

 **KRAMP**



Milwaukee®

**Инструменты
Milwaukee**

Аккумуляторные гайковерты

Акк. гайковерт M18 ONEFWF34-502X ONE-KEY FUEL 3/4" арт. 4933459730

M18 FUEL™ высокомоментный импульсный гайковерт с ONE-KEY™ технологиями обеспечивает 1627 Нм крутящего момента при компактном размере всего 213 мм в длину, что дает больше доступа в ограниченные пространства.

4 режима DRIVE CONTROL позволяет пользователю выбирать между четырьмя различными настройками для максимального использования универсальности приложения.

Режим 4 обеспечивает максимальный крутящий момент 2034 Нм для срыва гайки и 750 об/мин обеспечивают полный контроль при снятии крепежа.

Встроенный датчик подсчета импульсов повышает согласованную повторяемость выбранной настройки крутящего момента.

ONE-KEY™ отслеживание и безопасность - бесплатная облачная сеть отслеживания и управления запасами для вашего инструмента. В функционал ONE-KEY™ также входит дистанционная блокировка инструмента. Функция настройки позволяет точно отрегулировать инструмент под текущие задачи.

Система FUEL™ в корне меняет баланс сил в аккумуляторных технологиях. Бесщеточный двигатель MILWAUKEE® POWERSTATE™, аккумуляторы REDLITHIUM™ и интеллектуальная электроника REDLINK PLUS™ обеспечивают превосходные мощность, время работы и срок службы.

3/4" хвостовик с фиксацией фрикционным кольцом

Универсальная аккумуляторная система: работает со всеми аккумуляторами MILWAUKEE® M18™

Комплектация: 2 x M18 B5 Аккумуляторные батареи; M12-18 FC Зарядное устройство; Динакейс

Тип привода	квадрат с фрикционным кольцом
Размер привода	3/4 дюйма
Максимальный крутящий момент, Нм	2034
Рабочий крутящий момент, Нм	702/1138/1627/1627
Максимальный размер крепежа, М	33
Скорость без нагрузки, об/мин	0-800/0-1300/0-1800/0-1800
Частота ударов в минуту	0-850/0-1850/0-2400/0-2400
Наличие подсветки	да
Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение	18 В
Наличие реверса	да
Вес, кг	3.5 (M18 B5)



Аккумуляторные гайковерты

Акк. гайковерт M18 ONEFW1-802X ONE-KEY FUEL 1" арт. 4933459733

Первый в мире аккумуляторный импульсный гайковерт M18™ 1" с Т-образной рукояткой, способный заменить сетевые, бензиновые и пневматические решения.

M18 FUEL™ высокомоментный импульсный гайковерт обеспечивает 2033 Нм крутящего момента, будучи в 2 раза легче сетевых, бензиновых и пневматических аналогов.

Обеспечивает до 2400 Нм крутящего момента на срыв гайки, что позволяет работать с крепежом до M42 (для тяжёлых применений обязательно использовать гайковерт с аккумуляторами HIGH OUTPUT не менее 8 Ач).

4 режима DRIVE CONTROL позволяют пользователю переключать четыре различные настройки скорости и крутящего момента, для максимальной универсальности применения.

Встроенный счётчик ударов обеспечивает соответствующую частоту в рамках выбранного режима крутящего момента.

ONE-KEY™ отслеживание и безопасность - бесплатная облачная сеть отслеживания и управления запасами для вашего инструмента. В функционал ONE-KEY™ также входит дистанционная блокировка инструмента. Функция настройки позволяет точно отрегулировать инструмент под текущие задачи.

Инструментальная система HIGH OUTPUT™ поднимает технологию M18 FUEL™ на новый уровень, повышая производительность и время работы. Этот инструмент разработан для оптимальной работы с аккумуляторами HIGH OUTPUT™.

Универсальная аккумуляторная система: работает со всеми аккумуляторами MILWAUKEE® M18™.

Комплектация: 2 x M18 HB8 Аккумуляторные батареи; M12-18 FC Зарядное устройство; Боковая рукоятка; Металлический крюк; Динакейс

Тип привода	квадрат с отверстием и фрикционным кольцом
Размер привода	1 дюйм
Максимальный крутящий момент, Нм	2400
Рабочий крутящий момент, Нм	530/1020/1800/2033
Максимальный размер крепежа, М	42
Скорость без нагрузки, об/мин	0-950/0-1080/0-1370/0-1670
Частота ударов в минуту	0-1350/0-1650/0-2100/0-2500
Наличие подсветки	да
Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение	18 В
Наличие реверса	да
Вес, кг	5.9 (M18 HB8)



Аккумуляторные гайковерты

Акк. гайковерт M18FMTIW2F12-502X FUEL (Li-Ion 5 Ач)

арт. 4933478450

Самый универсальный аккумуляторный гайковерт в арсенале MILWAUKEE® с превосходной производительностью и крутящим моментом 881 Нм на срыв и 745 Нм на закручивание.

Субкомпактный корпус - общая длина всего 152 мм позволяет работать в труднодоступных местах.

4-режимный переключатель DRIVE CONTROL позволяет пользователю выбирать между четырьмя различными настройками для максимальной универсальности применения.

Контроль выкручивания болта: вначале инструмент обеспечивает максимальный крутящий момент, а затем снижает скорость вращения, как только болт ослабевает, чтобы не выронить его.

Система контроля обеспечивает крутящий момент не более 47 Нм на применениях с ручным затягиванием для предотвращения срыва резьбы.

Светодиодная подсветка Tri-LED обеспечивает освещение высокого разрешения для улучшения видимости рабочей зоны. Квадрат ½" с фиксацией фрикционным кольцом.

Разворачиваемый крюк для крепления на ремень.

Система FUEL™ в корне меняет баланс сил в аккумуляторных технологиях. Бесщеточный двигатель MILWAUKEE® POWERSTATE™, аккумуляторы REDLITHIUM™ и интеллектуальная электроника REDLINK PLUS™ обеспечивают превосходные мощность, время работы и срок службы.

Универсальная аккумуляторная система: работает со всеми аккумуляторами MILWAUKEE® M18™.

Комплектация: 2 x M18 B5 Аккумуляторные батареи; M12-18 FC Зарядное устройство; Динакейс

Тип привода	квадрат с отверстием и фрикционным кольцом
Размер привода	1/2 дюйма
Максимальный крутящий момент, Нм	881
Рабочий крутящий момент, Нм	475/610/745/47
Максимальный размер крепежа, М	22
Скорость без нагрузки, об/мин	0-1200/0-1950/0-2575/0-1325
Частота ударов в минуту	0-900/0-2100/0-3100
Наличие подсветки	да
Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение	18 В
Наличие реверса	да
Вес, кг	2.3 (M18 B5)



Аккумуляторные гайковерты

Акк. гайковерт M12 FIWF12-422X FUEL (Li-Ion2/4Ач) арт. 4933464616

Больше мощность, более компактный, больший контроль.

Максимальный крутящий момент до 339 Нм.

½" Хвостовик с фрикционным кольцом для быстрой смены головок.

Бесщеточный двигатель POWERSTATE™ обеспечивает большую мощность в более компактном размере.

Система FUEL™ в корне меняет баланс сил в аккумуляторных технологиях. Бесщёточный двигатель MILWAUKEE® POWERSTATE™, аккумуляторы REDLITHIUM™ и интеллектуальная электроника REDLINK PLUS™ обеспечивают превосходные мощность, время работы и срок службы.

Индивидуальный контроль каждой ячейки аккумулятора оптимизирует время работы инструмента и продлевает срок службы аккумулятора.

Лучший доступ в ограниченные пространства при длине всего 124.5 мм.

4-Режима DRIVE CONTROL - обеспечивают пользователю полный контроль над инструментом.

Яркая светодиодная подсветка рабочей поверхности.

Универсальная аккумуляторная система: работает со всеми аккумуляторами MILWAUKEE® M12™.

Комплектация: 1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Аккумуляторные батареи; C12 С Зарядное устройство; Динакейс

Тип привода	квадрат с отверстием и фрикционным кольцом
Размер привода	1/2 дюйма
Максимальный крутящий момент, Нм	339
Рабочий крутящий момент, Нм	475/610/745/47
Максимальный размер крепежа, М	16
Скорость без нагрузки, об/мин	0-1200/0-1800/0-2700/0-2700
Частота ударов в минуту	0-1100/0-2100/0-3200
Наличие подсветки	да
Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение	12 В
Наличие реверса	да
Вес, кг	1.1 (M12 B4)



Аккумуляторные углошлифовальные машины

Акк. УШМ M18FSAG125XB-502X FUEL (Li-Ion 5 Ач)

арт. 4933478430

Производительность сопоставимая с сетевыми аналогами 1200 Вт.

RAPIDSTOP™ останавливает диск менее чем за 2 секунды для защиты оператора

Компактная коробка шестерёнок и уменьшенный угол крепления аккумулятора для улучшения баланса и эргономики по сравнению с предыдущими моделями.

Антивибрационная боковая рукоятка для уменьшения вибрации.

Встроенная система FIXTEC™ для бесключевой смены диска.

Конструкция с тонкой рукояткой.

Съёмный противопылевой экран предотвращает попадание мусора и продлевает срок службы двигателя.

Бесключевой защитный кожух 125 мм для повышения режущей способности и быстрой настройки положения кожуха.

Функция блокировки линии для предотвращения случайного пуска.

Наша система FUEL™ в корне меняет баланс сил в аккумуляторных технологиях. Бесщёточный двигатель MILWAUKEE® POWERSTATE™, аккумуляторы REDLITHIUM™ и интеллектуальная электроника REDLINK PLUS™ обеспечивают превосходные мощность, время работы и срок службы

Универсальная аккумуляторная система: работает со всеми аккумуляторами MILWAUKEE® M18™.

Комплектация: 2 Аккумулятора M18 B5; M12-18 FC Зарядное устройство; Динакейс

Мощность	—
Диаметр диска, мм	125
Число оборотов, об/мин	8500
Электр. регулировка оборотов	нет
Защита от непреднамеренного пуска	да
Регулировка положения кожуха без инструмента	да
Защита от перегрева двигателя	да
Плавный пуск	да
Тип двигателя	бесщёточный
Напряжение	18 В
Вес, кг	2.7 (M18 B5)



Шприц для смазки M18 GG-201C (Li-Ion2Ач)

арт. 4933440490

Мощный двигатель 18 В обеспечивает максимальное давление более 690 бар.

Интеллектуальная система REDLINK™ обеспечивает защиту от перегрузок инструмента и батареи и увеличивает производительность.

Превосходное время работы - вырабатывает 7 картриджей на одной зарядке.

Идеальное соотношение веса и эргономики - всего 355 мм и 3,9 кг.

Клапан для сброса воздуха - механизм заправки для высокой скорости.

Интегрированный держатель шланга и индикатор заряда на корпусе, наплечный ремень для удобства и продолжительных работ.

Загрузка тремя способами - заливка, картридж и всасывание.

Ёмкость картриджа 400 мл, объём 473 мл.

Контроль состояния отдельных элементов аккумулятора.

Аккумуляторы REDLITHIUM™ обладают превосходной конструкцией корпуса, электроникой и безупречной производительностью, что позволяет увеличить время работы и срок службы.

Универсальная аккумуляторная система: работает от всех аккумуляторов MILWAUKEE® M18™.

В комплекте гибкий шланг высокого давления 1219 мм, с защитной пружиной.

Комплектация: 1 Аккумулятор M18 B2; M12-18 С Зарядное устройство; Кейс

Рабочее давление, атм	562
Макс. толкающее усилие (Н)	—
Наличие подсветки	да
Напряжение	18 В
Настройки скорости	—
Вес, кг	3.9 (M18 B2)



Клеевой пистолет C18 PCG/600A-201B (Li-Ion2Ач)

арт. 4933441305

Усилие до 4500 Н. Минимум на 40% больше, чем у нынешнего клеевого пистолета MILWAUKEE®.

Интеллектуальная система REDLINK™ обеспечивает защиту от перегрузок инструмента и батареи и увеличивает производительность.

Оптимизированная производительность при использовании любых клеящих веществ даже при низкой температуре.

При отпускании кнопки, поршень отходит назад, предотвращая нежелательное вытекание клеящих веществ.

6 ступенчатая предустановка скоростей для оптимального контроля.

Конструкция с большим прочным поршнем обеспечивает постоянный расход, уменьшает обратный отток и позволяет извлечь из картриджа весь герметик.

Контроль состояния отдельных элементов аккумулятора.

Индикатор заряда батареи и светодиодная подсветка.

Аккумуляторы REDLITHIUM™ обладают превосходной конструкцией корпуса, электроникой и безупречной производительностью, что позволяет увеличить время работы и срок службы.

Универсальная аккумуляторная система: работает со всеми аккумуляторами MILWAUKEE® M18™.

Комплектация: 1 Аккумулятор M18 B2; M12-18 С Зарядное устройство; Сумка для инструмента

Рабочее давление, атм	—
Макс. толкающее усилие (Н)	4500
Наличие подсветки	нет
Напряжение	18 В
Настройки скорости	6
Вес, кг	2.3 (M18 B2)



Аккумуляторные дрели-шуруповерт

Акк. дрель/ш. M12 FDD-202X FUEL (Li-Ion2Ач)

арт. 4933459816

Бесщеточный двигатель POWERSTATETM обеспечивает большую мощность в более компактном размере.

Интеллектуальная система REDLINK PLUSTM обеспечивает передовую цифровую защиту от перегрузки для инструмента и аккумулятора, уникально повышает производительность инструмента под нагрузкой.

REDLITHIUMTM аккумуляторы обладают превосходной конструкцией корпуса, электроникой и безупречной производительностью, что позволяет увеличить время работы и срок службы.

Индивидуальный мониторинг элементов аккумулятора оптимизирует время работы инструмента и обеспечивает долговечность аккумулятора.

Бесключевой 13 мм металлический патрон для быстрой смены насадок.

Электронная 16-и ступенчатая муфта, плюс 1 режим блокировки муфты для сверления.

Встроенный указатель уровня заряда аккумулятора.

Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны.

Универсальная аккумуляторная система: работает со всеми аккумуляторами MILWAUKEE® M12TM.

Комплектация: 2 Аккумулятора M12 B2; C12 C Зарядное устройство; Динакейс

Тип патрона	быстрозажимной
Максимальный крутящий момент, Нм	37
Наличие удара	нет
Размер зажимаемой оснастки, мм	1.5-13
Число скоростей	2
Скорость без нагрузки (1 п.) (об/мин)	0-450
Скорость без нагрузки (2 п.) (об/мин)	0-1700
Мах диаметр сверления (металл), мм	13
Мах диаметр сверления (дерево), мм	35
Наличие подсветки	да
Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение	12 В
Наличие реверса	да
Вес, кг	1.2 (M12 B2)

