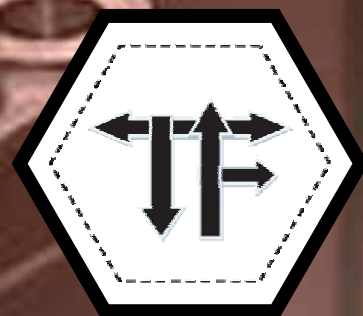


TechnoForce



[technoforce.com.ua](http://technoforce.com.ua)

**alki**  
**TECHNIK**  
GMBH

**alkitronic<sup>®</sup>**

Резьбовый инструмент для профессионалов

## Technologies of Force - Технологии Силы

*И Вы, и мы знаем, что не просто найти надежные, сильные, и в то же время инновационные инструменты. Мы поняли, что большое количество людей ищут уникальный продукт, который был бы простым в работе, и в то же время максимально надежным и долговечным.*

**ИСТИННОЕ КАЧЕСТВО ИНСТРУМЕНТА – ЭТО ТО, НАСКОЛЬКО ХОРОШО ОН ВЫПОЛНЯЕТ РАБОТУ.**

Вокруг этой идеи и была создана команда единомышленников – команда **TechnoForce**.

Мы сфокусировали все свои усилия на продвижении функциональных и технически инновационных инструментов. Наши клиенты получают только те инструменты, которые обеспечивают безопасную работу и приносят прибыль.

**TechnoForce** ушел от стереотипов, мы думаем по-другому, думаем иначе. Достижения прошлого уже в прошлом. Сегодня, лидерство промышленным предприятиям, обеспечивают только новые технологии и оптимальные затраты. Своим заказчикам мы помогаем достичь лидерства в сфере промышленных ремонтов и монтажных работ. Именно это ценят наши клиенты.

Лучший мировой и отечественный опыт, мы объединили в представляемых нами направлениях инструментов:

Гайковерты промышленные:

- гидравлические
- пневматические
- электрические
- мультипликаторы момента

Гидравлический инструмент

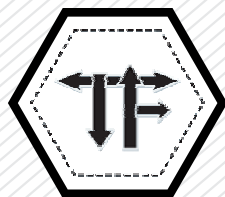
Пневматический инструмент

Профессиональный слесарно-монтажный инструмент

**TechnoForce** является одним из немногих поставщиков промышленного инструмента, который может показать, что значит быть другим, быть лидером в своем деле.

**Официальный представитель компании "alki TECHNIK" в Украине**

TechnoForce



«Технофорс» 000  
CLL «TECHNOFORCE»  
[www.technoforce.com.ua](http://www.technoforce.com.ua)

**Отдел продаж:**

т/ф 062 203 88 22

**Консультанты:** 095 215 81 33/ 32/ 31

**e-mail:** [mav@technoforce.com.ua](mailto:mav@technoforce.com.ua)

[svy@technoforce.com.ua](mailto:svy@technoforce.com.ua)

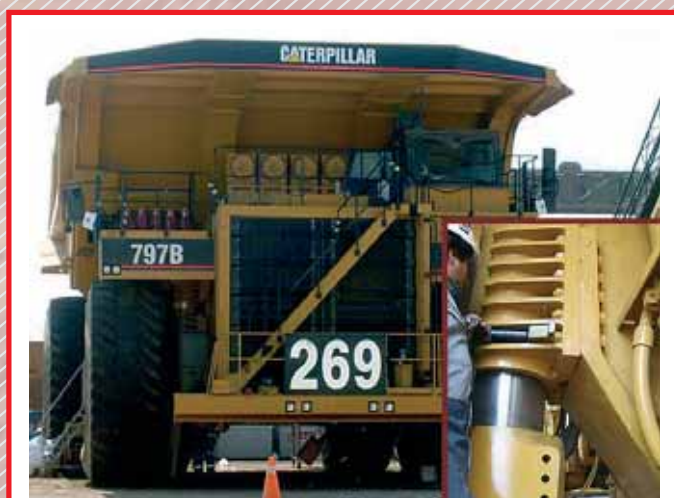
**Адрес для почты:**

Украина, 83086, г. Донецк, ул. Артема, 4-Г

*Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию инструмента, не ухудшающие его эксплуатационные качества, без предварительного уведомления*

**Alkitechnik (Германия)** – инновационная компания, автор революционных идей и разработок в нише промышленных электрических и пневматических гайковертов, а также монтажно-документационных систем и мультипликаторов момента.

**Alkitechnik** первым в мире разработал и запатентовал электрические промышленные ключи с автоматическим отключением привода, при достижении заданного момента. Это послужило отправной точкой успеха компании и началом мирового признания. В настоящее время



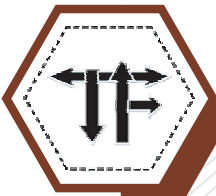
**Alkitechnik** - лидер по количеству патентов и изобретений, которые значительно повысили стандарты работы с резьбовыми соединениями.

Преимущество **Alkitechnik** основано на постоянной генерации идей, и внедрении их в инструментах. Результат – наибольшая линейка электрических и пневматических промышленных гайковертов.

Высочайшее качество каждого инструмента **Alkitechnik** подтверждено стандартизированной системой ISO 9001 и доверием тысяч клиентов по всему миру.

**alki**  
**TECHNIK**  
GMBH

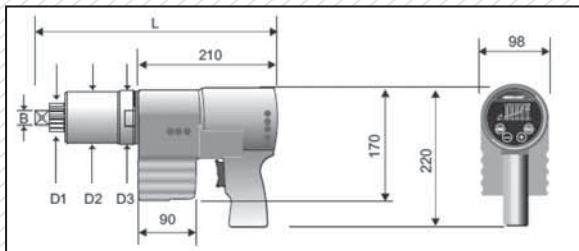
Alkitechnik



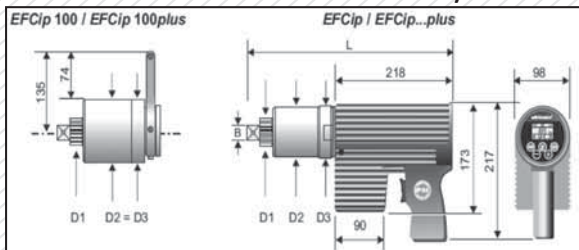
### Конкурентные преимущества:

- Синхронный двигатель высокого качества (в три раза быстрее обычного), без щеток, с низким износом и без обслуживания.
- Работают в любых электросетях с напряжением 100-253 Вольт/45-66 Герц, в том числе от мобильных генераторов.
- Комфортное управление. Микропроцессор контролирует процесс работы (скорость, частоту вращения, отключение и т.п.)
- Контроль работы с помощью электроники. Число оборотов и крутящий момент контролируются и регулируются относительно друг друга автоматически.
- 19 ступеней крутящего момента.
- Запас мощности 20 %.
- CE-Сертификат.

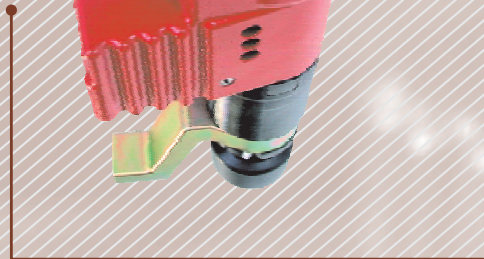
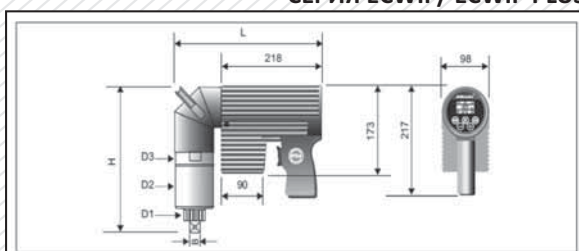
СЕРИЯ EFC



СЕРИЯ EFCIP/EFCIP PLUS



СЕРИЯ ECWIP/ ECWIP PLUS



Светодиодный дисплей



LCD-дисплей (серии plus)



## СЕРИЯ EFC

Серия EFC - серия классических безударных электрогайковертов с отличным соотношением цена/производительность. Гарантируемый крутящий момент от 60 до 5000 Нм

Модель	EFC 40	EFC 80	EFC 120	EFC 200	EFC 280	EFC 350	EFC 500
Крутящий момент, Нм	60-450	150-840	200-1250	400-2100	500-2800	660-3600	900-5000
Привод, В	3/4"	3/4"	3/4" / 1"	1"	1"	1" 1/2"	1" 1/2"
Диаметр, D1, мм	41	41	41/54	54	54	72	72
Диаметр, D2, мм	85	85	85	85	85	98	105
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88
Длина, L, мм	330	330	375	375	382	400	438
Вес, кг	8.8	8.8	10	10	10.6	12.5	17.8
Холостой ход, об/мин	19	12	8	7	6	4	2

## СЕРИЯ EFCip/ EFCip plus

Серия EFCip/ EFCip plus - серия всепогодных компактных гайковертов с крутящим моментом от 60 до 6300 Нм и степенью защиты IP-54

Серия EFCip plus - гайковерты с LCD дисплеем. Защита IP54 является стандартной.

**Особенность.** Возможность выбора программы для завинчивания методом ввода заданных параметров: крутящего момента, угла ослабления после достижения заданного момента, начального момента кручения и угла докручивания.

Модель	EFCip10	EFCip20	EFCip30	EFCip40	EFCip50	EFCip60	EFCip65	EFCip70	EFCip80	EFCip90	EFCip100
Крутящий момент, Нм	60-420	80-620	150-1050	250-1510	300-1830	450-2430	500-2910	600-3480	750-4260	980-5030	1260-6500
Привод, В	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"/1 1/2"	1 1/2 "	1 1/2 "	1 1/2 "
Диаметр, D1, мм	41	41	41	54	54	54	54/72	72	72	72	72
Диаметр, D2, мм	85	85	85	85	85	85	85	98	98	123	123
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88	98	98	123	123
Длина, L, мм	330	330	330	382	382	388	388	400/406	406	428	436
Вес, кг	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	11,0	11,0	13,2	13,2	17,5	18,5
Холостой ход, об/мин.	76	38	24	15	13	12	12	9	7	6	4

## СЕРИЯ ECWIP/ ECWIP PLUS

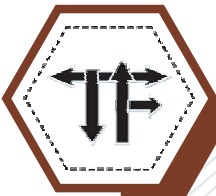
Серия ECWip/ ECWip plus - серия всепогодных угловых гайковертов с крутящим моментом от 60 до 6500 Нм и степенью защиты IP-54. Отлично себя зарекомендовали при работе в ограниченном пространстве.

Серия ECWip - угловые гайковерты со светодиодным индикатором. Защита IP54 является стандартной

Серия ECWip plus - угловые гайковерты с LCD дисплеем. Защита IP54 является стандартной

**Особенность.** Возможность выбора программы для завинчивания методом ввода заданных параметров: крутящего момента, угла ослабления после достижения заданного момента, начального момента кручения и угла докручивания.

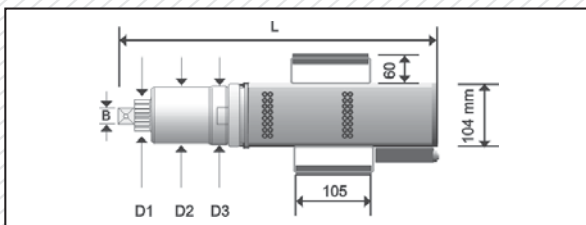
Модель	ECWip10	ECWip20	ECWip30	ECWip40	ECWip50	ECWip60	ECWip65	ECWip70	ECWip80	ECWip90	ECWip100
Крутящий момент, Нм	60-420	80-620	150-1050	250-1510	300-1830	450-2430	450-3000	600-3480	750-4260	980-5030	1260-6500
Квадратный Привод, В	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр, D1, мм	41	41	41	54	54	54	54/72	72	72	72	72
Диаметр, D2, мм	85	85	85	85	85	85	85	98	98	105	105
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88	98	98	110	110
Длина, L, мм	310	310	310	310	310	310	310	318	318	326	315
Высота, H, мм	249	249	249	300	300	305	305	315	315	345	350
Вес, кг	12	12	12	13	14	14	14	16	16	15.8	18
Холостой ход, об/мин	78	40	26	17	15	14	14	11	9	6	3.5



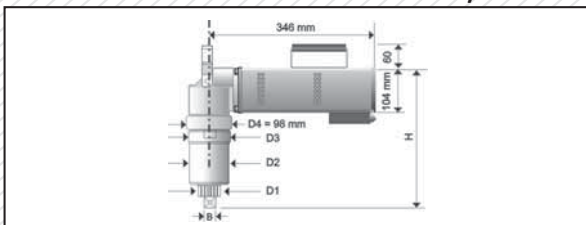
### Конкурентные преимущества:

- Могут быть выполнены с защита IP54 (корпус синего цвета)
- Высокая рентабельность из за возможности работать в любую погоду
- Точное выполнение заданного момента и точное отключение, даже при работе с мобильными генераторами.
- Произвольные позиционирование блока управления (360 °)
- Замедленное вращение вперед/назад для точного выбора позиционирования.
- 19 ступеней крутящего момента. Удобный контроль по светодиодному индикатору или LCD-дисплею.
- Защита двигателя. Встроенный терморегулятор препятствует непрерывной работе двигателя на пределе.

#### СЕРИЯ EF/EF PLUS



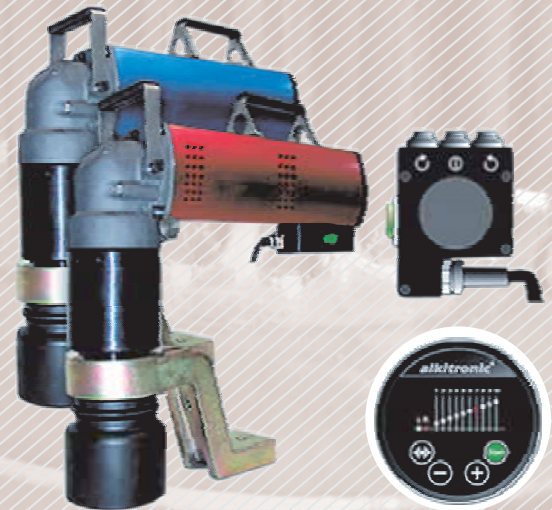
#### СЕРИЯ EFW/EFW PLUS



Светодиодный дисплей



LCD-дисплей (серии plus)



Светодиодный дисплей



LCD-дисплей (серии plus)



## СЕРИЯ EF/EF PLUS

**Серия EF/ EF plus** - серия наиболее мощных прямых гайковертов с крутящим моментом от 300 до 45000 Нм. Имеют исполнение со степенью защиты IP-20 либо IP-54

**Серия EF** - прямые гайковерты со светодиодным индикатором. Модели EF400 и EF6000 с жесткой фиксацией блока управления.

**Серия EF plus** - прямые гайковерты с LCD дисплеем. Могут быть выполнены с защита IP54 (корпус синего цвета).

**Особенность.** Возможность выбора программы для завинчивания методом ввода заданных параметров: крутящего момента, угла ослабления после достижения заданного момента, начального момента кручения и угла докручивания.

Модель	EF250	EF300	EF400	EF600	EF800	EF1000	EF2000	EF4000
Крутящий момент, Нм	435 -2695	500 -3100	900 -4250	1100 -6150	1800 -7800	2050 -9800	5300 -20600	6240 -42120
Квадратный Привод, В	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Диаметр, D1, мм	54	72	72	72	72	91	SW 120	SW 120
Диаметр, D2, мм	85	98	98	123	148	173	275	275
Диаметр, D3, мм	88	88	88	123	148	173	98	130
Длина, L, мм	515	515	525	550	555	555	650	650
Вес, кг	13,0	14,0	14,5	19,0	22,0	27,0	60,0	62,0
Холостой ход, об/мин	14	12	8	7	4	3	1	0,6

## СЕРИЯ EFW/ EFW plus

**Серия EFW/ EFW plus** - серия наиболее мощных угловых гайковертов с крутящим моментом от 160 до 42000 Нм. Имеют исполнение со степенью защиты IP-20 либо IP-54.

**Серия EFW** - мощнейшие угловые гайковерты со светодиодным индикатором.

**Серия EFW plus** - мощнейшие угловые гайковерты с LCD дисплеем.

• Могут быть выполнены с защита IP54 (корпус синего цвета)

**Особенность.** Возможность выбора программы для завинчивания методом ввода заданных параметров: крутящего момента, угла ослабления после достижения заданного момента, начального момента кручения и угла докручивания.

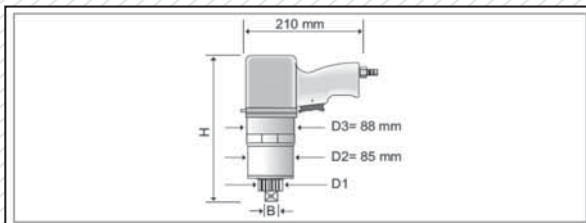
Модель	EFW250	EFW300	EFW400	EFW600	EFW800	EFW1000
Крутящий момент, Нм	435 -2695	500 -3100	900 -4250	1100 -6150	1800 -7800	2050 -9800
Привод, В	1 "	1 "	1 1/2 "	1 1/2 "	1 1/2 "	1 1/2 "
Диаметр, D1, мм	54	72	72	72	72	91
Диаметр, D2, мм	85	98	98	123	148	173
Диаметр, D3, мм	88	88	88	98	148	173
Высота, H, мм	285	305	320	350	350	380
Вес, кг	13,6	13,6	15,8	19,8	23,8	29
Холостой ход, об/мин	14	12	8	7	4	3



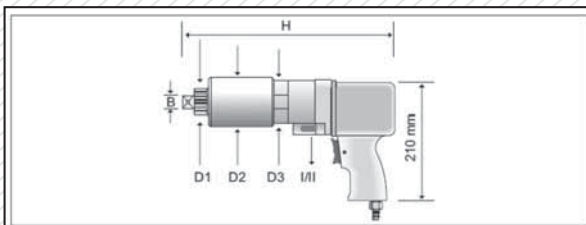
### Технические преимущества :

- Сверхкомпактные размеры, относительно создаваемого момента.
- Запатентованная мощная высокопроизводительная планетарная передача.
- Четкая возможность регулировки создаваемого момента.
- Оптимальная передача высоких крутящих моментов.
- Легкость переключения направления вращения (закручивание-откручивание).
- Малошумность, за счет особенностей шумоизоляции.

СЕРИЯ CLS



СЕРИЯ CLS2



## СЕРИЯ CLS

Серия классических ключей с крутящим моментом от 60 до 3450 Нм.

Серия CLS - это оптимальные гайковерты для создания крутящего момента от 60 до 3460 Нм.

Принцип устройства: жесткое соединение блока управления с силовым редуктором обеспечивает надежную и высокопроизводительную работу.

Модель	CLS15	CLS25	CLS35	CLS45	CLS75	CLS95	CLS135	CLS175	CLS255	CLS315
Крутящий момент, Нм	60 - 220	95 - 280	135 - 390	165 - 485	305 - 895	365-1080	495-1450	645-1900	910-2670	1180 -3460
Привод, В	1/2"-3/4"	1/2"/3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Диаметр, D1, мм	41	41	41	41	41	41	54	54	54	54
Диаметр, D2, мм	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Высота Н, мм	255	255	255	255	277	277	300	300	330	330
Вес, кг	6,0	6,5	6,5	6,5	7,5	7,5	8,0	8,0	9,0	9,0
Холостой ход, об/мин	60	38	34	27	19	13	9	7	6	4

## СЕРИЯ CLS2

Серия 2-х скоростных ключей с крутящим моментом от 120 до 11000 Нм

Серия CLS2 - это универсальные мощные, двухскоростные гайковерты. Очень хорошо себя зарекомендовали при работах в труднодоступных местах. Имеют механическое переключение скоростной и силовой передачи. Крутящий момент от 120 до 11010 Нм.

Модель	CLS2/100	CLS2/150	CLS2/300	CLS2/400	CLS2/600	CLS2/800	CLS2/1000
Крутящий момент, Нм, 2-я, скорость	120-355	170-505	385-1130	540-1585	840-2470	1010-2965	1175-3455
Крутящий момент, Нм, 1-я скорость	380-1125	550-1615	1225-3595	1720-5055	2675-7865	3210-9435	3745-11010
Привод, В	3/4"/1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр, D1, мм	41/54	54	54	72	72	72	91
Диаметр, D2, мм	85	85	85	98	123	148	173
Диаметр, D3, мм	88	88	88	98	123	148	173
Высота, Н, мм	330	330	360	380	410	410	430
Вес, кг	7	7,5	9	11	15	20	24
Холостой ход, об/мин, 2-я скорость	36	21	15	9	6	5	4
Холостой ход, об/мин, 1-я скорость	12	7	5	3	2	1,5	1



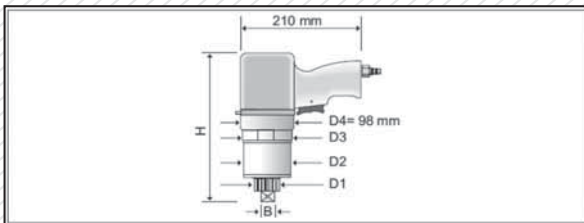


**Технические преимущества :**

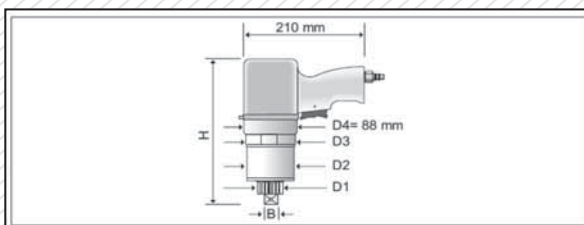
- Сверхкомпактные размеры, относительно создаваемого момента.
- Запатентованная мощная высокопроизводительная планетарная передача.
- Четкая возможность регулировки создаваемого момента.
- Оптимальная передача высоких крутящих моментов.
- Легкость переключения направления вращения (закручивание-откручивание).
- Малошумность, за счет особенностей шумоизоляции.



СЕРИЯ CLD



СЕРИЯ CLD/L





## СЕРИЯ CLD

Серия ключей с крутящим моментом от 165 до 9800 Нм.

**Серия CLD** - лучшие гайковерты для работы в ограниченном пространстве и создания крутящего момента от 165 до 9800 Нм.

**Особенности конструкции:** вращающийся опорный узел позволяет выбирать наиболее удобное положение блока управления (вращение на 360 градусов), при зафиксированном упоре.

Серия CLD	CLD55	CLD85	CLD105	CLD125	CLD155	CLD225	CLD280	CLD380	CLD580	CLD780	CLD980
Крутящий момент, Нм	165 -485	305 -895	365 -1080	450 -1315	590 -1730	910 -2670	1180 -3460	1490 -4380	2080 -6115	2610 -7700	3300 -9800
Привод, В	3/4"	3/4"/1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр, D1, мм	41	41/54	54	54	54	54	54	72	72	72	91
Диаметр, D2, мм	85	85	85	85	85	85	85	98	123	148	173
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88	98	123	148	173
Высота, Н, мм	280	300	300	300	300	300	300	320	350	350	370
Вес, кг	7,0	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	9,0	12	16	19	25
Холостой ход, об/мин	27	19	12	9	7	5	4	3	2	1,5	1

## СЕРИЯ CLD/L

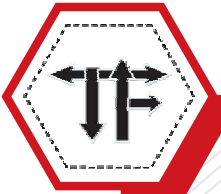
Серия ключей с крутящим моментом от 75 до 1900 Нм

**Серия CLD/L** - гайковерты по конструкции аналогичны серии CLD, но имеют значительно большую скорость вращения и облегченную конструкцию. Диапазон крутящего момента от 165 до 1900 Нм.

**Особенности конструкции:** вращающийся опорный узел позволяет выбирать наиболее удобное положение блока управления (вращение на 360 градусов), при зафиксированном упоре.

Модель	CLD/L1	CLD/L2	CLD/L3	CLD/L4	CLD/L5	CLD/L6	CLD/L7
Крутящий момент, Нм	75-225	135-390	165-485	305-895	365-1080	495-1450	645-1900
Привод, В	1/2" - 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4 - 1"	1"
Диаметр, D1, мм	41	41	41	41	41	41/54	54
Диаметр, D2, мм	88	88	88	88	88	88	88
Диаметр, D3, мм	85	85	85	85	85	85	85
Высота, Н, мм	255	255	255	275	275	275/300	300
Вес, кг	6,3	6,3	6,3	7	7	7/7,3	7,3
Холостой ход, об/мин	60	34	27	19	13	9	7



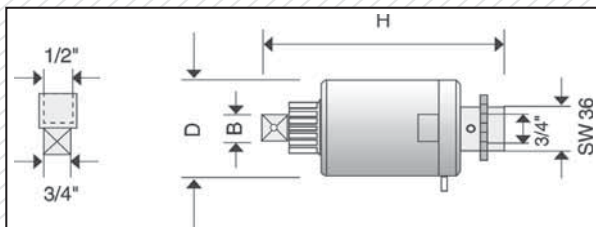


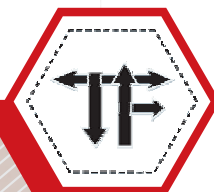
## Конкурентные преимущества:

- Мультипликаторы Alkitronic для крутящих моментов до 50000,00 Нм.
- Точно работающий стопор позволяет работать крайне эффективно, даже при очень коротких движениях трещоткой.
- Планетарный редуктор с высоким передаточным числом.
- Компоненты силового механизма изготавливаются методом точного литья без механической обработки. Это гарантирует наименьшее механическое изнашивание при работе и максимально возможную долговечность.
- Серия HG - мультипликаторы с реверсом
- Серия H - мультипликаторы без реверса



СЕРИЯ H/HG





## СЕРИЯ Н/НГ - МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ

**Мультипликаторы** - это ручные устройства, предназначенные для увеличения крутящего момента.

Мультипликатор в своей конструкции имеет планетарный редуктор, благодаря которому и достигается упомянутое увеличение крутящего момента. Мультипликаторы позволяют с легкостью откручивать гайки или закручивать их с заданным моментом.

**\*Точность крутящего момента зависит от толерантности использования инструментов!**

Привод мультипликаторов Alkitronic осуществляется по выбору:

- Динамометрический ключ
- Шестигранный ключ
- Обычная трещотка

**\*Все приводы вы можете заказать опционально!**

Мультипликаторы Alkitronic работают надежно точно и без проблем. Они заменяют ударные ключи, длинные трубы и другие неудобные методы.

Мультипликаторы Alkitronic выигрывают в аспектах эксплуатационной безопасности и сокращения времени монтажа трудных болтовых соединений.

Модель	H10	H15	HG10	HG15	HG20	HG30	HG40	HG50	HG60	HG80
Крутящий момент, Нм	1500	2000	1500	2000	3500	5000	6000	8000	11500	50000
Четырехгранный привод, В	1/2" / 3/4"	1"	1/2" / 3/4"	1"	1"	1 "1/2"	1 "1/2"	1 "1/2"	1 "1/2"	2 "1/2"
Редукция	4	4	4	4	16	18	20	24	28	180
Диаметр, D, мм	85	85	85	85	85	98	123	148	173	275
Высота, H, мм	180	200	180	200	235	250	280	280	290	360
Вес без опоры, кг	3,5	4	3,5	4	6	7	15	16	28	58





## Alkitorc NOVA

с бесступенчатой регулировкой давления установки до 700 бар (700 бар Макс. давление)

### Конкурентные преимущества:

- большая экономия времени благодаря высокой производительности
  - централизованное управление
  - ручное или автоматическое управление
  - прочный компактный корпус
  - питание 100-253 В / 45-66 Гц
  - подходит для всех гидравлических систем до 700 бар.
- Длительный срок службы
- Не используется электромагнитный клапан.
- Подходит для непрерывной эксплуатации
- Минимальное тепловыделение при работе.
- Система предотвращения нагрева рабочего масла.
- Низкие эксплуатационные расходы
- Синхронный бесщеточный двигатель, не требующий обслуживания.
- Подходит для непрерывной эксплуатации: 24/7



Наименование	alkitorc NOVA
Привод электрический	100/253 V - 45/66 Hz
Номинальная мощность	3500 W
Производительность на низком давлении	15 л / мин до 70 бар
Производительность на среднем давлении	10 л / мин до 180 бар
Производительность на высоком давлении	1,5 л / мин до 700 бар
Вес с маслом	28,5 кг
Температура окружающей среды	-20°C до +50°C
Размеры L*W*H (мм)	350 x 220 x 300