

# HITACHI

## Inspire the Next

Hitachi Power Tools Netherlands B.V. Moscow Branch Kashirskoye shosse, 65 Moscow Russia 115583 Tel.: <7> (095) 727-44-60, Fax: <7> (095) 727-44-61, E-mail: [office@Hitachi-pt.ru](mailto:office@Hitachi-pt.ru)

31 августа 2006 года. НОВОСТИ КОМПАНИИ, №10

### Новая серия аккумуляторного инструмента с Li-ION аккумуляторами.



В Августе начались поставки нашими дистрибьюторами новых аккумуляторных инструментов с литий-ионными батареями.

Их основные преимущества очевидны и наверняка будут востребованы потребителем:

- небольшой вес, компактные размеры и высокая емкость батареи
- большой срок службы и безопасность
- внутренняя система защиты
- совместимость с существующими моделями

Новая линейка представлена

достаточно широко:

Новая аккумуляторная отвертка DB3DL  
 Шуруповерты DS14DL, DS18DL  
 Ударные шуруповерты DV14DL, DV18DL (доступны с Октября)  
 Ударные гайковерты WR14DL, WR18DL (доступны с Октября)

Это важное для нас событие и мы строим большие планы: благодаря высоким потребительским качествам и агрессивной цене мы рассчитываем увеличить наши продажи в этом классе и получить новых клиентов.

Планируемая поддержка:

- Материалы обучения на CD (ppt)
- Новый каталог и постер А3
- Семинары с участием наших торговых представителей
- POS - специальная подставка – мобайл для DB3DL.

Ниже приводятся основные характеристики

	<b>DS14DL</b>	DS14DMR	Конкурент 1	<b>DS18DL</b>	DS18DMR	Конкурент 1
Быстрозажимной патрон	<b>13mm</b>	13mm	13mm	<b>13mm</b>	13mm	13mm
Скорость вращения	<b>0-200/400/750/1500</b>	0-400/1500	0-400/1500	<b>0-200/400/800/1600</b>	0-400/1600	0-400/1300/1700
Максимальный момент	<b>52Nm</b>	52Nm	38Nm	<b>64Nm</b>	62Nm	63Nm
Зажим патрона одной рукой	<b>Да</b>	Да	Нет	<b>Да</b>	Да	Нет

# HITACHI

## Inspire the Next

Hitachi Power Tools Netherlands B.V. Moscow Branch Kashirskoye shosse, 65 Moscow Russia 115583 Tel.: <7> (095) 727-44-60, Fax: <7> (095) 727-44-61, E-mail: [office@Hitachi-pt.ru](mailto:office@Hitachi-pt.ru)

Фиксация зажима патрона трещеткой	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
Металлический патрон	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
Защита редуктора	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
Фиксация шпинделя	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет
Рукоятка покрытая мягким пластиком	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поясной ремень	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Тип батареи	Li-ion	Ni-MH	Li-ion	Li-ion	Ni-MH	Li-ion
Напряжение, В	14,4	14,4	14,4	18	18	18
Число циклов заряд/разряд	1300	500	(500)	1300	500	(500)
Общая длина	234mm	237mm	186mm	234mm	237mm	238mm
Вес	2.0kg	2.3kg	1.6kg	2.1kg	2.5kg	2.1kg

Кроме собственно инструмента и батарей появляется и новое усовершенствованное зарядное устройство с принудительной вентиляцией



			UC18YRL	UC24YFA
Тип батареи	Ni-Cd	-	Да	Да
	Ni-MH	-	Да	Да
	Li-ion	-	Да	—
Напряжение		V	7.2-18	7.2-24
Время зарядки	Ni-Cd 2.0Ah	min.	35	50
	Ni-MH 3.3Ah	min.	50	80
	Li-ion 3.0Ah	min.	45	—
Встроенный вентилятор		-	Да	Нет
Максимальный ток заряда		A	3,5	2,6
Допустимая температура	Ni-Cd	°C	-5~55	-5~55
	Ni-MH	°C	-5~50	0~50
	Li-ion	°C	0~50	—
Метод определения прекращения зарядки			dT/dt, -ΔV, таймер	Δ <sup>2</sup> V, dT/dt, таймер
Метод зарядки		-	Пост. значение тока	Пост. значение тока

# HITACHI

## Inspire the Next

Hitachi Power Tools Netherlands B.V. Moscow Branch Kashirskoye shosse, 65 Moscow Russia 115583 Tel.: <7> (095) 727-44-60, Fax: <7> (095) 727-44-61, E-mail: [office@Hitachi-pt.ru](mailto:office@Hitachi-pt.ru)

Размеры	mm	<b>110 x 226 x 75</b>	110 x 226 x 75
Вес	Kg	<b>0.6</b>	0.6

Более подробную информацию вы можете найти на [www.hitachi-pt.ru](http://www.hitachi-pt.ru) и в материалах обучения.

### Новая модель сетевого шуруповерта W6VM4



Также уже в августе для наших дистрибьюторов доступна новая модель сетевого шуруповерта W6VM. Она дополняет существующий ряд моделей W6V4 и W6VA4. Ее единственное отличие – скорость вращения до 6000 об в минуту (существующие модели – 3000 и 4500 соответственно).

Таким образом клиент имеет широкий выбор – в частности новая модель больше подойдет для заворачивания небольших саморезов в относительно тонкий материал (например профили для гипсокартона) где имеют место большие объемы работ и важна высокая производительность.

### К вопросу о надежности Литий-ионных аккумуляторов, применяемых в электроинструменте Hitachi

Некоторое время тому назад в прессе прошла информация об отзыве или бесплатной замене литий-ионных аккумуляторов (ЛИА) SONY, используемых в компьютерах марки Dell и Macintosh. Большинство литий-ионных аккумуляторов, применяемых в наших инструментах производятся другой фирмой.

Кроме того, компания Sony Corporation поставила нас известность, что те аккумуляторы, которые применяются в наших электроинструментах не относятся к проблематичным.

В дополнение к этому наши ЛИА имеют высокоэффективную систему защиты (система контроля заряда/разряда), что существенно отличает нашу продукцию от конкурентных аналогов; все наши ЛИА и зарядные устройства имеют оригинальную многоуровневую систему защиты и обеспечения контроля надежности, обеспечивающую все возможные меры по обеспечению безопасной работы аккумуляторов.

В приведенной ниже таблице описан принцип «многоуровневой системы защиты и обеспечения контроля надежности»:

Основные функции	
<p>1. Благодаря наличию системы контроля вольтажа, силы тока, температуры на каждом элементе всех аккумуляторов - полностью отслеживаются все параметры состояния батарей, что гарантирует их бесперебойную работу (уникальная разработка Hitachi)</p> <p>2. Конструкция системы контроля позволяет передавать информацию о состоянии каждого элемента батареи к зарядному устройству, что обеспечивает при необходимости активацию защитного устройства и надежно обеспечивает высокий уровень защиты элементов батареи (уникальная разработка Hitachi)</p>	
Защитная система на элементах батарей	Защитная система в зарядном устройстве

# HITACHI

## Inspire the Next

Hitachi Power Tools Netherlands B.V. Moscow Branch Kashirskoye shosse, 65 Moscow Russia 115583 Tel.: <7> (095) 727-44-60, Fax: <7> (095) 727-44-61, E-mail: [office@Hitachi-pt.ru](mailto:office@Hitachi-pt.ru)

<p>1. Защита от превышения вольтажа при заряде/разряде: При превышении напряжения срабатывает реле размыкания цепи заряда/разряда.</p> <p>2. Защита от превышения температуры батареи при заряде/разряде: При превышении температуры срабатывает термодатчик размыкания цепи заряда/разряда.</p> <p>3. Защита от перезаряда/перезаряда: электронное реле-выключатель на аккумуляторе исключает возможность перезаряда/перезаряда элементов батареи. (уникальная разработка Hitachi)</p>	<p>1. Защита от превышения вольтажа: Двойная защитная цепь отключает процесс зарядки в случае превышения напряжения. (уникальная разработка Hitachi)</p> <p>2. Защита от превышения силы тока при зарядке: При превышении силы тока заряда процесс зарядки останавливается (уникальная разработка Hitachi)</p> <p>3. Защита от превышения температуры батареи при заряде/разряде: При превышении температуры срабатывает двойная защитная цепь и процесс заряда/разряда прекращается. (уникальная разработка Hitachi)</p>
---	---

Более подробная информация по данным системам будет выслана вместе с материалами по сервисному обслуживанию и ремонту

