

technoforce.com.ua

# TECHNOFORCE КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**alki**  
**TECHNIK**  
GMBH



**alkitronic**

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

Вокруг этой идеи и была создана команда единомышленников - команда TechnoForce.

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

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

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

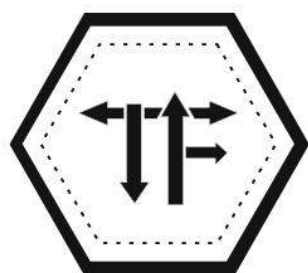
### **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КОМПАНИИ "ALKITECHNIK" В УКРАИНЕ**

Отдел продаж      тел/факс: (044) 237-02-99

Консультанты:      (050) 472-93-52      (050) 345-89-51  
   mdl@technoforce.com.ua      sss@technoforce.com.ua

(050) 478-89-93      (095) 294-44-53  
svy@technoforce.com.ua      svv@technoforce.com.ua

Адрес для почты: 01021, г. Киев, ул. М. Грушевского, 28/2





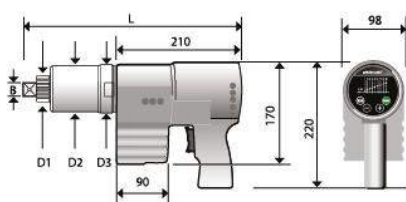
**ALKITECHNIK** (Германия) – инновационная компания, автор революционных идей и разработок в нише промышленных электрических и пневматических гайковертов, а также монтажно-документационных систем и мультипликаторов момента.



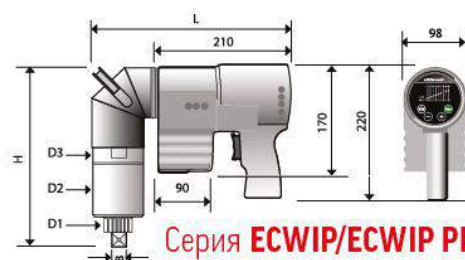
# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЙКОВЕРТЫ

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Синхронный бесщеточный двигатель, позволяет увеличить срок работы гайковерта без технического 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.

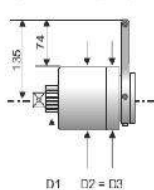


Серия EFC

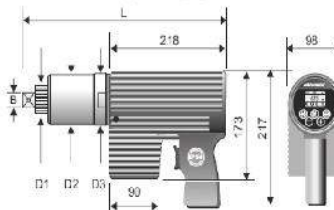


Серия ECWIP/ECWIP PLUS

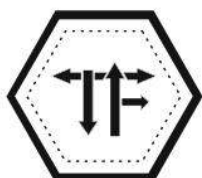
EFCip 100 / EFCip 100plus



EFCip | EFCip...plus



Серия EFCip/EFCip 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
Квадратный хвостовик, В	3/4"	3/4"	3/4"-1"	1"	1"	1"	1"
Диаметр, D1, мм	41	41	41/54	54	54	72	72
Диаметр, D2, мм	85	85	85	85	85	98	109
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	98	109
Длина, L, мм	330	330	375	375	382	400	438
Масса, кг	8.5	8.5	10	10	10.5	12.5	14
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 6500 Нм и степенью защиты IP-54.

**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	250-1500	300-1850	450-2450	500-2900	600-3500	750-4300	980-5000	1250-6500
Квадратный хвостовик, 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
Диаметр, D2, мм	85	85	85	85	85	85	85	98	98	109	109
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88	98	98	109	109
Длина, L, мм	330	330	330	382	382	388	388	406	406	405	430
Масса, кг	9	9	9	10	10	11	11	13	13	14,5	15,5
Холостой ход, об/мин	76	39	23	19	14	13	7,5	9	7	6	4

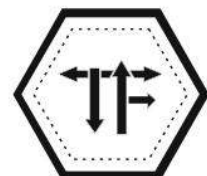
## СЕРИЯ EFWIP/ EFWIP PLUS

Серия EFWIP/ EFWIP 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.

**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	250-1500	300-1850	450-2450	500-2900	600-3500	750-4300	980-5000	1250-6500
Квадратный хвостовик, 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
Диаметр, D2, мм	85	85	85	85	85	85	85	98	98	109	109
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88	98	98	109	109
Длина, L, мм	310	310	310	310	310	310	310	324	318	326	315
Высота, Н, мм	249	249	249	300	300	305	305	315	315	345	350
Масса, кг	12	12	12	13	14	14	14	16	16	17	12
Холостой ход, об/мин	76	39	23	19	14	13	7,5	9	7	6	4



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЙКОВЕРТЫ

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Синхронный бесщеточный двигатель, позволяет увеличить срок работы гайковерта без технического обслуживания
- Могут быть выполнены с защитой IP54 (корпус синего цвета).
- Точное выполнение заданного момента и точное отключение, даже при работе с мобильными генераторами.
- Произвольное позиционирование блока управления (360°).
- 19 ступеней крутящего момента. Удобный контроль по светодиодному индикатору или LCD-дисплею.
- Защита двигателя. Встроенный терморегулятор препятствует непрерывной работе двигателя на пределе.



Светодиодный дисплей



LCD-дисплей (серии plus)

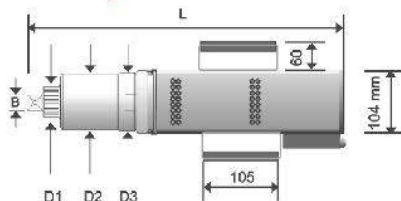


Светодиодный дисплей

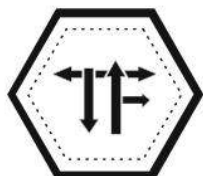
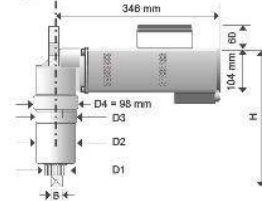


LCD-дисплей (серии plus)

Серия EF/EF PLUS



Серия EFW/EFW PLUS



## СЕРИЯ EF/EF PLUS

Серия EF/EF Plus – серия наиболее мощных прямых гайковертов с крутящим моментом от 430 до 42000 Нм. Имеют исполнение со степенью защиты IP-20 либо IP-54.

Серия EF – прямые гайковерты со светодиодным индикатором. Модели EF400 и EP6000 с жесткой фиксацией блока управления.

Серия EP plus – прямые гайковерты с LCD дисплеем. Могут быть выполнены с защитой 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	EF 250	EF 300	EF 400	EF 600	EF 800	EF 1000	EF 2000	EF 4000
Крутящий момент, Нм	430-2700	500-3100	900-4300	1150-6200	2000-7800	2050-9800	3500-20600	6200-42000
Квадратный хвостовик, 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	SW210	SW210
Диаметр, D2, мм	85	98	98	109	133	173	275	275
Диаметр, D3, мм	88	88	88	109	133	173	98	130
Длина, L, мм	515	515	525	535	560	555	745/730(ip)	745/730(ip)
Масса, кг	13	14	14.5	16	19.5	27	60	62
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 430 до 9800 Нм. Имеют исполнение со степенью защиты IP-20 либо IP-54.

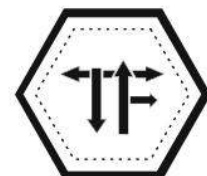
Серия EFW – мощнейшие угловые гайковерты со светодиодным индикатором.

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	EFW 250	EFW 300	EFW 400	EFW 600	EFW 800	EFW 1000
Крутящий момент, Нм	430-2700	500-3100	900-4300	1150-6200	1050-7800	2050-9800
Квадратный хвостовик, 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	109	133	173
Диаметр, D3, мм	88	88	88	109	133	173
Длина, L, мм	285	305	320	350	350	380
Масса, кг	13.5	13.5	15.5	17.5	20	29
Холостой ход, об/мин	14	12	8	7	4	3



# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ГАЙКОВЕРТЫ



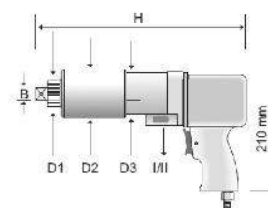
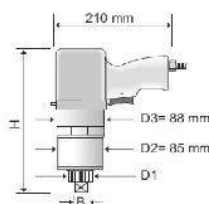
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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 скрутящим моментом от 60 до 3500 Нм.

Серия CLS - это оптимальные гайковерты для создания крутящего момента от 60 до 3500 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	90 - 280	130 - 400	160 - 500	300 - 900	360-1100	500-1450	650-1900	900-2700	1200-3500
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 H, мм	255	255	255	255	277	277	300	300	330	330
Вес, кг	6	6	6	6	7	7	8	8	8,5	8,5
Холостой ход, об/мин	60	38	34	27	19	13	9	7	6	4

## СЕРИЯ CLS

Серия 2-скоростных ключей с крутящим моментом от 120 до 48600 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 48600 Нм.

Модель	CLS2/100	CLS2/150	CLS2/300	CLS2/400	CLS2/600	CLS2/800	CLS2/1000	CLS2/3400	CLS2/4800
Крутящий момент, Нм 2-я, скорость	120-360	170-500	380-1150	550-1600	850-2500	1000-3000	1200-3500	3300-9700	4700-14000
Крутящий момент, Нм 1-я скорость	380-1100	550-1600	1200-3600	1700-5100	2700-7900	3200-9400	3700-11000	11600-34000	16500-48600
Привод, В	3/4"-1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Диаметр, D1, мм	41/54	54	54	72	72	72	91	*	*
Диаметр, D2, мм	85	85	85	98	109	133	173		
Диаметр, D3, мм	88	88	88	98	109	133	173	*	*
Высота H, мм	330	330	360	380	410	410	430		
Вес, кг	7	7,5	9	11	12	16	24	58	58
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	*	*



# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ГАЙКОВЕРТЫ

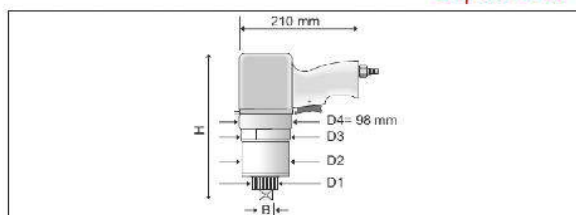


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

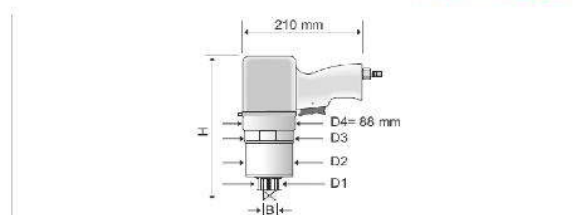
- Сверхкомпактные размеры, относительно создаваемого момента.
- Запатентованная мощная высокопроизводительная планетарная передача.
- Четкая возможность регулировки создаваемого момента.
- Оптимальная передача высоких крутящих моментов.
- Легкость переключения направления вращения (закручивание - откручивание).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



Серия **CLD**



Серия **CLD/L**



## СЕРИЯ CLD

Серия ключей с крутящим моментом от 160 до 9800 Нм.

Серия CLD – лучшие гайковерты для работы в ограниченном пространстве и создания крутящего момента от 160 до 9800 Нм.

*Особенность. вращающийся опорный узел позволяет выбрать наиболее удобное положение блока управления (вращение на 360 градусов), при зафиксированном упоре.*

Модель	CLD55	CLD85	CLD105	CLD125	CLD155	CLD225	CLD280	CLD380	CLD580	CLD780	CLD980
Крутящий момент, Нм	160-490	300-900	360-1100	450-1300	600-1700	900-2700	1200-3500	1500-4400	2100-6100	2600-7700	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	109	133	173
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88	98	109	133	173
Высота Н, мм	280	300	300	300	300	300	300	320	350	350	370
Вес, кг	7	8	8	8	8	8,5	8,5	10,5	13	15	25
Холостой ход, об/мин	27	19	12	9	7	5	4	3	2	1,5	1

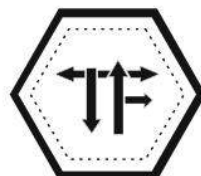
## СЕРИЯ CLD/L

Серия ключей с крутящим моментом от 70 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 70 до 1900 Нм.

*Особенность. вращающийся опорный узел позволяет выбрать наиболее удобное положение блока управления (вращение на 360 градусов), при зафиксированном упоре.*

Модель	CLD/L 1	CLD/L 2	CLD/L 3	CLD/L 4	CLD/L 5	CLD/L 6	CLD/L 7
Крутящий момент, Нм	70-230	130-400	160-500	300-900	360-1100	500-1450	650-1900
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	85	85	85	85	85	85	85
Диаметр, D3, мм	88	88	88	88	88	88	88
Высота Н, мм	255	255	255	255	255	275/300	300
Вес, кг	6	6	6	7	7	7	7
Холостой ход, об/мин	60	34	27	19	13	9	7



## ТЕХНИЧЕСКИЕ 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 в точном процессе без снятия стружки. Это гарантирует наименьшее механическое изнашивание при выполнении работ.
- Серия HG - мультипликаторы с реверсом.
- Серия H - мультипликаторы без реверса.

## СЕРИЯ H/HG - 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:

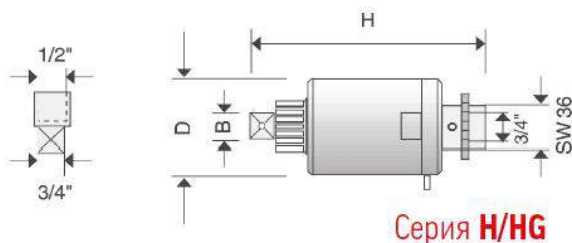
- Динамометрический ключ
- Шестигранный ключ
- Обычная трещотка

*\* 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.

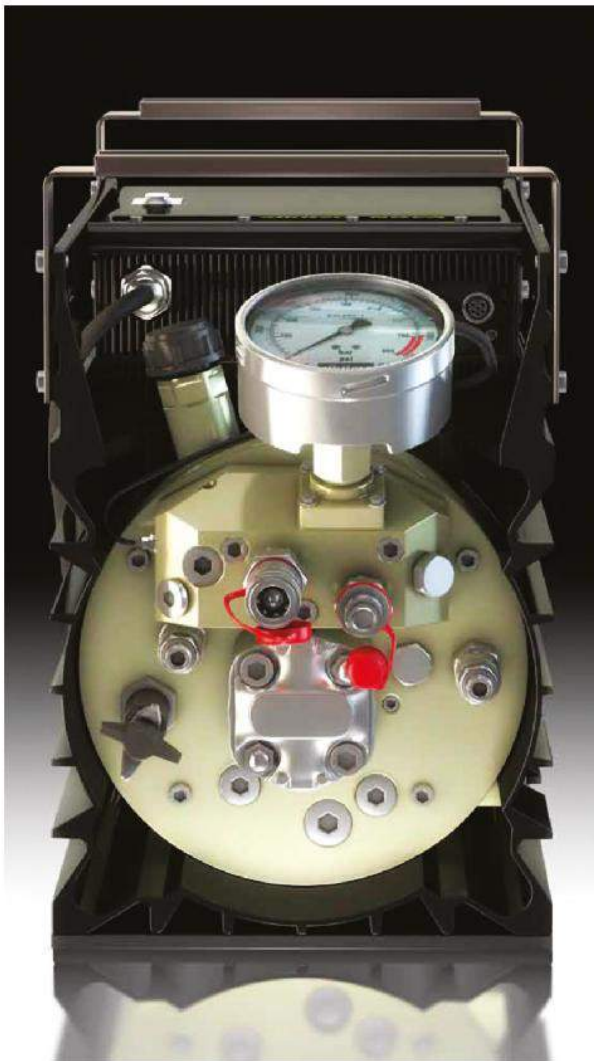
Модель	H10	H15	H15	H15	HG20	HG30	HG40	HG50	HG60	HG80
Крутящий момент, Нм	1400	1400	1400	1400	3500	5000	6000	8000	11500	50000
Привод, В	1/2"-3/4"	1"	1/2"-3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"
Редукция	4	4	4	4	16	18	20	24	28	180
Диаметр, D, мм	85	85	85	85	85	98	109	133	173	275
Высота, H, мм	180	200	180	200	235	250	280	280	290	360
Вес без опоры, кг	3,5	4	3,5	4	5	6,5	7	12	28	58



**ALKITORC NOVA**

С бесступенчатой регулировкой давления установки до 700 бар.

Наименование	Alkitorc NOVA
Привод электрический	100/253 V - 45 66 Hz
Номинальная мощность	3 500 W
Производительность на низком давлении	15л/мин до 70 бар
Производительность на среднем давлении	10л/мин до 180 бар
Производительность на высоком давлении	1,5л/мин до 700 бар
Вес с маслом	28,5
Температура окружающей среды	-20°C до +50°C
Размеры L*W*H (мм)	350x220x300



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

1. 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.
2. Длительный срок службы.
3. Не используется электромагнитный клапан.
4. Подходит для непрерывной эксплуатации.
5. Минимальное тепловыделение при работе.
6. Система предотвращения нагрева рабочего масла.
7. Низкие эксплуатационные расходы.
8. Синхронный бесщеточный двигатель, не требующий обслуживания.
9. Подходит для непрерывной эксплуатации: 24/7.

