

**EF**

автоматический  
электрогайковерт



**alkitronic®**

# Сила в чистом виде

## Области применения

- **alkitronic® EF / EFW** автоматический электрогайковерт для крутящих моментов от 400 Нм до 42.500 Нм
- постоянная точность крутящего момента во всех электросетях 100-253 Вольт / 45-66 Гц
- достижение заданного крутящего момента при работе от мобильных генераторов
- модели **alkitronic® EFW** угловой - для удобной работы в стесненных условиях

## Преимущества

- незначительный техход при использовании
- бесщеточный мотор, не требующий ухода, с незначительным износом и отличной продуктивностью
- высокая скорость выполнения монтажных работ, в три раза быстрее, чем обычные автоматические электрогайковерты
- поточно высокое качество по сравнению с трехщеточными ключами, благодаря постоянному вращению
- комфортность в использовании, благодаря вращающейся на 360° моторной части, при этом отсутствует перенос реакционных сил на пользователя

## Особенности **alkitronic®**

- высокое качество соединения способом регулировки крутящего момента и угла в моделях **EFplus / EFWplus**
- инновативная защита мотора с автоматическим отключением гарантирует качество соединения
- регулируемая процессором электроника обеспечивает постоянно точное воспроизводство заданного крутящего момента
- необычно прочный корпус мотора (алюминиевый сплав)
- безопасная работа в любую погоду (влажность, дождь).  
Возможность заказа с защитой IP 54

## Спецификация

Все автоматические электрогайковерты **alkitronic®** имеют сертификат CE. Точность воспроизведения  $\pm 3\%$  при одинаковой резьбе

### Электрохарактеристики:

Сетевое напряжение 100 В - 253 В, частота тока 45 Гц- 66 Гц, мощность макс. 2000 Вт, класс защиты I, IP 20 (стандарт), или IP 54 по заказу



Модели **EF/EFW** регулировка на светодиодной панели. При помощи графика калибровки или таблицы крутящих моментов можно выбрать необходимый крутящий момент из 19 предварительно заданных значений.

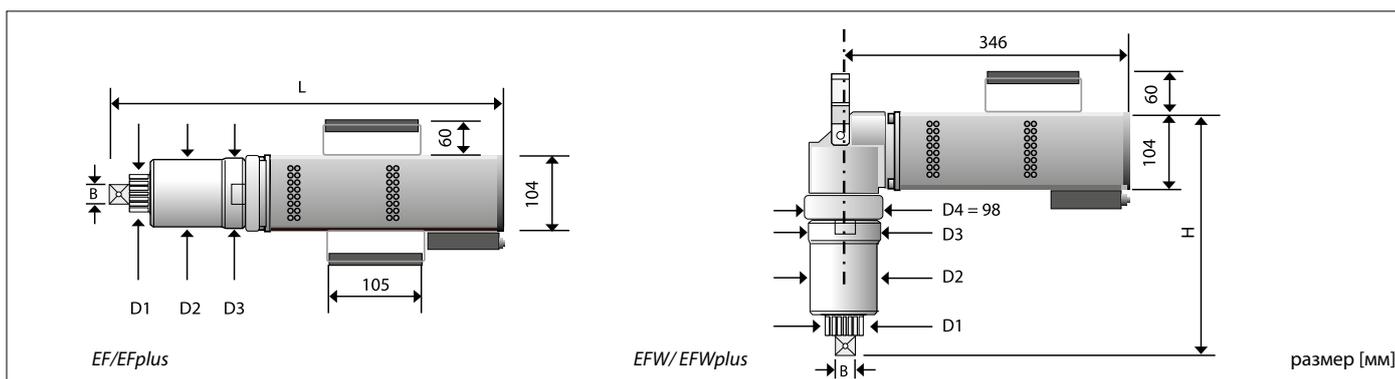
Модели **EF/EFW "plus"**, регулировка на дисплее на основе опций в меню. Рабочие программы: крутящий момент и угол, угол свободного от натяжения соединения, повороты на угол градуса и т.д.



Применение **alkitronic® EFWip** «всепогодный» защита IP 54 (фото вверху)  
**alkitronic® EF**, работа на дизельном моторе (фото справа)



## Технические характеристики



### Модели EF, EFplus и IP 54 версии

Тип		EF 250	EF 300	EF 400	EF 600	EF 800	EF 1000	EF 2000	EF 4000
Крутящий момент (прибл.)*	Нм	430-2700	500-3100	900-4300	1150-6200	2000-7800	2050-9800	3500-20600	6200-42000
Посадочный квадрат	B	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
диаметр (прибл.)	D <sub>1</sub> мм	54	72	72	72	72	91	SW120	SW120
диаметр (прибл.)	D <sub>2</sub> мм	85	98	98	109	133	173	275	275
диаметр (прибл.)	D <sub>3</sub> мм	88	88	88	109	133	173	98	130
длина (прибл.)	L мм	515	515	525	535	560	555	745/730 (ip)	745/730 (ip)
Вес без DMA (прибл.)	кг	13	14	14,5	16	19,5	27	60	62
Холостой ход	оборотов/мин	14	12	8	7	4	3	1	0,6

\*) при откручивании резьбы может потребоваться крутящий момент до 20% выше (момент срыва). Мы проконсультируем Вас при выборе.

### Модели EFW, EFWplus и IP 54 версии

Тип		EFW 250	EFW 300	EFW 400	EFW 600	EFW 800	EFW 1000
Крутящий момент (прибл.)*	Нм	430-2700	500-3100	900-4300	1150-6200	1060-7950	2050-9800
Посадочный квадрат	B	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
диаметр (прибл.)	D <sub>1</sub> мм	54	72	72	72	72	91
диаметр (прибл.)	D <sub>2</sub> мм	85	98	98	109	133	173
диаметр (прибл.)	D <sub>3</sub> мм	88	88	88	109	133	173
высота (прибл.)	H мм	285	305	320	350	350	380
Вес без DMA (прибл.)	кг	13.5	13.5	15.5	17.5	20	29
Холостой ход	оборотов/мин	14	12	8	7	4	3

### график крутящего момента для alkitronic® EF / EFW

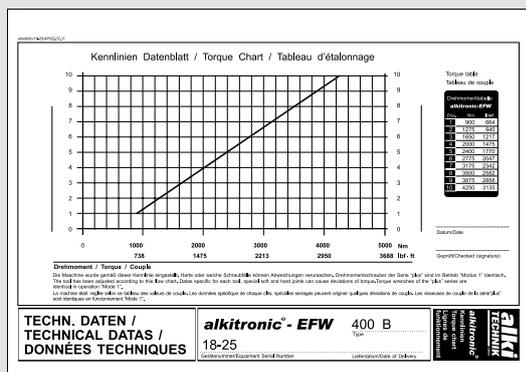


График крутящего момента (пример EFW 400) с таблицей крутящих моментов для расчета необходимого момента. Момент отключения соотносится со ступенью на панели. Необходимая ступень выбирается кнопкой +/- на панели. Светодиодный сигнал показывает выбранную ступень (рис. слева, Модель alkitronic® EF/EFW).

### Дистанционное управления



При помощи дистанционного управления в качестве комплектующего alkitronic® достигается высокая степень мобильности в работе: alkitronic® FB plus стационарный - управление гайковертом до 300 м alkitronic® FB - EF - стандартная длина кабеля 5 м

alkitronic® предлагает все приводные системы.

Выборка из нашей производственной программы:

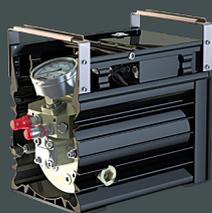
✓ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



✓ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



✓ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ



✓ РУЧНЫЕ



# alkitronic®

## ВАШИ ПЛЮСЫ ДЛЯ УМНОЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

### Более высокое качество

Первоклассное производство  
Использование высококачественных материалов  
Длительный срок службы изделия  
30-летний опыт в технологии резьбовых соединений  
Сделано в Германии – Международные патенты

### Более высокая точность

Точные, отвечающие требованиям Заказчика, крутящие моменты  
Высокая точность воспроизведения  
Надёжность при продолжительной нагрузке  
Документация по резьбовым соединениям  
Автоматика отключения



### Более высокая производительность

Быстрая затяжка без последующих работ  
Отсутствие отказов, обусловленных внешней средой (IP54, ATEX)  
Высокая безопасность труда  
Простое обслуживание - быстрое освоение работы  
Неприхотливый и экономичный

### Улучшенный сервис

Техническая консультация на месте  
Предложения по подготовке и обучению  
Заводская калибровка и сертификация  
Поддержка срока эксплуатации  
Услуги по запчастям и ремонту

## TORQUE POWER WORLDWIDE

alki TECHNIK GmbH

Разработка, производство и сбыт систем для резьбовых соединений

Unterlettenweg 4 – D-85051 Ingolstadt – fon +49 841 97499-0 – fax +49 841 97499-90  
info@alkitronic.com – www.alkitronic.com