


Makita

КАТАЛОГ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА И АКСЕССУАРОВ

2021





Программируемые аккумуляторные безударные винтовёрты	6
Аккумуляторные безударные винтовёрты с настройкой момента	10
Аккумуляторные программируемые угловые безударные гайковерты	18
Аккумуляторные угловые безударные гайковерты	24
Программируемые аккумуляторные ударные винтовёрты с функцией автоматического отключения	27
Аккумуляторные ударные винтовёрты	31
Программируемые аккумуляторные ударные гайковерты с функцией автоматического отключения	34
Аккумуляторные ударные гайковерты	38
Аккумуляторы и зарядные устройства	41
Аксессуары	43
Защитные чехлы	44
Вспомогательный инструмент	46



14.4V Литий-ионная батарея

Высокая производительность, низкий вес, низкий саморазряд. Различная ёмкость под любые задачи.



Точность момента затяжки

Высоконадёжная муфта сцепления позволяет достичь точности операций в (+/-10%) с индексом $Cm \geq 1.67$. Последовательная повторяемость момента затяжки в реальных рабочих условиях в рамках (+/-4%).



Точность момента затяжки

Высокая точность инструмента в условиях «реального мира» (погрешность в 4% от необходимого значения) позволила получить сертификацию у ведущих компаний в сфере автомобильного и аэрокосмического производства.



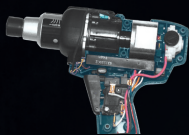
Двухсоставной двигатель D-28

Заменяемый якорь повышает ремонтпригодность. Двойные герметичные подшипники позволяют сократить трение и повысить эффективность. Высокопроизводительный вентилятор позволяет снизить температуру и увеличить срок службы инструмента. Высококласный магнит позволяет достичь максимальной производительности.



Бесщеточный мотор (BL-Motor)

Созданный Makita мотор обладает технологиями, которые позволяют достичь более высоких скоростей и продвинутого контроля за инструментом и выполняемыми операциями.



Низкая стоимость владения

Предназначены для высоконагруженных операций. Крепление корпуса с помощью гаек и болтов повышает надёжность и дольше сохраняет целостность инструмента. Легкозаменяемые щётки, замена без разбора инструмента. Безопасные компоненты внутри инструмента позволяют производить быструю и лёгкую замену.



Лампа состояния инструмента

Позволяет увидеть статус операции (достаточная-недостаточная затяжка) и предупредить оператора о невыполненной операции с помощью светового и звукового сигнала.



LED индикация ОК/НОК статуса

Крупная лампа отображающая статус операции (ОК/НОК). Позволяет оператору понять, достигнут или не достигнут необходимый момент затяжки при выполнении операции и визуально сообщает ему об этом.



Auto Battery Shutoff (Автоматическое отключение батареи)

Автоматически выключает инструмент при уровне заряда аккумулятора менее 5%, что позволяет сохранить постоянный момент затяжки. Высокоточный датчик отслеживает статус операции и рабочие параметры батареи и оповещает световым или звуковым сигналом.



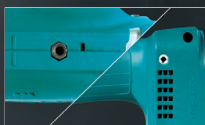
Литий-ионная батарея

Высокоточный датчик информирует оператора о недостаточном заряде батареи посредством визуального и звукового оповещения.



Встроенная LED подсветка

Позволяет освещать рабочую поверхность для обеспечения лучшей видимости в условиях недостаточного освещения.



Балансир/подвес

Удобнорасположенные отверстия с резьбой сверху и сбоку на инструменте позволяют использовать его с подвесом и провести балансировку на рабочем месте.



Настройка оборотов и направления вращения

Настройка производится по USB-подключению. Необходима для выполнения сложных операций, требующих применить определенную стратегию затяжки.



Технология Vari-Torque System (VTS)

Возможность запрограммировать число ударов, которое выполнит инструмент, до автоматического отключения. Позволяет поддерживать постоянный момент затяжки в каждой операции.



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БЕЗУДАРНЫЕ ВИНТОВЁРТЫ

Аккумуляторный безударный винтовёрт

DFT045FMZ

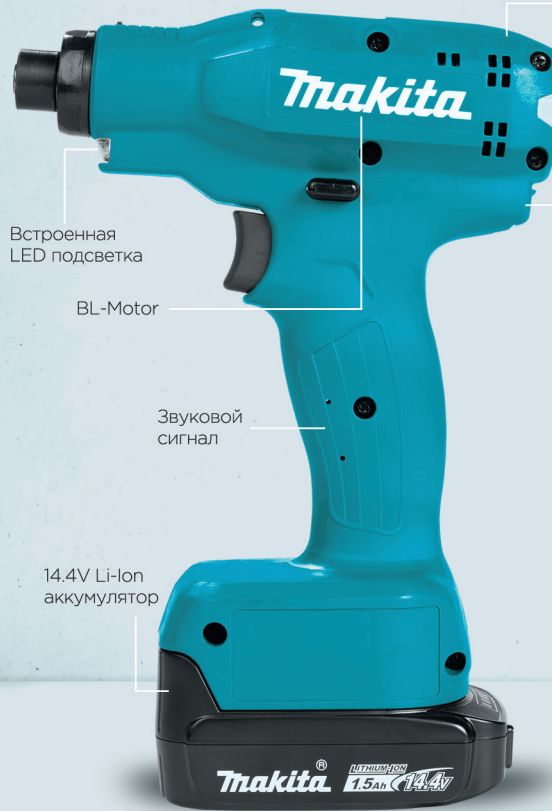
Лёгкий и эргономичный.
Длина 159 мм,
вес с батареей 1.1 кг

Диапазон моментов затяжки:
1-4 Нм / 1-4 Нм

Диапазон скорости вращения:
150-900 Об/мин

Тип патрона:
Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")

Вес:
1.1 кг (с BL1415NA)



Встроенная LED подсветка

BL-Motor

Звуковой сигнал

14.4V Li-Ion аккумулятор

Цветная металлическая плашка. Уникальный ID инструмента. Цветовое кодирование.

LED индикатор
Контроль ОК/НОК состояний

Программируемые 6 фаз затяжки. Настройка через USB порт. Создание стратегии затяжки.

Режим обслуживания.

Оповещение оператора о необходимом обслуживании и калибровке инструмента. Соблюдение цикла ТО инструмента.

Smart System.

Отключение батареи при ёмкости менее 5%. Гарантия соблюдения момента затяжки.

Аккумуляторный безударный винтовёрт

DFT085FMZ

Компактный и лёгкий.
Длина 190 мм,
вес с батареей 1.3 кг

Диапазон моментов затяжки:
3-8 Нм / 3-8 Нм

Диапазон скорости вращения:
150-900 Об/мин

Тип патрона:
Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")

Вес:
1.3 кг (с BL1415NA)



Прорезиненный патрон

Встроенная LED подсветка

Короткоходный курок

BL-Motor

Звуковой сигнал

14.4V Li-Ion аккумулятор с различной ёмкостью.

Настройка момента затяжки с помощью регулировочного ключа через муфту.

Цветная металлическая плашка. Уникальный ID инструмента. Цветовое кодирование.

LED индикатор
Контроль ОК/НОК состояний

Программируемые настройки инструмента. Настройка через USB порт. Создание стратегии затяжки.

Сборка корпуса с использованием высокопрочных винтов.

Эргономичная рукоятка.

Режим обслуживания.

Оповещение оператора о необходимом обслуживании и калибровке инструмента. Соблюдение цикла ТО инструмента.

Smart System.

Отключение батареи при ёмкости менее 5%. Гарантия соблюдения момента затяжки.

Аккумуляторный безударный винтовёрт


BL MOTOR


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт


BL MOTOR


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт


BL MOTOR


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DFT023FMZ

Бесщеточный программируемый винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель МАКИТА с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Шестиступенчатая программируемая настройка контроля скорости для работ на сборочных линиях.
- Отсутствие угольных щёток позволяет инструменту работать без перегревов, увеличивая его срок службы.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Функция автоматического отключения при достижении момента затяжки.
- Большой LED индикатор.
- Звуковой сигнал для информирования о завершении операции.
- Компактный (всего 159 мм в длину) и лёгкий – для снижения усталости оператора.

LXT 14.4V
Li-ion 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0

Тип аккумулятора:	14.4 В LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	400-1 300 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка):	0.5-2 Нм / 0.5-2 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	159x72x232 мм
Вес (EPTA):	1.1 кг (с BL1415NA)

DFT045FMZ

Бесщеточный программируемый винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель МАКИТА с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Шестиступенчатая программируемая настройка контроля скорости для работ на сборочных линиях.
- Отсутствие угольных щёток позволяет инструменту работать без перегревов, увеличивая его срок службы.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Большой LED индикатор.
- Звуковой сигнал для информирования о завершении операции.
- Компактный (всего 159 мм в длину) и лёгкий – для снижения усталости оператора.

LXT 14.4V
Li-ion 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0

Тип аккумулятора:	14.4 В LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	150-900 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка):	1-4 Нм / 1-4 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	159x72x232 мм
Вес (EPTA):	1.1 кг (с BL1415NA)

DFT085FMZ

Бесщеточный программируемый винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель МАКИТА с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Шестиступенчатая программируемая настройка контроля скорости для работ на сборочных линиях.
- Отсутствие угольных щёток позволяет инструменту работать без перегревов, увеличивая его срок службы.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Большой LED индикатор.
- Звуковой сигнал для информирования о завершении операции.
- Компактный (всего 190 мм в длину) и лёгкий – для снижения усталости оператора.

LXT 14.4V
Li-ion 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0

Тип аккумулятора:	14.4 В LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	150-900 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка):	3-8 Нм / 3-8 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	190x72x232 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг (с BL1415NA)

Аккумуляторный безударный винтовёрт

DFT127FMZ
LXT 14.4V
Li-ion 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0

BL MOTOR


Бесщеточный программируемый винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель МАКИТА с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Шестиступенчатая программируемая настройка контроля скорости для работ на сборочных линиях.
- Отсутствие угольных щёток позволяет инструменту работать без перегревов, увеличивая его срок службы.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Большой LED индикатор.
- Звуковой сигнал для информирования о завершении операции.
- Компактный (всего 190 мм в длину) и лёгкий – для снижения усталости оператора.

Тип аккумулятора:	14.4 В LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	100-600 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка):	5-12 Нм / 5-12 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	190x72x237 мм
Вес (ЕПТА):	1.3 кг (с BL1415NA)

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Таблица сравнения программируемых аккумуляторных безударных винтовёртов

	DFT023FMZ	DFT045FMZ	DFT085FMZ	DFT127FMZ
Тип аккумулятора	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT
Тип патрона	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки	400-1 300 Об/мин	150-900 Об/мин	150-900 Об/мин	100-600 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка)	0.5-2 Нм/0.5-2 Нм	1-4 Нм/1-4 Нм	3-8 Нм/3-8 Нм	5-12 Нм/5-12 Нм
Уровень вибрации	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²
Уровень шума	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ)	159x72x232 мм	159x72x232 мм	190x72x237 мм	190x72x237 мм
Вес (ЕПТА)	1.1 кг (с BL1415NA)	1.1 кг (с BL1415NA)	1.3 кг (с BL1415NA)	1.3 кг (с BL1415NA)



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БЕЗУДАРНЫЕ ВИНТОВЁРТЫ С НАСТРОЙКОЙ МОМЕНТА

Аккумуляторный безударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

BFT022FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Легкий доступ к угольным щёткам.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Автоматическая остановка инструмента при недостаточном заряде для недозатягивания.
- Высококачественный крепеж позволяющий осуществлять многократную сборку-разборку инструмента.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Регулировка момента специальным ключом.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Прорезиненный держатель бит, возможность оснащения защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	700 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	0.5-2 Нм/0.5-2 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x74x235 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг (с BL1415NA)

434 W

BFT040FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Легкий доступ к угольным щёткам.
- LED подсветка для освещения затемненных зон.
- Плавный пуск.
- Высококачественный крепеж позволяющий осуществлять многократную сборку-разборку инструмента.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Регулировка момента специальным ключом.
- Индикация недостаточного заряда аккумулятора.
- Прорезиненный держатель бит, возможность оснащения защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

Тип аккумулятора:	9.6V Ni-MH
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	950 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	1-4 Нм/1-3.5 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x65x251 мм
Вес (EPTA):	1.4 кг

434 W

BFT041FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Отсутствие угольных щёток позволяет инструменту работать без перегревов, увеличивая его срок службы.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Функция автоматического отключения при достижении момента затяжки.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Регулировка момента специальным ключом.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	800 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	1-4 Нм/1-4 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	191x72x266 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг

434 W

Аккумуляторный безударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

BFT043FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Идеален для работы с мягкими соединениями на сборочных линиях (резина; прокладки, шланги и т.д.).
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Двухсоставной мотор D28 с заменяемым якорем и мощным редкоземельным магнитом.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Легкий доступ к угольным щёткам.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Регулировка момента специальным ключом.

LXT 14.4V Li-ion 1.5/3.0

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	80 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	1-4 Нм/1-4 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x72x255 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг

434 мм

DFT043FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Идеален для работы с мягкими соединениями на сборочных линиях (резина; прокладки, шланги и т.д.).
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Двухсоставной мотор D28 с заменяемым якорем и мощным редкоземельным магнитом.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Легкий доступ к угольным щёткам.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Регулировка момента специальным ключом.

LXT 14.4V Li-ion 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	80 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	1-4 Нм/1-4 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x72x255 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг

434 мм

BFT044FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Легкий доступ к угольным щёткам.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Автоматическая остановка инструмента при недостаточном заряде для предотвращения недозатягивания.
- Высококачественный крепеж позволяющий осуществлять многократную сборку-разборку инструмента.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Регулировка момента специальным ключом.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Прорезиненный держатель бит, возможность оснащения защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

LXT 14.4V Li-ion 1.5/3.0

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	950 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	1-4 Нм/1-4 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x74x255 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг

434 мм

Аккумуляторный безударный винтовёрт


BFT080FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

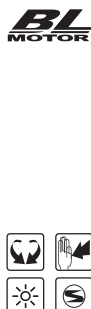
- Легкий доступ к угольным щёткам.
- LED подсветка для освещения затемненных зон.
- Плавный пуск.
- Высококачественный крепеж позволяющий осуществлять многократную сборку-разборку инструмента.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Регулировка момента специальным ключом.
- Индикация недостаточного заряда аккумулятора.
- Прорезиненный держатель бит, возможность оснащения защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

Тип аккумулятора:	9.6V Ni-MH
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	540 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	3-8 Нм/3-6.5 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x65x251 мм
Вес (EPTA):	1.4 кг

434 W

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт


BFT082FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Отсутствие угольных щёток позволяет инструменту работать без перегревов, увеличивая его срок службы.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Функция автоматического отключения при достижении момента затяжки.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Регулировка момента специальным ключом.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	860 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	3-8 Нм/3-8 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	191x72x266 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг

434 W

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт


DFT083FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Идеален для работы с мягкими соединениями на сборочных линиях (резина; прокладки, шланги и т.д.).
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Двухсоставной мотор D28 с заменяемым якорем и мощным редкоземельным магнитом.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Легкий доступ к угольным щёткам. Защищенные от внешнего воздействия платы управления.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Регулировка момента специальным ключом.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	80 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	3-8 Нм/3-8 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x72x255 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг

434 W

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

BFT084FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Легкий доступ к угольным щёткам.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемнённых зон.
- Автоматическая остановка инструмента при недостаточном заряде для предотвращения недозатягивания.
- Высококачественный крепеж позволяющий осуществлять многократную сборку-разборку инструмента.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Регулировка момента специальным ключом.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Прорезиненный держатель бит, возможность оснащения защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

LXT **14.4V** **Li-ion** 1.5/3.0

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	780 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	3-8 Нм/3-8 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x74x235 мм
Вес (ЕПТА):	1.3 кг

434 мм

BFT122FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Легкий доступ к угольным щёткам.
- LED подсветка для освещения затемнённых зон.
- Плавный пуск.
- Высококачественный крепеж позволяющий осуществлять многократную сборку-разборку инструмента.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Регулировка момента специальным ключом.
- Индикация недостаточного заряда аккумулятора.
- Прорезиненный держатель бит, возможность оснащения защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

9.6V **Ni-MH**

Тип аккумулятора:	9.6V Ni-MH
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	320 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	5-12 Нм/5-10 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x65x251 мм
Вес (ЕПТА):	1.4 кг

434 мм

BFT124FZ

Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Отсутствие угольных щёток позволяет инструменту работать без перегревов, увеличивая его срок службы.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемнённых зон.
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Функция автоматического отключения при достижении момента затяжки.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Регулировка момента специальным ключом.

LXT **14.4V** **Li-ion** 1.5/3.0

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	600 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	5-12 Нм/5-12 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	191x72x266 мм
Вес (ЕПТА):	1.3 кг

434 мм

Аккумуляторный безударный винтовёрт

BFT125FZ

LXT **14.4V** **Li-ion** 1.5/3.0



Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Идеален для работы с мягкими соединениями на сборочных линиях (резина; прокладки, шланги и т.д.).
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Двухсоставной мотор D28 с заменяемым якорем и мощным редкоземельным магнитом.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Точный контроль момента. Индекс $St \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Легкий доступ к угольным щёткам.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Регулировка момента специальным ключом.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	150 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	5-12 Нм/5-12 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x72x255 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг

434 W

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт

DFT125FZ

LXT **14.4V** **Li-ion** 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0



Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Идеален для работы с мягкими соединениями на сборочных линиях (резина; прокладки, шланги и т.д.).
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Двухсоставной мотор D28 с заменяемым якорем и мощным редкоземельным магнитом.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Точный контроль момента. Индекс $St \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Легкий доступ к угольным щёткам.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Регулировка момента специальным ключом.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	150 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	5-12 Нм/5-12 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x72x255 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг

434 W

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный винтовёрт

DFT126FZ

LXT **14.4V** **Li-ion** 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0



Винтовёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Легкий доступ к угольным щёткам.
- LED подсветка с функцией работы после выключения для освещения затемненных зон.
- Автоматическая остановка инструмента при недостаточном заряде для предотвращения недозатягивания.
- Высококачественный крепеж позволяющий осуществлять многократную сборку-разборку инструмента
- Точный контроль момента. Индекс $St \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Регулировка момента специальным ключом.
- Индикация лампой и звуковым сигналом при совершении операции и изменении заряда аккумулятора.
- Прорезиненный держатель бит, возможность оснащения защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	410 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	5-12 Нм/5-12 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	200x74x235 мм
Вес (EPTA):	1.3 кг (с BL1415NA)

434 W

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Таблица сравнения аккумуляторных безударных винтовёртов с настройкой момента								
	BFT022FZ	BFT040FZ	BFT041FZ	BFT043FZ	DFT043FZ	BFT044FZ	BFT080FZ	BFT082FZ
Тип аккумулятора	14.4V LXT	9.6V Ni-MH	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	9.6V Ni-MH	14.4V LXT
Тип патрона	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки	700 Об/мин	950 Об/мин	800 Об/мин	80 Об/мин	80 Об/мин	950 Об/мин	540 Об/мин	860 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка)	0.5-2 Нм /0.5-2 Нм	1-4 Нм /1-3.5 Нм	1-4 Нм /1-4 Нм	1-4 Нм /1-4 Нм	1-4 Нм /1-4 Нм	1-4 Нм /1-4 Нм	3-8 Нм /3-6.5 Нм	3-8 Нм /3-8 Нм
Уровень вибрации	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²
Уровень шума	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ)	200x74x235 мм	200x65x251 мм	191x72x266 мм	200x72x255 мм	200x72x255 мм	200x74x235 мм	200x65x251 мм	191x72x266 мм
Вес (ЕПТА)	1.3 кг (с BL1415NA)	1.4 кг	1.3 кг	1.3 кг	1.3 кг	1.3 кг	1.4 кг	1.3 кг

Таблица сравнения аккумуляторных безударных винтовёртов с настройкой момента

	DFT083FZ	BFT084FZ	BFT122FZ	BFT124FZ	BFT125FZ	DFT125FZ	DFT126FZ
Тип аккумулятора	14.4V LXT	14.4V LXT	9.6V Ni-MH	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT
Тип патрона	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки	80 Об/мин	780 Об/мин	320 Об/мин	600 Об/мин	150 Об/мин	150 Об/мин	410 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка)	3-8 Нм /3-8 Нм	3-8 Нм /3-8 Нм	5-12 Нм /5-10 Нм	5-12 Нм /5-12 Нм	5-12 Нм /5-12 Нм	5-12 Нм /5-12 Нм	5-12 Нм /5-12 Нм
Уровень вибрации	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²
Уровень шума	70 дВ(А) или ниже	70 дВ(А) или ниже	70 дВ(А) или ниже	70 дВ(А) или ниже	70 дВ(А) или ниже	70 дВ(А) или ниже	70 дВ(А) или ниже
Размер (ДхШхВ)	200x72x255 мм	200x74x235 мм	200x65x251 мм	191x72x266 мм	200x72x255 мм	200x72x255 мм	200x74x235 мм
Вес (ЕПТА)	1.3 кг	1.3 кг	1.4 кг	1.3 кг	1.3 кг	1.3 кг	1.3 кг (с BL1415NA)



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УГЛОВЫЕ БЕЗУДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ

Аккумуляторный программируемый угловой безударный гайковерт

DFL083FZ

Компактный и лёгкий.
Длина 464 мм,
вес с батареей 1.7 кг

Диапазон моментов затяжки:
2-8 Нм / 2-8 Нм

Диапазон скорости вращения:
150-700 Об/мин

Тип хвостовика:
Квадрат 9.5 мм (3/8")

Вес:
1.7 кг (с BL1415NA)

Встроенная подсветка
Работа в условиях
низкой освещенности

BL-Motor

14.4V Li-Ion
аккумулятор
с различной
ёмкостью.

Цветная металлическая плашка.
Уникальный ID инструмента.
Цветовое кодирование.

LED индикатор
Контроль ОК/НОК состояний

USB порт
Программирование инструмента.
Возможность настройки стратегии затяжки
и дополнительных параметров.



Аккумуляторный программируемый угловой безударный гайковерт

DFL651FZ

Компактный и лёгкий.
Длина 600 мм,
вес с батареей 2 кг

Диапазон моментов затяжки:
25-65 Нм / 25-65 Нм

Диапазон скорости вращения:
80-200 Об/мин

Тип хвостовика:
Квадрат 9.5 / 12.7 мм (3/8 / 1/2")

Вес:
2.5 кг (с BL1415NA)

Встроенная подсветка
Работа в условиях
низкой освещенности

4% точность в реальных рабочих условиях
Сертификация у ведущих заводов и предприятий
аэрокосмической отрасли.

BL-Motor

LED индикатор
Контроль ОК/НОК состояний

USB порт
Программирование инструмента.
Возможность настройки стратегии затяжки
и дополнительных параметров.

18V Li-Ion
аккумулятор
совместим
более с чем
300 моделями
инструмента.



Аккумуляторный безударный угловой гайковерт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный угловой гайковерт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный угловой гайковерт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DFL083FZ
LXT → **14.4V** **Li-ion** 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0

Бесщеточный программируемый угловой гайковерт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Омологация по стандарту VDI/VDE2647.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Возможность установки беспроводного Рока-yoke трансмиттера для предотвращения ошибок.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента (необходимость ТО, выполнение операции и т.д.).
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами (5 цветов) для предотвращения повреждения кузова автомобиля.
- Возможность использования дополнительного подвеса и установки головок с гашением отдачи.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	150-700 Об/мин
Диапазон моментов: затяжки (твердая/мягкая затяжка):	2-8 / 2-8 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	464x74x98 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.7 кг (с BL1415NA)

DFL125FZ
LXT → **14.4V** **Li-ion** 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0

Бесщеточный программируемый угловой гайковерт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Омологация по стандарту VDI/VDE2647.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Возможность установки беспроводного Рока-yoke трансмиттера для предотвращения ошибок.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента (необходимость ТО, выполнение операции и т.д.).
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами (5 цветов) для предотвращения повреждения кузова автомобиля.
- Возможность использования дополнительного подвеса и установки головок с гашением отдачи.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	100-700 Об/мин
Диапазон моментов: затяжки (твердая/мягкая затяжка):	5-12 / 5-12 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	464x74x98 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.7 кг (с BL1415NA)

DFL204FZ
LXT → **14.4V** **Li-ion** 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0

Бесщеточный программируемый угловой гайковерт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Омологация по стандарту VDI/VDE2647.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Возможность установки беспроводного Рока-yoke трансмиттера для предотвращения ошибок.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента (необходимость ТО, выполнение операции и т.д.).
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами (5 цветов) для предотвращения повреждения кузова автомобиля.
- Возможность использования дополнительного подвеса и установки головок с гашением отдачи.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	100-440 Об/мин
Диапазон моментов: затяжки (твердая/мягкая затяжка):	8-20 / 8-20 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	464x74x98 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.7 кг (с BL1415NA)

Аккумуляторный безударный угловой гайковерт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный угловой гайковерт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный угловой гайковерт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DFL302FZ
LXT → **14.4V** **Li-ion** 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0

Бесщеточный программируемый угловой гайковерт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Омологация по стандарту VDI/VDE2647.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Возможность установки беспроводного Poka-yoke трансмиттера для предотвращения ошибок.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента (необходимость ТО, выполнение операции и т.д.).
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами (5 цветов) для предотвращения повреждения кузова автомобиля.
- Возможность использования дополнительного подвеса и установки голов с гашением отдачи.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	70-230 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	16-30 / 16-30 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	501x74x98 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	2 кг (с BL1415NA)

DFL403FZ
LXT → **14.4V** **Li-ion** 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0

Бесщеточный программируемый угловой гайковерт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Омологация по стандарту VDI/VDE2647.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Возможность установки беспроводного Poka-yoke трансмиттера для предотвращения ошибок.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента (необходимость ТО, выполнение операции и т.д.).
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами (5 цветов) для предотвращения повреждения кузова автомобиля.
- Возможность использования дополнительного подвеса и установки голов с гашением отдачи.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	50-220 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	25-40 / 25-40 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	501x74x98 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	2 кг (с BL1415NA)

DFL651FZ
LXT → **18V** **Li-ion** 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60

Бесщеточный программируемый угловой гайковерт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Отличное сочетание большого момента затяжки, высокой точности и самой быстрой в данном классе.
- Инструмент скорости затяжки для снижения времени такта.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Возможность установки беспроводного Poka-yoke трансмиттера для предотвращения ошибок.
- Спроектирован и собран для того, чтобы выдержать высокие производственные нагрузки, широкий диапазон моментов затяжки (25-65 Нм).
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента (необходимость ТО, выполнение операции и т.д.).
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами (5 цветов).
- Возможность комплектации квадратом 12.7 мм (1/2").

Тип аккумулятора:	18V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 / 12.7 мм (3 / 8 / 1/2")
Скорость вращения без нагрузки:	80-200 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	25-65 / 25-65 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	72 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	600x75x116 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	2 кг (с BL1415NA)

Таблица сравнения аккумуляторных программируемых угловых безударных гайковертов						
	DFL083FZ	DFL125FZ	DFL204FZ	DFL302FZ	DFL403FZ	DFL651FZ
Тип аккумулятора	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	18V LXT
Тип хвостовика	Квадрат 9,5 мм (3/8")	Квадрат 9,5 мм (3/8")	Квадрат 9,5 мм (3/8")	Квадрат 9,5 мм (3/8")	Квадрат 9,5 мм (3/8")	Квадрат 9,5 / 12,7 мм (3/8 / 1/2")
Скорость вращения без нагрузки	150-700 Об/мин	100-700 Об/мин	100-440 Об/мин	70-230 Об/мин	50-220 Об/мин	80-200 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка)	2-8 Нм / 2-8 Нм	5-12 Нм / 5-12 Нм	8-20 Нм / 8-20 Нм	16-30 Нм / 16-30 Нм	25-40 Нм / 25-40 Нм	25-65 Нм / 25-65 Нм
Уровень вибрации	2,5 м/с ²	2,5 м/с ²	2,5 м/с ²	2,5 м/с ²	2,5 м/с ²	2,5 м/с ²
Уровень шума	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	72 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ)	464x74x98 мм (с BL1415NA)	464x74x98 мм (с BL1415NA)	464x74x98 мм (с BL1415NA)	501x74x98 мм (с BL1415NA)	501x74x98 мм (с BL1415NA)	600x75x116 мм (с BL1415NA)
Вес (ЕПТА)	1,7 кг (с BL1415NA)	2,1 кг (с BL1415NA)	1,7 кг (с BL1415NA)	2 кг (с BL1415NA)	2 кг (с BL1415NA)	2,5 кг (с BL1415NA)





АККУМУЛЯТОРНЫЕ УГЛОВЫЕ БЕЗУДАРНЫЕ ГАЙКОВЁРТЫ

Аккумуляторный безударный угловой гайковёрт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный угловой гайковёрт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный угловой гайковёрт


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DFL082FZ
Угловой гайковёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Высокая надёжность и точность момента затяжки
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента и операции.
- Регулировка момента специальным ключом.
- Легкозаменяемые угольные щётки и отличная ремонтпригодность.
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами для предотвращения повреждения рабочей поверхности.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.

LXT **14.4V** **Li-ion 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0**

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	700 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	2-8 / 2-8 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	422x74x98 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.5 кг (с BL1415NA)

434 W

DFL122FZ
Угловой гайковёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Высокая надёжность и точность момента затяжки
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента и операции.
- Регулировка момента специальным ключом.
- Легкозаменяемые угольные щётки и отличная ремонтпригодность.
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами для предотвращения повреждения рабочей поверхности.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.

LXT **14.4V** **Li-ion 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0**

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	410 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	5-12 / 5-12 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	422x74x98 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.5 кг (с BL1415NA)

434 W

DFL202FZ
Угловой гайковёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Высокая надёжность и точность момента затяжки
- Высокоточная муфта сцепления (ISO5393), система автоматической самодиагностики.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента и операции.
- Регулировка момента специальным ключом.
- Легкозаменяемые угольные щётки и отличная ремонтпригодность.
- Возможность комплектации дополнительными защитными чехлами для предотвращения повреждения рабочей поверхности.
- Защищенные от внешнего воздействия платы управления.

LXT **14.4V** **Li-ion 1.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0**

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	220 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	8-20 / 8-20 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	422x74x98 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.5 кг (с BL1415NA)

434 W

Аккумуляторный безударный угловой гайковёрт

**BL
MOTOR**


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный безударный угловой гайковёрт

**BL
MOTOR**


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

BFL300F

Угловой гайковёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$.
- Функция плавного запуска для снижения отдачи.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента и операции.
- Функция запрета повторного запуска для предотвращения перетяжки.
- Автоматическое отключение инструмента при низком заряде аккумулятора для предотвращения недозатяжки.
- Электронный тормоз для повышения производительности инструмента.
- Удобно расположенная кнопка выбора направления вращения.

LXT Ni-MH 14.4V

Тип аккумулятора:	14.4V Ni-MH
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	400 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка):	16-30 / 16-30 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	72 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	506x73x104 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	2.3 кг (с BL1415NA)

BFL400F

Угловой гайковёрт с точной настройкой и контролем момента затяжки.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру.
- Высокая точность: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, индекс $Cm \geq 1.67$.
- Функция плавного запуска для снижения отдачи.
- LED индикатор и звуковая индикация статуса инструмента и операции.
- Функция запрета повторного запуска для предотвращения перетяжки.
- Автоматическое отключение инструмента при низком заряде аккумулятора для предотвращения недозатяжки.
- Электронный тормоз для повышения производительности инструмента.
- Удобно расположенная кнопка выбора направления вращения.

LXT Ni-MH 14.4V

Тип аккумулятора:	14.4V Ni-MH
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	260 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка):	25-40 / 25-40 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	72 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	510x73x104 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	2.4 кг (с BL1415NA)

Таблица сравнения аккумуляторных угловых безударных гайковёртов

	DFL082FZ	DFL122FZ	DFL202FZ	BFL300F	BFL400F
Тип аккумулятора	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V Ni-MH	14.4V Ni-MH
Тип хвостовика	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки	700 Об/мин	410 Об/мин	220 Об/мин	400 Об/мин	260 Об/мин
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка)	2-8 Нм/ 2-8 Нм	5-12 Нм/ 5-12 Нм	8-20 Нм/ 8-20 Нм	16-30 Нм/ 16-30 Нм	25-40 Нм/ 25-40 Нм
Уровень вибрации	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²	2.5 м/с ²
Уровень шума	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	72 dB(A) или ниже	72 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ)	422x74x98 мм (с BL1415NA)	422x74x98 мм (с BL1415NA)	422x74x98 мм (с BL1415NA)	506x73x104 мм	510x73x104 мм
Вес (EPTA)	1.5 кг	1.5 кг	1.5 кг	2.3 кг	2.4 кг



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ УДАРНЫЕ ВИНТОВЁРТЫ С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Бесщеточный программируемый ударный винтовёрт с автоотключением

DTDA100Z

Компактный и лёгкий.
Длина 146 мм,
вес с батареей 1.2 кг

Диапазон моментов затяжки:
95 Нм

Диапазон скорости вращения:
0-2700 Об/мин

Частота ударов (в минуту):
0-3300

Тип хвостовика:
Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")

Вес:
1.2 кг (с BL1415NA)



Бесщеточный программируемый ударный винтовёрт с автоотключением

DTDA040Z

Компактный и лёгкий.
Длина 139 мм,
вес с батареей 1.1 кг

Диапазон моментов затяжки:
35 Нм

Диапазон скорости вращения:
0-2400 Об/мин

Частота ударов (в минуту):
0-3700

Тип хвостовика:
Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")

Вес:
1.1 кг (с BL1415NA)



Аккумуляторный ударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DTDA040Z

LXT → **14.4V** **Li-ion 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0**

Бесщеточный программируемый ударный винтовёрт с автоотключением.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру и новые функции настройки.
- Возможность установки встраиваемого модуля Рока-yoke от Herutu с сохранением компактных размеров.
- Значительно уменьшенный люфт патрона за счёт установки двойного подшипника и измененной формы корпуса.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Тонкая настройка уровня силы вхождения для корректной работы с любым типом крепежа (7 уровней).
- Большой LED индикатор. Цветовая индикация моделей для лёгкой идентификации.
- Система автоматической остановки ударов для исключения перетяжек и недотяжек соединения.
- Настройка числа ударов за операцию. Компактный размер и повышенная прочность в сравнении с прошлыми моделями.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 400 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 700
Максимальный момент затяжки:	35 Нм
Уровень вибрации:	4.5 м/с ²
Уровень шума:	90 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	139x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.1 кг (с BL1415NA)

DTDA070Z

LXT → **14.4V** **Li-ion 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0**

Бесщеточный программируемый ударный винтовёрт с автоотключением.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру и новые функции настройки.
- Возможность установки встраиваемого модуля Рока-yoke от Herutu с сохранением компактных размеров.
- Значительно уменьшенный люфт патрона за счёт установки двойного подшипника и измененной формы корпуса.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Тонкая настройка уровня силы вхождения для корректной работы с любым типом крепежа (7 уровней).
- Большой LED индикатор. Цветовая индикация моделей для лёгкой идентификации.
- Система автоматической остановки ударов для исключения перетяжек и недотяжек соединения.
- Настройка числа ударов за операцию. Компактный размер и повышенная прочность в сравнении с прошлыми моделями.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 500 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 700
Максимальный момент затяжки:	65 Нм
Уровень вибрации:	8 м/с ²
Уровень шума:	92 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	139x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.1 кг (с BL1415NA)

DTDA100Z

LXT → **14.4V** **Li-ion 1.5/3.0/4.0/5.0/6.0**

Бесщеточный программируемый ударный винтовёрт с автоотключением.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру и новые функции настройки.
- Возможность установки встраиваемого модуля Рока-yoke от Herutu с сохранением компактных размеров.
- Значительно уменьшенный люфт патрона за счёт установки двойного подшипника и измененной формы корпуса.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Тонкая настройка уровня силы вхождения для корректной работы с любым типом крепежа (7 уровней).
- Большой LED индикатор. Цветовая индикация моделей для лёгкой идентификации.
- Система автоматической остановки ударов для исключения перетяжек и недотяжек соединения.
- Настройка числа ударов за операцию. Компактный размер и повышенная прочность в сравнении с прошлыми моделями.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 700 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 300
Максимальный момент затяжки:	95 Нм
Уровень вибрации:	7.5 м/с ²
Уровень шума:	92 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	146x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.2 кг (с BL1415NA)

Аккумуляторный ударный винтовёрт


BL MOTOR


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DTDA140Z

Бесщеточный программируемый ударный винтовёрт с автоотключением.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру и новые функции настройки.
- Возможность установки встраиваемого модуля Рока-юке от Herutu с сохранением компактных размеров.
- Значительно уменьшенный люфт патрона за счёт установки двойного подшипника и измененной формы корпуса.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Тонкая настройка уровня силы вхождения для корректной работы с любым типом крепежа (7 уровней).
- Большой LED индикатор. Цветовая индикация моделей для лёгкой идентификации.
- Система автоматической остановки ударов для исключения перетяжек и недотяжек соединения.
- Настройка числа ударов за операцию.
- Компактный размер и повышенная прочность в сравнении с прошлыми моделями.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 700 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 300
Максимальный момент затяжки:	140 Нм
Уровень вибрации:	8.5 м/с ²
Уровень шума:	94 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	146x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.2 кг (с BL1415NA)

Таблица сравнения программируемых аккумуляторных ударных винтовёртов с функцией автомат. отключения

	DTDA040Z	DTDA070Z	DTDA100Z	DTDA140Z
Тип аккумулятора	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT
Тип патрона	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки	0-2400 Об/мин	0-2500 Об/мин	0-2700 Об/мин	0-2700 Об/мин
Частота ударов (в минуту)	0-3700	0-3700	0-3300	0-3300
Максимальный момент затяжки	35 Нм	65 Нм	95 Нм	140 Нм
Уровень вибрации	4.5 м/с ²	8 м/с ²	7.5 м/с ²	8.5 м/с ²
Уровень шума	90 dB(A) или ниже	92 dB(A) или ниже	94 dB(A) или ниже	94 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ)	139x74x239 мм (с BL1415NA)	139x74x239 мм (с BL1415NA)	146x74x239 мм (с BL1415NA)	146x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA)	1.1 кг (с BL1415NA)	1.1 кг (с BL1415NA)	1.2 кг (с BL1415NA)	1.2 кг (с BL1415NA)



АККУМУЛЯТОРНЫЕ УДАРНЫЕ ВИНТОВЁРТЫ

Аккумуляторный ударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный винтовёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

BTD062Z

Ударный винтовёрт с автоотключением.

- Оптимальное решение для работы с болтами M6 и M8, автокрепежем, крепежом по дереву небольшого размера.
- Создан для работы на автосборочных линиях.
- Легкий и надежный.
- Система автоматической остановки для предотвращения перезатяжки
- Точный контроль момента. Индекс $Cm \geq 1.67$ (+/- 10%).
- Большой LED индикатор для контроля выполнения операций.
- Легко заменяемые угольные щётки.
- Возможна комплектация защитным чехлом.

Тип аккумулятора:	9.6V Ni-MH
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 500 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 000
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	65 Нм
Уровень вибрации:	9 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	164x66x236 мм
Вес (EPTA):	1 кг

434 мм

DTD063Z

Программируемый ударный винтовёрт с автоотключением.

- Компактный и лёгкий, но в то же время надежный и предназначенный для точных сборочных работ.
- Ход курка 6 мм для снижения нагрузки на оператора.
- Автоматическое отключение при недостаточном уровне заряда для избежания недотяжек.
- Цветовое кодирование моделей для легкого поиска нужного инструмента.
- Возможно комплектация защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.
- Эффективная LED подсветка рабочей зоны.
- Настраиваемое автоотключение по числу ударов.
- Батарея защищает инструмент от перегрузки, переразряда, перегрева.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 500 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 500
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	65 Нм
Уровень вибрации:	2.5 м/с ²
Уровень шума:	70 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	144x74x216 мм
Вес (EPTA):	1 кг

448 мм

DTD143Z

Ударный винтовёрт.

- Подходит для работ на сборочных линиях и сложных задач.
- Компактный, легкий и надежный.
- Автоотключение при низком уровне заряда батареи.
- Эргономичная рукоятка.
- Возможность использовать батареи с датчиком заряда.
- LED подсветка рабочей зоны.
- Ход курка 6мм для снижения нагрузки на оператора.
- Возможно комплектация защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип патрона:	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 300 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 200
Диапазон моментов затяжки (твердая/мягкая затяжка):	140 Нм
Уровень вибрации:	9 м/с ²
Уровень шума:	90 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	153x79x233 мм
Вес (EPTA):	1.2 кг

448 мм

Таблица сравнения аккумуляторных ударных винтовёртов

	BTDO62Z	DTDO63Z	DTD143Z
Тип аккумулятора	9.6V Ni-MH	14.4V LXT	14.4V LXT
Тип патрона	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")	Внутренний шестигранник 6.35 мм (1/4")
Скорость вращения без нагрузки	0-2500 Об/мин	0-2500 Об/мин	0-2300 Об/мин
Частота ударов (в минуту)	0-3000	0-3500	0-3200
Диапазон моментов затяжки (твёрдая/мягкая затяжка)	65 Нм	65 Нм	140 Нм
Уровень вибрации	9 м/с ²	2.5 м/с ²	9 м/с ²
Уровень шума	90 dB(A) или ниже	70 dB(A) или ниже	90 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ)	164x66x236 мм	144x74x216 мм	153x79x233 мм
Вес (ЕПТА)	1 кг	1 кг	1.4 кг





ПРОГРАММИРУЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЁРТЫ С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Бесщеточный программируемый ударный гайковёрт с автоотключением

DTWA190Z

Компактный и лёгкий.
Длина 158 мм,
вес с батареей 1.3 кг

Диапазон моментов затяжки:
185 Нм

Диапазон скорости вращения:
0-2600 Об/мин

Частота ударов (в минуту):
0-3000

Тип хвостовика:
Квадрат 12.7 мм (1/2")

Вес:
1.3 кг

LED
LED подсветка

Курок
Короткоходный курок с легким нажатием

Индикация
Цветовая индикация диапазона момента затяжки.

14.4V Li-Ion аккумулятор различной ёмкости.

Двойной подшипник
Двойной подшипник для исключения люфта патрона.

LED индикатор
LED лампа индикации состояния операции.

BL-Motor

USB порт
Возможность настройки инструмента через USB соединение.

Корпус
Сборка корпуса с помощью высокопрочных винтов.

Настройка
Возможность настройки инструмента через терминал.



Бесщеточный программируемый ударный гайковёрт с автоотключением

DTWA100Z

Компактный и лёгкий.
Длина 158 мм,
вес с батареей 1.2 кг

Диапазон моментов затяжки:
95 Нм

Диапазон скорости вращения:
0-2700 Об/мин

Частота ударов (в минуту):
0-3300

Тип хвостовика:
Квадрат 9.5 мм (3/8")

Вес:
1.2 кг

LED
LED подсветка

Курок
Короткоходный курок с легким нажатием

Индикация
Цветовая индикация диапазона момента затяжки.

14.4V Li-Ion аккумулятор различной ёмкости.

Двойной подшипник
Двойной подшипник для исключения люфта патрона.

LED индикатор
LED лампа индикации состояния операции.

BL-Motor

USB порт
Возможность настройки инструмента через USB соединение.

Корпус
Сборка корпуса с помощью высокопрочных винтов.

Настройка
Возможность настройки инструмента через терминал.



Аккумуляторный ударный гайковёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный гайковёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный гайковёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DTWA070Z

Бесщеточный программируемый ударный гайковёрт с автоотключением.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру и новые функции настройки.
- Возможность установки встраиваемого модуля Рока-yoke от Herutu с сохранением компактных размеров.
- Значительно уменьшенный люфт патрона за счёт установки двойного подшипника и измененной формы корпуса.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Тонкая настройка уровня силы вхождения для корректной работы с любым типом крепежа (7 уровней).
- Большой LED индикатор. Цветовая индикация моделей для лёгкой идентификации.
- Система автоматической остановки ударов для исключения перетяжек и недотяжек соединения.
- Настройка числа ударов за операцию.
- Компактный размер и повышенная прочность в сравнении с прошлыми моделями.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 500 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 700
Максимальный момент затяжки:	65 Нм
Уровень вибрации:	9 м/с ²
Уровень шума:	92 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	144x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.1 кг

DTWA100Z

Бесщеточный программируемый ударный гайковёрт с автоотключением.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру и новые функции настройки.
- Возможность установки встраиваемого модуля Рока-yoke от Herutu с сохранением компактных размеров.
- Значительно уменьшенный люфт патрона за счёт установки двойного подшипника и измененной формы корпуса.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Тонкая настройка уровня силы вхождения для корректной работы с любым типом крепежа (7 уровней).
- Большой LED индикатор. Цветовая индикация моделей для лёгкой идентификации.
- Система автоматической остановки ударов для исключения перетяжек и недотяжек соединения.
- Настройка числа ударов за операцию.
- Компактный размер и повышенная прочность в сравнении с прошлыми моделями.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 700 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 300
Максимальный момент затяжки:	95 Нм
Уровень вибрации:	8.5 м/с ²
Уровень шума:	93 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	158x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.2 кг

DTWA140Z

Бесщеточный программируемый ударный гайковёрт с автоотключением.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру и новые функции настройки.
- Возможность установки встраиваемого модуля Рока-yoke от Herutu с сохранением компактных размеров.
- Значительно уменьшенный люфт патрона за счёт установки двойного подшипника и измененной формы корпуса.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Тонкая настройка уровня силы вхождения для корректной работы с любым типом крепежа (7 уровней).
- Большой LED индикатор. Цветовая индикация моделей для лёгкой идентификации.
- Система автоматической остановки ударов для исключения перетяжек и недотяжек соединения.
- Настройка числа ударов за операцию.
- Компактный размер и повышенная прочность в сравнении с прошлыми моделями.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 12.7 мм (1/2")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 700 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 300
Максимальный момент затяжки:	140 Нм
Уровень вибрации:	10 м/с ²
Уровень шума:	96 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	158x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.2 кг

Аккумуляторный ударный гайковёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DTWA190Z

Li-ion 6.0/5.0/4.0/3.0/1.5

Бесщеточный программируемый ударный гайковёрт с автоотключением.

- Бесщеточный двигатель Makita с отличным соотношением мощности к весу и размеру и новые функции настройки.
- Возможность установки встраиваемого модуля Rock-yoke от Herutu с сохранением компактных размеров.
- Значительно уменьшенный люфт патрона за счёт установки двойного подшипника и измененной формы корпуса.
- Продвинутая система настройки и контроля за инструментом с помощью спецприложения для Windows.
- Тонкая настройка уровня силы вхождения для корректной работы с любым типом крепежа (7 уровней).
- Большой LED индикатор. Цветовая индикация моделей для лёгкой идентификации.
- Система автоматической остановки ударов для исключения перетяжек и недотяжек соединения.
- Настройка числа ударов за операцию.
- Компактный размер и повышенная прочность в сравнении с прошлыми моделями.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 12.7 мм (1/2")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 600 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 000
Максимальный момент затяжки:	185 Нм
Уровень вибрации:	10.5 м/с ²
Уровень шума:	95 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	158x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA):	1.3 кг

Программируемые аккумуляторные ударные гайковёрты с функцией автоматического отключения

	DTWA070Z	DTWA100Z	DTWA140Z	DTWA190Z
Тип аккумулятора	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT
Тип хвостовика	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 12.7 мм (1/2")	Квадрат 12.7 мм (1/2")
Скорость вращения без нагрузки	0-2500 Об/мин	0-2700 Об/мин	0-2700 Об/мин	0-2600 Об/мин
Частота ударов (в минуту)	0-3700	0-3300	0-3300	0-3000
Максимальный момент затяжки	65 Нм	95 Нм	140 Нм	185 Нм
Уровень вибрации	9 м/с ²	8.5 м/с ²	10 м/с ²	10.5 м/с ²
Уровень шума	92 dB(A) или ниже	93 dB(A) или ниже	96 dB(A) или ниже	95 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ)	144x74x239 мм (с BL1415NA)	158x74x239 мм (с BL1415NA)	158x74x239 мм (с BL1415NA)	158x74x239 мм (с BL1415NA)
Вес (EPTA)	1.1 кг	1.2 кг	1.2 кг	1.3 кг



АККУМУЛЯТОРНЫЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЁРТЫ

Аккумуляторный ударный гайковёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный гайковёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный гайковёрт



Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

BTW072Z

Ударный гайковёрт с автоотключением.

- Магний корпус бойка.
- Индикация статуса операции.
- Эргономичная рукоятка, возможность работать в перчатках.
- Электронный тормоз.
- Регулировка скорости курком.
- Удобная кнопка реверса.
- Возможность установки защитного чехла.

Тип аккумулятора:	9.6V Ni-MH
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	0 - 2 500 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 000
Максимальный момент затяжки:	65 Нм
Уровень вибрации:	9 м/с ²
Уровень шума:	92 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	166x66x236 мм
Вес (EPTA):	1.1 кг

434 W

DTW104Z

Программируемый ударный гайковёрт с автоотключением.

- Компактный и лёгкий, но в то же время надёжный и предназначенный для точных сборочных работ.
- Ход курка 6мм для снижения нагрузки на оператора.
- Автоматическое отключение при недостаточном уровне заряда для избежания недотяжек.
- Цветовое кодирование моделей для легкого поиска нужного инструмента.
- Возможно комплектация защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.
- Эффективная LED подсветка рабочей зоны.
- Настраиваемое автоотключение по числу ударов.
- Батарея защищает инструмент от перегрузки, переразряда, перегрева.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	0-2 700 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-3 500
Максимальный момент затяжки:	95 Нм
Уровень вибрации:	9.5 м/с ²
Уровень шума:	90 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	144x74x216 мм
Вес (EPTA):	1.1 кг

448 W

BTW110Z

Ударный гайковёрт.

- Подходит для работ на сборочных линиях и сложных задач.
- Компактный, легкий и надёжный.
- Автоотключение при низком уровне заряда батареи.
- Эргономичная рукоятка.
- Возможность использовать батареи с датчиком заряда.
- LED подсветка рабочей зоны.
- Ход курка 6мм для снижения нагрузки на оператора.
- Возможно комплектация защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	0-3 200 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-2 300
Максимальный момент затяжки:	110 Нм
Уровень вибрации:	9.5 м/с ²
Уровень шума:	90 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	155x79x233 мм
Вес (EPTA):	1.1 кг

440 W

Аккумуляторный ударный гайковёрт

DTW110Z

Ударный гайковёрт.

- Подходит для работ на сборочных линиях и сложных задач.
- Компактный, легкий и надежный.
- Автоотключение при низком уровне заряда батареи.
- Эргономичная рукоятка.
- Возможность использовать батареи с датчиком заряда.
- LED подсветка рабочей зоны.
- Ход курка 6мм для снижения нагрузки на оператора.
- Возможно комплектование защитным чехлом для защиты рабочей поверхности от царапин.

Тип аккумулятора:	14.4V LXT
Тип хвостовика:	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки:	0-3 200 Об/мин
Частота ударов (в минуту):	0-2 300
Максимальный момент затяжки:	110 Нм
Уровень вибрации:	9.5 м/с ²
Уровень шума:	90 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ):	155x79x233
Вес (ЕПТА):	1.1 кг

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Программируемые аккумуляторные ударные гайковёрты с функцией автоматического отключения

	BTW072	DTW104Z	BTW110Z	DTW110Z
Тип аккумулятора	9.6V Ni-MH	14.4V LXT	14.4V LXT	14.4V LXT
Тип хвостовика	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 9.5 мм (3/8")	Квадрат 9.5 мм (3/8")
Скорость вращения без нагрузки	0 - 2,500 Об/мин	0-2700 Об/мин	0-3200 Об/мин	0-3200 Об/мин
Частота ударов (в минуту)	0-3000	0-3500	0-2300	0-2300
Максимальный момент затяжки	65 Нм	95 Нм	110 Нм	110 Нм
Уровень вибрации	9 м/с ²	9.5 м/с ²	9.5 м/с ²	9.5 м/с ²
Уровень шума	92 dB(A) или ниже	90 dB(A) или ниже	90 dB(A) или ниже	90 dB(A) или ниже
Размер (ДхШхВ)	166x66x236 мм	144x74x216 мм	155x79x233	155x79x233
Вес (ЕПТА)	1.1 кг	1.1 кг	1.1 кг	1.1 кг

Преимущества технологии LXT®

НАДЕЖНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ 14.4, 18 В LXT®

Отличаются компактными размерами и малым весом для продолжительной работы без излишней нагрузки на руки.

Обладают надежным прочным корпусом.

Корпуса всех аккумуляторов LXT® изготовлены из прочного пластика и усилены специальными ребрами жесткости.

Имеют многоконтактный разъем.

Благодаря большому количеству точек контакта улучшается качество передачи тока в условиях повышенной вибрации во время работы инструмента. Обеспечивает стабильность контакта инструмента и аккумулятора, аккумулятора и зарядного устройства.

Быстро заряжаются.

От 20 до 55 минут в зависимости от емкости.

Не подвержены эффекту памяти.

Аккумулятор не теряет ёмкость при нарушении рекомендованного режима зарядки, в частности, при подзарядке.

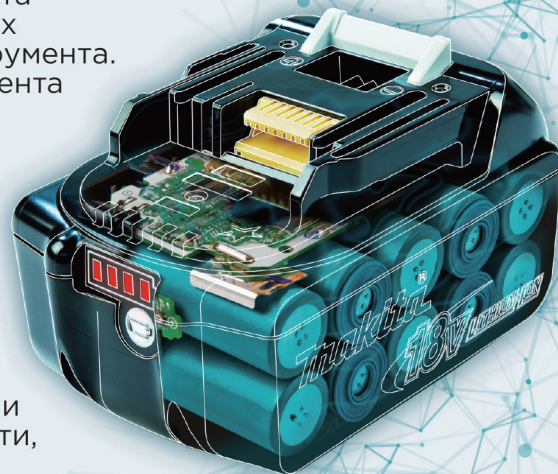
Способны работать при любой температуре в диапазоне от -10 до +50 °С.

Снабжены индикатором остаточного заряда.

На аккумуляторы с индексом «В» после цифрового обозначения модели установлены индикаторы остаточного заряда.

Имеют низкий уровень саморазряда.

Литий-ионные аккумуляторы разряжаются со скоростью 0,5-3 % в месяц.



14.4 В LXT® АККУМУЛЯТОРЫ		
	Ёмкость	
	1.5 Ач	6 Ач
Наименование	BL1415NA (14.4V Li-Ion, 1.5Ah)	BL1460A (14.4V Li-Ion, 6Ah)
Артикул	632A76-1	632G42-4
Быстрая зарядка		
	15 минут	55 минут

18 В LXT® АККУМУЛЯТОРЫ					
	Ёмкость				
	2 Ач	3 Ач	4 Ач	5 Ач	6 Ач
Наименование	BL1820B	BL1830B	BL1840B	BL1850B	BL1860B
Артикул	197256-5	197599-5	197265-4	197280-8	197422-4
Быстрая зарядка					
	24 минуты	22 минуты	36 минут	45 минут	55 минут

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА LXT®

Быстрое зарядное устройство DC18RC	Быстрое двухпортовое зарядное устройство DC18RD	Четырёхпортовое зарядное устройство DC18SF
195915-5	196941-7	196430-2

Тестер для аккумуляторов	Защитный чехол для батареи BL1415NA	
BTC04	454407-6	
Sync Lock® терминал для аккумуляторов (ограничение времени работы аккумуляторов)	Защитный чехол для батареи BL1430B-BL1460B	
BPS01	457041-1	

Артикул	Фото	Описание	Применимость
765027-4		Регулировочный ключ	Все модели с настраиваемым моментом (BFL/BFT/DFL/DFT)
195231-5		Голова с функцией Anti-kickback	Для моделей DFT022FZ, DFT041FZ, DFT043FZ, DFT083FZ, DFT085FMZ, DFT124FZ, DFT126FZ, DFT127FMZ
195620-4		Голова с функцией Anti-kickback	Для моделей DFL301FZ, DFL402FZ
195621-2		Голова с функцией Anti-kickback	Для модели DFL201FZ
197045-8		Голова с функцией Anti-kickback	Для моделей DFL650F, DFL651F
199066-6		Голова с функцией Anti-kickback	Для моделей DFL302FZ, DFL403FZ
199065-8		Голова с функцией Anti-kickback	Для моделей DFL083FZ, DFL125FZ, DFL204FZ
281012-4		Подвес для инструмента (оснащение рабочего места)	BFT020F, BFT021F, BFT022F, BFT040F, BFT041F, BFT041R, BFT043F, BFT044F, BFT080F, BFT081F, BFT082F, BFT082R, BFT083F, BFT084F, BFT122F, BFT123F, BFT124F, BFT125F, BFT126F, DFT022F, DFT023F, DFT041F, DFT041R, DFT043F, DFT044F, DFT045F, DFT082F, DFT082R, DFT083F, DFT084F, DFT085F, DFT124F, DFT124R, DFT125F, DFT126F, DFT127F, DFL083F, DFL125F, DFL204F, DFL302F, DFL403F, DFL651F, DRV150, DRV250
194038-6		Угловая четырехпозиционная насадка для винтовёртов BFT/DFT и BFL/DFL	Для моделей с моментом затяжки ≤ 20Нм
154725-9		Шпиндель А (Квадрат 9.5 мм (3/8))	Для моделей DFT и DFL082-DFL202
154730-6		Шпиндель F (1/4 hex 6.35 мм)	Для моделей DFT и DFL082-DFL202
154726-7		Шпиндель В (E-form hex 6.35 мм)	Для моделей DFT и DFL082-DFL202
154727-5		Шпиндель С (C-form hex 6.35 мм)	Для моделей DFT и DFL082-DFL202
143715-7		Шпиндель G (12.7мм)	Для модели DFL651FZ

ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ

Для DFT023/DFT045	Для DFT023/DFT045	Для DFT023/DFT045	Для DFT023/DFT045
424987-6	424985-0	424986-8	424984-2
Для DFT085/DFT127	Для DFT085/DFT127	Для DFT085/DFT127	Для DFT085/DFT127
424966-4	424968-0	424967-2	424969-8
Для DFT085/DFT127 с Anti-kickback	Для DFT085/DFT127 с Anti-kickback	Для DFT085/DFT127 с Anti-kickback	Для DFT085/DFT127 с Anti-kickback
424970-3	424972-9	424971-1	424973-7
Для DFT022/044/084/126	Для DFT022/044/084/126	Для DFT022/044/084/126	Для DFT022/044/084/126
418423-2	418425-8	418424-0	450331-1
Для DFT022/044/084/126 с Anti-kickback	Для DFT022/044/084/126 с Anti-kickback	Для DFT022/044/084/126 с Anti-kickback	Для DFT022/044/084/126 с Anti-kickback
Желтый	Красный	Синий	
A-51253	A-51275	A-51269	A-51281
	Для DTWA и DTDA	Для DTWA и DTDA	Для DTWA и DTDA
	454422-0	459405-5	459408-9

КОЛЬЦО ЦВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ

184679-6/457531-4 10шт/одно	184680-1/457532-2 blue 10шт/одно	184681-9/457533-0 0шт/одно	184682-7 (3шт каждого цвета)
Для DFT023/045	Для DFT023/046	Для DFT023/047	Для DFT023/048

КОЛЬЦО ЦВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ

184685-1/424976-1 10шт/одно	184684-3/424975-3 10шт/одно	184683-5/424974-5 10шт/одно	184686-9/424977-9 10шт/одно	184687-7 4шт каждого цвета
Для DFT085/127	Для DFT085/127	Для DFT085/127	Для DFT085/127	Для DFT085/127

ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ

Для DFL082FZ, DFL122FZ, DFL202FZ	Для DFL082FZ, DFL122FZ, DFL202FZ	Для DFL082FZ, DFL122FZ, DFL202FZ	Для DFL082FZ, DFL122FZ, DFL202FZ	
418032-7	418065-2	418064-4	418066-0	
Для BFL300FZ, BFL400FZ	Для BFL300FZ, BFL400FZ	Для BFL300FZ, BFL400FZ	Для BFL300FZ, BFL400FZ	
418691-7	418744-2	418743-4	418745-0	
Для BFL300FZ	Для BFL400FZ	Для BFL300FZ	Для BFL400FZ	Для BFL300FZ
418692-5	418693-3	418747-6	418749-2	418748-4
Для DFL083FZ, DFL125FZ, DFL204FZ	Для DFL083FZ, DFL125FZ, DFL204FZ	Для DFL083FZ, DFL125FZ, DFL204FZ	Для DFL083FZ, DFL125FZ, DFL204FZ	
422281-0	422279-7	422280-2	422282-8	
Для DFL302FZ, DFL403FZ	Для DFL302FZ, DFL403FZ	Для DFL302FZ, DFL403FZ	Для DFL302FZ, DFL403FZ	
422286-0	422284-4	422285-2	422287-8	



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Аккумуляторный ударный угловой шуруповёрт

DTL061
LXT 18V
Li-ion 15/20/30/40/50/60

Угловой ударный шуруповёрт с уменьшенной высотой головки.

- Компактная головка (высота 53 мм) с фосфоресцирующим кольцом.
- Яркая подсветка рабочей зоны.
- Эргономичная ручка, удобно расположенный переключатель реверса.
- Электронная регулировка оборотов, электрический тормоз, реверс.

Размер крепежа	
Винт:	M4 - M8
Стандартный болт:	M4 - M12
Высокопрочный болт:	M4 - M8
Саморез:	22 - 75 мм
Патрон:	6,35 мм (1/4")
Частота холостого хода:	0 - 2 000 об/мин
Частота ударов:	0 - 3 000 об/мин
Макс. крутящий момент:	60 Нм
Габаритные размеры (ДхШхВ):	387x78x97 мм
Вес (EPTA):	1,7 кг

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный угловой гайковёрт

DTL063
LXT 18V
Li-ion 15/20/30/40/50/60

Угловой ударный гайковёрт 3/8" с уменьшенной высотой головки для работы в местах с ограниченным доступом.

- Компактная головка (высота 43,5 мм) с фосфоресцирующим кольцом.
- Яркая подсветка рабочей зоны.
- Эргономичная ручка, удобно расположенный переключатель реверса.
- Электронная регулировка оборотов, электрический тормоз, реверс.

Размер крепежа	
Стандартный болт:	M4 - M12
Высокопрочный болт:	M4 - M8
Патрон:	3/8" (9,5 мм)
Частота холостого хода:	0 - 2 000 об/мин
Частота ударов:	0 - 3 000 об/мин
Макс. крутящий момент:	60 Нм
Габаритные размеры (ДхШхВ):	387x78x116 мм
Вес (EPTA):	1,7 кг

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Орбитальная полировальная машина 125 мм

DPO500
LXT 18V
Li-ion 15/20/30/40/50/60

Мощная полировальная машина 125 мм с бесщеточным двигателем и 2-режимами полировки.

- Бесщеточный двигатель.
- Два режима орбитальной полировки: грубая - принудительное вращение диска, тонкая - свободное вращение диска.
- Электронная регулировка оборотов двигателя, плавный пуск, защита от случайного запуска.
- Функция поддержки постоянной скорости под нагрузкой в режиме финишной полировки.
- Технология XPT защиты от пыли и влаги.

Диаметр полировального диска:	125 мм
Крепление шлифовальных дисков:	Липучка
Амплитуда колебаний:	5,5 мм
Частота вращения	
Нормальный режим:	0 - 6 800 об/мин
Финишный режим:	0 - 5 200 об/мин
Частота колебаний	
Нормальный режим:	0 - 13 600 об/мин
Финишный режим:	0 - 10 400 об/мин
Частота холостого хода	
Нормальный режим:	0 - 780 об/мин
Финишный:	0 - 600 об/мин
Габаритные размеры (ДхШхВ):	530x123x134 мм
Вес (EPTA):	3,1 - 3,6 кг

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Орбитальная полировальная машина 150 мм

BL MOTOR
XPT


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный заклепочник

BL MOTOR
XPT


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный заклепочник

BL MOTOR
XPT


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DPO600
LXT 18V
Li-ion 15/20/30/40/50/60

Мощная полировальная машина 150 мм с бесщеточным двигателем и 2-режимами полировки.

- Бесщеточный двигатель.
- Два режима орбитальной полировки: грубая - принудительное вращение диска, тонкая - свободное вращение диска.
- Электронная регулировка оборотов двигателя, плавный пуск, защита от случайного запуска.
- Функция поддержки постоянной скорости под нагрузкой в режиме финишной полировки.
- Технология XPT защиты от пыли и влаги.

Диаметр полировального диска:	150 мм
Крепление шлифовальных дисков:	Липучка
Амплитуда колебаний:	5,5 мм
Частота вращения	
Нормальный режим:	0 - 6 800 об/мин
Финишный режим:	0 - 5 200 об/мин
Частота колебаний	
Нормальный режим:	0 - 13 600 об/мин
Финишный режим:	0 - 10 400 об/мин
Частота холостого хода	
Нормальный режим:	0 - 780 об/мин
Финишный:	0 - 600 об/мин
Габаритные размеры (ДхШхВ):	530x123x134 мм
Вес (ЕПТА):	3,1 - 3,6 кг

DRV150
LXT 18V
Li-ion 15/20/30/40/50/60

Аккумуляторный заклепочник с бесщеточным двигателем для заклепок диаметром: 2,4/3,2/4,0/4,8 мм.

- Механизм удержания заклепки от выпадения, прозрачный контейнер для использованных заклепок.
- Компактная головка (26 мм) позволяет использовать заклепочник в труднодоступных местах.
- Технология XPT защиты от пыли и влаги.
- Электрический тормоз.
- Двойная LED-подсветка рабочей зоны с функциями до- и после-свечения.
- До 2800 заклепок на одной зарядке аккумулятора BL1860B.

Сила вытягивания:	10 кН
Рабочий ход:	25 мм
Диаметр заклепок:	2,4-4,8 мм
Габаритные размеры (ДхШхВ):	313x80x270 мм
Вес (ЕПТА):	1,9 - 2,2 кг

DRV250
LXT 18V
Li-ion 15/20/30/40/50/60

Аккумуляторный заклепочник с бесщеточным двигателем для заклепок диаметром: 4,8/6,0/6,4 мм.

- Механизм удержания заклепки от выпадения, прозрачный контейнер для использованных заклепок.
- Компактная головка (26 мм) позволяет использовать заклепочник в труднодоступных местах.
- Технология XPT защиты от пыли и влаги.
- Электрический тормоз.
- Двойная LED-подсветка рабочей зоны с функциями до- и после-свечения.

Сила вытягивания:	20 кН
Рабочий ход:	30 мм
Диаметр заклепок:	4,8-6,4 мм
Габаритные размеры (ДхШхВ):	323x80x270 мм
Вес (ЕПТА):	2,1 - 2,4 кг

Аккумуляторная отвёртка


DF012DSE/DSP

Отвёртка для завинчивания винтов, шурупов, а также для сверления небольших отверстий в мягких материалах.

- Комфортная работа в труднодоступных местах.
- Двухскоростной механический редуктор.
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны.
- Рукоятка в прямом или пистолетном положении.
- 21 установка крутящего момента.

Диаметр сверления	
Сталь:	5 мм
Дерево:	6 мм
Частота холостого хода	
Высокая:	650 об / мин
Низкая:	200 об / мин
Твёрдая / мягкая затяжка:	5,6 / 3,6 Нм
Максимальный крутящий момент:	8 Нм
Габаритные размеры (ДхШхВ)	
В прямой форме:	273x44 мм
В форме пистолета:	218x44x142 мм
Напряжение питания:	7.2 В
Вес (EPTA):	0,53 кг

Варианты комплектаций:

DF012DSE Зарядное устройство, 2x1.5 Ач аккумулятора, комплект бит, чемодан.

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный пистолет для герметика


DSG180

Универсальный пистолет с антикапельной системой для нанесения герметика, клея, мастики.

- Высокая сила давления в 5 кН справляется с самыми высоковязкими клеями и герметиками.
- Чувствительный триггер позволяет пользователю контролировать давление при точных работах.
- Автоматическая функция «антикапля» сбрасывает остаточное давление с поршня при опускании триггера.
- 5-ти ступенчатая регулировка скорости поршня от 0 до 28 мм/с, электронная регулировка оборотов.
- Вращение держателя 360°.

Макс. давление:	25 000 Н (509,9 кгс)
Скорость движения поршня без нагрузки:	0-28 мм/с
Размеры держателей:	300, 600, 800 мл
Совместимость 300 мл:	картридж
600, 800 мл:	картридж
Габаритные размеры (ДхШхВ):	404x108x264(281) мм
Вес (EPTA):	2,1 - 3,0 кг

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный гайковёрт 1/2"


DTW285

Ударный гайковёрт 1/2" с максимальным крутящим моментом 280 Нм, бесщеточным двигателем и защитой от пыли и влаги.

- Бесщеточный двигатель высокой мощности.
- 3 режима регулировки удара.
- Электронная регулировка оборотов, электрический тормоз, реверс.
- Система защиты от пыли и влаги XPT.
- Подсветка рабочей зоны.

Размер крепежа	
Стандартный болт:	M10 - M20
Высокопрочный болт:	M10 - M16
Патрон:	квадрат 1/2"
3 режима регулировки удара:	Hard/Medium/Soft
Частота холостого хода	
Hard/Medium/Soft:	0 - 2 800 / 2 100 / 1 600 об/мин
Частота ударов	
Hard/Medium/Soft:	0 - 3 500 / 2 600 / 1 800 уд/мин
Макс. крутящий момент:	280 Нм
Габаритные размеры (ДхШхВ):	147x79x249 мм
Вес (EPTA):	1,5 - 1,8 кг

Варианты комплектаций:

DTW285RME Кейс, быстрое з/у/, 2x4.0 Ач аккумулятора, крепеж на пояс.

DTW285RFJX Кейс МАКРАС, быстрое з/у/, 2x3.0 Ач аккумулятора, крепеж на пояс, набор торцовых головок 9 шт.

DTW285Z Крепеж на пояс.

Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный гайковёрт 3/4"

BL MOTOR


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

Аккумуляторный ударный гайковёрт 1/2"

BL MOTOR


Аккумуляторная батарея и зарядное устройство продаются отдельно!

DTW1001
LXT 18V Li-ion 15/20/30/40/50/60

Мощный ударный гайковёрт 3/4" с максимальным крутящим моментом 1 050 Нм и бесщеточным двигателем.

- Бесщеточный двигатель высокой мощности.
- Электронная регулировка оборотов, электрический тормоз, реверс.
- Подсветка рабочей зоны.
- Компактный эргономичный дизайн, легкий вес.
- 3 режима регулировки удара.

Варианты комплектаций:

DTW1001RTJ Кейс МАКРАС, быстрое з/у, 2x5.0 Ач аккумулятора, крепеж на пояс.

DTW1001Z Крепеж на пояс.

Размер крепежа:	
Стандартный болт	M12 - M30
Высокопрочный болт	M10 - M24
Патрон	квадрат 3/4"
3 режима регулировки удара:	Hard/Medium/Soft
Частота холостого хода	
Hard/Medium/Soft:	0-1 800 / 1 000 / 900 об/мин
Частота ударов	
Hard/Medium/Soft:	0-2 200 / 2 000 / 1 800 уд/мин
Макс. крутящий момент	
Hard/Medium/Soft:	1050/600/300 Нм
Габаритные размеры (ДхШхВ):	229x91x289 мм
Вес (ЕПТА):	3,4 - 3,7 кг

DTW1002
LXT 18V Li-ion 15/20/30/40/50/60

Мощный ударный гайковёрт 1/2" с максимальным крутящим моментом 1 000 Нм и бесщеточным двигателем.

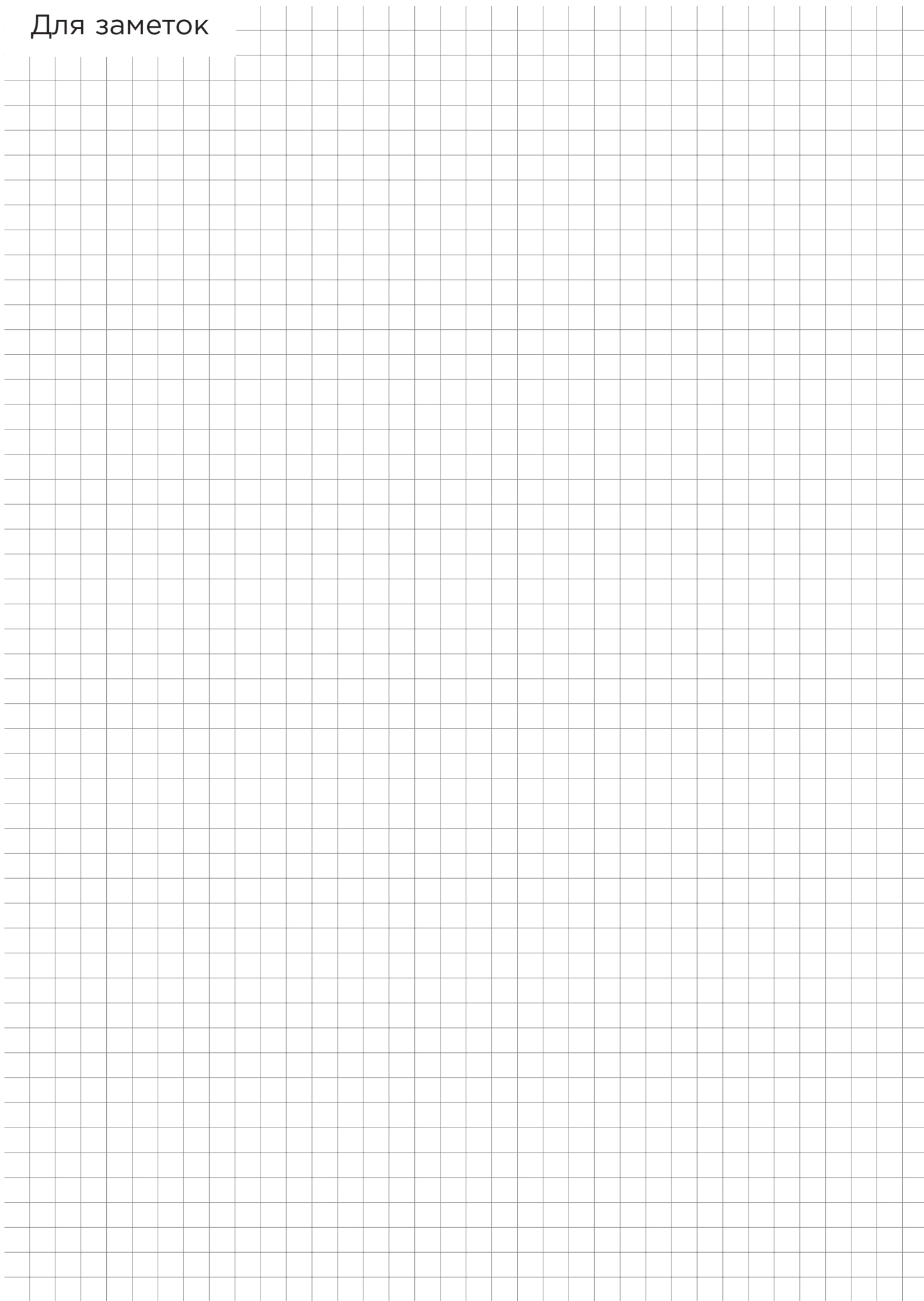
- Бесщеточный двигатель высокой мощности.
- Электронная регулировка оборотов, электрический тормоз, реверс.
- Подсветка рабочей зоны.
- Компактный эргономичный дизайн, легкий вес.
- 3 режима регулировки удара.

Варианты комплектаций:

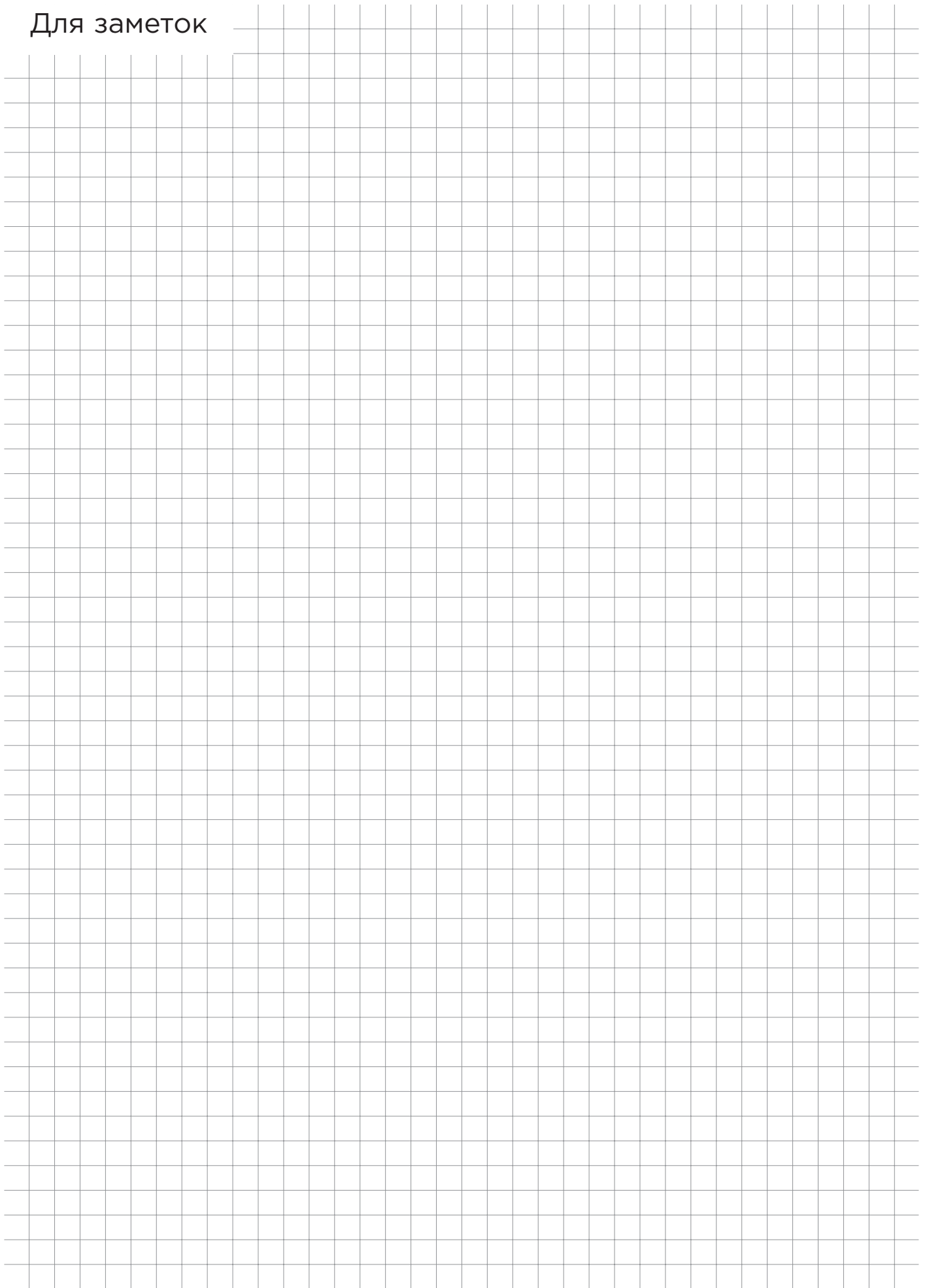
DTW1002Z Крепеж на пояс.

Размер крепежа	
Стандартный болт:	M12 - M30
Высокопрочный болт:	M10 - M24
Патрон:	квадрат 1/2"
3 режима регулировки удара:	Hard/Medium/Soft
Частота холостого хода	
Hard/Medium/Soft:	0 - 1 800 / 1 000 / 900 об/мин
Частота ударов	
Hard/Medium/Soft:	0 - 2 200 / 2 000 / 1 800 уд/мин
Макс. крутящий момент	1 000/600/300 Нм
Hard/Medium/Soft:	
Габаритные размеры (ДхШхВ):	229x91x289 мм
Вес (ЕПТА):	3,3 - 3,6 кг

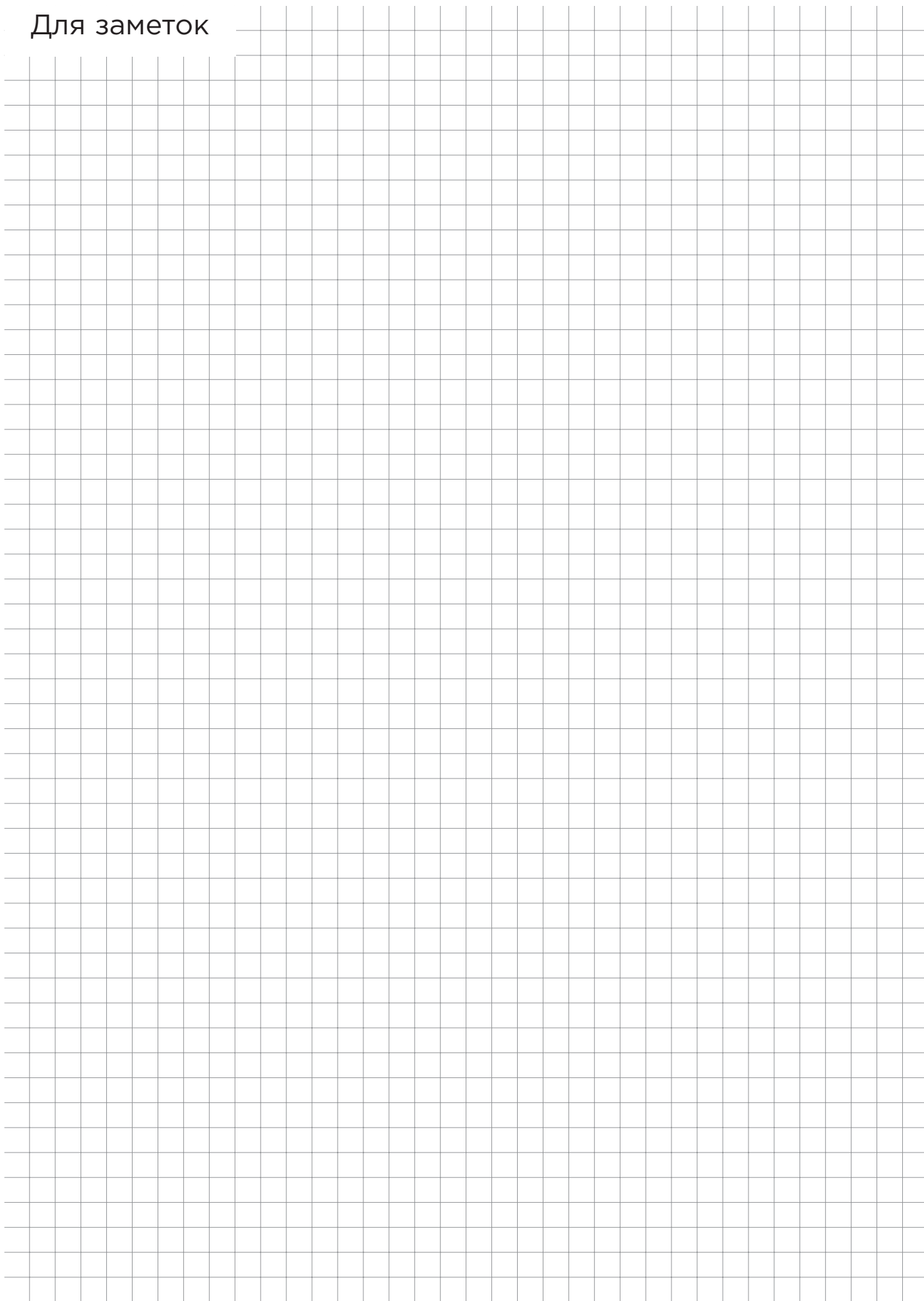
Для заметок



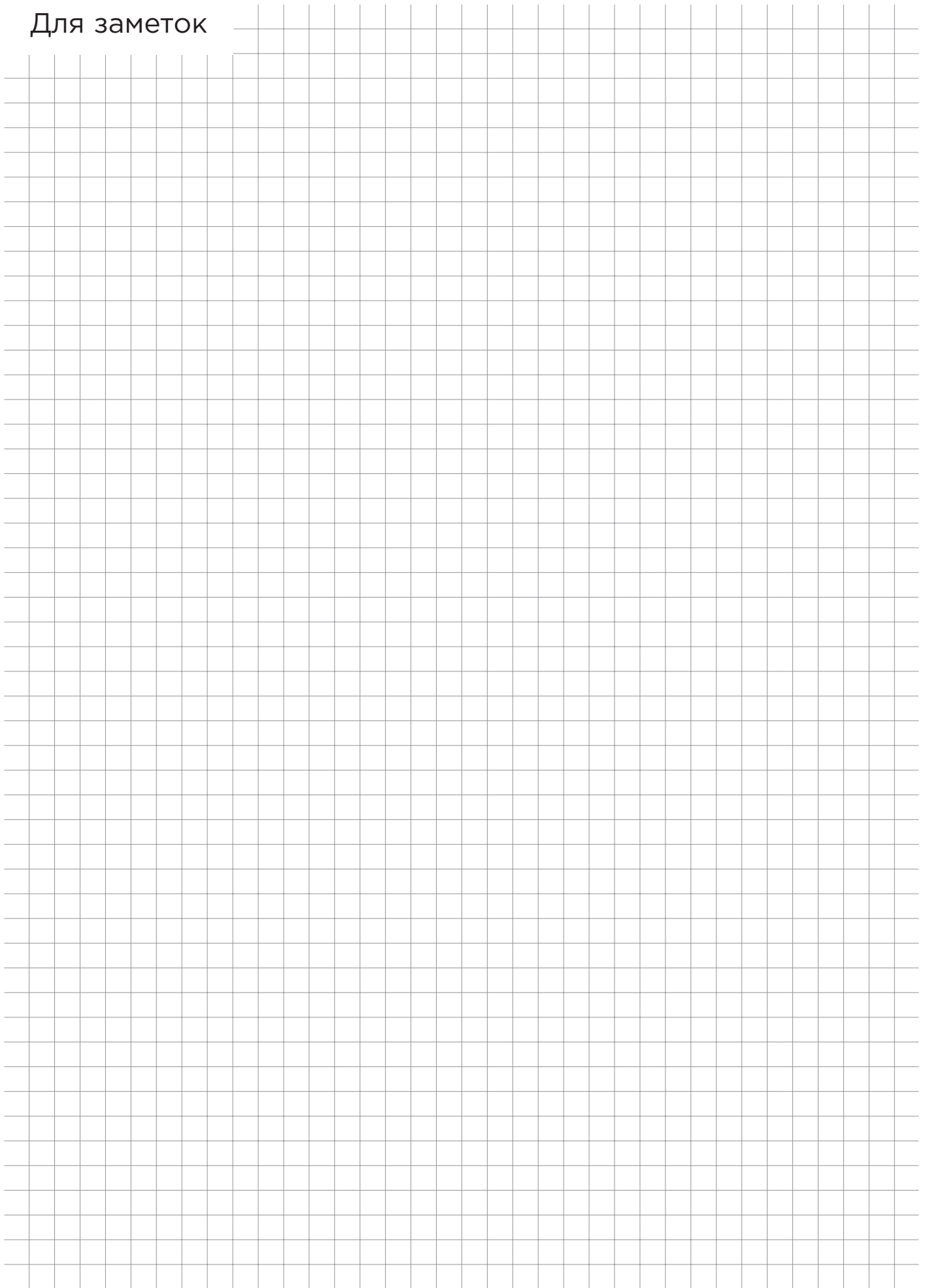
Для заметок



Для заметок



Для заметок





МАКИТ А (Россия)

ООО «ПО ИП»

Тел.: + 7 (812) 6027708

info@poip.ru

