

ANSMANN[®]
energy

YOUR ENERGY
FRIEND



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

АККУМУЛЯТОРЫ

ФОНАРИ

2005



О КОМПАНИИ ANSMANN ENERGY GROUP

Компания ANSMANN ENERGY GmbH была основана в 1991 году. С момента основания компания сфокусировала свое внимание на разработке и производстве современных зарядных устройств, аккумуляторов и блоков питания.

Ассортимент ANSMANN дополняют также первичные элементы питания, аккумуляторные сборки, аксессуары и фонари. Все товары под маркой ANSMANN поступают на рынок в тщательно разработанной привлекательной

упаковке, а продуманный дизайн торгового оборудования помогает показать товары наилучшим образом.

Успех ANSMANN основывается на высоком качестве продукции в сочетании с самыми современными технологиями и наилучшим





товары являются многократными призерами независимых европейских потребительских тестов. Эти награды стимулируют компанию вкладывать деньги в новые разработки для того, чтобы оставаться на передовой рынка.

Продукция ANSMANN соответствует международным стандартам по качеству и безопасности. У компании ANSMANN ENERGY есть сертификат качества ISO 9001.

соотношением цена/качество. В компании ANSMANN убеждены, что постоянно увеличивающийся модельный ряд качественной продукции, внимание к деталям и исключительный уровень обслуживания клиентов будут служить залогом успеха компании в будущем. Компания ANSMANN гордится тем, что ее

ANSMANN ENERGY (UK) LTD.
Великобритания



ANSMANN ENERGY GMBH
Германия



ANSMANN ENERGY FRANCE

ANSMANN ENERGY BALTIC SIA



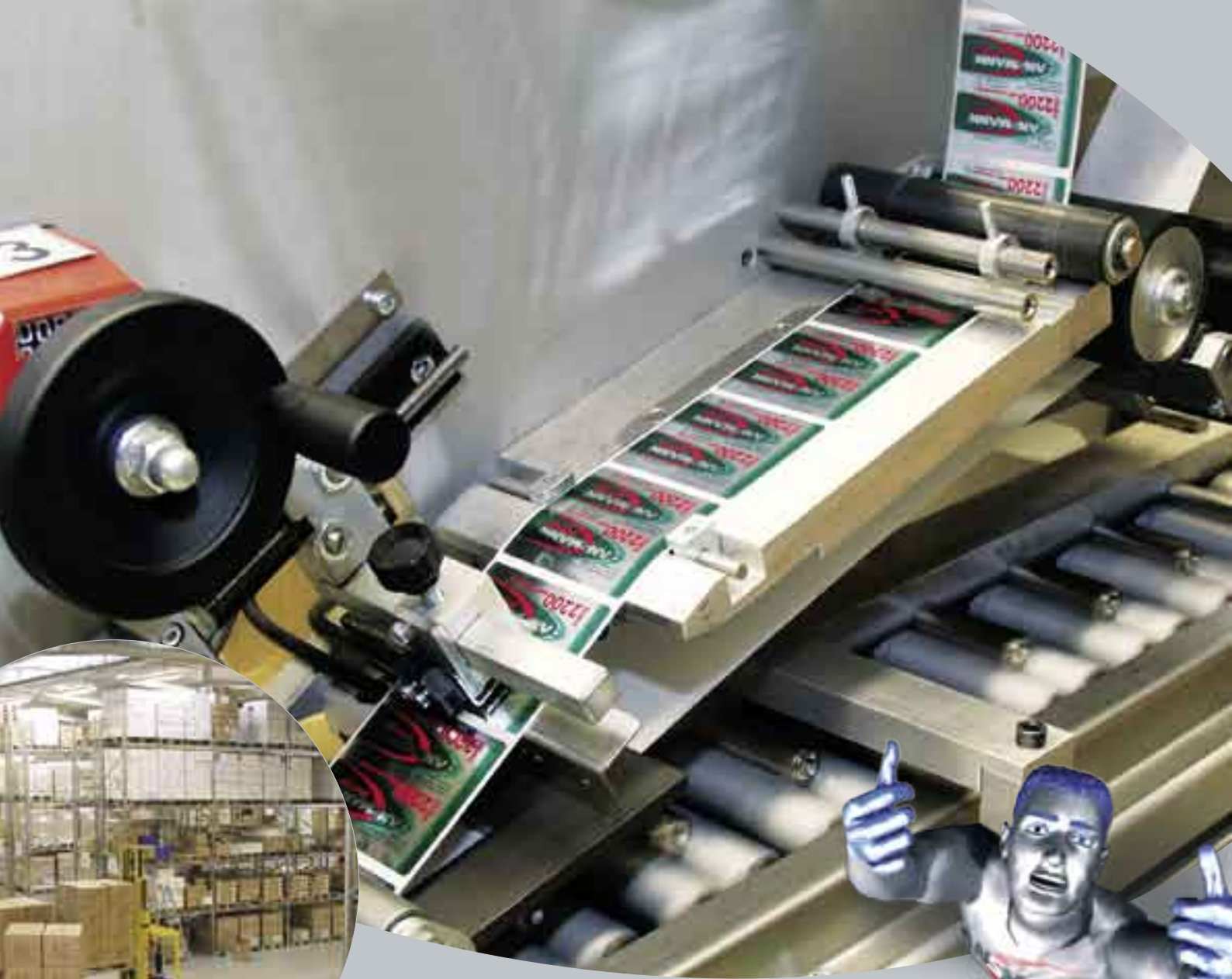
ANSMANN ENERGY ITALIA SRL
Италия

ANSMANN ENERGY INTERNATIONAL LTD
Гонконг



ANSMANN FAR EAST (MACAU COMMERCIAL OFFSHORE) LTD

■ Центральный офис
● Партнер



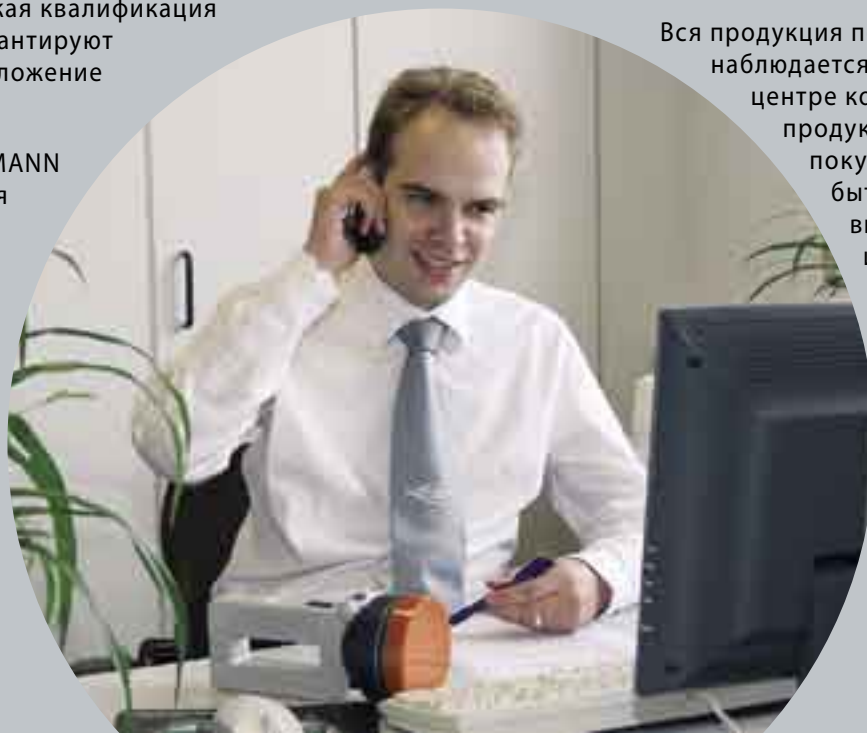
О НАШЕЙ РАБОТЕ

Забота о покупателях - основа корпоративной философии компании ANSMANN. Постоянная модернизация нашей продукции, строжайший контроль качества и высокая квалификация сотрудников гарантируют наилучшее предложение покупателям.

Все товары ANSMANN разрабатываются в собственном

исследовательском центре. Мы последовательно отслеживаем производство каждой товарной единицы от первого образца до конечного продукта, выпускаемого на рынок.

Вся продукция постоянно наблюдается и тестируется в центре контроля качества продукции. Наши покупатели могут быть уверены в высоком качестве и разумной цене товаров.



6 ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Зарядные устройства безупречного дизайна на основе новейшей технологии заряда. Зарядные устройства для батарей различного назначения. Универсальные блоки питания для стационарного использования электроприборов. Широкий ряд товаров для разных областей применения.

**22 ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ**

Время работы устройств, работающих на элементах питания, зависит главным образом от самих элементов питания – батареек или аккумуляторов. Мы предлагаем щелочные, литиевые элементы питания, цилиндрические и кнопочные, NiCd/NiMH аккумуляторы стандартных размеров и различной емкости, а также аккумуляторные батареи различного назначения.

**30 ФОНАРИ**

Представляем широкий ассортимент фонарей различного назначения. Вы можете выбрать между моделями разного размера, с разными элементами питания и лампочками. Фонари на светодиодах или с ксеноновой лампочкой, большие аккумуляторные фонари или карманные фонарики-брелоки - Вам решать!

**42 ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

70% всех решений о покупках принимаются непосредственно в местах продаж. Успех товара во многом зависит от его упаковки и представления на магазинных полках. Мы предлагаем несколько видов дисплеев, которые помогут вам увеличить объем продаж.



ТЕХНОЛОГИЯ ЗАРЯДА "MADE BY ANSMANN"

С момента основания компания ANSMANN ENERGY специализируется на разработке и производстве самых современных зарядных устройств для потребительского и промышленного рынка.

Благодаря непрерывной работе собственного исследовательского и конструкторского центра покупателям предлагаются самые современные технологии. Мы быстро реагируем на изменения требований рынка. Высокий уровень специализации и конструкторских решений продукции гарантирует, что покупатель получает

идеальное решение для каждой конкретной области применения.

Вы убедитесь в разнообразии характеристик и универсальности наших товаров. Ассортимент ANSMANN включает зарядные устройства для NiCd и NiMH аккумуляторов, зарядные устройства для аккумуляторных батарей различного назначения и универсальные блоки питания.

НАШИ ХИТЫ

DIGISPEED 4 ULTRA

Высокотехнологичное 10мин+ ультрабыстрое зарядное устройство с новейшей технологией охлаждения.



DIGICHARGER

Универсальное зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов фото- и видеокамер.



LADETECHNIK CHARGING TECHNOLOGY

8 СЕРИЯ ENERGY

Высокотехнологичные зарядные устройства с автоматической функцией тренировки аккумуляторов



9 СЕРИЯ DIGISPEED

Ультрабыстрые зарядные устройства. В комплект входят аккумуляторы высокой емкости.



10 СЕРИЯ POWERLINE

Зарядные устройства с микропроцессорной обработкой и индивидуальным наблюдением за состоянием каждого заряжаемого аккумулятора.



11 СЕРИЯ PHOTOSAM

Микропроцессорные зарядные устройства в комплекте с аккумуляторами. Рекомендуются для цифровых фотоаппаратов.



12 СЕРИЯ ACCUFRESH

Автоматические зарядные устройства с функцией разряда для NiCd/NiMH аккумуляторов.



13 СЕРИЯ BASIC

Зарядные устройства для NiCd/NiMH аккумуляторов с постоянным током заряда.



14+15 ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Зарядные устройства для NiCd и NiMH аккумуляторных батарей



16+17 ДЛЯ КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

Зарядные устройства для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (2-24В)



18+19 БЛОКИ ПИТАНИЯ

Блоки питания для различных электроприборов



20 ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Зарядные устройства для автомобильных аккумуляторов 12В



21 АКСЕССУАРЫ

Различные аксессуары для продукции ANSMANN



energy

Charging



2 ENERGY 8

Артикул
5207132

3 ENERGY 16

Артикул
5207123



1 ENERGY 4

Артикул
5C07092

ENERGY 4 SET

Артикул
5C07113

Серия Energy – это высокотехнологичные зарядные устройства с функцией разряда и тренировки аккумуляторов. Эта передовая технология заряда обеспечивает оптимальное рабочее состояние заряжаемых аккумуляторов и увеличивает срок их службы.

- Заряжают никель-кадмиевые (NiCd) и никель-металлгидридные (NiMH) аккумуляторы
- Индивидуальное наблюдение за состоянием каждого заряжаемого аккумулятора не зависимо от его типа, емкости и степени заряда.
- Микропроцессорный контроль - отключение режима быстрого заряда по изменению напряжения на аккумуляторе (ΔV)
- Автоматическая диагностика аккумуляторов и тестирование емкости
- Выявление неисправных аккумуляторов
- Светодиоды показывают стадии процесса заряда аккумуляторов в каждом слоте
- 3 года гарантии

1 ENERGY 4

Зарядное устройство с комплектом сменных сетевых вилок для различных мировых стандартов электросети.

ENERGY 4 SET

ENERGY 4 в комплекте с 4 AA (R6) аккумуляторами емкостью 2400мАч

2 ENERGY 8

Настольное зарядное устройство – заряжает до 8 аккумуляторов. Импульсный блок питания позволяет подключать его к сети 110-240 В.

3 ENERGY 16

Настольное зарядное устройство – заряжает до 16 аккумуляторов. Импульсный блок питания позволяет подключать его к сети 110-240В.

DIGI SPECIAL



Зарядное устройство	Количество аккумуляторов					Зарядный ток, мА					Размер, мм	Вес, гр	Артикул
	AAA	AA	C	D	"Крона"	AAA	AA	C	D	"Крона"			
1 Energy 4	1-4	1-4	-	-	1-2	300	650	-	-	70	93x132x58	260	5C07092
2 Energy 8	1-6	1-6	1-4	1-4	1-2	300	700	1000	1000	70	198x203x70	710	5207132
3 Energy 16	1-12	1-12	1-6	1-6	1-4	300	700	1000	1000	70	256x258x77	1200	5207123

СЕРИЯ DIGISPEED

★★★★★



Ультраскорые зарядные устройства в комплекте с 4 NiMH аккумуляторами размера AA/R6, емкостью 2600мАч. Гарантируют наименьшее время заряда и оптимальное состояние аккумуляторов.

- Заряжает 1-4 аккумулятора размера AAA/R03 и AA/R6
- Встроенный вентилятор для безопасного заряда

- Отслеживание скачка напряжения ΔV предотвращает перезаряд
- Переключатель режима NiCd/NiMH
- Индивидуальное наблюдение за состоянием каждого заряжаемого аккумулятора
- Обнаружение неисправных аккумуляторов
- 3 года гарантии

DIGI SPECIAL



4 DIGISPEED 4

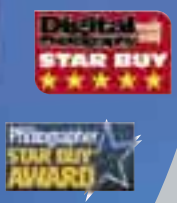
Сверхбыстрое зарядное устройство – заряжает за 1 час.

- Работает от сети 230В через блок питания
- Работает от автомобильного аккумулятора 12В через прикуриватель

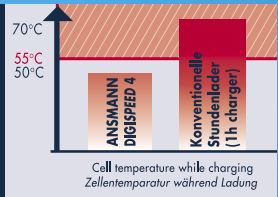
5 DIGISPEED 4 ULTRA

10мин+ Ультраскорое зарядное устройство

- Работает от сети 110-240В через блок питания
- Температурный контроль



Akkuschonend durch Lüftungstechnologie
BATTERY SAFE
Cooling technology for best battery performance



4 DIGISPEED 4/2600

Артикул 5707093/EU

5 DIGISPEED 4 ULTRA/2600

Артикул 5707103/EU

Зарядное устройство	Количество аккумуляторов		NiMH		NiCd		Размер, мм	Вес, гр (с аккумуляторами)	Артикул
	AAA	AA	Зарядный ток, mA	Зарядный ток, mA	Зарядный ток, mA	Зарядный ток, mA			
4 Digispeed 4	1-4	1-4	750	1750	300	700	111x114x51	480	5707093/EU
5 Digispeed 4 ULTRA	1-4	1-4	1050	4300	250	1000	111x114x51	670	5707103/EU



СЕРИЯ POWERLINE ★★★★★

DIGI SPECIAL



Зарядные устройства для NiCd и NiMH аккумуляторов с микропроцессорной обработкой

- Просты в использовании благодаря автоматическому контролю
- Функция разряда (кроме POWERLINE 2)
- Индивидуальное наблюдением за состоянием каждого заряжаемого аккумулятора не зависимо от его типа,

емкости и степени заряда

- Отслеживание скачка напряжения ΔV предотвращает перезаряд
- Обнаружение неисправных аккумуляторов
- Индикаторы, показывающие стадии процесса заряда и состояние заряжаемых аккумуляторов
- 3 года гарантии

1 POWERLINE 2

Зарядное устройство со встроенным штекером для 1-2 аккумуляторов размера «Крона»

2 POWERLINE 4 traveller

Зарядное устройство с импульсным блоком питания и сменными сетевыми вилками для различных мировых стандартов электросети.

3 POWERLINE 5

Настольное зарядное устройство с подключением к сети через шнур, заряжает аккумуляторы всех размеров.

4 POWERLINE 6

Настольное зарядное устройство с подключением к сети через шнур, заряжает до 6 аккумуляторов. Импульсный блок питания позволяет использовать устройство в странах с различными стандартами электросети.

5 DIGICAM POWER SET traveller

Зарядное устройство POWERLINE 4 traveller в комплекте с 4 NiMH аккумуляторами размера AA/R6 емкостью 2400мАч

Зарядное устройство	Количество аккумуляторов					Зарядный ток, мА					Размер, мм	Вес, гр	Артикул
	AAA	AA	C	D	«Крона»	AAA	AA	C	D	«Крона»			
1 Powerline 2	-	-	-	-	1-2	-	-	-	-	75	120x70x80	250	5107043
2 Powerline 4 traveller	1-4	1-4	-	-	-	200	700	-	-	-	124x70x54	225	5107223
3 Powerline 5	1-4	1-4	1-4	1-4	1*	200	900	900	900	20*	230x106x64	1060	5207073
4 Powerline 6	1-6	1-6	-	-	-	200	450	-	-	-	168x70x43	290	5207043
5 Digicam Power Set tr.	1-4	1-4	-	-	-	200	700	-	-	-	124x70x54	335	5C07023

*Таймер установлен на 14 часов, нет функции разряда

1 POWERLINE 2

Артикул
5107043

DIGICAM POWER SET TRAVELLER 5

Артикул
5C07023



3 POWERLINE 5

Артикул
5207073

4 POWERLINE 6

Артикул
5207043

2 POWERLINE 4 traveller

Артикул
5107223

2 PHOTOCAM AAA

Артикул
5007053/EU



СЕРИЯ PHOTOCAM

★★★★★



100-240 V~



12 V=



3 PHOTOCAM mobil

Артикул
5007023/EU

1 PHOTOCAM III

Артикул
5007033/EU

Микропроцессорные зарядные устройства в комплекте с аккумуляторами большой емкости, специально для цифровых камер.

- Для 2/4 аккумуляторов размера AA/R6 или AAA/R03

- Отслеживание скачка напряжения ΔV предотвращает перезаряд
- Режим поддержания заряда trickle charge
- Защита от переплюсовки
- 3 года гарантии

DIGI
SPECIAL



1 PHOTOCAM III

Микропроцессорное зарядное устройство, в комплекте 4 NiMH аккумулятора размера AA/R6 емкостью 2400мАч

- Защита от перезаряда
- Индикаторы заряда
- Максимальное время заряда 6 часов

3 PHOTOCAM mobil

Микропроцессорное быстрое зарядное устройство, в комплекте 4 NiMH аккумулятора размера AA/R6 емкостью 2400мАч

- Для NiMH аккумуляторов
- Температурный контроль
- Максимальное время заряда 150 минут
- Работает от сети 100-240В и автомобильного аккумулятора 12В
- Индикаторы заряда

2 PHOTOCAM AAA

Микропроцессорное зарядное устройство, в комплекте 4 NiMH аккумулятора размера AAA/R03 емкостью 900мАч

- Такое же как PHOTOCAM III

Зарядное устройство	Количество аккумуляторов		Зарядный ток, mA		Размер, мм	Вес, гр (с аккумуляторами)	Артикул
	AAA	AA	AAA	AA			
1 PHOTOCAM III	2/4	2/4	500	500	68x120x81	480	5007033
2 PHOTOCAM AAA	2/4	2/4	500	500	68x120x81	400	5007053
3 PHOTOCAM mobil	2/4	2/4	600	1400	67x111x28	430	5007023



СЕРИЯ ACCUFRESH

★★★★



Автоматические зарядные устройства для NiCd/NiMH аккумуляторов с функцией разряда

- Переключатель NiCd/NiMH
- Функция разряда для цилиндрических аккумуляторов
- Режим поддержания заряда для цилиндрических аккумуляторов
- Гарантия 3 года

1 ACCUFRESH 4 plus

Зарядное устройство со встроенным штекером, заряжает до 4-ех аккумуляторов.

2 ACCUFRESH 5 plus

Настольное зарядное устройство с подключением к сети через шнур, заряжает аккумуляторы всех размеров.

3 ACCUFRESH 5 mobil

Аналогично Accufresh 5 plus, заряжает аккумуляторы всех размеров, но работает от автомобильного аккумулятора 12-24В.

Зарядное устройство	Количество аккумуляторов					Зарядный ток, мА					Время заряда, час		Размер, мм	Вес, гр	Артикул
	AAA	AA	C	D	"Крона"	AAA	AA	C	D	"Крона"	NiCd	NiMH			
1 Accufresh 4 plus	1-4	1-4	-	-	1*	50	130	-	-	12*	8	16	120x70x80	270	5107153
2 Accufresh 4 plus	1-4	1-4	1-4	1-4	1*	50	130	300	600	12*	8	16	230x106x60	1020	5207093
3 Accufresh 5 mobil	1-4	1-4	1-4	1-4	1*	50	130	300	600	12*	8	16	230x106x60	920	5907093

* Нет таймера, функции разряда, режима поддержания заряда малым током.



2 ACCUFRESH 5 plus

Артикул
5207093

3 ACCUFRESH 5 mobil

Артикул
5907093

1 ACCUFRESH 4 plus

Артикул
5107153

4 BASIC 5

Артикул
5207103

1 BASIC 2

Артикул
5107193

2 BASIC 4

Артикул
5107163

3 BASIC 4 Set

Артикул
5107183

СЕРИЯ BASIC



Зарядные устройства для NiCd и NiMH аккумуляторов с постоянным током заряда.

- Автоматическое определение тока заряда
- Защита от переплюсовки
- Светодиодные индикаторы
- 3 года гарантии

1 BASIC 2

Зарядное устройство со встроенным штекером, заряжает 1-2 аккумулятора размера «Крона»

2 BASIC 4

Зарядное устройство со встроенным штекером, заряжает до 4-ех аккумуляторов

3 BASIC 4 SET

Набор: зарядное устройство Basic 4 в комплекте с 4 NiCd аккумуляторами размера AA/R6

4 BASIC 5

Настольное зарядное устройство с подключением к сети через шнур, заряжает аккумуляторы всех размеров.



Зарядное устройство	Количество аккумуляторов					Зарядный ток, mA					Размер, мм	Вес, гр	Артикул
	AAA	AA	C	D	«Крона»	AAA	AA	C	D	«Крона»			
1 Basic 2	-	-	-	-	1-2	-	-	-	-	15	120x70x80	250	5107193
2 Basic 4	1-4	1-4	-	-	1	30	70	-	-	12	120x70x80	250	5107163
3 Basic 4 Set	1-4	1-4	-	-	1	30	70	-	-	12	120x70x80	355	5107183
4 Basic 2	1-4	1-4	1-4	1-4	1	30	70	150	150	12	230x106x60	640	5207103



Зарядные устройства для аккумуляторных батарей



Микропроцессорные зарядные устройства для NiCd и NiMH аккумуляторных батарей (кр. AC 48)



- Отслеживание скачка напряжения ΔV позволяет избежать перезаряда



- Режим trickle charge - поддержание заряда малым током



- Обнаружение неисправных батарей (кроме модели ACS 67P plus)



- Функция разряда (кроме модели ACS 67P plus)



- Светодиодные индикаторы процесса заряда

- Сменные входные разъемы и универсальная полярность (кроме модели ACS 67P plus)

- Импульсный блок питания и сменные сетевые вилки позволяют использовать эти устройства в странах с различными стандартами электросетей (кроме модели ACS 67P plus и ACS 110 P4M)

- 3 года гарантии

1 ACS 410 traveller mobil

Зарядное устройство со встроенным штекером, заряжает аккумуляторные батареи из 4-10 элементов (4,8-12В)

- Дополнительный адаптер для питания от автомобильного аккумулятора 12-24В

2 ACS 110 traveller

Зарядное устройство со встроенным штекером, заряжает аккумуляторные батареи из 1-10 элементов (1,2-12В)

3 ACS 410 P traveller

Настольное зарядное устройство с подключением к сети через шнур, заряжает аккумуляторные батареи из 4-10 элементов (4,8-12В)

4 AC 48

Зарядное устройство для батарей из 4-8 элементов

- Заряжает NiCd и NiMH аккумуляторные батареи
- Набор входных разъемов, универсальная полярность
- Светодиодный индикатор
- 3 года гарантии

5 ACS 67 P plus

Настольное зарядное устройство с подключением к сети через шнур, заряжает аккумуляторные батареи из 6-7 элементов (7,2-8,4В)

- Работает от сети 230В или автомобильного аккумулятора 12В
- Разъем Tamiya в комплекте
- Быстрый заряд, зарядный ток – 3А
- Предохранительный таймер на 90 мин.
- Защита от переплюсовки и короткого замыкания

6 ACS 110 P4M

Зарядное устройство для аккумуляторных батарей из 1-10 элементов

- Работает от автомобильного аккумулятора 12В
- Зарядный ток 100 - 4000мА
- Светодиодные индикаторы
- Функция разряда
- Температурный датчик
- Защита от переплюсовки и короткого замыкания
- Набор проводов с различными разъемами в комплекте

7 MULTIADAPTER

Универсальный переходник для подсоединения батарей для GSM, радиотелефонов и видеокамер.

- Прикрепляется магнитом. Расстояние между контактами изменяется от 2,5 до 41 мм. Предназначен для использования с зарядными устройствами серии ACS и AC48.
- 3 года гарантии

Артикул 4718012 • Размер 80x70x90 • Вес 140 гр.

Зарядное устройство	Входное напряжение, В	Зарядный ток, мА	Кол-во элементов	Емкость, мАч	Функция разряда	Режим trickle charge	Обнаружение неисправных элементов	Размер, мм	Вес, гр	Артикул
1 ACS 410 traveller mobil	100-240/ 12-24	600	4-10*	max 5400	•	•	•	105x60x48	370	5C07063
2 ACS 110 traveller	100-240	800	1-10	max 6700	•	•	•	118x62x48	270	5C07083
3 ACS 410 P traveller	100-240	1200	4-10	Max 10800	•	•	•	150x80x64	440	5207215
5 ACS 67 P plus	230 / 12	3000	6-7	max 3800	-	•	-	150x80x64	1500	9984004
6 ACS 110 P4M	12	100-4000	1-10	max 20000	•	•	-	180x95x125	1050	5707012
4 AC 48	230	150-350	4-8	-	-	-	-	75x40x90	200	5107113

* При питании от 12 В может заряжать батарею от 4 до 6 элементов.

1 ACS 410 traveller mobil

Артикул
5C07063

6 ACS 110 P4M

Артикул
5707012

5 ACS 67 P plus

Артикул
9984004

2 ACS 110 traveller

Артикул
5C07083

3 ACS 410 P traveller

Артикул
5207215

7 MULTIADAPTER

Артикул
4718012

4 AC 48

Артикул
5107113

8 DIGICHARGER

Универсальное зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов для цифровых фото- и видеокамер.

- для 3.6/3.7В и 7.2/7.4В литий-ионных аккумуляторных батарей
- Микропроцессорный контроль
- Зарядный ток 800мА
- Защита от перезаряда
- Светодиодные индикаторы и звуковой сигнал
- Обнаружение неисправных аккумуляторов
- В комплекте 4 переходника, позволяющих заряжать более 100 видов аккумуляторов
- работает от сети 220В и автомобильного аккумулятора 12В
- 3 года гарантии

Запасные Li-Ion аккумуляторы для фото- и видеокамер представлены на стр. 28

DIGICHARGER ★★★★★

Practical
Photography
FILM & DIGITAL
★★★★★

8 DIGICHARGER

Артикул
5025013/EU

DIGI
SPECIAL



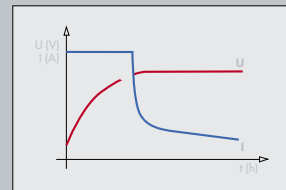


Зарядные устройства для свинцово-кислотных аккумуляторных батарей: предназначены для заряда свинцово-кислотных аккумуляторов, используемых в мотоциклах, системах сигнализации, туристическом, медицинском оборудовании и различных приборах.

- Режим trickle charge - поддержание заряда малым током
- Режим заряда батареи и режим питания электроприбора
- Защита от короткого замыкания
- Защита от переполюсовки
- Защита от избыточного заряда батарей
- Светодиодные индикаторы
- 3 года гарантии

1 ALCS 2-24 A

Зарядное устройство со встроенным штекером, заряжает свинцово-кислотные аккумуляторные батареи 2-24В (2В / 6В / 12В / 24В)



ALCS 2-24A IU-KENNLINIE / IU CONTROL

- Автоматическое определение напряжения заряжаемой батареи
- Зарядный ток: 2В / 900мА, 6В / 700мА, 12В / 600мА, 24В / 300мА
- Заряд в соответствии с вольт-амперной IU диаграммой
- Клеммы типа «крокодил» для подсоединения к аккумулятору

1 ALCS 2-24 A

Артикул
9164016

2 ALCT 12-3

Артикул
5207222

4 BSA 12-1

Артикул
9274001



2 ALCT 12-3

Настольное зарядное устройство для свинцово-кислотных аккумуляторов 12В

- Зарядный ток 3А
- Заряд в соответствии с вольт-амперной IUoU диаграммой
- Входное напряжение 100-240В, возможно использование в странах с различными стандартами электросетей.
- Различные клеммы для подсоединения к аккумулятору

3 ALCT 24-2

Аналогично ALCT 12-3, предназначено для заряда свинцово-кислотных аккумуляторов 24В

- Зарядный ток 2А

4 ВСА 12-1

Настольное зарядное устройство для свинцово-кислотных аккумуляторов 12В

- Зарядный ток 1А
- Заряд в соответствии с вольт-амперной IU диаграммой
- Вспомогательные выводы с оголенными концами

5 ВСА 12-2

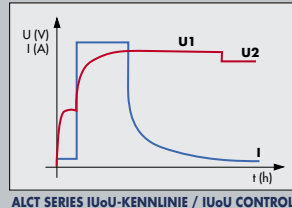
Аналогично ВСА 12-1

- Зарядный ток 1,8А

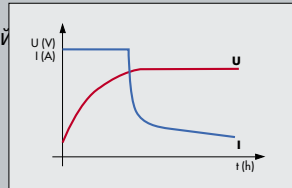
6 ВСА 24-1

Аналогично ВСА 12-1, предназначено для заряда свинцово-кислотных аккумуляторов 24В

- Зарядный ток 1А



ALCT SERIES IUoU-KENNLINIE / IUoU CONTROL



BCA SERIES IU-KENNLINIE / IU CONTROL



Зарядное устройство	Входное напряжение, В	Напряжение аккумулятора, В	Зарядный ток, мА	Диаграмма	Размер, мм	Вес, гр	Артикул
1 ALCS 2-24 A	230	2/6/12/24	0.9/0.7/0.6/0.3	IU	106x68x51	520	9164016
2 ALCT 12-3	100-240	12	3	IUoU	80x162x50	550	5207222
3 ALCT 24-2	100-240	24	2	IUoU	80x162x50	550	5207232
4 ВСА 12-1	230	12	1	IU	115x60x80	870	9274001
5 ВСА 12-2	230	12	1,8	IU	140x100x80	1300	9284002
6 ВСА 24-1	230	24	1	IU	140x100x80	1900	9284001



БЛОКИ ПИТАНИЯ



Блоки питания для различных областей применения. Особенно рекомендуем для цифровых фотоаппаратов, карманных компьютеров, плееров, CD-плееров, магнитофонов, ноутбуков и др.

- Изменяемое выходное напряжение
- Наиболее распространенные сменные входные разъемы, подходящие к большинству устройств
- Универсальная полярность
- 3 года гарантии

1 AP 312

Блок питания со встроенной вилкой

- Изменяемое выходное напряжение (1.5-12В)
- Максимальный ток 300мА

2 APS 1012

Стабилизированный блок питания со встроенной вилкой

- Изменяемое выходное напряжение (1.5-12В)
- Максимальный ток 1000мА
- Стабилизированное выходное напряжение не зависит от колебаний в сети
- Регулирование выходного напряжения независимо от тока нагрузки

2 APS 1012

Артикул
5111013

3 APS 1212 traveller

Артикул
5111083

1 AP 312

Артикул
5111023

5 APS 1612 tr

Артикул
5C11013

6 ATPS 3615

Артикул
5111102

7 ATPS 2324

Артикул
5111092

4 APS 1512

Артикул
5C11023



3 APS 1212 traveller

Стабилизированный блок питания со встроенной вилкой

- сменные сетевые вилки для использования с различными стандартами электросетей (100-240В)
- Изменяемое выходное напряжение (3-12В)
- Максимальный ток 1200мА

4 APS 1512

Стабилизированный блок питания со встроенной вилкой

- Импульсный блок питания, входное напряжение 100-240В
- Изменяемое выходное напряжение (3-12В)
- Максимальный ток 1500мА

5 APS 1612 TRAVELLER

Стабилизированный блок питания со встроенной вилкой

- Импульсный блок питания и сменные сетевые вилки позволяют использовать блок питания в странах с различными стандартами электросетей (100-240В)
- Изменяемое выходное напряжение (3-12В)
- Максимальный ток 1600мА

6 APS 3615

Стабилизированный блок питания

- Импульсный блок питания, входное напряжение 100-240В
- Сменные входные разъемы
- Изменяемое выходное напряжение (5-15В)
- Максимальный ток 3600мА

7 APS 2324

Стабилизированный блок питания

- Импульсный блок питания, входное напряжение 100-240В
- Сменные входные разъемы
- Изменяемое выходное напряжение (12-24В)
- Максимальный ток 2300мА

Максимальный выходной ток, мА

Блок питания	Входное напряжение	Максимальный выходной ток, мА						Сменные вилки	Размер, мм	Вес, гр	Артикул
		3В	4.5В	6В	7.5В	9В	12В				
1 AP 312	230	300	300	300	300	300	300	-	75x40x90	300	5111023
2 APS 1012	230	1000	1000	1000	1000	1000	900	-	106x55x84	490	5111013
3 APS 1212 traveller	240	1200	1200	1200	1200	1200	1200	•	105x60x76	220	5111083
	100	1200	1200	1200	1200	1200	1200				
4 APS 1512	240	1500	1500	1000	900	800	700		80x75x30	200	5C11023
	100	1500	1200	1000	900	800	600				
5 APS 1612 traveller	240	1600	1600	1500	1200	1000	800	•	80x52x40	315	5C11013
	100	1200	1200	1200	900	900	700				

Максимальный выходной ток, мА

Блок питания	Входное напряжение	Максимальный выходной ток, мА										Сменные вилки	Размер, мм	Вес, гр	Артикул
		5В	6В	7.5В	9В	12В	15В	18В	20В	22В	24В				
6 ATPS 3615	240	3600	3400	3200	3000	2300	1900	-	-	-	-	-	95x55x37	210	5111102
	100	2900	2800	2700	2500	2000	1700	-	-	-	-				
7 ATPS 2324	240	-	-	-	-	2300	1900	1600	1400	1300	1200	-	95x55x37	210	5111092
	100	-	-	-	-	2000	1700	1400	1200	1000	1000				



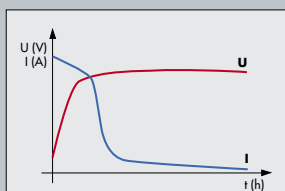
Зарядные устройства ANSMANN для автомобильных аккумуляторов 12В

- Клеммы «крокодил» для подключения к автомобильному аккумулятору
- Индикатор заряда
- Индикатор степени заряда
- Индикатор состояния батареи
- Защита от переплюсовки
- Защиты от короткого замыкания
- 3 года гарантии

1 BCV 12-4

Компактное зарядное устройство с зарядным током 4А заряжает батареи емкостью до 60Ач

Для необслуживаемых свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. Заряд производится в соответствии с WU диаграммой.

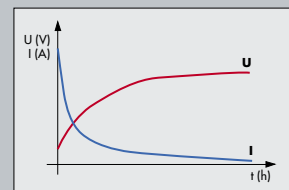


WU-KENNLINIE / WU CONTROL

2 BCV 12-5

Зарядное устройство с зарядным током 5А заряжает батареи емкостью до 160Ач

- Зарядный ток 5А при положении переключателя «Normal»
- Зарядный ток 9А при положении переключателя «Schnell»
- Для сильно разряженных батарей предусмотрен режим начальной зарядки



W-KENNLINIE / W CONTROL

3 KFZ-POWER-CHECK

Тестер заряда автомобильных аккумуляторов

- Проверка работы генератора
- Тестирование емкости аккумулятора
- Проверка степени заряда аккумулятора
- Контроль процесса заряда при использовании нерегулируемых зарядных устройств
- Подходит для всех автомобильных аккумуляторов 12В
- Защита от переплюсовки
- Защита от короткого замыкания
- 3 года гарантии

	Зарядное устройство	Входное напряжение, В	Зарядный ток, мА	Диаграмма	Размер, мм	Вес, гр	Артикул
1	BCV 12-4	12	4	WU	184x115x84	2100	9284003
2	BCV 12-5	12	5/9	W	245x148x148x	2700	9294003
3	KFZ Power Check	для 12	-	-	75x40x90	100	4000002



2 BCV 12-5

Артикул
9294003

1 BCV 12-4

Артикул
9284003

3 KFZ POWER-CHECK

Артикул
4000002

3 US-ПЕРЕХОДНИК

Артикул
10950127

2 УК-ПЕРЕХОДНИК

Артикул
10950063/01

4 AU-ПЕРЕХОДНИК

Артикул
10950121

1 НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

Артикул
10900044

5 N-АДАПТЕР

Артикул
4718022



АКСЕССУАРЫ

1 НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

Позволяет легко монтировать зарядные устройства ANSMANN на стену дома, в машине, в туристических домиках.

Подходит для зарядных устройств Basic 5, Accufresh 5 mobil и Powerline 5.

Артикул 10900044

2 УК-ПЕРЕХОДНИК

Благодаря этому переходнику Вы сможете использовать электроприборы с Евро вилкой в странах с английским стандартом электросети.

Вставьте вилку Вашего устройства в УК-переходник, затем подключите устройство к сети.

Артикул 10950063/01

3 US-ПЕРЕХОДНИК

Аналогичен УК-переходнику, предназначен для использования в странах с американским типом розеток.

Внимание: использовать только для электроприборов с широким диапазоном входных напряжений 100-240В.

Артикул 10950127

4 AU-ПЕРЕХОДНИК

Аналогичен US-переходнику, предназначен для использования в странах с австралийским типом розеток.

Артикул 10950121

5 N-АДАПТЕР (2 шт.)

Адаптер, позволяющий заряжать аккумуляторы размера N/R1 в зарядных устройствах ANSMANN.

Артикул 4718022

АДАПТЕР

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

НАШИ ХИТЫ

АККУМУЛЯТОРЫ 2600 мАч размера АА

Пальчиковые аккумуляторы очень большой емкости для цифровых фотоаппаратов. Высшее качество – сделано в Японии. Стр.25



Li-Ion ФОТО & ВИДЕО

Li-Ion аккумуляторы для цифровых фотоаппаратов и видеокамер. Точное соответствие, высокая емкость и продолжительное время работы. Стр.28



Количество фотографий

540

ANSMANN
2500 mAh

НА 750% ФОТОГРАФИЙ БОЛЬШЕ*

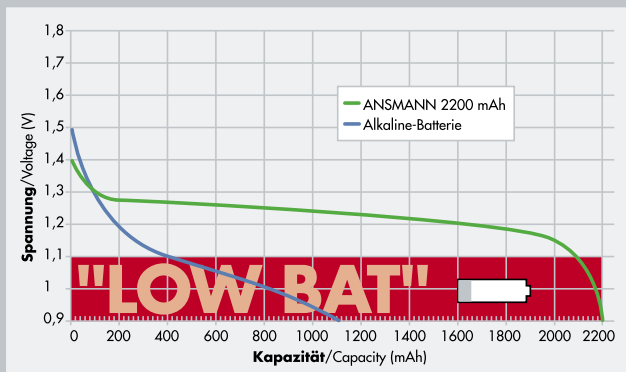
ТЕСТИРОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ

Тестирование проводилось на цифровом фотоаппарате Minolta Dimage 7

В испытании участвовали NiMH аккумуляторы большой емкости и щелочные батарейки. Количество фотографий, которое можно отснять, зависит главным образом от марки и емкости аккумуляторов. В нашем исследовании мы использовали следующие элементы питания:

- ANSMANN 2500/ 2200 мАч
- "G..." 2500 мАч • "F..." 2400 мАч
- "U..." 2300 мАч • "C..." 2200 мАч

Были также протестированы щелочные батарейки известных марок



РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Результаты испытаний определялись по числу фотографий, сделанных с использованием дисплея, авто-фокуса и вспышки с интервалом в 10 секунд между снимками.



По сравнению со щелочными (алкалиновыми) батарейками

24+25 ЭНЕРГИЯ АККУМУЛЯТОРОВ

Аккумуляторы высокой емкости для профессионального использования



26 ЭНЕРГИЯ АЛКАЛИНА

Щелочные элементы питания ANSMANN – это длительное время работы электроприборов



27 ЛИТИЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

Фотолитиевые элементы питания – то, что нужно вашему фотоаппарату!



28 КНОПЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

Эти элементы питания предназначены для высокотехнологичных приборов



28 LI-ION АККУМУЛЯТОРЫ

Li-Ion аккумуляторы обеспечивают максимальную энергию для цифровых камер



29 АККУМУЛЯТОРНЫЕ СБОРКИ И АКСЕССУАРЫ

Дополнительные источники энергии и превосходные аксессуары.





Аккумуляторы – оптимальный источник энергии для электроприборов с высоким потреблением энергии, таких как цифровые фотоаппараты, фонари, CD и MP3 плееры, игрушки. Они дают много энергии и наиболее эффективны с точки зрения затрат. Лучшие рабочие характеристики и длительный срок службы аккумуляторов достигается при использовании качественных зарядных устройств, например, зарядных устройств ANSMANN.

Почему стоит использовать аккумуляторы ANSMANN в фотоаппарате?

Цифровые фотоаппараты и вспышки потребляют много энергии в короткие интервалы времени. Например, когда происходит обработка и сохранение фотоснимка при включенном экране и перезаряжающейся вспышке. В это время фотоаппарату требуется большой ток. Используя наши пальчиковые аккумуляторы, например, емкостью 2600 мАч, Вы можете получить большее количество снимков по сравнению с набором хороших щелочных батареек. А на протяжении нескольких лет Вы можете существенно сэкономить! Комплект аккумуляторов заменяет множество обычных батареек.

Советы по использованию аккумуляторов

Не допускайте короткого замыкания, не разряжайте аккумуляторы слишком сильно и не подвергайте воздействию высоких температур. Не кладите их в карман вместе с монетами и ключами, так как это может стать причиной короткого замыкания. Не храните аккумуляторы под прямыми солнечными лучами. Аккумуляторы страдают от саморазряда гораздо больше, чем щелочные или литиевые элементы питания. Поэтому используйте зарядные устройства с режимом поддержания заряда малым током, что позволит аккумуляторам оставаться полностью заряженными до того момента, когда они понадобятся. Используйте только высококачественные зарядные устройства.

1 NiCd АККУМУЛЯТОРЫ

Типоразмер NiCd - basic	Емкость, мАч	Безблистерная упаковка, шт		Блистерная упаковка, шт	
		Коробка	Артикул	Бл./Кор.	Артикул
AA / R6	700	50	5003131	4/48	5003132
C / R14	1500	25	5003041	2/12	5003042
D / R20	1500	10	5003061	2/10	5003062
DECT phones AA / R6	700	-	-	2/20	5003152
NiCd - profi					
AAA / R03	350	50	5003011	2/24 4/48	5003282 5003102
AA / R6	800	50	5003231	2/24 4/48	5003292 5003232
	1100	50	5003121	2/24 4/48	5003122 5003142
C / R14	2500	25	5003051	1/6 2/12	5003302 5003052
D / R20	5000	10	5003071	1/5 2/10	5003312 5003072
9V/ "Крона"	120	25	5003131	1/10	5003082



Что нужно знать о емкости аккумуляторов и сроке их службы

Емкость аккумуляторов определяется в соответствии с мировыми стандартами IEC. Однако емкость, указанная на аккумуляторе, не всегда полностью соответствует действительной емкости, как доказали некоторые проведенные исследования. Мы гордимся, что наша продукция неоднократно занимала первые места в независимых потребительских тестах.

Качество себя окупает!

Новые аккумуляторы с высокой емкостью не стоят потраченных на них денег, если их емкость уменьшается после 50-60 циклов заряда. Обычно информация на самих аккумуляторах ничего не говорит об этой особенности, и покупатель находится в неведении. Мы, как лидеры рынка зарядных технологий, видим своей задачей предоставление покупателям исчерпывающих сведений.

2 NiMH АККУМУЛЯТОРЫ PHOTO / DIGITAL

Типоразмер NiMh	Емкость, мАч	Безблистерная упаковка, шт		Блистерная упаковка, шт	
		Коробка	Артикул	Бл./Кор.	Артикул
AAA / R03 Photo	900	50	5030501	2/24 4/48	5030512 5030502
AA / R6 Photo	2400	50	5030481	2/24 4/48	5030492 5030482
AA / R6 Digital	2600	50	5030711	2/24 4/48	5030722 5030712

3 NiMH АККУМУЛЯТОРЫ

Типоразмер NiMh	Емкость, мАч	Безблистерная упаковка, шт		Блистерная упаковка, шт	
		Коробка	Артикул	Бл./Кор.	Артикул
AAA / R03	800	50	5030011	2/24 4/48	5030102 5030012
	900	50	5030601	2/24 4/48	5030612 5030602
AA / R6	1800	50	5030191	2/24 4/48	5030202 5030192
	2100	50	5030461	2/24 4/48	5030472 5030462
	2400	50	5030531	2/24 4/48	5030542 5030532
	2600	50	5030741	2/24 4/48	5030752 5030742
C / R14	3500	25	5030061	1/6 2/24	5030122 5030062
	4500*	50	5030621	1/6 2/24	5030632 5030622
D / R20	8000	10	5030071	1/5 2/20	5030132 5030072
	10000*	10	5030641	1/5 2/20	5030652 5030642
9V/ "Крона"	200	50	5030081	1/10	5030082
	250	25	5030331	1/10	5030332

* Ожидаются в 3-м квартале 2005г.





АЛКАЛИНОВЫЕ БАТАРЕЙКИ

Без щелочных батареек трудно представить жизнь современного человека. Щелочные элементы питания с большой мощностью и защитой от протекания – это надежный и удобный источник энергии для электроприборов.

Фирма ANSMANN производит батарейки всех наиболее распространенных размеров. Мы расширили ассортимент новыми товарами – это щелочные элементы питания размера AA Photo Alkaline, соответствующие самым высоким запросам. Если использовать эти элементы питания в устройствах с высоким потреблением тока, они обеспечивают производительность на 500% больше. **Если вам нужны самые лучшие батарейки для цифрового фотоаппарата или вспышки, ваш выбор – батарейки ANSMANN Photo!**

Батарейки или аккумуляторы?

Для всех приборов с высоким потреблением тока аккумуляторы – идеальный источник энергии. Наиболее важные характеристики при использовании цифрового фотоаппарата - это количество снимков и минимальное время ожидания между снимками. Всего этого можно достичь, используя аккумуляторы. Первичные элементы питания (батарейки) лучше подходят для использования в устройствах с низким потреблением тока, таких как часы, измерительные приборы или в устройствах, используемых не часто (например, фонарь в машине), или в качестве «последней надежды», когда аккумуляторы в вашем фотоаппарате разрядились и их невозможно в данный момент зарядить.

Фотолитиевые элементы питания отличаются высокой производительностью и отличными рабочими характеристиками. У них длительный срок хранения и оптимальная защита от протекания. **Высшее качество - сделано в Японии!**

ANSMANN предлагает фотолитиевые элементы питания 4-х наиболее распространенных размеров: CR123A, CR2, 2CR5 и CRP2, используемых в фотоаппаратах. Благодаря своим свойствам фотолитиевые элементы питания используются также и в дорогих фонарях.

1 АЛКАЛИНОВЫЕ БАТАРЕЙКИ

Типоразмер Алкалиновые	Напряжение, В	Безблистерная упаковка, шт		Блистерная упаковка, шт	
		Коробка	Артикул	Бл./Кор.	Артикул
AAA / LR03	1.5	20	5015131	2/20 4/40	5015272 5015132
AA / LR6	1.5	40	5015141	2/40 4/80 8/80	5015262 5015142 5015342
C / LR14	1.5	20	5015151	2/20	5015152
D/LR20	1.5	20	5015161	2/20	5015162
9V/ "Крона"	9	10	5015171	1/10	5015172
Photo AA / LR6	1.5	-	-	4/80	5015192
23A	12	-	-	1/8	5015182

2 ФОТОЛИТИЕВЫЕ

Типоразмер Фотолитиевые	Напряжение, В	Блистерная упаковка, шт	
		Бл./Кор.	Артикул
CR 123 A	3	1/12	5020012
CR 2	3	1/12	5020022
2 CR 5	6	1/12	5020032
CR 2	6	1/12	5020042



АЛКАЛИНОВЫЕ БАТАРЕЙКИ

Артикул
5015192



КНОПОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

Кнопочные элементы питания используются в различных приборах: фотоаппаратах, брелоках, пультах управления, часах и т.д.

КНОПОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

3 ДИСКОВЫЕ ЛИТИЕВЫЕ

Типоразмер Литиевые	Напряжение, В	Блистерная упаковка, шт	
		Бл./Кор.	Артикул
CR 1025	3	1/10	5020102
CR 1216			5020052
CR 1220			5020062
CR 1616			5020132
CR 1620			5020072
CR 2016			5020082
CR 2025			5020142
CR 2032			5020122
CR 2320			5020152
CR 2430			5020092
CR 2450			5020112

КНОПОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ

4 АЛКАЛИНОВЫЕ

Типоразмер Литиевые	Напряжение, В	Блистерная упаковка, шт	
		Бл./Кор.	Артикул
LR 41	1.5	1/10	5015332
LR 43			5015293
LR 44			5015303
LR 54			5015313

КНОПОЧНЫЕ



Li-Ion АККУМУЛЯТОРЫ

Мы производим широкий ряд Li-Ion аккумуляторов для цифровых фотоаппаратов и видеокамер, уделяя особое внимание обеспечению высочайшего качества. Наши Li-Ion аккумуляторы в точности соответствуют оригинальным моделям производителей цифровых фото- и видеокамер, но предлагаются по более низкой цене.

Наряду с большой емкостью и длительным сроком работы очень важным является использование специальной предохранительной микросхемы, которая контролирует работу Li-Ion аккумулятора, не допуская сильного падения напряжения, а также чрезмерного перезаряда. Многие слышали о случаях взрыва аккумуляторов в фотоаппаратах и мобильных телефонах. Это заставляет покупателей с сомнением относиться к дешевым предложениям. Использование предохранительной микросхемы позволяет избежать перегрева и взрыва Li-Ion аккумулятора.



Li-Ion АККУМУЛЯТОРЫ

Аккумулятор Ansmann	Его аналог	Упаковка, шт. Бл./Кор.	Артикул
A-Can NB 1 LH	Canon NB 1 LH	1/4	5022233
A-Can NB 4 LH	Canon NB 4 LH	1/4	5022263
A-Can NB 2 L	Canon NB 2 L	1/4	5022243
A-Can NB 3 L	Canon NB 3 L	1/4	5022253
A-Can BP 511	Canon BP 511	1/4	5022283
A-Cas NP-40	Casio NP-40	1/4	5022303
A-Nik EN EL 1	Nikon EN EL 1	1/4	5022413
A-Nik EN EL 3	Nikon EN EL 3	1/4	5022433
A-Nik EN EL 5	Nikon EN EL 5	1/4	5022333
A-Nik EN EL 7	Nikon EN EL 7	1/4	5022593
A-Oly LI 10 B	Olympus LI 10 B	1/4	5022443
A-Oly LI 12 B	Olympus LI 12 B	1/4	5022343
A-Oly LI 30	Olympus LI 30	1/4	5022353
A-Oly BC M1	Olympus BC M1	1/4	5022453
A-Pen D -Li 7	Pentax D - Li 7	1/4	5022293
A-Pen D -Li 8	Pentax D - Li 8	1/4	5022463
A-Fuj NP-30	Fuji NP-30	1/4	5022473
A-Fuj NP-40	Fuji NP-40	1/4	5022483
A-Fuj NP-60	Fuji NP-60	1/4	5022273
A-Fuj NP FR 1	Fuji NP FR 1	1/4	5022363
A-Кyo BP 1000	Kyocera BP 1000	1/4	5022493
A-Кyo BP 780	Kyocera BP 780	1/4	5022503
A-Min NP 400	Minolta NP 400	1/4	5022403
A-Min NP 500	Minolta NP 500	1/4	5022383
A-Min NP 600	Minolta NP 600	1/4	5022313
A-Min NP 700	Minolta NP 700	1/4	5022323
A-Min NP 200	Minolta NP 200	1/4	5022393
A-Son NP FM 50	Sony NP FM 50	1/4	5022573
A-Son NP-QM71D	Sony NP-QM71D	1/4	5022543
A-Son NP-FF 51	Sony NP-FF 51	1/4	5022553
A-Son NP-FF 50	Sony NP-FF 50	1/4	5022583
A-Pan CGA-DU14	Panasonic CGA-DU14	1/4	5022373
A-Pan CGA-DU21	Panasonic CGA-DU21	1/4	5022423
A-JV BN-V 114	JVC BN-V 114	1/4	5022513
A-JV BN-V 416	JVC BN-V 416	1/4	5022523
A-JV BN-V 428	JVC BN-V 428	1/4	5022533

Li-Ion АККУМУЛЯТОРЫ

Список постоянно пополняется.
Информация на www.ansmann.ru

2 ENERGY CHECK

Артикул
4000042

3 BATTERY TESTER

Артикул
4000001

Новый дизайн доступен со 3-го
квартала 2005 года

1 BATTERY BOX 8AA

Артикул
4000033

4 BATTERY BOX 4AA

Артикул
4000253

1 4 BATTERY BOX

Для хранения до 8 элементов питания размера AA/R03 и AAA/R6, CR 123A или 8/4 карт памяти.

- Карманный размер
- Защищает элементы питания при транспортировке и хранении
- Предотвращает случайное короткое замыкание и разряд элементов питания
- Несколько футляров можно соединить вместе

2 ENERGY CHECK

Тестер емкости батареек и NiCd/NiMH аккумуляторов

- Индикация емкости с шагом 25%
- Для элементов питания размера AAA, AA, C, D, «Крона»
- Прост в использовании

АККУМУЛЯТОРНЫЕ СБОРКИ

Мы предлагаем ряд сборных аккумуляторных батарей для радиотелефонов, радиоуправляемых игрушек и др. Информация на

www.ansmann.ru

Подходящее зарядное устройство
можно найти на стр. 14,15

АКСЕССУАРЫ

3 BATTERY TESTER

- Тестер для элементов питания
- Для батареек размера AAA, AA, C, D, «Крона» и дисковых элементов питания

АККУМУЛЯТОРНЫЕ СБОРКИ



ФОНАРИ



ANSMANN ЗА ЯРКИЕ ИДЕИ

Новые разработки в области производства фонарей сфокусированы на современной светодиодной технологии. Светодиоды последнего поколения отличаются повышенной яркостью при низком энергопотреблении (по сравнению с обычными лампочками), что делает их все более и более популярными.

В дополнение к выпущенному в прошлом году FUTURE LED II мы разработали серию фонарей S2, основанную на современной светодиодной технологии. Подобная технология применяется также в фонарях, таких как Metal D (RMD) со светодиодом, пользующихся заслуженным

успехом у полиции и охранных структур. Фонари такой системы высвечивают три основных фактора высокого профессионализма ANSMANN ENERGY - это комбинация высоких зарядных технологий, аккумуляторов большой емкости, и наконец, современных световых технологий, результатом которых стала такая система фонаря, при которой максимальное время заряда существенно короче максимального времени непрерывной работы.

Мы предлагаем современные высокотехнологичные фонари для различных областей применения, убедитесь в этом сами...

НАШИ ХИТЫ

RECHARGEABLE METAL D LED

Хорошо зарекомендовавший себя металлический аккумуляторный фонарь с очень ярким светодиодом для продолжительного времени работы. Стр.32



СЕРИЯ S2

Серия современных металлических фонарей с ксеноновой лампочкой, с 6-ю светодиодами или с одним супер ярким 1Вт светодиодом. Стр.34



32 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ФОНАРИ

Аккумуляторные металлические фонари для профессионального использования



33 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОНАРИ

Эти прочные металлические фонари изготовлены из алюминия, применяемого в авиационной промышленности



34/35 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОНАРИ

Яркие металлические фонари, идеальны для полиции, пожарных...



36/37 ФОНАРИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Фонари, рассчитанные на интенсивное использование в промышленности



38 БРЕЛОКИ И ЛАЗЕРНЫЕ УКАЗКИ

Брелоки современного дизайна с очень яркими светодиодами и лазерные указки



39 ФОНАРИ-РУЧКИ И НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

Практичные фонари для использования дома, на работе и в дороге



40 РАЗЛИЧНЫЕ ФОНАРИ

Аккумуляторные и обычные фонари для повседневного использования



41 АКССУАРЫ

Запасные части и аксессуары



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ФОНАРИ



BATTERY PACK

Артикул
3032012

2 RECHARGEABLE METAL D LED

Артикул
5816402

1 RECHARGEABLE METAL D

Артикул 5816152/03 silver
Артикул 5816152 black

LUXEON™

Фонарь	Лампочка	Питание	Время работы, час	Артикул
Rechargeable Metal D черн.	галоген	230В / 12-24В	3	5816152
1 Rechargeable Metal D серебр.	галоген	230В / 12-24В	3	5816152/03
2 Rechargeable Metal D LED	LUXEON 1Вт	230В / 12-24В	более 12	5816402

Запасные части и аксессуары на стр.41

Аккумуляторные фонари на основе самой современной технологии с широким набором функций

- Аккумуляторные батареи перезаряжаются до 1000 раз
- Изготовлены из алюминия, применяемого в авиастроении
- Брызгозащитный корпус
- Противоударный корпус, устойчивый к появлению царапин
- Фокусировка светового потока
- Кнопка для сигнализации
- 2 года гарантии

1 RECHARGEABLE METAL D (RMD)

Металлический фонарь на основе современной зарядной технологии для использования дома и в автомобиле. В комплекте держатель, монтируемый на стену или в автомобиле. NiMH аккумуляторная батарея 6В / 3000мАч, микропроцессорный контроль процесса заряда. Галогеновая лампочка. Адаптер для подключения к сети 230В и автомобильному прикуривателю 12-24В.

2 RECHARGEABLE METAL D LED (RMD LED)

Такой же фонарь, как Metal D, но вместо галогеновой лампочки используется супер яркий светодиод LUXEON мощностью 1Вт.

Длительное время работы: до 8 часов исключительно яркий свет, до 12 часов – яркий свет, до 24 часов – свет, достаточный для ориентирования в темноте. Максимальное время заряда 6 часов.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОНАРИ

Высококачественные металлические фонари современного дизайна

- Изготовлены из алюминия, применяемого в авиационной промышленности
- Фокусировка светового потока
- Брызгозащитный корпус
- Противоударный корпус, устойчивый к появлению царапин
- Запасная лампочка (кроме FUTURE AA)
- Удобный ремешок
- 2 года гарантии

1 2 3 4 FUTURE AA LED/AA/C/D

Элегантный черный корпус из авиационного алюминия.

Криптоновая лампа (FUTURE C/D в комплекте с запасной лампой), 6 светодиодов для FUTURE AA LED (примерное время работы 135 часов).

Блистерная упаковка (включая батарейки)

Фонарь	Батарейки	Время работы, час	Вес, гр	Артикул
1 FUTURE AA LED	3 x R6	135	70	5816373
2 FUTURE AA	2 x R6	2.5	67	5816223
3 FUTURE C	3 x R14	7	220	5816233
4 FUTURE D	3 x R20	14	310	5816243

Запасные части и аксессуары на стр.41

Коробка

Наименование*	Батарейки	Время работы, час	Вес, гр	Артикул
2 FUTURE AA	2 x R6	2.5	67	5816122
3 FUTURE C	3 x R14	7	220	5816112
4 FUTURE D	3 x R20	14	310	5816102

Запасные части и аксессуары на стр.41



4 FUTURE D

Артикул
Blister: 5816243
Box: 5816102

3 FUTURE C

Артикул
Blister: 5816233
Box: 5816112

1 FUTURE AA LED

Артикул
5816373

2 FUTURE AA

Артикул
Blister: 5816223
Box: 5816122

*Без батареек



Высококачественные металлические фонари современного дизайна

- В комплекте с фотолитиевыми элементами питания
- Изготовлены из алюминия, применяемого в авиастроении
- Брызгозащитный корпус
- Противоударный корпус, устойчивый к появлению царапин
- Серийный номер
- Удобный выключатель
- 2 года гарантии

1 2 3 S2 6LED/LUXEON™/XENON

Серия профессиональных фонарей S2 из авиационного алюминия, с черной отделкой

Очень яркий свет для продолжительной отличной работы.

Серия S2 поставляется в 3D-блистере.

Фонарь	Длина, мм	Лампочка	Время работы, час	Вес, гр	Артикул
1 S2 6LED	125 / 30	6 светодиодов (Япония)	7	140	5816253
2 S2 LUXEON	128 / 32	Светодиод LUXEON 1Вт	более 12	140	5816263
3 S2 XENON-Light	125 / 30	Ксеноновая лампочка 5Вт	1,5	140	5816273

Запасные части и аксессуары на стр.41

S2 ЧЕХОЛ

Текстильный чехол, подходит для всех фонарей со стр. 34 и 35

Артикул 10760022

Артикул
10760022

1 S2 6LED

Артикул
5816253

2 S2 LUXEON™-LIGHT

Артикул
5816263

3 S2 XENON-LIGHT

Артикул
5816273

MINIUM

Высококачественные металлические фонари с ксеноновыми лампочками

- Очень широкий угол рассеивания
- Мощный световой поток
- Брызгозащитный корпус
- Изготовлен из алюминия, применяемого в авиационной промышленности
- В комплекте с элементами питания 2 шт. CR 123A
- 2 года гарантии

5 6 7 FUTURE XENON I / XENON II

Фонари с ксеноновыми лампами для яркого света.

Фонарь FUTURE XENON II со специальным отражателем, увеличивающим яркость. Фонари FUTURE XENON I имеют корпус черного или серебристого цвета с индивидуальным серийным номером.

4 FUTURE LED II

Фонарь черного цвета с ярким светодиодом 1Вт

Фонарь	Цвет	Длина, мм	Вес, гр	Лампочка	Время работы, час	Блистер Артикул	Коробка Артикул
4 FUTURE LED II	черный	132 / 32	160	Светодиод LUXEON 1Вт	более 12	-	5816192
5 FUTURE XENON I	черный	125 / 30	140	Ксеноновая лампочка 5Вт	1,5	5816173	5816172
6 FUTURE XENON I	серебр.	125 / 30	140	Ксеноновая лампочка 5Вт	1,5	5816073	5816072
7 FUTURE XENON II	черный	131 / 32	140	Ксеноновая лампочка 8Вт	1,3	-	5816182

Запасные части и аксессуары на стр.41 Фонари в комплекте с батарейками

5 FUTURE XENON I

Артикул
Blister 5816173
Folding Box 5816172

6 FUTURE XENON I

Артикул
Blister 5816073
Folding Box 5816072

7 FUTURE XENON II

Артикул
5816182



4 FUTURE LED II

Артикул
5816192

L U X E  N TM



ФОНАРИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Надежные аккумуляторные фонари с прочным корпусом и заменяемой аккумуляторной батареей

- NiMH аккумуляторная батарея без эффекта памяти
- Влагонепроницаемый корпус IP54/IP55
- Настенная зарядная станция
- Светодиодный индикатор заряда
- Регулируемый световой поток
- Наплечный ремешок

Дополнительные свойства серии WL8:

- One touch control – переключатель «в одно касание»
- Функция аварийного освещения при отключении электроэнергии
- Микропроцессорный контроль
- Энергосберегающий режим (уменьшение яркости на 30% при разряде аккумулятора)
- Защита от глубокого разряда

Фонарь	Лампочка	Аккумулятор	Время работы, час	Дальность, м	Артикул
1 WL5-05	5 Вт	6В, 2000 мАч	2,3	1000	5802012
2 WL5-10	10 Вт	6В, 2000 мАч	1,1	1200	5802022
3 WL8-05	5 Вт	9,6В, 2000мАч	3,3 - 24	1000	5802032
4 WL8-10	10 Вт	9,6В, 2000мАч	1,6 - 12	1200	5802042
5 WL8-20	20 Вт	9,6В, 2000мАч	0,9 – 5.5	1500	5802052

Аксессуары: Запасные аккумуляторные батареи к WL5 и WL8, запасные лампы (5 Вт, 10 Вт, 20 Вт) Запасные части на стр.41

1 WL5-05

Артикул
5802012

2 WL5-10

Артикул
5802022

3 WL8-05

Артикул
5802032

4 WL8-10

Артикул
5802042

5 WL8-20

Артикул
5802052



ФОНАРИ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4 STARLIGHT 400

Артикул
5102082

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ 12/24В

Артикул
4702013

2 ASN 15 HD

Артикул
5102042

3 STARLIGHT 200

Артикул
5102062

1 AS 10 H

Артикул
5102022

Фонарь	Аксессуары*	Лампочка	Дальность, м	Время работы, час	Артикул
1 AS 10 H	-	Галогеновая 5,2В / 4,4Вт	1000	3	5102022
2 ASN 15 HD	T/D/N	Галогеновая 6В / 20Вт	1500	0,5 - 2	5102042
3 Starlight 200	-	Галогеновая 5В / 4,4Вт	800	2	5102062
4 Starlight 400	T/N/F/V	Галогеновая 6В / 10Вт Криптоновая 7,2В / 4Вт	1200	1 - 3,3	5102082

Аксессуары: T= Ремешок, D = Регулировка яркости, F= Цветные фильтры: красный и зеленый, V= Мигающий индикатор, DC= заряжается от автомобильного прикуривателя 12/24В

Специальные аксессуары для серии Starlight: Переносная зарядная станция 12/24В Артикул 4702053

Специальные аксессуары для серии AS: Переносная зарядная станция 12/24В Артикул 4702013
Запасные части на стр.41

Прочные аккумуляторные фонари на основе заслуживающей доверия зарядной технологии

- Аккумуляторные батареи перезаряжаются до 1000 раз
- Всегда готовы к работе
- В комплекте с настенной зарядной станцией
- Фокусировка светового потока

- Очень мощный световой поток – до 1500м
- Изменяемое направление светового потока (серия Starlight)
- С функцией автоматического включения при отключении электричества (Starlight 400)
- 2 года гарантии

ENTERPRISE - EPI

Артикул
EP-1 A: 5001213 anthrazit • white LED
EP-1 B: 5001223 blue • blue LED

3 ORBIT 11

Артикул
5816283

4 ORBIT 12

Артикул
5816293

5 LASERPOINT

Артикул
5001063

1 KEY CHAIN AUTARK

Артикул
LED white 5001053
LED blue 5001063

2 KEY CHAIN FLASH

Артикул
LED white 5001073
LED blue 5001083

Фонарь	Белый светодиод, Артикул	Синий светодиод, Артикул
1 KC Autark	5001053	5001063
2 KC Flash	5001073	5001083
3 Orbit 11	5816283	-
4 Orbit 12	5816293	-

Очень яркие светодиоды

1 KEY CHAIN AUTARK

Фонарь-брелок в форме пули

2 KEY CHAIN FLASH

Алюминиевый фонарь-брелок с кнопкой

3 4 ORBIT 11 / 12

Металлический фонарь-брелок с карабином

5 6 LASERPOINTER INFINITER

КПК стилус, шариковая ручка, лазерная указка – 3 в 1.
Серебристый цвет, стильный дизайн, высокое качество.
Светодиод (только для Infiniter 4 в 1)

Фонарь	Дальность, м	Размер, мм	Артикул
5 Указка Infiniter 3 в 1	500	143	5001143
6 Указка Infiniter 4 в 1	500	143	5001183

Класс лазерного диода II (меньше 1 мВт) Длина волны 650 нм
Соответствует стандарту EN 60825-1:1994+A11:96

7 8 PENLIGHT CLIP NF / CLIP LED

Фонарь-ручка с лакированным алюминиевым корпусом

С прочным специально укрепленным выключателем, с самоочищающейся контактной поверхностью. Блистерная упаковка.

Фонарь	Цвет	Размер, мм	Артикул
7 PENLIGHT CLIP NF	серебристый	127	5101123
8 PENLIGHT CLIP LED	серебристый	124	5001023



LASERPOINTER INFINITER 3 IN 1

Артикул 5001143 (блистер)
5001140 (металлический футляр)

LASERPOINTER INFINITER 4 IN 1

Артикул 5001183 (блистер)
Артикул 5001180 (металлический футляр)



HEADLIGHT SL

Артикул
Silver/Grey • 5819043
Silver/Blue • 5819033



7 PENLIGHT CLIP NF

Артикул
Silver coloured 5101123

8 PENLIGHT CLIP LED

Артикул
Silver coloured 5001023

11 XB-1

Артикул
5819053

LUXEON™

Фонарь	Цвет	Светодиоды	Артикул
9 SL 4 CR	серебристо-синий	4 шт	5819033
10 SL 4 CR	серебристо-серый	4 шт	5819043

9 10 HEADLIGHT SL 4 CR

Суперлегкий налобный фонарь с четырьмя светодиодами

- В комплекте с батарейкой CR 123A
- С поворотной головой 90°
- Время работы более 60 часов
- 2 года гарантии

11 XB-1 BIKE & OUTDOOR-LIGHT

Велосипедный фонарь, 10 часов яркого света.

- С креплением (для установки на руль велосипеда)
- В комплекте с 3-мя алкалиновыми батарейками размера AAA/R03
- С ярким светодиодом LUXEON
- 2 года гарантии

РАЗЛИЧНЫЕ ФОНАРИ



2 ALKALINE SET

Артикул
5816213

1 MC 2

Артикул
5102092

3 X2

Артикул
5816203



1 MC 2

Аккумуляторный фонарь промышленного дизайна

- Экологичная NiMH аккумуляторная батарея
- Функция аварийного освещения
- Изменения направления и угла наклона головки фонаря (150°)
- Магнитный держатель на корпусе
- Настенная зарядная станция с адаптерами для заряда от сети 230В и от автомобильного прикуривателя 12В

2 AKTIONS-SET ALKALINE

Специальный набор: прозрачный фонарь в комплекте с 10-ю алкалиновыми батарейками размера AA/R6.

Артикул 5816213

Фонарь	Вес с элементами питания	Время работы, мин	Артикул
1 MC 2	360 гр.	140	5102092
2 T2W	100 гр.	120	5816213
3 X2 K	200 гр.	120	5816203

3 X2 KRYPTON LIGHT

Металлический фонарь серебристого цвета с черной отделкой

- Криптоновая лампочка
- Брызгозащитный корпус
- Современный дизайн
- Фокусировка светового потока
- Ремешок
- В комплекте с 2-мя алкалиновыми батарейками размера AA/R6

АКСЕССУАРЫ

ANSMANN ENERGY предлагает различные аксессуары
Вы можете заказать запасные лампочки, запасные аккумуляторные батареи, зарядные устройства и другие аксессуары практически для всех фонарей марки ANSMANN.

	Аксессуар	Модель фонаря	Дополнительные свойства	Артикул
1	Кожаный чехол малый	Аккумуляторный фонарь Metal AA, Фонари Future AA, Future AA LED, X2	-	10760010
2	Кожаный чехол большой	Аккумуляторный фонарь Metal D, Фонари Future D, Future C	-	10760011
3	Кожаный чехол I	Фонари Future Xenon I, S2 Xenon, S2 6-LED	С карманом для батареек	10760012
4	Кожаный чехол II	Фонари Future Xenon II, Future LED II, S2 Luxeon	С карманом для батареек	10760020
5	S2 чехол	Future Xenon I + II, серия S2	С карманом для батареек	10760022

5 S2 ЧЕХОЛ

Артикул
10760022

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ

Для фонаря Metal D
Артикул
3008015

АККУМУЛЯТОР

Для фонаря Metal D
Артикул
3032012

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

2 КОЖАНЫЙ ЧЕХОЛ БОЛЬШОЙ

Артикул
10760011

1 КОЖАНЫЙ ЧЕХОЛ МАЛЫЙ

Артикул
10760010

3 4 КОЖАНЫЙ ЧЕХОЛ I+II

Артикул
Чехол I 10760012
Чехол II 10760020

ЛАМПОЧКИ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 DISPLAY MAXI

Металлический напольный стенд серебристого цвета
В комплекте 30 крючков. Стильный дизайн, идеально
подходит для продукции ANSMANN.
Высота 187 см. Артикул 1000131

1 DISPLAY MAXI

Артикул 1000131

2 ACCU-CENTER*

Металлический настольный стенд серебристого
цвета В комплекте 12 крючков
Высота 57 см. Артикул 1000123

3 DIGICAM COUNTER

Специальный картонный дисплей в комплекте с 24-мя блистерами NiMH аккумуляторов емкостью 2600 мАч DIGITAL размера AA/R06, 4шт на блистере.

Идеально подходит для расположения около кассы, особенно в магазинах фототоваров.

Артикул 4000402

4 ACCU-BOX COUNTER 8AA

Специальный дисплей в комплекте с 20-ю футлярами для аккумуляторов.

Футляры предназначены для хранения элементов питания и карт памяти. Дисплей подходит для расположения возле кассы.

Артикул 4000032

ENERGY-CENTER BANNER

Самоклеющийся баннер

Состоит из трех частей. Длина может быть 60, 100 или 125 см.

Высота 24 см.

2 ACCU-CENTER

Артикул
1000123

3 DIGICAM COUNTER

Артикул
4000402

4 ACCU-BOX COUNTER

Артикул
4000032





СОБСТВЕННЫЙ СТЕНД МАГАЗИНА



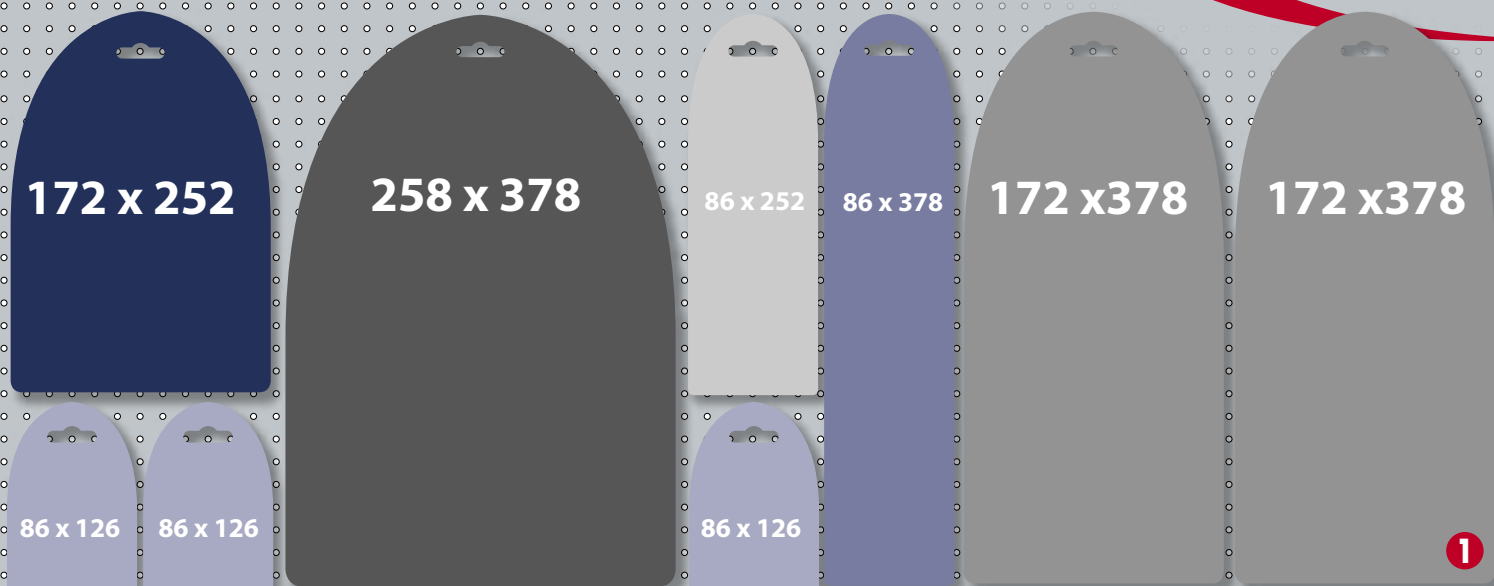
СЕРВИС ДЛЯ МАГАЗИНОВ

Мы стремимся помочь магазинам сформировать витрину с использованием наших потребительских товаров в стандартных блистерах. Сегодня в нашем маркетинговом отделе существует услуга – «Библиотека продукта» для Вашего компьютера, используя которую вы можете создать Ваш собственный блистер-стенд с помощью программы Adobe Illustrator (она должна быть установлена на Вашем компьютере). Свяжитесь с нами, если захотите получить свою собственную копию такой программы.

По Вашей просьбе мы сами можем создать проект расположения товаров на Вашей витрине. Эта услуга предоставляется по требованию.



Вид на экране компьютера



ПРОДВИНУТАЯ КОНЦЕПЦИЯ УПАКОВКИ

Правильно размещенная на витрине привлекательная упаковка безусловно помогает продать товар. 70%

всех решений о покупке принимаются покупателем непосредственно в месте продажи, т.е. в Вашем магазине.

Мы полностью пересмотрели нашу упаковку. Прозрачный блистер с серебристой подложкой наглядно демонстрирует содержимое непосредственно на витрине. Зарядные устройства, аккумуляторы и фонари современного дизайна говорят сами за себя.

Преимущества новой упаковочной концепции очевидны:

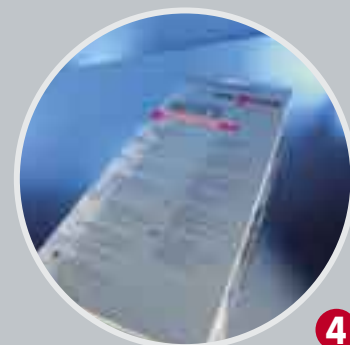
1 Стандартные размеры любого блистера, привязанные к размеру блистера для аккумуляторов, гарантируют легкую взаимозаменяемость товаров на витрине, и поэтому Ваша витрина всегда будет иметь аккуратный внешний вид.

2 Прозрачный блистер дает возможность хорошо разглядеть продукт. Таким образом, покупатель может легко увидеть интересующие его подробности.

3 К блистерам прилагаются картонные карточки на 18 языках. Вы можете вставить в специальную прорезь карточку с информацией на Вашем языке, для того, чтобы представить основные характеристики продукта на лицевой стороне блистера.

4 К товару прилагаются подробные инструкции на различных языках.

• Подробную информацию об ассортименте товаров, инструкции по эксплуатации, технические характеристики и пр., Вы можете найти на сайте www.ansmann.ru



Аккумуляторная энциклопедия

На сегодняшний день современное общество находится в центре электронной революции. Всевозможные цифровые приборы делают жизнь легче, безопаснее и интереснее. В обществе, становящимся все более мобильным с каждым годом, приборы не зависят от необходимости питания непосредственно от сети.

Многие из современных электроприборов просто невозможно представить без мобильных источников тока. Ваш ноутбук, мобильный телефон или цифровая камера были бы абсолютно бесполезны вне дома без аккумуляторов.

Поэтому, стоит узнать немного больше об источниках тока, дающих энергию Вашим приборам.

Что такое аккумулятор?

Слово аккумулятор в дословном переводе означает накопитель.

Аккумуляторы являются вторичными источниками тока и обладают способностью накапливать и затем отдавать электрическую энергию. Первыми типами аккумуляторов были кислотные, затем появились никель-кадмиевые, никель-металлгидридные и литий-ионные. Аккумуляторные батареи состоят из нескольких аккумуляторов, имеют различную форму и размер. Слово батарея происходит от французского "battery", что означает набор из одинаковых вещей. Но в современном языке прижилось слово «батарейка», которым принято обозначать не перезаряжаемые первичные



элементы питания, в то время как аккумуляторные батареи называют просто аккумуляторами.

Часто задаваемые вопросы:

Можно ли вместо 1,5В щелочных батареек использовать 1,2В аккумуляторы?

Это различие не должно Вас пугать. Когда Вы используете батарейки, их напряжение быстро падает, в то время как аккумуляторы способны поддерживать напряжение длительное время. Вы можете использовать аккумуляторы в любом устройстве, работающем на батарейках.

Могу я заменить NiCd аккумуляторы никель-металлгидридными?

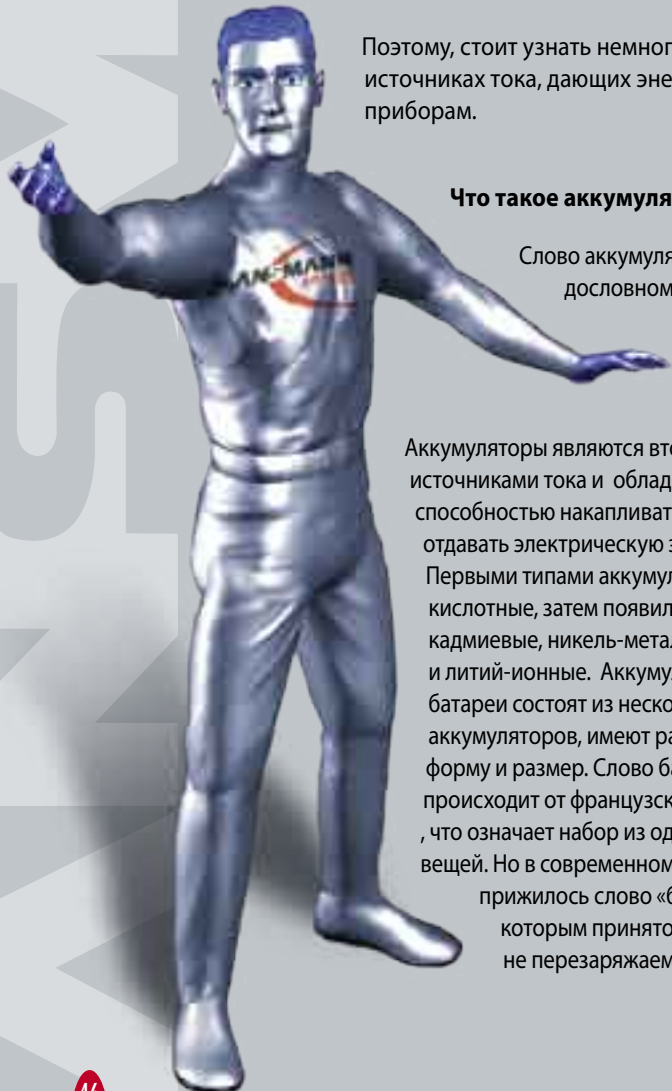
Заменить Ваши аккумуляторы на NiMH возможно без проблем. Никель-металлгидридные аккумуляторы обладают большей емкостью и, к тому же, они безопасны для окружающей среды.

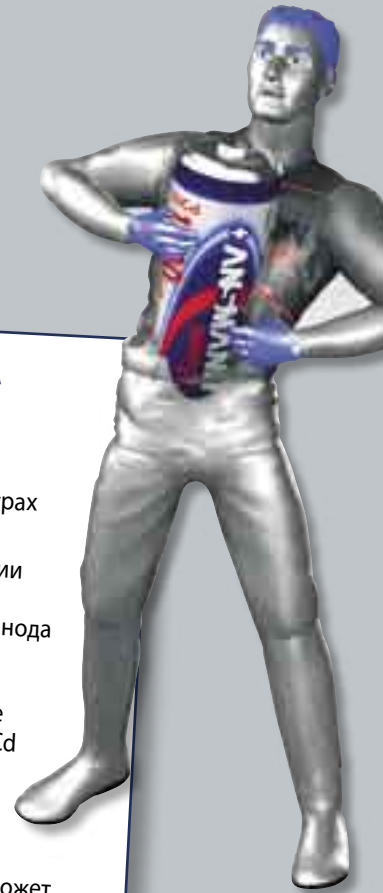
Каковы преимущества NiMH аккумуляторов перед NiCd?

- NiMH аккумуляторы могут сохранять до 200% больше энергии, чем NiCd
- Отсутствует эффект памяти
- Безопасны для окружающей среды
- Более долгий срок службы, перезаряжать их надо реже
- Не содержат кадмий

Каковы преимущества NiCd аккумуляторов?

Для приборов с очень высоким потреблением тока (например, в моделировании) более подходящими являются NiCd аккумуляторы, т.к. у них большая токоотдача. В условиях низких температур эффективность NiCd аккумуляторов будет выше, чем NiMH.





Как пользоваться аккумуляторами?

Время от времени NiCd аккумуляторы необходимо основательно разряжать, для того, чтобы избежать эффекта памяти. Для этого Вам потребуется зарядное устройство с функцией разряда. Такие зарядные устройства можно использовать и для NiMH аккумуляторов для поддержания их оптимальных рабочих характеристик и продления срока службы.

Что такое эффект памяти?

Если NiCd аккумуляторы, которые не были до конца разряжены, зарядить вновь, то их емкость будет меньше именно на ту часть, которая оставалась неиспользованной. Такая потеря емкости возникает из-за образования кристаллов кадмия на катоде и называется «эффектом памяти». Для того чтобы избежать эффекта памяти, нужно периодически разряжать NiCd аккумуляторы полностью. Для этого нужно использовать зарядные устройства с функцией разряда.

Какой у аккумуляторов саморазряд?

Саморазряд – это нежелательная потеря емкости аккумулятора. Хранящийся при комнатной температуре аккумулятор теряет около 17-20% емкости каждый месяц. Уровень саморазряда зависит от температуры окружающей среды, чем выше температура, тем больше саморазряд.

Как правильно утилизировать элементы питания?

Использованные батарейки и аккумуляторы не следует выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором. Элементы питания содержат химические вещества, которые могут быть вредны для окружающей среды. Поэтому их рекомендуется сдавать в специальные пункты приема вторичного сырья. В Германии использованные элементы питания утилизируются в соответствии со специальным законом. Производители финансируют сортировку и переработку использованных элементов питания, из которых получают кадмий, сплавы никеля и другие материалы для последующего использования.

ХИМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

NiCd: никель-кадмий

- дешевые
 - работают при очень низких температурах
- Никель-кадмиевые аккумуляторы основаны на электрохимической реакции между кадмием и никелем в растворе гидроксида калия. Активное вещество анода – гидроксид никеля (Ni(OH)₂), активное вещество катода – кадмий. Электролит (гидроксид калия) выступает в качестве проводника электрической энергии. NiCd аккумуляторы устойчивы к низким температурам, они могут работать при -20°C. Срок службы аккумулятора зависит от условий эксплуатации и характеристик зарядного устройства, и может достигать до 1000 циклов заряд/разряд.

NiMH: никель-металлгидрид

- до 200% большая емкость, чем NiCd
 - нет эффекта памяти
 - безопасны для окружающей среды, 0% кадмия
- Конструкция NiMH аккумуляторов такая же как у NiCd, но вместо кадмия активным веществом катода является водородно-абсорбирующий сплав. Преимуществом никель-металлгидридных аккумуляторов перед никель-кадмиевыми является более высокая плотность энергии по отношению к объему и массе, а замена кадмия сделала NiMH аккумуляторы экологически безопасными. Во многих областях применения никель-металлгидридные аккумуляторы пришли на смену никель-кадмиевым.

2005



ANSMANN ENERGY GROUP

ANSMANN ENERGY GMBH
Industriestraße 10
D-97959 Assamstadt • Germany
Tel. +49 (0) 62 94 - 42 04 - 0
Fax +49 (0) 62 94 - 42 04 - 44
E-mail: info@ansmann-energy.com

ANSMANN ENERGY (UK) LTD
Units 19/20, Maple Park, Essex Road, Hoddesdon,
Hertfordshire EN11 0EX • UK
Tel. +44 (0) 870 609 2233
Fax +44 (0) 870 609 2234
E-mail: uk@ansmann-energy.com

ANSMANN FAR EAST (MACAU COMMERCIAL OFFSHORE) LTD
Avn. Da Praia Grande, 429
Edf. C. Com. Praia Grande 1406, Macau
Tel: +853 330 131 • Fax: +853 373 208
E-mail: macau@ansmann-energy.com

ANSMANN ENERGY INTERNATIONAL LTD
Rm 1202, Tung Wai Commercial Building,
109-111 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong
Tel: +852 2877 8233 • Fax: +852 2877 8100
E-mail: hongkong@ansmann-energy.com

OFFICES IN: FRANCE, BALTICS, ITALY



DIN EN ISO 9001

Подробная информация на сайте www.ansmann.ru

Keine Garantie auf Batterien, Akkus und Leuchtmittel • No warranty for batteries and bulbs • Technische Änderungen vorbehalten • Technical subject to change without notice • Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler / ANSMANN cannot be held responsible for errors, misprints or omissions • Ausgabe: 06/2005 • by www.schreibergimm.com • Fotos: Martin Hahn