



EFCip

автоматический
электрогайковерт

alkitronic®

выбор номер один в мире

Общая характеристика

- Гайковерты серий *alkitronic*® *EFCip* / *ECWip*: электрогайковерты с диапазоном крутящего момента от 60 до 6500 Нм.
- **Отсутствие необходимости контроля точности:** неизменно высокоточное воспроизведение крутящего момента при работе от сети любого международного стандарта (100-253 В / 45-66 Гц).
- **Точное соблюдение заданной величины крутящего момента отключения** при питании от передвижных электростанций, оснащенных регуляторами напряжения.
- **Модели серии ECWip** в угловом исполнении отличаются **особым удобством в обращении** при работе в ограниченном пространстве.

Отличительные качества

- **Возможность безопасной и непрерывной эксплуатации при любых погодных условиях** (влажность, дождь) за счет защиты степени IP54.
- **Низкие эксплуатационные затраты** вследствие улучшенного исполнения синхронного бесщёточного двигателя: двигатель не требует техобслуживания, устойчив к износу и отличается чрезвычайно высоким КПД.
- **Неизменно более высокое качество выполняемых соединений** в отличие от инструментов трещоточного типа, обусловленное постоянным вращением.
- **Безупречная видимость изображения на безбликовом высококонтрастном OLED-дисплее** панели управления при любых погодных условиях.
- **Управление в режиме меню посредством интуитивно понятного многоязычного интерфейса** с выдачей контрольных и предупреждающих сообщений.
- **Эргономичная организация работы и отсутствие дополнительных нагрузок:** благодаря рукоятке, вращающейся на 360 градусов, пользователь не подвергается действию реактивных усилий.

Характерные достоинства *alkitronic*®

- **Высококачественный монтаж/демонтаж болтовых соединений** с контролем крутящего момента и угла поворота (комбинированный способ).
- **Передовой динамометрический инструмент нового поколения**, оснащенный уникальной системой бессенсорного управления и обеспечивающий еще более высокую эффективность выполняемых работ с наименьшим потреблением мощности.
- **Надежность и повышенный ресурс:** Меньшее потребление мощности обуславливает снижение теплообразования, что в свою очередь способствует увеличению срока службы электронных компонентов. За счет этого повышается отказоустойчивость инструмента, и риск простоя сокращается до минимума.
- **Точность повторного отключения составляет ± 2%** при выполнении идентичных операций. Микропроцессорное интеллектуальное устройство автоматического отключения гарантирует высокоточное воспроизведение установленного крутящего момента.
- **Прочность и долговечность:** Корпус двигателя из алюминиевого литья отличается чрезвычайно высокой устойчивостью к нагрузкам.

Дополнительные преимущества

Пакеты обновлений:

Интерфейс bluetooth для информационного обмена в целях документирования параметров монтажа.

Модульное программное обеспечение позволяет использовать дополнительные программные пакеты для решения специфических задач пользователя.

Специальное решение: возможность обеспечения точности установки крутящего момента в 5 Нм.

Все гайковерты *alkitronic*® прошли сертификацию CE.

Электротехнические характеристики:

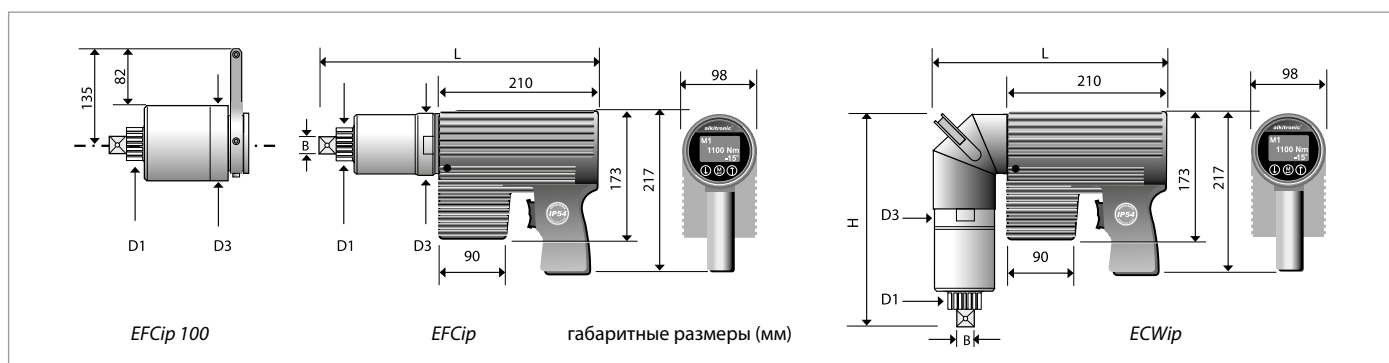
напряжение сети 100 В - 253 В, частота 45 НГц – 66 Гц, максимальная мощность 1100 Вт, класс защиты I, степень защиты IP 54 (стандартное исполнение).



Гайковерты серии *alkitronic*® *EFCip* оснащены панелью управления с графическим OLED-дисплеем и интуитивно понятным интерфейсом. Фото справа: использование при возведении стальных конструкций



Технические данные



Модели EFCip

тип		EFCip 10	EFCip 20	EFCip 30	EFCip 40	EFCip 50	EFCip 60	EFCip 65	EFCip 70	EFCip 80	EFCip 90	EFCip 100
Крутящий момент (прибл.)*	Нм	60-420	80-650	100-950	150-1550	190-1850	250-2300	290-2900	350-3500	440-4300	500-5300	650-6500
Посадочный квадрат	B	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 / 1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
диаметр (прибл.)	D ₁	мм	41	41	41	54	54	54	54	72	72	72
диаметр (прибл.)	D ₃	мм	88	88	88	88	88	88	88	98	98	109
длина (прибл.)	L	мм	330	330	330	382	382	388	388	406	406	430
Вес без DMA (прибл.)		кг	9	9	9	10	10	11	11	13	13	14,5
Холостой ход	оборотов/мин		70	40	30	15	14	11	8	7	5	4

Модели ECWip

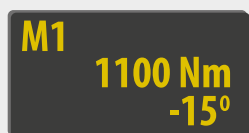
тип		ECWip 10	ECWip 20	ECWip 30	ECWip 40	ECWip 50	ECWip 60	ECWip 65	ECWip 70	ECWip 80	ECWip 90	ECWip 100
Крутящий момент (прибл.)*	Нм	60-420	80-650	100-950	150-1550	190-1850	250-2300	290-2900	350-3500	440-4300	500-5300	650-6500
Посадочный квадрат	B	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 / 1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
диаметр (прибл.)	D ₁	мм	41	41	41	54	54	54	54	72	72	72
диаметр (прибл.)	D ₃	мм	88	88	88	88	88	88	88	98	98	109
длина (прибл.)	L	мм	310	310	310	310	310	310	310	318	318	326
высота (прибл.)	H	мм	249	249	249	300	300	305	305	315	315	345
Вес без DMA (прибл.)		кг	12	12	12	13	14	14	14	16	16	17
Холостой ход	оборотов/мин		70	40	30	15	14	11	8	7	5	4

*) Для демонтажа резьбовых соединений требуется более высокий крутящий момент (момент отвинчивания), который может превышать момент завинчивания на 20%. Мы будем рады проконсультировать Вас при выборе инструмента!

OLED -дисплей гайковертов серий EFCip / ECWip

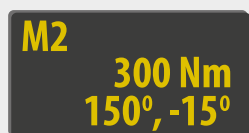
Примеры программных пакетов

программный пакет 1
(стандартное обеспечение)



режим 1
Затяжка по крутящему моменту. Автоматический сброс нагрузки при достижении заданной величины угла.

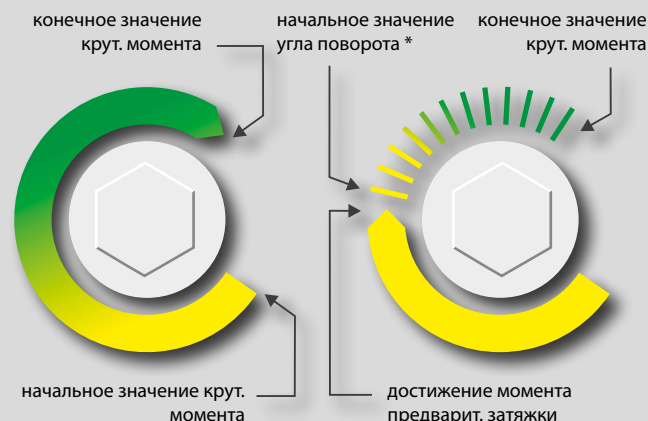
программный пакет 2
(опция)



режим 2
Затяжка комбинированным способом для более высокого качества соединений. Пример отображения параметров: момент предварительной затяжки, угол поворота, угол сброса нагрузки.

Базовый вариант программного обеспечения включает в себя программный пакет 1. Для наращивания функций управления в соответствии с выполняемыми соединениями или требуемыми настройками Вы можете приобрести дополнительные программные пакеты.

Схема выполнения операций в режиме 1 и режиме 2



* Установка угла поворота при комбинированном способе затяжки:

- Величина угла поворота определена в технологической документации
- Величина угла поворота в каждом отдельном случае определяется с помощью ручного гайковерта серии *alkitronic HSD*. Мы будем рады предоставить Вам подробную информацию о данном изделии!

alkitronic® предлагает все приводные системы.

Выборка из нашей производственной программы:

✓ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



✓ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



✓ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



✓ РУЧНЫЕ



alkitronic®

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ – ЭТО ВАШИ ПЛЮСЫ!

Повышение качества

прогрессивное производство
высококачественные материалы
длительный ресурс изделий
30-тилетний опыт в производстве инструментов для резьбовых соединений
сделано в Германии — запатентовано во всем мире

Повышение точности

точность и оптимальный диапазон крутящего момента
высокая степень воспроизводимости момента
надежность при длительной эксплуатации
документирование параметров монтажа
система автоматического отключения

Повышение производительности

возможность работы в любых условиях окружающей среды (IP54, ATEX)
высокая степень эксплуатационной безопасности
простота управления — минимальное время освоения
отсутствие трудоемкого обслуживания и экономичность

Улучшение сервисного обслуживания

техническая консультация на месте
обучение операторов и обслуживающего персонала
калибровка и сертификация от компании — производителя
техническая поддержка на протяжении всего срока службы
услуги по ремонту и обеспечению запасными частями

TORQUE POWER WORLDWIDE

alki TECHNIK GmbH

Разработка, производство и сбыт систем для резьбовых соединений

Unterlettenweg 4 – D-85051 Ingolstadt / Германия – телефон +49 841 97499-0 – телефакс +49 841 97499-90
info@alkitronic.com – www.alkitronic.com