x 67 x 141	242 x 83 x 162	241 x 42 x 134
	Вес, кг		0,146	0,301	0,055
		1,750	3,613	0,654	
		757,160	859,603	373,480	

**EVEREADY®
SUPER**



Тип размера, кол-во штук в упаковке		AA 4 шт.	AAA 4 шт.	C 2 шт.	D 2 шт.	9V 1 шт.
Напряжение, В		1,5V	1,5V	1,5V	1,5V	8,4V
IEC (щелочные/солевые)		R6	R03	R14	R20	6F22
Артикул		637084	637068	637085	637087	637065
Штрих-код (EAN)		7638900083590	7638900227550	7638900083606	7638900083613	7638900227543
Количество вложений, шт.		4	4	2	2	1
		24	12	24	24	12
		648	1 020	648	504	408
Размер, мм (ш x в x г)		80 x 120 x 15	80 x 120 x 12	80 x 120 x 26	80 x 120 x 34	80 x 120 x 19
		204 x 73 x 160	130 x 74 x 85	199 x 139 x 160	223 x 155 x 162	195 x 45 x 142
		1200 x 1026 x 800	1200 x 890 x 800	1200 x 1123 x 800	1200 x 1080 x 800	1200 x 870 x 800
Вес, кг		0,080	0,045	0,117	0,211	0,043
		1,918	0,540	2,800	5,060	0,520
		646,432	497,600	554,200	667,852	307,880

**EVEREADY®
HEAVY DUTY**



Тип размера, кол-во штук в упаковке		AA 4 шт.	AAA 4 шт.	C 2 шт.	D 2 шт.
Напряжение, В		1,5V	1,5V	1,5V	1,5V
IEC (щелочные/солевые)		R6	R03	R14	R20
Артикул		637081	637069	637082	637083
Штрих-код (EAN)		7638900370812	7638900269956	7638900370829	7638900370836
Количество вложений, шт.		4	4	2	2
		12	15	12	12
		2 160	3 600	1 152	768
Размер, мм (ш x в x г)		56x50x14	41,4x44,4x10,3	51x49x25	65 x 61 x 33
		113x52x85	126 x 46 x 52	155x52x105	198x62x132
		1210x960x800	1200x780x800	1200x1074x800	1200x960x820
Вес, кг		0,071	0,038	0,109	0,202
		0,857	0,57	1,310	2,423
		977,200	860,920	907,000	800,360



Оптимальный размер
Большая мощность

that's positivenergy™

*Это позитивная энергия





Miniature Lithium Batteries

Тип размера, кол-во штук в упаковке	2016 2 шт.	2025 2 шт.	2032 2 шт.	2032 4 шт.
Напряжение, В	3V	3V	3V	3V
IEC (щелочные/солевые)	CR2016	CR2025	CR2032	CR2032
Артикул	638711	638708	637986	637762
Штрих-код (EAN)	7638900248340	7638900248333	7638900248357	7638900377620
Количество вложений, шт.	2	2	2	4
	10	10	10	10
Размер, мм (ш x в x г)	2100	2100	2100	2100
	12600	12600	12600	12600
Размер, мм (ш x в x г)	80 x 120 x 4	80 x 120 x 4	80 x 120 x 4	80 x 120 x 4
	125 x 41 x 84	125 x 41 x 84	125 x 41 x 84	132 x 41 x 84
Вес, кг	1200 x 990 x 800	1200 x 990 x 800	1200 x 570 x 800	1200 x 1032 x 800
	0,011	0,011	0,011	0,019
Вес, кг	0,100	0,118	0,120	0,190
	161,080	183,382	188,800	277,000

Miniature Lithium Batteries

Тип размера, кол-во штук в упаковке	2016 1 шт.	2025 1 шт.	2032 1 шт.
Напряжение, В	3V	3V	3V
IEC	CR2016	CR2025	CR2032
Артикул	638710	638709	635801
Штрих-код (EAN)	7638900083002	7638900083026	7638900083040
Количество вложений, шт.	1	1	1
	10	10	10
Размер, мм (ш x в x г)	2100	2100	2100
	12600	12600	12600
Размер, мм (ш x в x г)	80 x 120 x 4	80 x 120 x 4	80 x 120 x 4
	125 x 125 x 87	125 x 41 x 84	125 x 41 x 84
Вес, кг	1200 x 396 x 800	1200 x 396 x 800	1200 x 990 x 800
	0,008	0,009	0,009
Вес, кг	0,080	0,080	0,090
	139,660	132,960	149,740



Miniature Lithium Batteries

Тип размера, кол-во штук в упаковке	2430 1 шт.	2450 1 шт.
Напряжение, В	3V	3V
IEC (щелочные/солевые)	CR2430 PIP	CR2450 PIP
Артикул	638009	638014
Штрих-код (EAN)	7638900052800	7638900103816
Количество вложений, шт.	1	1
	10	10
Размер, мм (ш x в x г)	3600	3600
	25200	36000
Размер, мм (ш x в x г)	44 x 89 x 5	44 x 89 x 5
	95 x 50 x 58	95 x 50 x 58
Вес, кг	1200 x 906 x 1000	1200 x 1014 x 1000
	0,004	0,009
Вес, кг	0,040	0,090
	148,480	380,320



Specialty Alkaline Batteries

Тип размера, кол-во штук в упаковке	A23 1 шт.	A27 2 шт.	A76 / LR44 2 шт.
Напряжение, В	12V	12V	1,5 V
IEC (щелочные/солевые)	LRV08	x	LR44
Артикул	639315	639333	639317
Штрих-код (EAN)	7638900083057	7638900393330	7638900083071
Количество вложений, шт.	1	2	2
	10	10	10
Размер, мм (ш x в x г)	1200	1200	2000
	8400	8400	14000
Размер, мм (ш x в x г)	80 x 120 x 11	80 x 120 x 11	80 x 120 x 6
	85 x 123 x 75	123 x 85 x 75	122 x 41 x 84
Вес, кг	1200 x 1088 x 800	1200 x 1088 x 800	1200 x 1102 x 800
	0,013	0,016	0,010
Вес, кг	0,140	0,160	0,100
	162,760	171,160	191,600



БАТАРЕЙКИ ENERGIZER® ДЛЯ СЛУХОВЫХ АППАРАТОВ С ТЕХНОЛОГИЕЙ POWERSEAL TECHNOLOGY

- Обеспечивают потребителям прекрасные эксплуатационные качества и высокую надежность
- Защищают * Ваши устройства
- Длительный срок службы
- 0% ртути



Specialty Alkaline Batteries

Тип размера, кол-во штук в упаковке	AZ10 8 шт.	AZ13 8 шт.	AZ312 8 шт.	AZ675 4 шт.
Напряжение, В	1,4V	1,4V	1,4V	1,4V
IEC (щелочные/солевые)	PR70	PR48	PR41	PR44
Артикул	639087	639086	639088	639089
Штрих-код (EAN)	7638900349238	7638900349221	7638900349245	7638900349252
Количество вложений, шт.	8	8	8	4
	6	6	6	6
Размер, мм (ш x в x г)	1512	1512	1512	1512
	21168	21168	21168	21168
Размер, мм (ш x в x г)	5,5 x 109 x 63	63 x 109 x 6	63 x 109 x 6	7 x 109 x 63
	121 x 70 x 35	121 x 70 x 35	121 x 70 x 35	121 x 70 x 35
Вес, кг	1219 x 1194 x 1016	1219 x 1194 x 1016	1219 x 1194 x 1016	1219 x 1194 x 1016
	0,008	0,012	0,011	0,013
Вес, кг	0,060	0,060	0,080	0,080
	286,670	289,600	342,520	377,800

* от протечки полностью использованных батареек на срок до 1 недели при комнатной температуре

ОБНОВЛЕНИЕ АССОРТИМЕНТА АККУМУЛЯТОРОВ ENERGIZER

1. ТЕХНОЛОГИЯ:

- Увеличен срок службы до 5 лет*
- Улучшена эффективность работы
- Предварительно заряжены**

2. КОММУНИКАЦИЯ НА УПАКОВКЕ:

1 аккумулятор = сотни щелочных батареек***

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ АККУМУЛЯТОРА ENERGIZER

Обеспечение баланса между емкостью и циклами перезарядки позволило Energizer® добиться повышенной производительности.

Старый аккумулятор AAA850 мАч по сравнению с новым AAA700 мАч

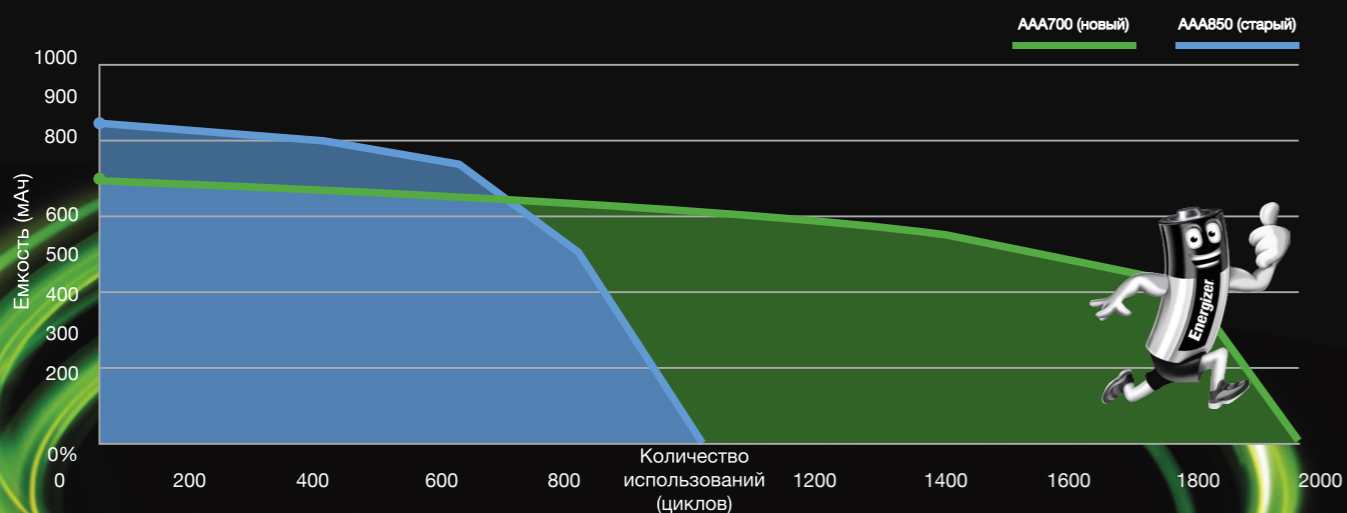


График построен на основе данных внутреннего тестирования

* при стандартных условиях

** аккумуляторы серий Extreme, Universal и Power Plus (AA, AAA)

*** при использовании в цифровых камерах



	Precision 2400 NH15/AA 2 шт.	Extreme 2300 NH15/AA 4 шт.	Extreme 2300 NH15/AA 2 шт.	Extreme 800 NH12/AAA 2 шт.
предварительно заряженный	Нет	Да	Да	Да
Напряжение, В	1,2V	1,2V	1,2V	1,2V
IEC	HR6	HR6	HR6	HR03
Артикул	E300322300	E300323800	E300323700	E300324500
Штрих-код (EAN)	7638900354287	7638900349993	7638900349986	7638900350005
Количество вложенных, шт.	2	4	2	2
Количество вложений, шт.	12	12	12	12
Размер, мм (ш x в x г)	79,5 x 114 x 14	79,5 x 114 x 15	79,5 x 114 x 15	79,5 x 114 x 11
Размер, мм (ш x в x г)	157 x 52 x 135	157 x 55 x 142	157 x 55 x 142	150 x 45 x 126
Размер, мм (ш x в x г)	1200 x 1086 x 800	1200 x 1030 x 800	1200 x 1140 x 800	1200 x 1140 x 800
Вес, кг	0,068	0,118	0,063	0,030
Вес, кг	0,826	1,420	0,760	0,360
Вес, кг	604,852	911,080	558,520	333,880



	Power Plus 2000 NH15/AA 4 шт.	Power Plus 700 NH12/AAA 2 шт.
предварительно заряженный	Да	Да
Напряжение, В	1,2V	1,2V
IEC	HR6	HR03
Артикул	E300324000	E300324200
Штрих-код (EAN)	7638900249101	7636900259964
Количество вложенных, шт.	4	2
Количество вложений, шт.	12	12
Размер, мм (ш x в x г)	79,5 x 114 x 15	79,5 x 114 x 11
Размер, мм (ш x в x г)	157 x 51 x 127	150 x 45 x 126
Размер, мм (ш x в x г)	1200 x 966 x 800	1200 x 1140 x 800
Вес, кг	0,120	0,030
Вес, кг	1,440	0,360
Вес, кг	907,560	333,880



	Power Plus 2500 NH35/C 2 шт.	Power Plus 2500 NH50/D 2 шт.	Power Plus 175 NH22/9V 1 шт.
предварительно заряженный	Нет	Нет	Нет
Напряжение, В	1,2V	1,2V	8,4V
IEC	HR14	HR20	HR22
Артикул	E300321800	E300322000	E300320800
Штрих-код (EAN)	7638900138740	7638900138757	7638900138771
Количество вложенных, шт.	2	2	1
Количество вложений, шт.	6	6	6
Размер, мм (ш x в x г)	474	420	480
Размер, мм (ш x в x г)	4740	3360	3840
Размер, мм (ш x в x г)	80 x 120 x 27	80 x 120 x 34	80 x 120 x 19
Размер, мм (ш x в x г)	130 x 91 x 91	155 x 107 x 85	123 x 106 x 86
Размер, мм (ш x в x г)	1200 x 1060 x 800	1200 x 1006 x 800	1200 x 1222 x 820
Вес, кг	0,123	0,145	0,048
Вес, кг	0,743	0,872	0,290
Вес, кг	625,400	513,320	229,800

	Universal 1300 NH15/AA 4 шт.
предварительно заряженный	Да
Напряжение, В	1,2V
IEC	HR6
Артикул	E300322100
Штрих-код (EAN)	7638900268317
Количество вложенных, шт.	4
Количество вложений, шт.	12
Размер, мм (ш x в x г)	720
Размер, мм (ш x в x г)	7200
Размер, мм (ш x в x г)	80 x 120 x 15
Размер, мм (ш x в x г)	135 x 85 x 105
Размер, мм (ш x в x г)	1200 x 1010 x 800
Вес, кг	0,098
Вес, кг	1,178
Вес, кг	733,000



Зарядное устройство		1 HR Charger 2300	Universal без аккумуляторов	Pro Charger 2000	Maxi 2300	Maxi 2000	Base 1300	Base без аккумуляторов	Mini 2000	Mini 700
Индивидуальные особенности/ Потребительские свойства	Тип аккумуляторов в комплекте	2 NH15/AA 2300 mAh		4 NH15/AA 2000 mAh	4 NH15/AA 2300 mAh	4 NH15/AA 2000 mAh	4 NH15/AA 1300 mAh		2 NH15/AA 2000 mAh	2 NH12 /AAA 700mAh
	Система автоматического отключения устройства	+	+	+	+	+	-	+	+	-
Система загрузки/ Система подзарядки	Защита от обратной полярности	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Кол-во отдельных зарядных каналов	4	2	2	2	2	2	2	2	2
	Индикатор состояния заряда	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Звуковой сигнал уведомления	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Кол-во и типоразмер (ANSI) заряжаемых аккумуляторов	1-4 батарейки AA/AAA	2/4/6/8 батарейки AA/AAA 2/4 батарейки C/D/9V	2/4 батарейки AA/AAA	2/4 батарейки AA/AAA	2/4 батарейки AA/AAA	2/4 батарейки AA/AAA	2/4 батарейки AA/AAA	2 батарейки AA/AAA	2 батарейки AA/AAA
	Время зарядки	в течение часа	3 – 5 часов	3 – 5 часов	5 – 7 часов	5 – 7 часов	8 – 13 часов	8 – 13 часов	7 часов	10 часов
Универсальный сетевой/ Автомобильный адаптер	+/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Артикул	E300321700	E300325500	639837	E300321400	E300321200	E300321100	E300320900	E300321000	E300321300	
Штрих-код (EAN)	7638900307207	7638900298758	7638900398373	7638900325645	7638900321401	7638900304633	7638900314885	7638900274820	7638900276213	
Логистические данные	Кол-во упаковок/ шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		4	4	4	4	4	4	4	4	4
		56	32	48	64	64	64	64	64	64
		336	192	288	384	384	384	384	384	384
Размер, мм (ш x в x г)	109 x 210 x 75	203 x 201 x 100	210 x 90 x 108	206 x 105 x 70	206 x 105 x 71	105 x 205 x 70	98 x 205 x 82	105 x 208 x 75	105 x 208 x 75	
	285 x 152 x 215	413 x 140 x 283	285 x 135 x 225	270 x 135 x 184	265 x 126 x 178	268 x 137 x 176	275 x 140 x 170	272 x 133 x 188	272 x 133 x 186	
	1200 x 1062 x 800	1200 x 990 x 800	1200 x 960 x 800	1200 x 960 x 800	1200 x 906 x 800	1200 x 972 x 800	1200 x 990 x 800	1200 x 948 x 800	1200 x 948 x 800	
Вес, кг	0,421	0,578	0,262	0,305	0,305	0,345	0,265	0,280	0,265	
	1,680	2,310	1,320	1,220	1,240	1,380	1,060	1,180	1,060	
	166,120	135,880	120,040	144,04	143,08	157,48	126,76	145,96	132,52	

КАК ВЫБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ФОНАРЬ

ПОТРЕБИТЕЛЬ ГРУППИРУЕТ ФОНАРИ НА ОСНОВЕ ИХ ФУНКЦИЙ И СВЯЗАННЫХ С НИМИ ВИДОВ АКТИВНОСТИ

- ДЛЯ ДОМА
- ДЛЯ ОТДЫХА
- ДЛЯ РАБОТЫ

1. ВЫБОР ПРАВИЛЬНОГО ФОНАРЯ ПОВЫШАЕТ КОМФОРТНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Выберите налобный или ручной фонарь, ориентируясь на ваши потребности



2. ВЫБОР СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ УПРОЩАЕТ ВАШУ РАБОТУ

Светодиоды высокого качества устраняют любые затемнения



Светодиодное освещение



Прочее освещение

Выберите светодиод, который подходит именно Вам:

Светодиод повышенной интенсивности

- Увеличенная длина луча
- Яркое освещение
- Высокое потребление энергии



Светодиод пониженной интенсивности

- Уменьшенная длина луча
- Умеренное освещение
- Низкое потребление энергии



3. ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ РАБОЧИХ СИТУАЦИЙ

Удобное освещение в радиусе от 0 до 5 м

- Осмотр: четкое освещение на небольшом расстоянии



Выберите узкий луч: Концентрированный свет идеально подходит для работы на близком расстоянии.

- Работа на близком расстоянии: освещение вокруг



Выберите широкий луч: Рассеянное освещение для более удобного обзора.

- Точное освещение на большом расстоянии



Сфокусированный луч: Концентрированный свет на любом расстоянии.

4. ПАРАМЕТРЫ ФОНАРЕЙ

Дальность освещения



Расстояние от фонаря до точки, в которой освещенность составит 0.25 люкс (примерно как свет от луны в полнолуние с ясным небом).

Водостойкость

Устойчивость к воздействию воды измеряется по отношению к стандартам IEC 60529 IPXX. Эти стандарты определяют уровни водостойкости фонарей.



Уровни водостойкости:

IPX4: устойчивость к воздействию воды со всех сторон, 10 литров в минуту при давлении 80-100 кПа в течении 5 минут.



IPX7: устойчивость к погружению в течении 30 минут на глубину 1 метр.

IPX8: оборудование, пригодное для постоянного погружения в воду, при условиях, указанных изготовителем.

Ударопрочность



Уровень, до которого портативный фонарь не повреждается, при падении на твердую поверхность. При этом не должно появляться никаких трещин, разломов и должна сохраняться полная функциональность.

Световой поток

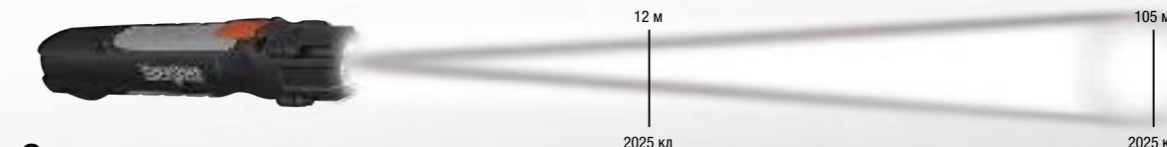


Количество света, выраженное в люменах, которое излучается источником света во всех направлениях.

Яркость



Интенсивность луча в точке его наибольшей яркости (выражается в канделах) остается непрерывной на всем его протяжении.



Значимость угла освещения

Угол освещения напрямую влияет на яркость света. Чем он шире, тем яркость выше.

Время работы



Время работы фонаря, в течение которого уровень начального светового потока падает на 10%. Определяется количество времени непрерывной работы фонаря, через которое уровень светового потока снизится настолько, что пользователю потребуются смена батарей. Условия: если устройство обладает несколькими режимами яркости, время работы должно быть измерено на максимальном режиме, или на других, которые можно четко зафиксировать.





ДЛЯ ДОМА



ДЛЯ ОТДЫХА



ДЛЯ РАБОТЫ



PERFORMANCE
Профессиональный
>1000 руб.



VISION HD+
FOCUS HEADLIGHT



VISION HD+
HEADLIGHT



HARD CASE PRO RECHARGEABLE
HYBRID SPOTLIGHT



HARD CASE PRO WORK LIGHT



HARD CASE PRO 4AA



HARD CASE PRO 2AA



HARD CASE PRO
MAGNET HEADLIGHT



VISION HD
HEADLIGHT



EXPERT LED 1X6V



5LED HEADLIGHT



ATEX HEADLIGHT



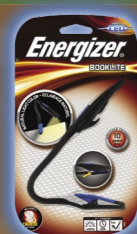
ENR ATEX 2D



ATEX 2AA

PROFESSIONAL

PREMIUM
Премиальный
500-1000 руб.



BOOKLITE



X FOCUS LED 2AA



VISION HEADLIGHT



IMPACT RUBBER 2AAA

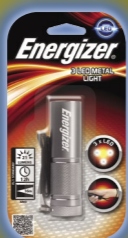


IMPACT RUBBER 2AA

VALUE
Выгодный
200-500 руб.



HI-TECH LED KEY RING



METAL LIGHT 3AAA



KIDS TORCH



LED HEADLIGHT



X-FOCUS LED 1AAA



POCKET LIGHT



LED HEADLIGHT БЕЗ БАТАРЕЕК

ECONOMY
Экономичный
200 < руб.



PLASTIC LIGHT 2D



PLASTIC LIGHT 2AA



КАК ВЫБРАТЬ СНАРЯЖЕНИЕ, ПРИГОДНОЕ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ

Среды АТЕХ подразделяются на три зоны:

Для газов

- Зона 0: постоянная опасность;
- Зона 1: потенциальная опасность;
- Зона 2: минимальная опасность

Для пыли:

- Зона 20: постоянная опасность;
- Зона 21: потенциальная опасность;
- Зона 22: минимальная опасность.

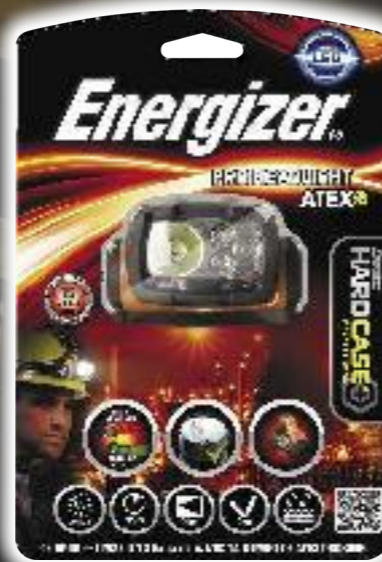
Имеется две категории оборудования:

- Группа I: специально для шахт;
- Группа II: все зоны поверхностной выработки.

*Расшифровка кодировки АТЕХ

CE	Сертифицированы Европейским комитетом по электротехнической стандартизации
0539	Маркировка, сертифицирующая международный контроль качества DEMKO / UL
	Защита от взрывов
IM 2	Шахтное оборудование, категория M2: высокая степень защиты
II 1	Оборудование для поверхностных выработок, категория 1: очень высокая степень защиты
G	Подходит для опасных газовых и паровых сред
Ex	Протестировано по последним европейским производственным стандартам
ia	Материал конструкции фонаря обеспечивает его максимальную безопасность
I	Для использования в шахтах категории 1
IIC	Изделия для класса газовых сред с ацетиленом и водородом
T4	Температурный класс 4, выдерживает температуру до 135°C
DEMKO	Агентство по сертификации

ATEX HEADLIGHT



НАЛОБНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ В ЗОНАХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВООПАСНОСТЬЮ

- Стандарт АТЕХ: **CE 0539 IM2 / II 1G Ex ia op is I/IIC T4 DEMKO 08 ATEX 0803999***
- 1 белый светодиод большой мощности, 2 красных светодиода, 1 зеленый светодиод
- Двойной электронный переключатель
- Режимы работы:
 - Кнопка 1 – Красный; Зеленый.
 - Кнопка 2 – Белый высокой интенсивности; Белый низкой интенсивности
 - Возможно одновременное свечение белого и одного из цветных светодиодов
- Безосколочная линза
- Убирающаяся рассеивающая линза для обеспечения яркого зонального освещения
- Нескользящий ремень надежно фиксирует фонарь на каске
- Расположенный сзади батарейный блок равномерно распределяет вес для комфортного ношения
- Поворотная головка
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 3-х батареек AA (не входят в комплект)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	632026
Модель	MSHL3A
Штрих-код блистера	7638900320268
Штрих-код коробки	17638900320265
Количество блистеров в коробке	3
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	146x55x241
Размеры короба (ДхШхВ), мм	248x171x235
Вес фонаря/блистера/короба, г	160/361/1083

ATEX 2D



СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ В ЗОНАХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВООПАСНОСТЬЮ

- Стандарт АТЕХ: **IECEx UL 13.0032 Ex ia op is I/IIC T4, CE 0539 DEMKO 13 ATEX 1107405 IM2/II 1G Ex ia op is I/IIC T4***
- 1 белый светодиод
- Простой в использовании кнопочный выключатель
- Безосколочная линза
- Встроенный зажим-карабин для крепления на ремень
- Удобный ремешок
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 2-х батареек D (не входят в комплект)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	E300278100
Модель	MS2DLED1
Штрих-код блистера	7638900289091
Штрих-код коробки	17638900289098
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	146x66x267
Размеры короба (ДхШхВ), мм	200x127x277
Вес фонаря/блистера/короба, г	171/285/1139

ATEX 2AA

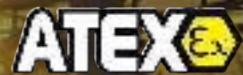


КОМПАКТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ В ЗОНАХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВООПАСНОСТЬЮ

- Стандарт АТЕХ: **IECEx Ex ia op is I/IIC T4, CE 0539 IECEx UL 13.0033 DEMKO 13 ATEX 5047011 IM2/II 1G Ex ia op is I/IIC T4***
- 1 белый светодиод
- Безосколочная линза
- Простой в использовании кнопочный выключатель
- Встроенный зажим-карабин для крепления на ремень
- Удобный ремешок
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 2-х батареек AA (не входят в комплект)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	638574
Модель	MS2AALED1
Штрих-код блистера	7638900289084
Штрих-код коробки	17638900289081
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	95,5x42,5x241
Размеры короба (ДхШхВ), мм	145x110x225
Вес фонаря/блистера/короба, г	73/140/580



EXPERT LED 1X6V



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОРНЫЙ ФОНАРЬ

- 4 ярких белых светодиода
- 3 режима работы: Точечный мощный луч света; Рассеянное освещение; Комбинированный
- Безосколочная линза
- Вращающаяся головка на 120 градусов (фото 1)
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 1-ой батареи 6V/LR820 (в комплекте)
- Фонарь легко надевается сверху на батарею (фото 2)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

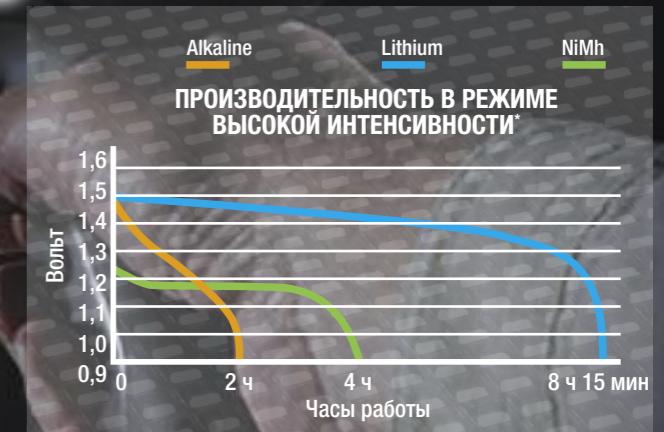
Артикул	638487
Модель	GRD1LB4
Штрих-код блистера	3426050019378
Штрих-код коробки	17638900384878
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	269x96x281
Размеры короба (ДхШхВ), мм	365x286x336,5
Вес фонаря/блистера/короба, г	688/2325/9300

HARD CASE PRO RECHARGEABLE HYBRID SPOTLIGHT



УДАРОПРОЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОРНЫЙ ФОНАРЬ

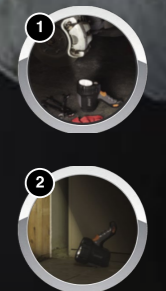
- 2 сверхярких светодиода
 - Первый светодиод для дальнего освещения (концентрированный и яркий луч)
 - Второй светодиод для ближнего освещения (широкий и рассеянный луч)
- 2 режима работы: высокой и низкой интенсивности
- Безосколочная линза
- Эргономичная нескользящая ручка (удобно работать в перчатках)
- Продуманная конструкция корпуса для возможности работы фонаря без использования рук (фото 1 и 2)
- Инновационная уникальная система распознавания типа используемых элементов питания для предотвращения их повреждения
- Расчетный срок службы 20 лет
- Работает от 6-ти батареек AA
- В комплект входят 6 мощных аккумуляторов AA, а также сетевое и автомобильное зарядные устройства



* данные могут варьироваться в зависимости от условий эксплуатации

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	E300668100
Модель	HCSPR61
Штрих-код блистера	7638900344974
Штрих-код коробки	17638900344971
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	203,2x112,7x304,8
Размеры короба (ДхШхВ), мм	431x330,2x258
Вес фонаря/блистера/короба, г	563/1100/5140



HARD CASE PRO WORK LIGHT



УДАРОПРОЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ ШИРОКОУГОЛЬНОГО РАССЕЯННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

- 6 сверхярких светодиодов
- 2 режима работы: высокой и низкой интенсивности
- Безосколочная линза
- Продуманная конструкция корпуса для возможности работы фонаря без использования рук
 - Наличие мощных магнитов на задней стороне для установки на вертикальной металлической поверхности (фото 1)
 - Выдвижной крючок для подвешивания (фото 2)
 - Широкая база для установки на горизонтальной поверхности (фото 3)
- Эргономичная нескользящая ручка (удобно работать в перчатках)
- Имеет отверстие для шнура
- Расчетный срок службы 20 лет
- Работает от 4-х батареек AA (в комплекте)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	639825
Модель	HCAL41
Штрих-код блистера	7638900398250
Штрих-код коробки	17638900398257
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	146x73x349
Размеры короба (ДхШхВ), мм	165x343x362
Вес фонаря/блистера/короба, г	275/420/2200

HARD CASE PRO 4AA



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УДАРОПРОЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

- 1 белый светодиод
- 2 режима работы: высокой и низкой интенсивности
- Безосколочная линза
- Эргономичная нескользящая ручка
- Имеет встроенный фиксатор для крепления на пояс
- Имеет отверстие для шнура
- Расчетный срок службы 20 лет
- Работает от 4-х батареек AA (в комплекте)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	638532
Модель	TUF4AAP3
Штрих-код блистера	7638900287448
Штрих-код коробки	17638900300601
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	146x98x292
Размеры короба (ДхШхВ), мм	327x298x317
Вес фонаря/блистера/короба, г	322/655/2620

HARD CASE PRO 2AA



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УДАРОПРОЧНЫЙ КОМПАКТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

- 1 белый светодиод
- 2 режима работы: высокой и низкой интенсивности
- Безосколочная линза
- Эргономичная нескользящая ручка
- Имеет отверстие для шнура
- Расчетный срок службы 20 лет
- Работает от 2-х батареек AA (в комплекте)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	E300667900
Модель	HCNH211
Штрих-код блистера	7638900287424
Штрих-код коробки	17638900300588
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	122x60x241
Размеры короба (ДхШхВ), мм	310x170x261
Вес фонаря/блистера/короба, г	100/280/1120

HARD CASE PRO MAGNET HEADLIGHT



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УДАРОПРОЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ

- 2 белых светодиода
- 2 режима работы: высокой и низкой интенсивности
- Отсоединяемый модуль освещения оснащен магнитами для возможности работы фонаря без использования рук (фото 1)
- Вращающаяся головка (фото 2)
- Дополнительный ремешок через голову для более надежной фиксации (фото 3)
- Расчетный срок службы 20 лет
- Работает от 3-х батареек AAA (в комплекте)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Артикул	E300668000
Модель	HCNDM321
Штрих-код блистера	7638900388671
Штрих-код коробки	17638900388678
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	127x52x215
Размеры короба (ДхШхВ), мм	146x260x229
Вес фонаря/блистера/короба, г	67/188/940

5 LED HEADLIGHT



УДАРОПРОЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ С КРЕПЛЕНИЕМ НА КАСКУ

- 1 мощный белый светодиод, 4 белых светодиода средней мощности
- Режимы работы:
 - Кнопка 1: Центральный светодиод высокой интенсивности; Центральный светодиод низкой интенсивности.
 - Кнопка 2: 2 боковых светодиода; 4 боковых светодиода.
 - Возможны различные комбинации работы центрального светодиода высокой и низкой интенсивности и 4-х боковых светодиодов.
- Вращающаяся головка для максимально удобной настройки (фото 1)
- Обод с держателем для ручки/карандаша (фото 2)
- Оснащен креплением на каску (фото 3)
- Двухсторонний скотч в комплекте
- Работает от 3-х батареек AAA (в комплекте)



СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Артикул	638866
Модель	HD5L33A
Штрих-код блистера	7638900375718
Штрих-код коробки	17638900375715
Количество блистеров в коробке	6
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	146x88x190,5
Размеры короба (ДхШхВ), мм	318x219x156
Вес фонаря/блистера/короба, г	54/228/1368

IMPACT RUBBER 2AAA



СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ СО СВЕРХПРОЧНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1 белый светодиод
- Нескользящий прорезиненный корпус
- Безосколочная линза
- Имеет встроенную подставку (фото 1)
- Отверстие для шнука
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 2-х батареек AAA (в комплекте)



СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Артикул	639382
Модель	RBR23AN
Штрих-код блистера	7638900326307
Штрих-код коробки	17638900326304
Количество блистеров в коробке	12
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	228x50x125
Размеры короба (ДхШхВ), мм	413x289x248
Вес фонаря/блистера/короба, г	108/180/2700

IMPACT RUBBER 2AA



СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ СО СВЕРХПРОЧНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1 белый светодиод
- Нескользящий прорезиненный корпус
- Безосколочная линза
- Имеет встроенную подставку (фото 1)
- Отверстие для шнука
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 2-х батареек AA (в комплекте)



СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Артикул	639381
Модель	RBR22AN
Штрих-код блистера	7638900326291
Штрих-код коробки	17638900326298
Количество блистеров в коробке	4
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	267x73x146
Размеры короба (ДхШхВ), мм	303x167x293
Вес фонаря/блистера/короба, г	237/425/1713

НОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ОПТИКА СПРОЕКТИРОВАНА ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ЧЕТКИЙ СКОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ЛУЧ И ПРЕВОСХОДНОЕ ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН.

VISION HD+ FOCUS HEADLIGHT



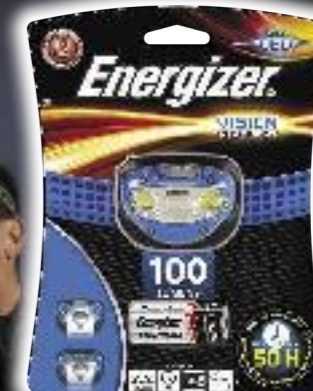
VISION HD+ HEADLIGHT



VISION HD HEADLIGHT



VISION HEADLIGHT



НАЛОБНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

- 1 белый светодиод большой мощности, 2 белых средней мощности, 2 красных светодиода
- Двойной электронный переключатель
- Режимы работы:
 - Кнопка 1 - Красный; Все белые в режиме высокой мощности; Все белые в режиме низкой мощности.
 - Кнопка 2 - Режим памяти; Цифровой фокус.



- Запатентованная технология Цифрового фокуса позволяет фокусировать луч на объекте удержанием кнопки 2. Легкий переход от мощного точечного света к рассеянному освещению. Точечный свет позволяет освещать пространство на расстоянии 80 метров. Рассеянный свет позволяет освещать пространство вокруг. Смешанный свет позволяет освещать пространство вокруг и одновременно светить на большое расстояние.
- Запатентованная технология памяти последнего режима позволяет легко и быстро включать фонарь в нужном режиме
- Регулируемая эластичная лента для крепления на голову
- Поворотная головка
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 3-х батареек AAA (в комплекте)

НАЛОБНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

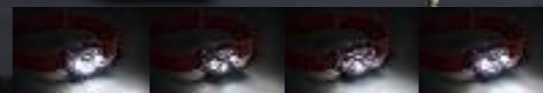
- 1 белый светодиод большой мощности, 2 белых средней мощности, 2 красных светодиода
- Электронный переключатель
- Режимы работы:
 - Красный;
 - Все белые светодиоды (точечный и рассеянный одновременно);
 - Точечный;
 - Рассеянный;



- Электронная регулировка яркости удержанием кнопки
- Быстрое выключение без переключения режимов
- Регулируемая эластичная лента для крепления на голову
- Поворотная головка
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 3-х батареек AAA (в комплекте)

НАЛОБНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

- 3 белых светодиода средней мощности
- Электронный переключатель
- Режимы работы:
 - Все светодиоды (точечный и рассеянный);
 - Точечный свет;
 - Рассеянный



- Электронная регулировка яркости удержанием кнопки
- Быстрое выключение без переключения режимов
- Регулируемая эластичная лента для крепления на голову
- Поворотная головка
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 3-х батареек AAA (в комплекте)

НАЛОБНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

- 2 белых светодиода средней мощности
- Режимы работы:
 - высокой мощности
 - низкой мощности



- 50 часов работы в режиме с низким потреблением
- Ползунковый переключатель включения/выключения
- Регулируемая эластичная лента для крепления на голову
- Поворотная головка
- Расчетный срок службы 15 лет
- Работает от 3-х батареек AAA (в комплекте)

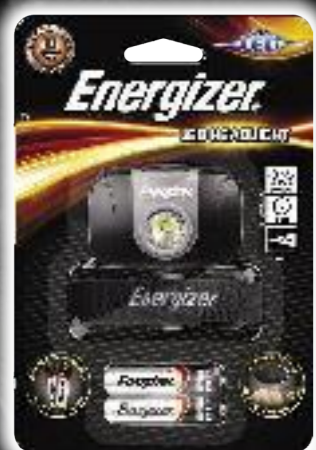
СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Артикул	E300280701
Модель	HDD321
Штрих-код блистера	7638900412802
Штрих-код коробки	17638900412809
Количество блистеров в коробке	6
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	146x39x191
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	283x162x203
Вес фонаря/блистера/короба, г	35/151/908

СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Артикул	E300280601
Модель	HDC321
Штрих-код блистера	7638900316384
Штрих-код коробки	17638900316381
Количество блистеров в коробке	6
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	147,3x39,4x191
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	283x162x203
Вес фонаря/блистера/короба, г	35/118/930

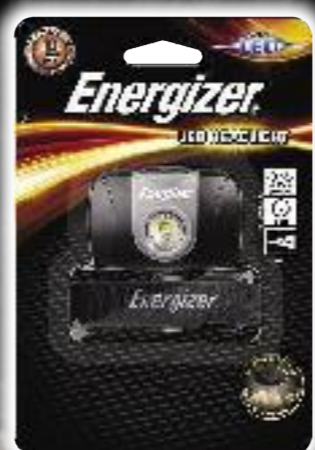
СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Артикул	E300280501
Модель	HDB321
Штрих-код блистера	7638900316377
Штрих-код коробки	17638900316374
Количество блистеров в коробке	6
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	147,3x39,4x190,5
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	283x162x203
Вес фонаря/блистера/короба, г	35/116/920

СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Артикул	E300280301
Модель	HDA321
Штрих-код блистера	7638900270228
Штрих-код коробки	17638900270225
Количество блистеров в коробке	6
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	147,3x39,4x190,5
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	282,6x191,9x203
Вес фонаря/блистера/короба, г	35/116/920

LED HEADLIGHT



LED HEADLIGHT БЕЗ БАТАРЕЕК



КОМПАКТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ

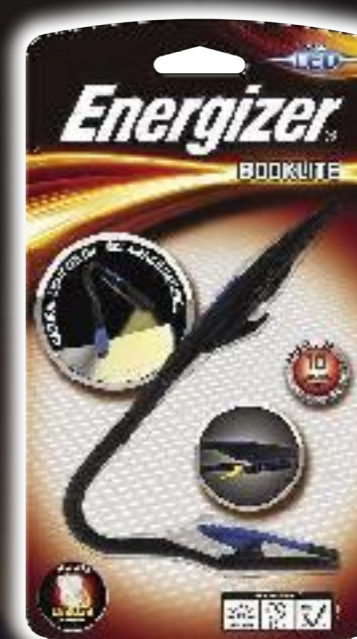
- 1 белый светодиод
- Регулируемый ремень
- Поворотная головка
- Расчетный срок службы 10 лет
- Работает от 2-х батареек AAA (в комплекте)



КОМПАКТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ

- 1 белый светодиод
- Регулируемый ремень
- Поворотная головка
- Расчетный срок службы 10 лет
- Работает от 2-х батареек AAA (не входят в комплект)

BOOKLITE



СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ДЛЯ ЧТЕНИЯ

- 1 светодиод с теплым цветом свечения
- Легко крепится клипсой к книгам, ноутбукам, планшета
- Расчетный срок службы 10 лет
- Работает от 2-х батареек 2032 (в комплекте)

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	E300370900
Модель	HDV22
Штрих-код блистера	7638900368062
Штрих-код коробки	17638900368069
Количество блистеров в коробке	6
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	120.65x31.4x177.8
Размеры короба (ДхШхВ), мм	234.95x133.35 x191
Вес фонаря/блистера/короба, г	22/101/607

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	E300371000
Модель	HDV22
Штрих-код блистера	7638900413946
Штрих-код коробки	17638900413943
Количество блистеров в коробке	6
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	120.65x31.4x177.8
Размеры короба (ДхШхВ), мм	235x135x191
Вес фонаря/блистера/короба, г	22/75/450

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	E300477600
Модель	BKFN2B4
Штрих-код блистера	7638900383911
Штрих-код коробки	17638900383918
Количество блистеров в коробке	12
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	121x34x241
Размеры короба (ДхШхВ), мм	280x235x235
Вес фонаря/блистера/короба, г	29/130/1115

X FOCUS LED 2AA



КОМПАКТНЫЙ И ЛЕГКИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

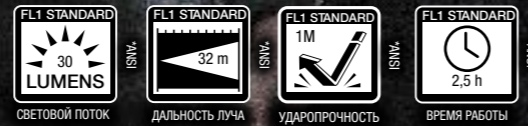
- 1 белый светодиод
- Пластиковый корпус
- Ударопрочная линза
- Отверстие для ремешка
- Расчетный срок службы 10 лет
- Работает от 2-х батареек AA (в комплекте)

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	E300669300
Модель	XFH211
Штрих-код блистера	7638900015096
Штрих-код коробки	17638900345008
Количество блистеров в коробке	12
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	220x28x108
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	180x160x229
Вес фонаря/блистера/короба, г	28/100/1260

X-FOCUS LED 1AAA



МИНИАТЮРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

- 1 белый светодиод
- Пластиковый корпус
- Ударопрочная линза
- Отверстие для ремешка
- Расчетный срок службы 10 лет
- Работает от 1-ой батарейки AAA (в комплекте)

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	E300669500
Модель	XFH121
Штрих-код блистера	7638900015119
Штрих-код коробки	17638900344995
Количество блистеров в коробке	12
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	75x24x165
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	171x86x175
Вес фонаря/блистера/короба, г	14/35/600

METAL LIGHT 3AAA



КОМПАКТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

- 3 белых светодиода
- Металлический корпус
- Удобный ремешок
- Работает от 3-х батареек AAA (не входят в комплект)

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	638842
Модель	MLV33A
Штрих-код блистера	7638900388428
Штрих-код коробки	17638900388425
Количество блистеров в коробке	12
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	98x28x189
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	209,6x105x200
Вес фонаря/блистера/короба, г	58/78/940

HI-TECH LED KEY RING



СВЕТОДИОДНЫЙ БРЕЛОК-ФОНАРИК

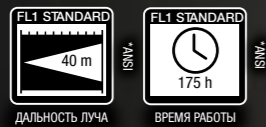
- 1 белый светодиод
- Прочный металлический корпус
- Превосходная яркость
- Работает от 2-х батареек 2016 (в комплекте)

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	632628
Модель	LCKCC
Штрих-код блистера	7638900257045
Штрих-код коробки	17638900326281
Количество блистеров в коробке	12
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	121x19x107
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	260x171x161
Вес фонаря/блистера/короба, г	26/77/923

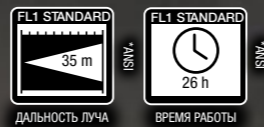
PLASTIC LIGHT 2D



ПРАКТИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

- 1 белый светодиод
- Пластиковый корпус
- Удобный ремешок
- Работает от 2-х батареек D (не входят в комплект)

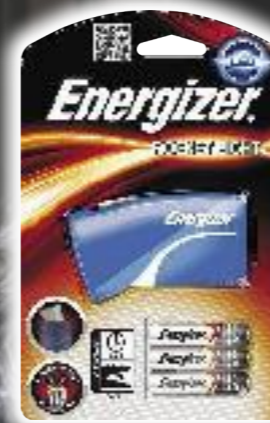
PLASTIC LIGHT 2AA



КОМПАКТНЫЙ И ПРАКТИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

- 1 белый светодиод
- Пластиковый корпус
- Удобный ремешок
- Работает от 2-х батареек AA (не входят в комплект)

POCKET LIGHT



КАРМАННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

- 1 белый светодиод
- Удобно располагается в руке
- Работает от 3-х батареек AAA (в комплекте)

KIDS TORCH



ДЕТСКИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

- 1 белый светодиод
- Дизайн и корпус разработан специально для детской руки
- Доступ к отсеку батареек защищен шурупом
- Работает от 2-х батареек AA (в комплекте)

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	638666
Модель	LC1L2D
Штрих-код блистера	7638900386660
Штрих-код коробки	17638900386667
Количество блистеров в коробке	9
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	102x61x245
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	295x203x203
Вес фонаря/блистера/короба, г	71/97/880

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	638667
Модель	LC1L2A
Штрих-код блистера	7638900386677
Штрих-код коробки	17638900386674
Количество блистеров в коробке	12
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	102x45x215
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	245x245x170
Вес фонаря/блистера/короба, г	39/40/720

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	632631
Модель	PL33A
Штрих-код блистера	7638900326314
Штрих-код коробки	17638900326311
Количество блистеров в коробке	6
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	121x26x190,5
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	310x170x210
Вес фонаря/блистера/короба, г	22/139/832

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Артикул	638619
Модель	КНН22
Штрих-код блистера	7638900386196
Штрих-код коробки	17638900386193
Количество блистеров в коробке	12
Размеры блистера (ДхШхВ), мм	96,5x32,9x228,6
Размеры коробка (ДхШхВ), мм	270x230x245
Вес фонаря/блистера/короба, г	38/115/1380

	ДЛЯ РАБОТЫ АТЕХ			ДЛЯ РАБОТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ							ДЛЯ РАБОТЫ		ДЛЯ ОТДЫХА						ДЛЯ ДОМА									
Артикул	632026	E300278100	638574	638487	639619	639825	638532	639618	639826	638866	639382	639381	E300280700	E300280600	E300280500	E300280300	E300370900	E300371000	E300477600	639809	639806	638842	632628	632631	638619	638666	638667	
Наименование	ATEX Hemadlight	ATEX 2D	ATEX 2AA	Expert LED 1x6V	Hard Case Pro Rechargeable HYBRID Spotlight	Hard Case Pro Work Light	Hard Case Pro 4AA	Hard Case Pro 2AA	Hard Case Pro Magnet Headlight	5LED Headlight	Impact Rubber 2AAA	Impact Rubber 2AA	Vision HD + Focus Headlight	HL Vision HD + Headlight	Vision HD Headlight	Vision Headlight	LED Headlight	LED Headlight without batteries	Booklite	X Focus LED 2AA	X-Focus LED 1AAA	Metal Light 3AAA	HI-Tech LED Key Ring	Pocket Light	Kids Torch	Plastic Light 2D	Plastic Light 2AA	
Модель	MSHL3A	MS2DLED1	MS2AALED1	GRD1LB4	HCSPR61	HCAL41	TUF4AAP3	HCHH21	HCHDM32	HD5L33A	RBR23AN	RBR22AN	HDD32	HDC32	HDB32	HDA32	HDV22	HDV22	BKFN2B4	XFH21	XFH12	MLV33A	LCKCC	PL33A	KHH22	LC1L2D	LC1L2A	
Штрих-код блистера	7638900320268	7638900289091	7638900289084	3426050019378	7638900344974	7638900398250	7638900287448	7638900287424	7638900388671	7638900375718	7638900326307	7638900326291	7638900412802	7638900316384	7638900316377	7638900270228	7638900368062	7638900413946	7638900383911	7638900015096	7638900015119	7638900388428	7638900257045	7638900326314	7638900386196	7638900386660	7638900386677	
Штрих-код короба	17638900320265	17638900289098	17638900289081	17638900384878	17638900344971	17638900398257	17638900300601	17638900300588	17638900388678	17638900375715	17638900326304	17638900326298	17638900412809	17638900316381	17638900316374	17638900270225	17638900368069	17638900413943	17638900383918	17638900345008	17638900344995	17638900388425	17638900326281	17638900326311	17638900386193	17638900386667	17638900386674	
Кол-во блистеров в коробе	3	4	4	4	4	4	4	4	4	6	12	4	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12	12	6	12	9	12	
Вес фонаря без элементов питания, (г)	160	171	73	688	563	275	322	100	67	54	108	237	35	35	35	33	22	22	29	28	14	58	26	22	38	71	39	
Размеры блистера, (мм)	Длина	146	146	95,5	269	203,2	146	146	122	127	146	228	267	146	146	146	146	120,65	120,65	121	220	75	98	121	121	96,5	102	102
	Ширина	55	66	42,5	96	112,7	73	98	60	52	88	50	73	39	39	39	39	31,4	31,4	34	28	24	28	19	26	32,9	61	45
	Высота	241	267	241	281	304,8	349	292	241	215	190,5	125	146	191	191	190,5	191	177,8	177,8	241	108	165	189	107	190,5	228,6	245	215
Вес блистера, (г)	361	285	140	2325	1100	420	655	280	188	228	180	425	151	151	151	150	101	75	130	100	41	78	76,92	138,66	115	97	40	
Размеры коробки, (мм)	Длина	248	200	145	365	431	165	327	310	146	318	413	303	283	283	283	283	234,95	235	280	180	171	209,6	260	310	270	295	245
	Ширина	171	127	110	286	330,2	343	298	170	260	219	289	167	162	162	162	162	133,35	135	235	160	86	105	171	170	230	203	245
	Высота	235	277	255	336,5	258	362	317	261	229	156	248	293	203	203	203	203	191	191	235	229	175	200	161	210	245	203	170
Вес короба, (г)	1083	1139	580	9300	5140	2200	2620	1120	940	1368	2700	1713	908	908	908	908	607	450	1115	1260	500	940	923	832	1380	880	720	
Типоразмер элементов питания	AA	D	AA	6V	AA	AA	AA	AA	AAA	AAA	AAA	AA	AAA	AAA	AAA	AAA	AAA	AAA	2032	AA	AAA	AAA	2016	AAA	AA	D	AA	
Кол-во элементов питания	3	2	2	1	6	4	4	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	
Наличие элементов питания в комплекте	нет	нет	нет	да	да, аккумуляторные	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	нет	да	да	да	нет	да	да	да	нет	нет	
Количество и цвет светодиодов	1 x белый 2 x красный 1 x зеленый	1 x белый	1 x белый	4 x белый	2 x белый	6 x белый	1 x белый	1 x белый	2 x белый	1 x белый мощный 4 x белый	1 x белый	1 x белый	3 x белый 2 x красный	3 x белый 2 x красный	3 x белый	2 x белый	1 x белый	1 x белый	1 x белый	1 x белый	1 x белый	1 x белый	3 x белый	1 x белый	1 x белый	1 x белый	1 x белый	
Яркость, (Люмен)	63	60	65	463	500	350	150	250	200	200	45	45	250	200	150	80	45	45	11	37	26	21	13	n/y	n/y	n/y	n/y	
Длина луча, (м)	91	150	140	505	425	n/y	265	105	65	80	40	52	80	70	40	30	20	20	n/y	38	27	16	18	24	n/y	40	35	
Ударопрочность, (м)	2	1	1	1	7	7	3	7	7	2	1	1	n/y	n/y	n/y	1	нет	нет	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Влагостойкость IPX4	да			нет	да	да	да	да	да	да	нет	нет	да	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Влагостойкость IPX7	нет	1 м	1 м	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Время работы, (ч)	19	135	21	34	7					4	20	40	6	6	8	7	18	18	25	53	2,5	12	n/y	44	n/y	175	26	
Расчетный срок службы, (лет)	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10	n/y	n/y	n/y	n/y	n/y	

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ООО «Энерджайзер»

Россия, 115054, Москва,
Б. Строченовский пер., 22/25, стр. 1
Тел.: +7 (495) 937-88-20 / 21 / 22
Факс: +7 (495) 937-88-19
www.energizer.eu/ru

