



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ 2011**

www.hardity.com





О КОМПАНИИ

О торговой марке **Hardity**

TM Hardity является торговой маркой компании **Greenwave Industrial Ltd**, которая, начиная с 2002 года, профессионально занимается проектированием, разработкой и производством акустических систем, компьютерных аксессуаров и электротехнической продукции. Конструкторско-исследовательская лаборатория **Greenwave SoundLab** хорошо известна в узких кругах OEM-заказчиков известных брендов. Ее разработки можно увидеть на таких всемирно известных выставках электроники и компьютерной техники, как Cebit (Германия), Computex (Тайвань), HK Electronics Show (Гонконг). После подписания контракта с европейским инвестором в 2009 году компания занялась продвижением продукции под собственной торговой маркой **Hardity**.

Головной офис компании находится в Гонконге (Китай) и занимается продажами в странах Азии и Америки. Отделы разработок и проектирования новой продукции расположены в Киеве (Украина) и городе Шеньчжень (Китай). Представительство в Украине отвечает также за продвижение продукции в странах СНГ и Европы. Производственные мощности **Greenwave Industrial Ltd** находятся в Китае, одной из ведущих индустриальных стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Главная

особенность производства в Китае заключается в том, что оно обладает высочайшей гибкостью в технологическом подходе.

Девиз компании: «От идеи до воплощения». Контроль качества, взвешенная ценовая политика, дизайн и инновации обеспечивают успех компании в современной конкурентной среде.

Продукция **TM Hardity** является новинкой на рынке СНГ, но уже завоевала популярность среди потребителей.

Мультимедийная акустика, компьютерные аксессуары, гарнитуры, наушники и микрофоны, силовые устройства **TM Hardity** символизируют современные технологии, высочайшее качество и необходимую комплектацию за разумную цену. **TM Hardity** предлагает доступные цены, но никогда не идет на компромисс с качеством. Выбрав продукцию из этого каталога, можно убедиться в этом. Более подробная информация о торговой марке и ассортименте ее продукции размещена на сайте www.hardity.com





СОДЕРЖАНИЕ

АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	3	KB-610	26
SP-110, SP-210	4	KB-620	27
SP-220, SP-230	5	KB-630	28
SP-240, SP-250	6	MO-101, MO-102	29
SP-260, SP-270	7	MO-104, MO-105	30
SP-280, SP-310	8	MO-120, MO-130	31
SP-320, SP-330	9	MO-140, MO-150	32
SP-340, SP-350	10	ML-160, MO-170	33
SP-520, SP-540	11	MO-510, MO-520	34
SPU-111, SPU-112	12	IC-510, IC-520	35
SPU-113, SPU-114	13	IC-530, IC-540	36
SP-420, SP-440	14	IC-550, IC-560	37
		IC-570, IC-580	38
НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ	15	CR-012, CR-013	39
HP-102/HP-106, HP-110	16	CR-014, CR-015	40
HP-210, HP-240	17	HB-005, HB-006	41
HP-310, HP-340	18	HB-007, HB-008	42
HP-360, HP-440	19	СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	43
HP-450, HP-460	20	UP-650/800/1200/1500	44
HP-470, HP-530	21	PS-Base 2M / 3M / 5M	45
HP-550, МК-300/МК-310	22	LB4.5-12 / 7-12 / 9-12 / 12-12	46
КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ	23		
KB-310, KB-320	24		
KB-410, KB-420	25		



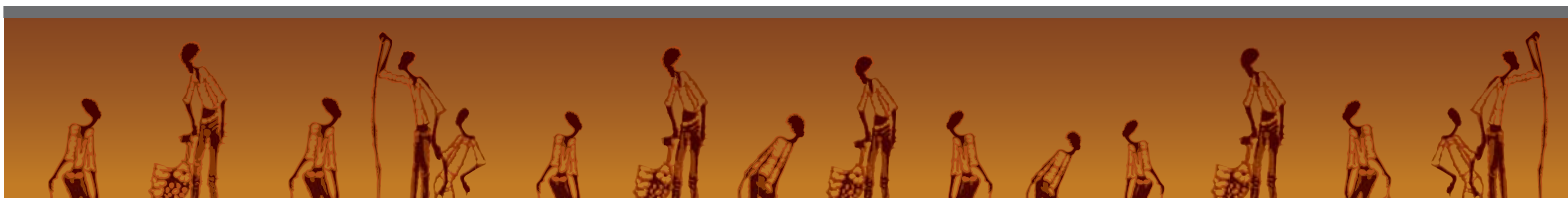


АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

В каталоге представлены активная мультимедийная акустика в форматах 2.0, 2.1 и 5.1, акустика для ноутбуков и портативные акустические системы. Приведенные здесь технические характеристики помогут каждому покупателю подобрать необходимую ему акустическую систему.

Благодаря высокому качеству звучания, современному дизайну, инновациям и оптимальному соотношению «цена/качество», мультимедийные акустические системы по праву занимают сегодня на рынке ведущее положение. И в этом нет ничего удивительного, ведь основное их назначение – полновесный звук в сочетании с домашним уютом. Большинство представленных моделей рассчитаны, прежде всего, на пользователей ПК.

Компактные акустические системы (SPU-111, SP-420 и др.), которые можно подключить к любому портативному плееру (MP3, MP4, DVD, КПК, ноутбуку и т. п.), позволят получить удовольствие от музыки во время путешествия или отдыха. С появлением современной звуковоспроизводящей техники не только музыкальные, но и сугубо киношные форматы ворвались в наши квартиры, принося с собой радость от качественного воспроизведения спецэффектов с четким позиционированием в пространстве при помощи комплектов 5.1. Домашние кинотеатры ТМ Hardity (SP-520 и SP-540) – это всегда доступное и бескомпромиссное решение для любого покупателя.





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система 2.0

SP-110



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Широкополосные динамики
- Stereoаудиовход для подключения к источникам звука: MP3 или CD плееру, ноутбуку, компьютеру и т.п.
- Разъем (гнездо) Ø 3,5 мм для подключения наушников

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 2 Вт
Частотный диапазон	180 – 20 000 Гц
Диаметр динамиков	2"
Размеры (Ш × В × Г)	65 × 125 × 65 мм
Масса	0,5 кг
Материал корпуса	пластик



4
черный

Акустическая система 2.0

SP-210



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Stereoаудиовход для подключения CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателей, телевизора, компьютера и т.п., выход на сабвуфер
- Управление громкостью и тембрами
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 7 Вт
Частотный диапазон	40 – 18 000 Гц
Диаметр динамиков	1" + 3"
Размеры (Ш × В × Г)	104 × 165 × 150 мм
Масса	3 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный



серебро



бук





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система 2.0

SP-220



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Stereoаудиовход для подключения CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателей, ПК и т.п., выход на сабвуфер, гнездо для подключения наушников
- Управление громкостью и тембрами
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 5 Вт
Частотный диапазон	50 – 18 000 Гц
Диаметр динамиков	1,5" + 3,5"
Размеры (Ш × В × Г)	130 × 230 × 132 мм
Масса	2,9 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный бук

Акустические системы 2.0

SP-230



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Stereoаудиовход для подключения CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателей, ПК и т.п., гнездо для подключения наушников
- Управление громкостью и тембрами
- Стильная подсветка панели управления
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 10 Вт
Частотный диапазон	60 – 20 000 Гц
Диаметр динамиков	1" + 4"
Размеры (Ш × В × Г)	131 × 242 × 135 мм
Масса	3,7 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный бук темный дуб





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система 2.0

SP-240



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Stereoаудиовход для подключения CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателей, ПК и т.п., гнездо для подключения наушников
- Управление громкостью и тембрами
- Стильная подсветка панели управления
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 12 Вт
Частотный диапазон	50 – 20 000 Гц
Диаметр динамиков	1" + 4"
Размеры (Ш × В × Г)	131 × 283 × 165 мм
Масса	4,3 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный бук темный дуб

Акустическая система 2.0

SP-250



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Stereoаудиовход для подключения CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателей, телевизора, компьютера и т.п., выход на сабвуфер
- Управление громкостью и тембрами
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 7 Вт
Частотный диапазон	40 – 18 000 Гц
Диаметр динамиков	1" + 3,5"
Размеры (Ш × В × Г)	113 × 190 × 146 мм
Масса	2,9 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный бук темный дуб





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система 2.0

SP-260



- Встроенный трансформаторный источник питания с мощным фильтром
- Повышенная чувствительность шелковых ВЧ-динамиков
- Stereoаудиовход для подключения CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателей, телевизора, ПК и т.п., выход на сабвуфер, Hi-Fi разъемы
- Управление громкостью и тембрами
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 18 Вт
Частотный диапазон	40 – 20 000 Гц
Диаметр динамиков	1" + 4"
Размеры (Ш × В × Г)	150 × 263 × 185 мм
Масса	6,4 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный бук темный дуб

Акустическая система 2.0

SP-270



- Встроенный трансформаторный источник питания с мощным фильтром
- Повышенная чувствительность шелковых ВЧ-динамиков
- Stereoаудиовход для подключения CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателей, телевизора, компьютера и т.п., выход на сабвуфер
- Управление громкостью и тембрами
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 25 Вт
Частотный диапазон	32 – 20 000 Гц
Диаметр динамиков	1" + 6,5"
Размеры (Ш × В × Г)	203 × 342 × 230 мм
Масса	9,3 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный темный дуб





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система 2.0

SP-280



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Stereoаудиовход для подключения CD/DVD/MP3/VHS-проигрывателей, телевизора, компьютера и т.п., выход на сабвуфер
- Управление громкостью и тембрами
- Функция 3D для расширения стереобазы с целью создания объемного звука и усиления эффекта присутствия
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 18 Вт
Частотный диапазон	40 – 18 000 Гц
Диаметр динамиков	1,5" + 4"
Размеры (Ш × В × Г)	143 × 250 × 175 мм
Масса	2,9 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный бук серебро

Акустическая система 2.1

SP-310



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Элегантная глянцевая поверхность
- Возможность подключения к разным звуковым устройствам
- Проводной пульт ДУ с подсветкой
- Разъемы для подключения наушников и микрофона
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 Вт + 2 × 2,5 Вт
Частотный диапазон	80 – 18 000 Гц
Диаметр динамика сабвуфера	3"
Диаметр динамиков сателлитов	2,25"
Размеры сабвуфера (Ш × В × Г)	181 × 133 × 157 мм
Размеры сателлитов (Ш × В × Г)	70 × 183 × 96 мм
Масса	3 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система 2.1

SP-320



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Возможность подключения к разным звуковым устройствам
- Стильная подсветка панели управления сабвуфера
- Пульт дистанционного управления
- Удобное управление громкостью и тембрами
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	25 Вт + 2 × 10 Вт
Частотный диапазон	30 – 20 000 Гц
Диаметр динамика сабвуфера	5,25"
Диаметр динамиков сателлитов	1,5" + 4"
Размеры сабвуфера (Ш × В × Г)	182 × 313 × 335 мм
Размеры сателлитов (Ш × В × Г)	131 × 242 × 135 мм
Масса	8,6 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный темный дуб

Акустическая система 2.1

SP-330



- Встроенный безъемкостный усилитель мощности
- Встроенный трансформаторный источник питания с мощным фильтром
- Возможность подключения к разным звуковым устройствам
- Регулировка уровня общей громкости и тембра
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	18 Вт + 2 × 10 Вт
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Диаметр динамика сабвуфера	4"
Диаметр динамиков сателлитов	1,5"
Размеры сабвуфера (Ш × В × Г)	150 × 270 × 260 мм
Размеры сателлитов (Ш × В × Г)	110 × 120 × 185 мм
Масса	6 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный серебро бук





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система 2.1

SP-340



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Возможность подключения к разным звуковым устройствам
- Пульт управления уровнем громкости и НЧ-частот
- Возможность настенного крепления сателлитов
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	30 Вт + 2 × 10 Вт
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Диаметр динамика сабвуфера	5,25"
Диаметр динамиков сателлитов	3"
Размеры сабвуфера (Ш × В × Г)	255 × 236 × 290 мм
Размеры сателлитов (Ш × В × Г)	122 × 130 × 132 мм
Масса	6,5 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)

10



черный

Акустическая система 2.1

SP-350



- Встроенный трансформаторный источник питания
- Возможность подключения к МРЗ, CD плеерам, компьютеру и т. п.
- Регулировка уровня общей громкости и низких частот
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	4,5 Вт + 2 × 2,5 Вт
Частотный диапазон	40 – 20 000 Гц
Диаметр динамика сабвуфера	4"
Диаметр динамиков сателлитов	1,5" × 3"
Размеры сабвуфера (Ш × В × Г)	160 × 243 × 196 мм
Размеры сателлитов (Ш × В × Г)	85 × 176 × 85 мм
Масса	2,9 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Комплект акустики 5.1

SP-520



- Встроенный усилитель мощности
- Аналоговый 5.1 вход для подключения к разным звуковым устройствам
- Раздельная регулировка уровня общей громкости, уровня громкости центрального канала и уровня высоких частот
- Стильная подсветка панели управления
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	20 Вт + 5 × 12 Вт
Частотный диапазон	30 – 20 000 Гц
Диаметр динамика сабвуфера	5"
Диаметр динамиков сателлитов	1,5" + 3"
Размеры сабвуфера (Ш × В × Г)	155 × 230 × 330 мм
Размеры сателлитов (Ш × В × Г)	100 × 170 × 120 мм
Масса	7,3 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный



темный дуб

Комплект акустики 5.1

SP-540



- Встроенный многоканальный усилитель мощности
- Аналоговый 5.1 вход, один стереовход для подключения к разным звуковым устройствам
- Стильная подсветка панели управления сабвуфера
- Пульт дистанционного управления
- Раздельная регулировка уровня общей громкости и тембра
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	25 Вт + 5 × 10 Вт
Частотный диапазон	30 – 20 000 Гц
Диаметр динамика сабвуфера	5"
Диаметр динамиков сателлитов	1,5" + 4"
Размеры сабвуфера (Ш × В × Г)	182 × 313 × 335 мм
Размеры сателлитов (Ш × В × Г)	131 × 242 × 135 мм
Масса	14 кг
Материал корпуса	дерево (MDF)



черный





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система для ноутбуков | **SPU-111**



- Встроенный мостовой усилитель
- Stereoаудиовход для подключения источников аудиосигнала: ПК, ноутбука, MP3 или CD-плеера и т.п.
- Питание через USB-порт ПК, ноутбука или адаптер 5V DC
- Регулировка уровня громкости
- Разъемы Ø 3,5 мм для подключения наушников и микрофона
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 2 Вт
Частотный диапазон	150 – 18 000 Гц
Диаметр динамиков	2"
Размеры (Ш × В × Г)	70 × 150 × 65 мм
Масса	0,51 кг
Материал корпуса	пластик



черный

12

Акустическая система для ноутбуков | **SPU-112**



- Встроенный мостовой усилитель
- Stereoаудиовход для подключения источников аудиосигнала: ПК, ноутбука, MP3 или CD-плеера и т.п.
- Питание через USB-порт ПК, ноутбука или адаптер 5V DC
- Регулировка уровня громкости
- Разъемы Ø 3,5 мм для подключения наушников и микрофона
- Магнитное экранирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 2 Вт
Частотный диапазон	150 – 18 000 Гц
Диаметр динамиков	2,25"
Размеры (Ш × В × Г)	70 × 182 × 96 мм
Масса	0,6 кг
Материал корпуса	пластик



черный





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Акустическая система для ноутбуков **SPU-113**



- Встроенный мостовой усилитель
- Stereoаудиовход для подключения источников аудиосигнала: ПК, ноутбука, MP3 или CD-плеера и т.п.
- Питание через USB-порт ПК, ноутбука или адаптер 5V DC
- Регулировка уровня громкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 2 Вт
Частотный диапазон	150 – 18 000 Гц
Диаметр динамиков	2"
Размеры (Ш × В × Г)	70 × 70 × 70 мм
Масса	0,5 кг
Материал корпуса	пластик



черный

Акустическая система для ноутбуков **SPU-114**



- Встроенный мостовой усилитель
- Stereoаудиовход для подключения источников аудиосигнала: ПК, ноутбука, MP3 или CD-плеера и т.п.
- Питание через USB-порт ПК, ноутбука или адаптер 5V DC
- Пульт на соединительном кабеле с регулятором громкости и индикатором питания
- Регулировка уровня громкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 × 2 Вт
Частотный диапазон	150 – 18 000 Гц
Диаметр динамиков	2"
Размеры (Ш × В × Г)	71 × 75 × 75 мм
Масса	0,36 кг
Материал корпуса	пластик



черный





АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Портативная акустическая система

SP-420



- Сумочка со встроенной акустической системой
- Встроенный усилитель мощности
- Возможность подключения к разным звуковым устройствам
- Двухпозиционный регулятор громкости
- Встроенный кабель с mini-jack 3,5 мм
- Крепление на ремень + карабин в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 Вт
Частотный диапазон	275 – 20 000 Гц
Диаметр динамиков	1,5"
Размеры (Ш × В × Г)	130 × 105 × 45 мм
Масса	0,2 кг
Материал корпуса	пластик



серебро оранжевый

Портативная акустическая система

SP-440



- Сумочка со встроенной акустической системой
- Встроенный усилитель мощности
- Возможность подключения к разным звуковым устройствам
- Двухпозиционный регулятор громкости
- Встроенный кабель с mini-jack 3,5 мм
- Крепление на ремень + наплечный ремешок в комплекте

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность (RMS)	2 Вт
Частотный диапазон	275 – 20 000 Гц
Диаметр динамиков	1,5"
Размеры (Ш × В × Г)	130 × 105 × 45 мм
Масса	0,2 кг
Материал корпуса	нейлон



серебро оранжевый

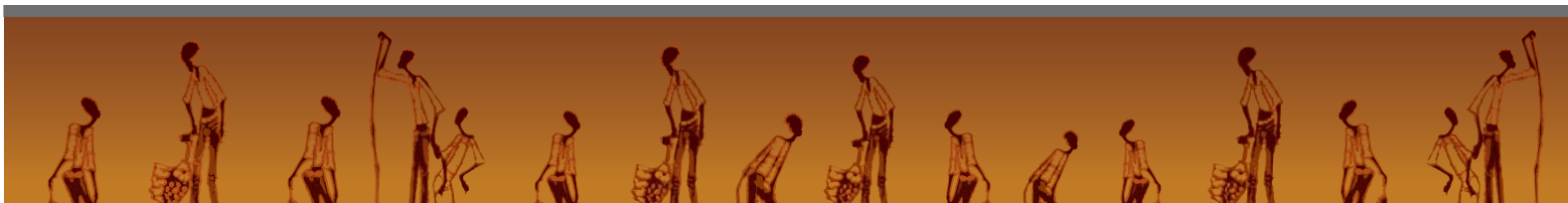




НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ

Наушники и гарнитуры Hardity создаются с использованием высококачественных материалов и современных технологий. Миниатюрные клип-наушники, модели с облегченной конструкцией регулируемого оголовья, гарнитуры с микрофоном и регулятором громкости — все они отличаются качественным звучанием, привлекательным внешним видом и удобством в использовании. В широкой линейке моделей можно подобрать как мини-наушники для использования с MP3-плеером, так и гарнитуры с микрофоном для Skype и компьютерных игр. Неизменными достоинствами наушников от Hardity является усовершенствованная технология звукопередачи, надежная и эргономичная конструкция.

В каталоге представлены также настольные микрофоны для общения on-line.





НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ

Клип-наушники

HP-102
HP-106



- Стереонаушники-вкладыши для MP3-плеера
- Современный стильный дизайн
- Позолоченный разъем
- Улучшенная система передачи звука



- Стереонаушники-вкладыши для CD и MP3-плеера
- Современный стильный дизайн
- Улучшенная система передачи звука

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HP-102	HP-106
Диаметр мембраны	10 мм	10мм
Номинальная мощность	50 мВт	30 мВт
Сопротивление	16 Ом	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	105 дБ/1 кГц	105 дБ/1 кГц
Длина кабеля	0,95 м	1,5 м



серебро белый

Клип-наушники

HP-110



- Современный дизайн
- Улучшенная система передачи звука
- Съемные силиконовые вкладыши
- Позолоченный разъем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	10 мм
Номинальная мощность	50 мВт
Сопротивление	16 Ом
Частотный диапазон	10 – 20 000 Гц
Чувствительность	103 дБ/1 кГц
Длина кабеля	1 м



черный синий оранжевый





НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ

Стереонаушники

HP-210



- Мягкое покрытие динамиков
- Облегченная конструкция регулируемого оголовья
- **HP-210** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-210MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	27 мм
Номинальная мощность	100 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	105 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2 м



черный-серебро

Стереонаушники

HP-240



- Мягкое покрытие динамиков
- Тканевая оплетка проводов
- Конструкция оголовья Back-head
- **HP-240** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-240MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	35 мм
Номинальная мощность	115 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	108 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,5 м



черный





НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ

Стереонаушники

HP-310



- Облегченная конструкция регулируемого оголовья
- Амбушюры из кожзаменителя
- **HP-310** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-310MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	30 мм
Номинальная мощность	115 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	105 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,4 м



черный-серебро



черный-красный

18

Стереонаушники

HP-340



- Облегченная конструкция регулируемого оголовья
- Амбушюры из кожзаменителя
- **HP-340** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-340MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	40 мм
Номинальная мощность	115 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	105 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,5 м



черный-серебро





НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ

Стереонаушники

HP-360



- Мягкое облегающее регулируемое оголовье
- Амбушоры из кожзаменителя
- **HP-360** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-360MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	40 мм
Номинальная мощность	100 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	105 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,5 м



черный

Стереонаушники

HP-440



- Мягкое облегающее регулируемое оголовье
- Амбушоры из кожзаменителя
- **HP-440** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-440MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	40 мм
Номинальная мощность	100 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	108 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,5 м



черный



черный-розовый



черный-синий



черный-серебро





НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ

Стереонаушники

HP-450



- Комфортные велюровые амбушюры
- Регулируемое оголовье
- **HP-450** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-450MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	40 мм
Номинальная мощность	100 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	108 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,5 м



20
черный-синий

Стереонаушники

HP-460



- Мягкое облегающее регулируемое оголовье
- Амбушюры из кожзаменителя
- **HP-460** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-460MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	40 мм
Номинальная мощность	150 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	101 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,4 м



черный-синий





НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ

Стереонаушники

HP-470



- Облегающее регулируемое оголовье
- Амбушоры из кожзаменителя
- **HP-470** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-470MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	40 мм
Номинальная мощность	150 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	101 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,2 м



черный-серебро

Стереонаушники

HP-530



- Мягкое облегающее регулируемое оголовье
- Амбушоры из кожзаменителя
- **HP-530** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-530MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	40 мм
Номинальная мощность	150 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	100 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,4 м



белый



НАУШНИКИ И МИКРОФОНЫ

Стереонаушники

HP-550




- Мягкое облегчающее регулируемое оголовье
- Амбушоры из кожзаменителя
- Улучшенная система передачи звука
- **HP-550** — без микрофона и регулятора громкости
- **HP-550MV** — с регулятором громкости и микрофоном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мембраны	40 мм
Номинальная мощность	150 мВт
Сопротивление	32 Ом
Частотный диапазон	20 – 20 000 Гц
Чувствительность	100 дБ/1 кГц
Длина кабеля	2,4 м

22

 черный-коричневый

Микрофоны настольные

МК-300
МК-310

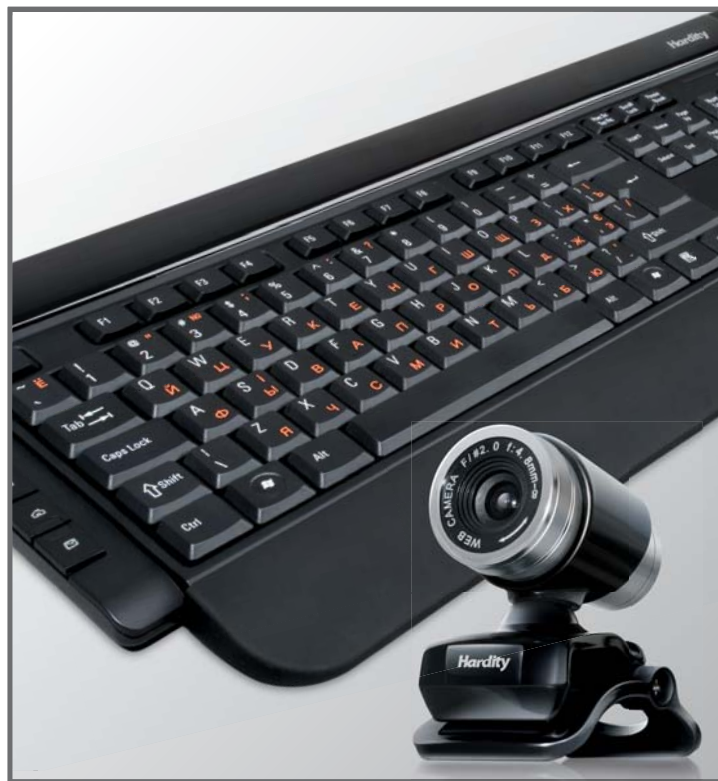


- Клавиша включения
- Удобная подставка
- Регулируемый угол наклона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	МК-300	МК-310
Длина кабеля	2,5 м	2,4 м
Размер микрофонного модуля	6 x 2,7 мм	6 x 5 мм
Чувствительность микрофона	58 дБ ± 2 дБ	58 дБ ± 2 дБ
Частотный диапазон микрофона	30 – 16 000 Гц	30 – 16 000 Гц

 черный



КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

В каталоге широко представлены компьютерные аксессуары ТМ Hardity: веб-камеры, клавиатуры, компьютерные мыши, кардридеры и USB HUB'ы.

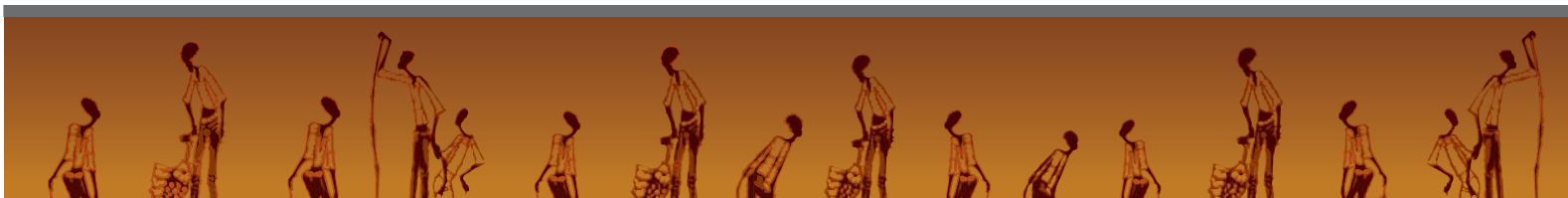
Веб-камеры ТМ Hardity с гарнитурой, высококачественным сенсором, настраиваемым фокусным расстоянием, автоматической настройкой яркости и экспозиции и т. д. станут незаменимыми помощниками пользователей в визуальном общении через Интернет.

Клавиатуры, оснащенные высококачественной мембраной и «горячими» клавишами для Мультимедиа и Интернета, отличаются современным тонким дизайном и конструктивными решениями, низким уровнем шума, удобны в эксплуатации.

Большой ассортимент эргономичных манипуляторов (компьютерных мышей), созданных по высокоточным оптической и лазерной технологиям, позволяет сделать выбор любому пользователю.

Кардридеры «All in 1», выпускаемые ТМ Hardity, работают со всеми современными форматами flash-карт.

ТМ Hardity предлагает также компактные трех- и четырех-портовые USB-концентраторы (HUB'ы), предназначенные для одновременного подключения к свободному порту USB компьютера до 3-4 USB-устройств.





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Стандартная клавиатура

KB-310



- Современный компактный дизайн
- Стандартный набор клавиш
- Клавиши для управления питанием ПК
- Высококачественная мембрана
- Пониженный шум при работе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 95/98/Me/NT/2000/Vista/7
«Горячие клавиши»	—
Клавиша Enter	L-образная
Наработка на отказ	до 10 000 000 нажатий
Размеры (Ш × В × Г)	420 × 35 × 163 мм



черный

Стандартная клавиатура

KB-320



- Современный компактный дизайн
- Стандартный набор клавиш
- Клавиши для управления питанием ПК
- Высококачественная мембрана
- Пониженный шум при работе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 95/98/Me/NT/2000/Vista/7
«Горячие клавиши»	—
Клавиша Enter	L-образная
Наработка на отказ	до 10 000 000 нажатий
Размеры (Ш × В × Г)	420 × 35 × 163 мм



черный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Стандартная клавиатура

KB-410

Мультимедийная клавиатура

KB-420



- Современная стандартная клавиатура
- Защита от попадания жидкости
- Клавиши для управления питанием ПК
- Высококачественная мембрана
- Комфортный, тихий и четкий ход клавиш

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 95/98/Me/NT/2000/Vista/7
«Горячие клавиши»	—
Клавиша Enter	L-образная
Наработка на отказ	до 10 000 000 нажатий
Размеры (Ш × В × Г)	435 × 27 × 165 мм



черный

- Современный компактный дизайн
- 10 «горячих» клавиш для Мультимедиа и Интернета
- Защита от попадания жидкости
- Высококачественная мембрана
- Комфортный, тихий и четкий ход клавиш

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 95/98/Me/NT/2000/Vista/7
«Горячие клавиши»	10
Клавиша Enter	L-образная
Наработка на отказ	до 10 000 000 нажатий
Размеры (Ш × В × Г)	460 × 20 × 200 мм



черный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Беспроводной комплект клавиатура+мышь

KB-610



- Современный тонкий дизайн, высокое качество, экономичное решение
- 2,4 GHz USB Nano-приемник
- Беспроводная мышь с 5 кнопками и колесом прокрутки в комплекте
- Разрешающая способность манипулятора 1000 dpi
- Дальность действия комплекта – до 10 метров
- Высококачественная мембрана
- Пониженный шум при работе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс
Совместима с ОС
«Горячие клавиши»
Клавиша Enter
Наработка на отказ
Размеры (Ш × В × Г)

USB
Windows 95/98/Me/NT/2000/Vista/7
14
L-образная
до 10 000 000 нажатий
490 × 20 × 180 мм



черный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Беспроводной комплект клавиатура+мышь

KB-620



- Современный тонкий дизайн, высокое качество, экономичное решение
- 2,4 GHz USB Nano-приемник
- Беспроводная мышь с 6 кнопками и колесом прокрутки в комплекте
- Разрешающая способность манипулятора 1000/1600 dpi
- Дальность действия комплекта – до 10 метров
- Высококачественная мембрана
- Прорезиненные корпуса клавиатуры и мыши

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 95/98/Me/NT/2000/Vista/7
«Горячие клавиши»	9
Клавиша Enter	L-образная
Наработка на отказ	до 10 000 000 нажатий
Размеры (Ш × В × Г)	475 × 20 × 200 мм



черный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Беспроводной комплект клавиатура+мышь

KB-630



- Современный тонкий дизайн, высокое качество, экономичное решение
- 105 стандартных и 4 «горячие» клавиши (WWW, Email, Media, Calculator)
- 2,4 GHz USB Nano-приемник
- Беспроводная мышь с 4 кнопками и колесом прокрутки в комплекте
- Разрешающая способность манипулятора 1000/1600 dpi
- Дальность действия комплекта – до 10 метров
- Автоматическое подключение, не требующее согласования приемника с манипулятором
- Высококачественная мембрана
- Пониженный шум при работе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс
Совместима с ОС
«Горячие клавиши»
Клавиша Enter
Наработка на отказ
Размеры (Ш × В × Г)

USB
Windows 95/98/Me/NT/2000/Vista/7
4
L-образная
до 10 000 000 нажатий
415 × 14 × 122 мм



черный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Оптическая мышь

МО-101

Оптическая мышь

МО-102



- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Естественная форма манипулятора удобна для руки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	800 dpi



черный

- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Естественная форма манипулятора удобна для руки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Wind 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	800 dpi



черный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Оптическая мышь

МО-104

Оптическая мышь

МО-105



- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Естественная форма манипулятора удобна для руки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	800 dpi



черный

- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Естественная форма манипулятора удобна для руки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	800 dpi



серебро-серый





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Оптическая мышь

MO-120



- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Длина кабеля – 1,5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	1000 dpi



черный-серый

Оптическая мышь

MO-130



- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Кнопка переключения разрешения 800/1600 dpi
- Резиновые вставки в корпусе манипулятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	3 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	800/1600 dpi



черный-серый





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Оптическая мышь

MO-140



- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Кнопка переключения разрешения 800/1600 dpi
- Прорезиненное покрытие корпуса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	3 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	800/1600 dpi



черный-синий

Оптическая мышь

MO-150



- Механизм автоматического скручивания кабеля
- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Резиновые вставки в корпусе манипулятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	1000 dpi



черный-серебро





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Лазерная мышь

ML-160

Оптическая мышь

MO-170



- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Высокоточная лазерная технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Резиновые вставки в корпусе манипулятора
- Соответствие стандарту IEC 60825-1, Class I Laser product

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	1600 dpi



черный-сереб

- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- Длина кабеля – 1,5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	1000 dpi



синий



серый



оранжевый



красный



серебро



черный-серебро





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Беспроводная оптическая мышь

MO-510



- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- 2,4 GHz USB Nano-приемник
- Дальность действия – до 10 м
- Для Windows 2000/ME/XP/Vista/7 установки драйверов не требуется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	2 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	1000 dpi



черный

Беспроводная оптическая мышь

MO-520



- Стильный эргономичный дизайн манипулятора
- Оптическая технология позволяет работать на большинстве поверхностей, включая пластмассу и дерево
- 2,4 GHz USB Nano-приемник
- Дальность действия – до 10 м
- Для Windows 2000/ME/XP/Vista/7 установки драйверов не требуется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB
Совместима с ОС	Windows 98/2000/ME/NT/XP и MAC 8.6 или выше
Количество клавиш	4 + 1
Колесо прокрутки	+
Разрешающая способность	1000 dpi



черный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Веб-камера

IC-510



- Веб-камера со встроенным микрофоном
- Настраиваемое фокусное расстояние
- Автоматическая настройка яркости/экспозиции
- Клипса для установки камеры на столе, мониторе или ноутбуке
- Шариковый шарнир, позволяющий легко поворачивать камеру под любым углом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	1/4 CMOS
Интерфейс	USB 2.0 или USB 1.1
Операционная система	Windows 2000/ME/XP/Vista
Разрешение	640 x 480, до 3200 x 2400 с помощью программного обеспечения
Фокусное расстояние	от 48 мм до бесконечности
Скорость захвата	до 30 кадров/сек. при 680 x 480



черный



синий

Веб-камера

IC-520



- Веб-камера с микрофоном
- Кнопка захвата изображения
- Настраиваемое фокусное расстояние
- Удобная клипса для установки на столе, мониторе или ноутбуке
- Подсветка для работы в темном помещении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	1/4 CMOS
Интерфейс	USB 2.0
Операционная система	Windows 2000/ME/XP/Vista
Разрешение	640 x 480 (350 K), до 1600 x 1200 с помощью программного обеспечения
Макс. потребл. мощность	от 30 мм до бесконечности
Фокусное расстояние	до 35 кадров/сек. при 680 x 480
Скорость захвата	



черный-синий





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Веб-камера

IC-530



- Веб-камера с микрофоном
- Кнопка захвата изображения; настраиваемое фокусное расстояние
- Удобная клипса для установки на столе, мониторе или ноутбуке
- Подсветка для работы в темном помещении
- Возможность установки на штатив

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	1/4 CMOS
Интерфейс	USB 2.0
Операционная система	Windows 2000/ME/XP/Vista
Разрешение	640 x 480 (350 K), до 1600 x 1200 с помощью программного обеспечения
Фокусное расстояние	от 30 мм до бесконечности
Скорость захвата	до 35 кадров/сек. при 680 x 480

36



Веб-камера

IC-540



- Веб-камера с микрофоном
- Кнопка захвата изображения
- Настраиваемое фокусное расстояние
- Удобная клипса для установки на столе, мониторе или ноутбуке
- Шарнир, позволяющий легко поворачивать камеру под любым углом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	1/4 CMOS
Интерфейс	USB 2.0 или USB 1.1
Операционная система	Windows 2000/ME/XP/Vista
Разрешение	640 x 480, до 3200 x 2400 с помощью программного обеспечения
Фокусное расстояние	от 30 мм до бесконечности
Скорость захвата	до 35 кадров/сек. при 680 x 480



КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Веб-камера

IC-550



- Веб-камера с микрофоном
- Кнопка захвата изображения; настраиваемое фокусное расстояние
- Присоска для закрепления на гладких поверхностях + гибкое металлическое основание
- Подсветка для работы в темном помещении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	1/4 CMOS
Интерфейс	USB 2.0
Операционная система	Windows 2000/ME/XP/Vista/7
Разрешение	640 x 480 (350 К), до 1600 x 1200 с помощью программного обеспечения
Фокусное расстояние	от 30 мм до бесконечности
Скорость захвата	до 35 кадров/сек. при 680 x 480



черный-серебро

Веб-камера

IC-560



- Веб-камера с микрофоном
- Кнопка захвата изображения
- Настраиваемое фокусное расстояние
- Удобная клипса для установки на столе, мониторе или ноутбуке
- Металлический корпус

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	1/4 CMOS
Интерфейс	USB 2.0
Операционная система	Windows 2000/ME/XP/Vista/7
Разрешение	640 x 480 (350 К), до 1600 x 1200 с помощью программного обеспечения
Фокусное расстояние	от 30 мм до бесконечности
Скорость захвата	до 35 кадров/сек. при 680 x 480



черный-серебро



КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Веб-камера

IC-570



- Веб-камера с микрофоном
- Кнопка захвата изображения
- Настраиваемое фокусное расстояние
- Удобная клипса для установки на столе, мониторе или ноутбуке
- Металлический корпус

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	1/4 CMOS
Интерфейс	USB 2.0
Операционная система	Windows 2000/ME/XP/Vista/7
Разрешение	640 x 480, до 3200 x 2400 с помощью программного обеспечения
Фокусное расстояние	от 30 мм до бесконечности
Скорость захвата	до 30 кадров/сек. при 680 x 480

38



Веб-камера

IC-580



- Веб-камера с микрофоном
- Автоматическое отслеживание лица
- Настраиваемое фокусное расстояние
- Гибкое крепление для установки на столе, мониторе или ноутбуке
- Шариковый шарнир для поворота камеры под любым углом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сенсора	1/4 CMOS
Интерфейс	USB 2.0 или USB 1.1
Операционная система	Windows 2000/ME/XP/Vista/7
Разрешение	1280 x 1024, до 2 MPix с помощью программного обеспечения
Фокусное расстояние	от 80 мм до бесконечности
Скорость захвата	до 30 кадров/сек. при 680 x 480





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Кардридер

CR-012



- Внешнее устройство для чтения и записи карт памяти
- **All in 1** — все современные карты памяти в одном устройстве (M2, CF, MD, SD, MMC, RS-MMC и др.)
- Световая индикация питания и чтения/записи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB 2.0 и USB 1.1
Платформа	IBM PC / MAC OS
Поддержка ОС	Windows XP/Vista/7, Linux 2.4; MAC OS 9.x или выше
Поддерживаемые карты памяти	M2, CF, MD, SD, MMC, RS-MMC, XD, MS, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo и др.



черный-красный

Кардридер

CR-013



- Внешнее устройство для чтения и записи карт памяти
- Встроенный USB-кабель
- **All in 1** — все современные карты памяти в одном устройстве (M2, CF, MD, SD, MMC, RS-MMC и др.)
- Индикация питания и чтения/записи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB 2.0 и USB 1.1
Платформа	IBM PC / MAC OS
Поддержка ОС	Windows XP/Vista/7, Linux 2.4; MAC OS 9.x или выше
Поддерживаемые карты памяти	CF, MD, SD, MMC, RS-MMC, SM, XD, MS, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo и др.



черный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Кардридер

CR-014

Кардридер

CR-015



- Внешнее устройство для чтения и записи карт памяти
- Алюминиевый корпус
- **All in 1** — все современные карты памяти в одном устройстве (CF, MD, SD, MMC, RS-MMC, SM, MS, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo и др.)
- Разъем mini-USB 2.0 на задней панели
- Индикация питания и чтения/записи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB 2.0 и USB 1.1
Платформа	IBM PC / MAC OS
Поддержка ОС	Windows XP/Vista/7, Linux 2.4; MAC OS 9.x или выше
Поддерживаемые карты памяти	CF, MD, SD, MMC, RS-MMC, SM, MS, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo и др.



черный

- Внешнее устройство для чтения и записи карт памяти
- **All in 1** — все современные карты памяти в одном устройстве (CF, MD, SD, MMC, RS-MMC и др.)
- Индикация питания и чтения/записи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс	USB 2.0 и USB 1.1
Платформа	IBM PC / MAC OS
Поддержка ОС	Windows XP/Vista/7, Linux 2.4; MAC OS 9.x или выше
Поддерживаемые карты памяти	CF, MD, SD, MMC, RS-MMC, SM, XD, MS, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo и др.



синий





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

USB HUB

HB-005



- Компактный 3-портовый USB HUB
- Современный инновационный дизайн
- Совместимость с Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7
- Интерфейс – USB 2.0 и USB 1.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость с ОС	Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7
Интерфейс	USB 2.0 и USB 1.1
Количество портов	3 USB
Размеры (Ш × В × Г)	87 × 49 × 9,5 мм
Вес	16 г



черный-красный

USB HUB

HB-006



- Компактный 4-портовый USB HUB
- Современный инновационный дизайн
- Совместимость с Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7
- Интерфейс – USB 2.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость с ОС	Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7
Интерфейс	USB 2.0
Количество портов	4 USB
Размеры (Ш × В × Г)	60 × 60 × 20 мм
Вес	25 г



черный



красный





КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

USB HUB

HB-007



- Компактный 4-портовый USB HUB
- Возможность использования в любом формате ПК
- Совместимость с Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7
- Интерфейс – USB 2.0 и USB 1.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость с ОС	Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7
Интерфейс	USB 2.0 и USB 1.1
Количество портов	4 USB
Размеры (Ш × В × Г)	75 × 15 × 38 мм
Вес	35 г



черный розовый белый

42

USB HUB

HB-008



- Компактный USB HUB
- Современный инновационный дизайн
- Совместимость с Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7
- Интерфейс – USB 2.0 и USB 1.1
- Дополнительный кабель питания от USB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость с ОС	Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/7
Интерфейс	USB 2.0 и USB 1.1
Количество портов	3 USB + 1 мини-USB
Размеры (Ш × В × Г)	265 × 10 × 32 мм
Вес	70 г



черный-белый



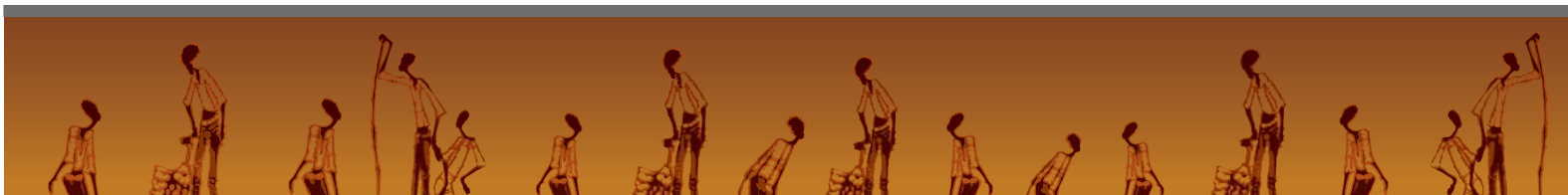


СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания ТМ Hardity разработаны исключительно для работы с персональными компьютерами и другими устройствами, оснащенными импульсными блоками питания. Они защитят информацию на Вашем ПК в случае пропадания напряжения, короткого замыкания, импульсных и высокочастотных помех в электросети. Широкий диапазон входного напряжения (165–275 В) даже в случае больших перепадов напряжения позволяет ИБП не переключаться на батареи, тем самым сберегая энергию батареи. Емкость батарей ИБП – от 7 до 16 А · h, мощность – 650–1500 ВА.

Все источники бесперебойного питания ТМ Hardity можно включать и при отсутствии напряжения в сети (функция «холодный старт»).

Особенностью сетевых фильтров-удлинителей ТМ Hardity является использование ударпрочных корпусов из негорючих материалов и наличие термо- или автоматических предохранителей. Фильтры-удлинители PS-Base предназначены для постоянного безопасного подключения к сети электроснабжения бытовой и компьютерной техники и ее защиты от короткого замыкания и перегрузок, импульсных и высокочастотных помех. Подходят для трех типов вилок – СЕЕ 7/4, СЕЕ 7/16, СЕЕ 7/17.





СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Источники бесперебойного питания

UP-650LCD
UP-800LCD
UP-1200LCD
UP-1500LCD



Источники бесперебойного питания

UP-650
UP-800
UP-1200
UP-1500



- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 165–275 В
- Функция «холодный старт»
- Тип нагрузки — компьютер, монитор
- Защита от короткого замыкания, импульсных и высокочастотных помех
- Многофункциональный ЖК-дисплей (в моделях LCD и LCD + USB)
- Возможность подключения к ПК через порт USB (в модели LCD + USB)

- Автоматическое регулирование напряжения в диапазоне 165–275 В
- Функция «холодный старт»
- Тип нагрузки — компьютер, монитор
- Защита от короткого замыкания, импульсных и высокочастотных помех

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	UP-650/UP-650 LCD	UP-800/UP-800 LCD	UP-1200/UP-1200 LCD	UP-1500/UP-1500 LCD
Максимальная мощность	650 VA	800 VA	1200 VA	1500 VA
Емкость батарей	1 × 7 А · h	1 × 8 А · h	2 × 7 А · h	2 × 8 А · h
Напряжение батарей	12 В	12 В	24 В	24 В
Время переключения на батарею	≤ 10 мсек	≤ 10 мсек	≤ 10 мсек	≤ 10 мсек
Время работы от батареи (в зависим. от нагрузки)	3-20 мин	3-20 мин	3-20 мин	3-20 мин
Габаритные размеры (Ш × В × Д)	95 × 160 × 325 мм	95 × 160 × 325 мм	124 × 220 × 380 мм	124 × 220 × 380 мм
Вес	6 кг	7,33 кг	10,5 кг	13,5 кг





СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Фильтры-удлинители

PS-Base 2M
PS-Base 3M
PS-Base 5M



- Ударопрочный корпус из негорючего АБС-пластика
- Варисторный ограничитель напряжения и С-фильтр
- Максимальная мощность нагрузки – 1,3 кВт
- Пять розеток с заземляющими контактами для трех типов вилок (CEE 7/4, CEE 7/16, CEE 7/17)
- Защита от перегрузок и короткого замыкания
- Общий сетевой выключатель со световым индикатором
- Зацепы для крепления фильтра к стене

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина шнура	1,8 м; 3 м; 5 м
Входная вилка	CEE 7/4
Выходные розетки	CEE 7/4, CEE 7/16, CEE 7/17
Макс. поглощаемая энергия	75 Дж
Ток срабат. тепловой защиты	6 А
Номинальное напряжение	220 В, 50 Гц
Размеры (Ш × В × Д)	53 × 40 × 285 мм



черный белый





СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Аккумуляторные батареи

LB4.5-12
LB7-12
LB9-12
LB12-12



- Необслуживаемые свинцово-кислотные батареи
- Предназначены для электронного, коммуникационного и др. оборудования, в т. ч. систем безопасности, ИБП и т. д.
- Низкий уровень саморазряда

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Емкость батареи

Напряжение батарей

Температура окружающей среды

Относительная влажность

Размеры (Ш x В x Г), мм

Вес

LB4.5-12
4,5 А·h
12 В
от -35 °С до +45 °С
10 - 90 %
70 × 101 × 90 мм
1,6 кг

LB7-12
7 А·h
12 В
от -35 °С до +45 °С
10 - 90 %
65 × 95 × 151 мм
2,18 кг

LB9-12
9 А·h
12 В
от -35 °С до +45 °С
10 - 90 %
65 × 95 × 151 мм
2,75 кг

LB12-12
12 А·h
12 В
от -35 °С до +45 °С
10 - 90 %
98 × 94 × 151 мм
3,56 кг

46



черный





ТОВАРЫ, ПЛАНИРУЕМЫЕ К ПОСТАВКЕ В 2011 ГОДУ

Торговая марка Hardity, кроме представленных в каталоге товаров, ведет активную разработку новых продуктов в таких направлениях:

- Стабилизаторы напряжения
- Игровые манипуляторы и геймпады
- Сумки для ноутбуков
- Аудио- и видеокабели
- Чистящие салфетки
- Коврики для компьютерных мышей

Эти новые продукты уже в ближайшее время появятся в линейке продукции ТМ Hardity.

