Durofix™

Качество • Долговечность • Надежность • Низкая стоимость

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ СБОРОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Durofix™
Оптимальное решение для сборочных работ-
Гидроимпульсные технологии
Беспроводные возможности
Электронный контроль крутящего момента
Автоматическое отключение
AIO
All in One
MOTOR
Wireless

Качество • Долговечность • Надежность • Стоимость

За последние 30 лет Durofix стал одним из ведущих производителей аккумуляторных электроинструментов в мире. В наш ассортимент входят строительные, автомобильные и промышленные инструменты для профессионалов.

При поддержке нашего подразделения электроники Mobiletron Group мы применяем передовые технологии управления литий-ионными батареями, электронным управлением и бесщеточными двигателями для создания передовых электроинструментов. Мы стремимся разрабатывать инновационные и надежные продукты и предоставлять отличные услуги в Северной и Южной Америке, Европе и Азиатско-Тихоокеанском регионе.

CONTROL & MOTOR ALL-IN-ONE DESIGN

HIGH PERFORMANCE WITH AIO MOTOR

Die Casting Cover

Power Driver Board
+ Control & Communication Board

Automatic Winding Starter

Interior Permanent
Magnet Design Rotor

AIO
All in One
MOTOR

OIL PULSE TOOL

ГИДРОИМПУЛЬСНЫЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОХЛАЖДЕНИЯ (**Запатентовано**)

- Более широкий диапазон настройки крутящего момента (20-60 Нм / 14.8-44.3 ft-lbs)
- Своевременное охлаждение для увеличения времени работы
- Отсутствие отдачи, низкий уровень вибрации

40**В БЕСЩЕТОЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ** VS. **СЖАТЫЙ ВОЗДУХ** & **РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ**

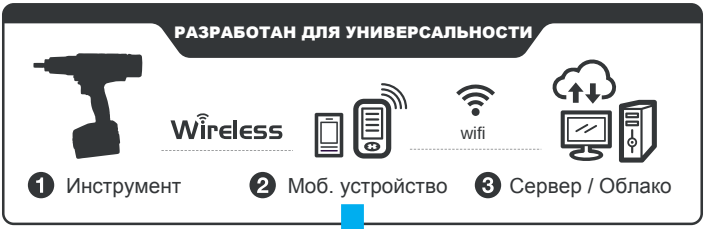
- Более высокое напряжение, меньшее потребление тока (vs. 18В, 22.2В и 33.3В)
- Более высокая энергоэффективность (Не менее 80% по сравнению с воздухом)
- Гарантированная более высокая точность (отсутствие колебаний давления воздуха
- Больше нет усталости от затяжки вручную.
- Менее шумная, чистая и безопасная работа

Регулировка момента затяжки

Светодиодный индикатор и зуммер для подтверждения общего состояния выключения

Измерение напряжения и температуры отдельных точек аккумулятора

- **Импульсный блок (Запатентовано)** Снижение затрат на техническое обслуживание
- **Прочные элементы уплотнения** Более длительный срок службы при меньших затратах
- **Предохранительный клапан** Легко регулируется крутящий момент
- **Прямое отключение** Точное и стабильное отключение



MOBILE APP SYSTEM GO WIRELESS

- **Настройте параметры крутящего момента (рабочий цикл и вращение) для более точного использования**
- **Запомните свой собственный образец настройки крутящего момента**
- **Мониторинг в реальном времени до 10 инструментов на сборочной линии**
- **Сохраняйте все данные о завинчивании в процессе сборки**

★ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГИДРОИМПУЛЬСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Масляный импульсный блок подключается непосредственно к двигателю, снижает реакцию крутящего момента, вибрацию и шум

★ ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ (Подана заявка на патент)

★ РЕГУЛИРУЕМАЯ ТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ

RZ2011-3-W20 / RZ2011-D-W20

Li-ion 20V **Бесщеточный гидроимпульсный гайковерт**

- Бесщеточный двигатель - экономия энергии, более высокий КПД и более длительный срок службы.
- Масляный импульсный блок подключается непосредственно к двигателю, снижает реакцию крутящего момента, вибрацию и шум
- Автоматическое отключение, когда крутящий момент достигает установленного значения. Диапазон настройки: 7-20 Нм
- Подтверждает статус соединения OK (зеленый) или NG (красный)
- Индикатор батареи показывает состояние батареи

RZ2011-3-W20 RZ2011-D-W20

Модель	RZ2011-3-W20	RZ2011-D-W20
Крутящий момент	7-20 Nm (5.2-14.8 ft-lbs)	
Напряжение	20V	
Квадрат	3/8" Квадрат	1/4" Шесигранник
Обороты	0-5,000 rpm	
Масса	1.70 kg (3.74 lbs)	
Размеры (LxWxH)	265 mm x 78 mm x 231 mm (10.4" x 3.1" x 9.1")	

Wireless TORQUE RANGE 7-20 Nm BLDC MOTOR

RZ2011-3-W35 / RZ2011-D-W35

Li-ion 20V **Бесщеточный гидроимпульсный гайковерт**

- Бесщеточный двигатель - экономия энергии, более высокий КПД и более длительный срок службы.
- Масляный импульсный блок подключается непосредственно к двигателю, снижает реакцию крутящего момента, вибрацию и шум
- Автоматическое отключение, когда крутящий момент достигает установленного значения. Диапазон настройки: 15-35 Нм
- Подтверждает статус соединения OK (зеленый) или NG (красный)
- Индикатор батареи показывает состояние батареи

RZ2011-3-W35 RZ2011-D-W35

Модель	RZ2011-3-W35	RZ2011-D-W35
Крутящий момент	15-35 Nm (11.0-25.8 ft-lbs)	
Напряжение	20V	
Квадрат	3/8" Квадрат	1/4" Шестигранник
Обороты	0-5,000 rpm	
Масса	1.70 kg (3.74 lbs)	
Размеры (LxWxH)	265 mm x 78 mm x 231 mm (10.4" x 3.1" x 9.1")	

Wireless TORQUE RANGE 15-35 Nm BLDC MOTOR

RZ4012-3-W60 / RZ4012-4-W60

Li-ion 40V **Бесщеточный гидроимпульсный гайковерт**

- Бесщеточный двигатель - экономия энергии, более высокий КПД и более длительный срок службы.
- Масляный импульсный блок подключается непосредственно к двигателю, снижает реакцию крутящего момента, вибрацию и шум
- Автоматическое отключение, когда крутящий момент достигает установленного значения. Диапазон настройки: 20-60 Nm
- Подтверждает статус соединения OK (зеленый) или NG (красный)
- Индикатор батареи показывает состояние батареи

RZ4012-3-W60 RZ4012-40-W60

Модель	RZ4012-3-W60	RZ4012-4-W60
Крутящий момент	20-60 Nm (14.8-44.3 ft-lbs)	
Напряжение	40V	
Квадрат	3/8" Квадрат	1/4" Шесигранник
Обороты	0-6,000 rpm	
Масса	2.25 kg (4.95 lbs)	
Размеры (LxWxH)	265 mm x 78 mm x 251 mm (10.4" x 3.1" x 9.9")	

Wireless TORQUE RANGE 20-60 Nm BLDC MOTOR

DT-10 / DT-16

Модуль тестирования

- Специально разработан для испытания гидроимпульсным инструментом.
- Возможность имитации фактического крепления с помощью болта и немедленного отображения значений момента затяжки на цифровом счетчике.
- Обеспечивает максимально повторяемое и линейное моделирование скорости соединения

DT-16

DT-10

Модель	Размер	Крутящий момент (Nm / ft-lbs)	Вес
DT-10	M16	5.4-14.7 / 4.0-10.8	5.5 кг (12.1 lbs)
	M8	14.7-31.4 / 10.8-23.2	
	M10	31.4-53.9 / 23.2-39.8	
DT-16	M12	53.9-88.2 / 39.8-65.1	11.0 кг (24.2 lbs)
	M14	88.2-149 / 65.1-109.9	
	M16	149-190 / 109.9-140.1	

Примечание: рекомендуется использовать тестеры DT перед началом работ по закреплению на каждом изменение сдвига для обеспечения выходного крутящ момента импульсного инструмента.

DF-01

Масляный фильтр

- Обеспечьте надлежащие процедуры замены масла для гидроимпульсных инструментов.
- Компактный и простой дизайн для удобства использования.
- Используйте масло для дизельных двигателей
  * - Снижение затрат на ремонт и техническое обслуживание.

40V CHARGES & BATTERY PACK

DC40UN26-C36
Масса: 620г

B4029LA
Масса: 694г

Модель	Диапазон крутящего момента/ Размер крепежа
RZ2011-3-W20	7-20 Nm / M6-M8
RZ2011-D-W20	7-20 Nm / M6-M8
RZ2011-3-W35	15-35 Nm / M6-M8
RZ2011-D-W35	15-35 Nm / M6-M8
RZ4012-3-W60	20-60 Nm / M10-M12
RZ4012-3-W60	20-60 Nm / M10-M12

10 20 30 40 50 60 Момент (Нм)

LI-ION 20V CORDLESS PRECISION TOOL

★ МУФТА ТОЧНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Инструмент сертифицирован согласно ISO 5393, достигает Cmk значение> 1,67 при ± 10% (на основе 6 Sigma)

★ ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ

От первого винта до последнего

★ ЛЕГКИЙ И ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Делает возможным длительное использование

Регулируемая прецизионная муфта отключения

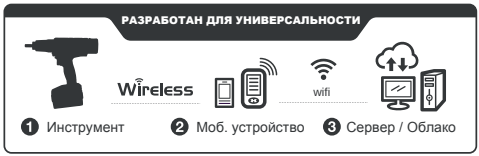
Светодиодный индикатор и зуммер

Цветные кольца для быстрой идентификации диапазона крутящего момента

MOBILE APP

SYSTEM GO WIRELESS

- **Настройте параметры крутящего момента (**рабочий цикл и вращение) **для более точного использования**
- **Запомните свой собственный образец настройки крутящего момента**
- **Мониторинг в реальном времени до 10 инструментов на сборочной линии**
- **Сохраняйте все данные о завинчивании в процессе сборки**



RV2048-W12 / RV2048-W6 / RV2048-W2

Li-ion 20V **Бесщеточный прецизионный инструмент**

- Бесщеточный двигатель - экономия энергии, более высокий КПД и более длительный срок службы.
- Автоматическое отключение, когда крутящий момент достигает установленного значения
- Низкие затраты на техническое обслуживание благодаря долгому сроку службы.
- Снижает затраты на жизненный цикл за счет износостойких компонентов
- Улучшенная эргономика, легкий вес и реактивная сила с литий-ионным компактным аккумулятором для работы без усталости
- Индикатор заряда батареи

	RV2048-12	RZ2011-3-W20	RZ2011-D-W20
Напряжение	20V		
Квадрат	1/4" Шестигранник		
Крутящий момент	3-12 Nm (2.2-8.9 ft-lbs)	1-6 Nm (0.7-4.4 ft-lbs)	0.5-2 Nm (0.37-1.5-lbs)
Обороты	0-800 rpm	0-1,000 rpm	0-1,000 rpm
Значение Cmk (осн. на 6 Sigma)	> 1.67 at (±10%)		
Масса	1.75 kg (8.85 lbs)		
Размеры (LxWxH)	212 mm x 78 mm x 256 mm (8.3" x 3.1" 10.1")		

RV2048-W6 RV2048-W12 RV2048-W2

Возможность беспроводной связи

★ Встроенный модуль беспроводного подключения

★ Мониторинг OK / NG и сбор данных

★ Мобильное приложение, доступное для настройки крутящего момента

RV2048-12 / RV2048-6 / RV2048-2

Li-ion 20V **Бесщеточный прецизионный инструмент**

- Бесщеточный двигатель - экономия энергии, более высокий КПД и более длительный срок службы.
- Автоматическое отключение, когда крутящий момент достигает установленного значения
- Низкие затраты на техническое обслуживание благодаря длительному сроку службы
- Снижает затраты на жизненный цикл за счет износостойких компонентов
- Улучшенная эргономика, легкий вес и реактивная сила с литий-ионным компактным аккумулятором для работы без усталости
- Индикатор заряда батареи

	RV2048-12	RZ2011-3-W20	RZ2011-D-W20
Напряжение	20V		
Квадрат	1/4" Шестигранник		
Крутящий момент	3-12 Nm (2.2-8.9 ft-lbs)	1-6 Nm (0.7-4.4 ft-lbs)	0.5-2 Nm (0.37-1.5-lbs)
Обороты	0-800 rpm	0-1,000 rpm	0-1,000 rpm
Значение Cmk (осн. на 6 Sigma)	> 1.67 at (±10%)		
Масса	1.75 kg (8.85 lbs)		
Размеры (LxWxH)	212 mm x 78 mm x 256 mm (8.3" x 3.1" 10.1")		

RV2048-6 RV2048-12 RV2048-2

LI-ION 20V ANGLE PRECISION TOOL

★ ПОСТОЯННЫЙ И ТОЧНЫЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ

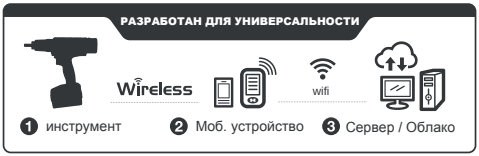
Крутящий момент может быть точно установлен в большом диапазоне и получен с повторяющейся точностью.

★ МУФТА ТОЧНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Инструмент сертифицирован согласно ISO 5393, достигает Cmk значение> 1,67 при ± 10% (на основе 6 Sigma)

★ POWERFUL FASTENING

Идеальное решение для узких пространств



MOBILE APP SYSTEM GO WIRELESS

- **Настройте параметры крутящего момента (рабочий цикл и вращение) для более точного использования**
- **Запомните свой собственный образец настройки крутящего момента**
- **Мониторинг в реальном времени до 10 инструментов на сборочной линии**
- **Сохраняйте все данные о завинчивании в процессе сборки**

A Цельнометаллическая угловая головка

B Регулируемая прецизионная муфта отключения

C Светодиодный индикатор и зуммер

RV2047-W45 / RV2047-W18

Li-ion 20V **Бесщеточный угловой прецизионный инструмент**

- Бесщеточный двигатель - экономия энергии, более высокий КПД и более длительный срок службы.
- Автоматическое отключение, когда крутящий момент достигает установленного значения
- Индикатор заряда батареи
- Низкие затраты на техническое обслуживание
- Снижает затраты в течение жизненного цикла за счет износостойких компонентов.
- Улучшенная эргономика, легкий вес и сила реакции благодаря компактному литий-ионному аккумулятору для работы без усталости

Возможность беспроводной связи

Модель	RV2047-W45	RV2047-W18
Напряжение	20В	
Квадрат	3/8" Шестигранник	
Крутящий момент	18-45 Nm (13.3-33.2 ft-lbs)	6-18 Nm (4.4-13.3 ft-lbs)
Обороты	0-300 rpm	0-900 rpm
Значение Cmk (осн. на 6 Sigma)	> 1.67 at (±10%)	
Масса	2.10 kg (4.62 lbs)	
Размеры (LxWxH)	115 mm x 78 mm x 493 mm (4.5" x 3.1" x 19.4")	

★ Встроенный модуль беспроводного подключения

★ Мониторинг OK / NG и сбор данных

★ Мобильное приложение, доступное для настройки крутящего момента

RV2047-45 / RV2047-18

Li-ion 20V **Бесщеточный угловой прецизионный инструмент**

- Бесщеточный двигатель - экономия энергии, более высокий КПД и более длительный срок службы.
- Автоматическое отключение, когда крутящий момент достигает установленного значения
- Низкие затраты на техническое обслуживание благодаря долгому сроку службы.
- Снижает затраты в течение жизненного цикла за счет износостойких компонентов.
- Улучшенная эргономика, легкий вес и сила реакции с литий-ионным компактным аккумулятором для работы без усталости
- Индикатор заряда батареи

Модель	RV2047-45	RV2047-18
Напряжение	20V	
Квадрат	3/8" Шестигранник	
Крутящий момент	18-45 Nm (13.3-33.2 ft-lbs)	6-18 Nm (4.4-13.3 ft-lbs)
Обороты	0-300 rpm	0-900 rpm
Значение Cmk (осн. на 6 Sigma)	> 1.67 at (±10%)	
Масса	2.10 kg (4.62 lbs)	
Размеры (LxWxH)	115 mm x 78 mm x 493 mm (4.5" x 3.1" x 19.4")	

Рычаг на ручке

90° угловая головка

LI-ION 20V ETC IMPACT WRENCH

USB PORT
Для загрузки программы и загрузки данных

★ 50 УРОВНЕЙ ЦИФРОВОЙ НАСТРОЙКИ

Диапазон настройки крутящего момента: 25-170 Нм (18.5-125.5 ft-lbs)

Ⓐ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР И ЗУММЕР

Ⓑ LCD ЭКРАН

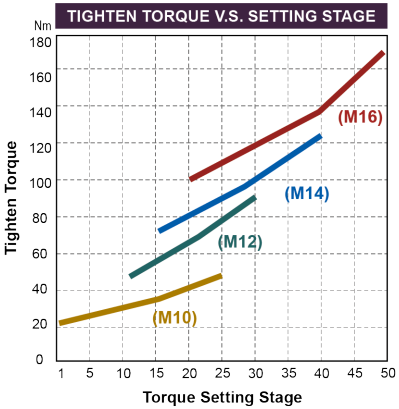
★ 375 Nm МАКС. ОБРАТНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

Высокоэффективный ударный механизм

★ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОВТОРНОГО ЗАТЯГИВАНИЯ

Не позволяет инструменту работать в течение короткого периода времени после достижения крутящего момента и остановки.

*** Только для справки**



Модель	20 Vdc
Квадрат	1/2" Квадрат
Макс. обратный момент	375 Nm (277 ft-lbs)
Макс. момент (M16)	250 Nm (185 ft-lbs)
Диапазон	25-170 Nm (18.5-125.5 lbs)
Обороты	0-2,600 RPM
Ударов в минуту	0-3,000 IPM
Масса	1.66 kg (3.65 lbs)

Размеры (LxWxH): 202 mm x 68 mm x 252 mm
(8.0" x 2.7" x 9.9")

Модель RI20126

Durofix
20V 2.0Ah

- **ОПТИМИЗАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ПРОЦЕССОВ**
- **ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПОВТОРЯЕМОСТИ**
- **БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ И ЛУЧШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Durofix™

Качество • Долговечность • Надежность • Низкая стоимость

♦ Россия
ООО "ФИКС ТРЕЙД"
127015 г. Москва, ул.
Башиловская, д. 22
Tel: +7 (495) 748-08-77
Tel: +7 (968) 638-92-82
Email: info@fixtrade.ru

♦ EUROPE
Mobiletron UK Ltd.
Unit 80 Roman Way Ind Est., Longridge
Road, Preston, PR2
5BE
United Kingdom
Tel: +44(0)1772 693780
Fax: +44(0)1772 693790
Email: info@durofix.co.uk

2021 RU