



АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

# TopON на смену оригинальным

100% совместимы



Низкий саморазряд



4-игольная пайка ячеек



Средний срок службы 3 года



Встроенные схемы защит



Стандартная и повышенная емкость



Соответствуют оригинальным батареям



Ударопрочный ABS-пластик



Современные Ni-MH, Ni-Cd и Li-Ion ячейки



1500 циклов без потери емкости



NI-CD / NI-MH / LI-ION



> 30  
моделей



> 35  
моделей



> 30  
моделей



> 10  
моделей





> 15  
моделей



HITACHI  
HIKOKI  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

> 10  
моделей



metabo®  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

> 10  
моделей



AEG

> 10  
моделей



**WORX**

> **3**  
моделей



**greenworks**

> **4**  
моделей



# Li-Ion на смену Ni-Cd и Ni-MH

100% совместимы



## ПРЕИМУЩЕСТВА LI-ION БАТАРЕЙ НАД NI-CD И NI-MH

Существенно легче

Встроенный BMS контроллер

Увеличенный срок службы

Саморазряд < 3% в месяц

Постоянная линейная мощность

Подзарядка по мере необходимости

Нет «эффекта памяти»

Защита электродвигателя и редуктора

Совместимы с оригинальными зарядными устройствами

# Серия аккумуляторов TopON Lithium+

100% СОВМЕСТИМЫ



12V 2.6Ah 31Wh  
TOP-PTGD-BOS-L12-2.6A

14.4V 2.0Ah 29Wh  
TOP-PTGD-BOS-L14.4-2.0A



12V 2.0Ah 24Wh  
TOP-PTGD-DE-L12-2.0A

14.4V 2.0Ah 29Wh  
TOP-PTGD-DE-L14.4-2.0A



12V 2.0Ah 24Wh  
TOP-PTGD-MAK-L12-2.0A

14.4V 2.0Ah 29Wh  
TOP-PTGD-MAK-L14.4-2.0A

# БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ



## ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

При сильном перегреве аккумуляторная батарея автоматически отключится, предотвращая порчу устройства и негативное влияние на ячейки



## ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Входной и выходной ток всегда поддерживается в безопасном диапазоне



## ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

В случае короткого замыкания аккумуляторная батарея автоматически отключится



## ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕЗАРЯДА И ПЕРЕРАЗРЯДА

Аккумуляторная батарея имеет встроенный контроллер, который предотвращает повреждение ячеек в случае длительного хранения на заряде и при достижении минимального безопасного для ячеек уровня заряда



## ЗАЩИТА ОТ СКАЧКОВ НАПЯЖЕНИЯ

Система защиты мониторит уровень входного и выходного напряжения, предотвращая повышение или понижение от нормы



## ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

В схему аккумулятора встроен ферритовый фильтр для защиты от электромагнитных помех



## ИСПЫТАНИЯ ТЕМПЕРАТУР И ВЛАЖНОСТИ

Диапазон рабочих температур аккумулятора от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности от 45% до 85%



## ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ

Аккумулятор успешно прошел испытания на падение, вибрацию, столкновение, удар и деформацию



## КОРРОЗИЙНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Успешно пройдено испытание в солевой камере с распылением солевого тумана и конденсата на коррозию

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