

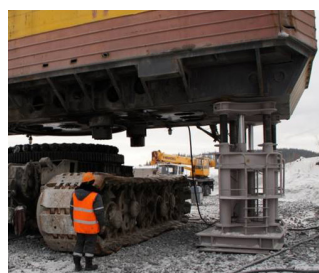
**Профессиональный гидравлический
инструмент и оборудование**



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2020



Уникальная надежность и функциональность



Цель создания предприятия:

Основная цель создания «АТК Инжиниринг» - формирование холдинговой структуры способной помочь промышленным предприятиям различных регионов России в решении задач любой сложности в области механизации и автоматизации технологических процессов. При этом помощь может быть оказана на любом этапе принятия инженерного решения от конструкторской разработки до изготовления и поставки готовой продукции.



Направления деятельности:

Основными направлениями деятельности предприятий, входящих в холдинг являются разработка, производство и продажа гидравлического инструмента (домкраты, съемники, силовые цилиндры, гайковерты и т.п.) и промышленных приборов для нефтехимической промышленности. А также разработка нестандартного оборудования и осуществление проектов различных степеней сложности на основании технического задания заказчика.

Содержание

■ Гидравлические съемники:

Съемники гидравлические повышенной мощности	
• Серия СГМЭ (электропривод, мобильная платформа)	1
• Серия СГШЭ (электропривод, мобильная база)	1
• Серия СГТ (низкопрофильные, мобильная платформа)	1
Съемники гидравлические со встроенным приводом	
• Серия СГА и СГАХ, "СТАНДАРТ"	2
• Серия СГА, "КОМПАКТ"	2
• Серия СГА и СГАХ, 200 и 300 (каркас безопасности)	3
• Серия СГХА и СГХА комби, "СТАНДАРТ" и "КОМПАКТ"	3
Съемники гидравлические с выносным приводом	
• Серия СГ и СГХ, "СТАНДАРТ"	4
• Серия СГА, "КОМПАКТ"	4
• Серия СГА и СГАХ, 200 и 300 (каркас безопасности)	5
• Серия СГХ и СГХ комби, "СТАНДАРТ" и "КОМПАКТ"	5
Съемники механические, самоцентрирующиеся	
• Серия СВ и СВХ, 100 и 200 (каркас безопасности)	6
Хомуты Двухсекционные и Трехсекционные	6
Наполнение съемников в соответствии с модельным рядом	7

■ Гидравлические домкраты:

Домкраты с полым штоком	
• Серия ДП-П (односторонние с пружинным возвратом)	8
• Серия ДП-Г (двухсторонние с гидравлическим возвратом)	8
Домкраты универсальные	
• Серия ДУ-П (односторонние с пружинным возвратом)	9
• Серия ДУ-Г (двухсторонние с гидравлическим возвратом)	9
Домкраты грузовые	
• Серия ДГ-П (односторонние с пружинным возвратом)	10
• Серия ДГ-Г (двухсторонние с гидравлическим возвратом)	10
• Серия ДГ-П-Г (односторонние с фиксирующей гайкой, пружинным возвратом)	11
Домкраты средние, низкие, сверхнизкие	
• Серия ДГС-П (односторонние средние)	12
• Серия ДН (односторонние низкие)	12
• Серия ДСН (односторонние сверхнизкие)	13
• Серия ДА (односторонние с низким подхватом)	13
Домкраты телескопические	
• Серия ДТ-М (односторонние, с гравитационным возвратом)	14
• Серия ДН-М-Т (односторонние, низкие, с гравитационным возвратом)	14
Домкраты тянущие	
• Серия ДО-П (односторонние с пружинным возвратом)	15
• Серия ДО-Г (двухсторонние с гидравлическим возвратом)	15
Алюминиевые грузовые домкраты	
• Серия ДГА-П (односторонние с пружинным возвратом)	16
• Серия ДГА-Г (двухсторонние с гидравлическим возвратом)	16
• Серия ДГА-П-Г (односторонние с фиксирующей гайкой, пружинным возвратом)	17
Алюминиевые домкраты с полым штоком	
• Серия ДПА-П (Односторонние, с полым штоком)	18
• Серия ДП-Г (двухсторонние с гидравлическим возвратом)	18
Алюминиевые домкраты тянущие	
• Серия ДОА-П (односторонние с пружинным возвратом)	19
• Серия ДОА-Г (двухсторонние с гидравлическим возвратом)	19

■ Гидравлические насосы, насосные станции:

Ручные насосы	
• Серия НРГ (однопоточные)	20
• Серия НРГ-Р (двухпоточные, ручное распределение)	20
Алюминиевые ручные насосы	
• Серия НРГА (однопоточные)	21
• Серия НРГА-Р (двухпоточные, ручное распределение)	21
Насосные станции с электроприводом	
• Серии НЭР, НЭЭ, НЭА (однопоточные)	22
• Серии НЭР, НЭЭ, НЭА (двухпоточные)	22
Насосные станции с бензоприводом	
• Серия НБР (однопоточные)	23
• Серия НБР (двухпоточные)	23
Аксессуары	24,25

■ Гайковерты, тензорные домкраты:

Гидравлические гайковерты	
• Серия МНВ-Н1 (кассетные)	26
• Серия МНВ-Н2 (кассетные)	26
• Серия МНВ-Т1 (торцевые)	27
• Серия МНВ-Т2 (торцевые)	27
Гайковерты с пневмоприводом	
• Серия МРВ-SS (прямое исполнение)	28
• Серия МРВ-SD (прямое исполнение)	28
• Серия МРВН-SD (прямое исполнение)	28
• Серия МРВ-AD (угловое исполнение)	29
• Серия МРВН-AD (угловое исполнение)	29
Гайковерты с электроприводом	
• Серия МЭВ-SD (прямое исполнение, цифровой)	30
• Серия МЭВ-SS (прямое исполнение, односкоростной)	30
• Серия МЭВ-AD (угловое исполнение, цифровой)	30
Гайковерты с аккумулятором	
• Серия МАВ-SD (прямое исполнение, цифровой)	31
Гайковерты с ручным приводом	31
• Серия МАВ-SD (мультипликатор)	31
Тензорные домкраты	
• Серия МВТА	32
• Серия МВТВ	32
• Серия МВТЕ	33
• Серия МВТС	33

■ Насосы, станции для работы с болтовым инструментом:

• Серия НЭА АСУ	34
• Серия НЭЭ и НЭА	34
• Серия НЭР	35
• Серия НРГ	35

■ Режущий инструмент:

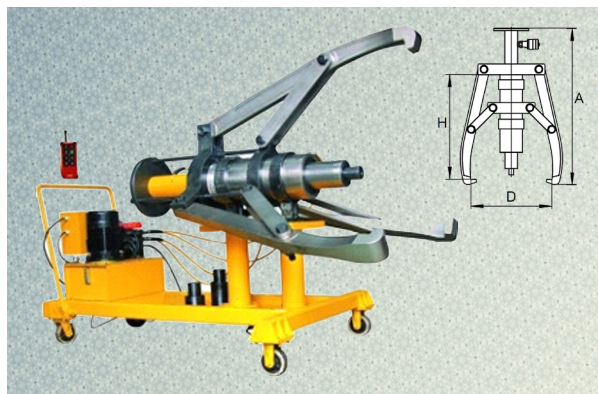
• Гайкорез гидравлический	36
• Ножницы для резки уголка	36
• Пресс Перфоратор	36
• Ножницы арматурные с электроприводом	37
• Ножницы гидравлические универсальные	37
• Ножницы гидравлические кабельные	37

■ Проекты:

• Наши возможности	38
• Примеры реализованных проектов	39

Съемники гидравлические повышенной мощности Серия СГМЭ. (электропривод, мобильная платформа).

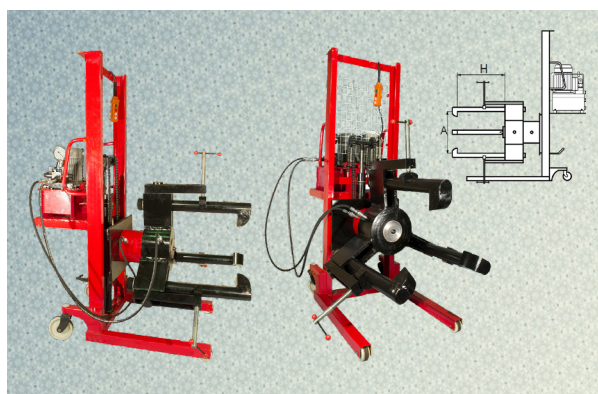
- Съемник имеет цилиндр с гидравлическим возвратом штока привода подвижной траверсы для регулировки диаметра и глубины захвата.
- Лопы с подвижной и неподвижной траверсой, возможность 2-х или 3-х захватного варианта сборки.
- Цилиндры с пружинным возвратом штока для регулировки высоты положения, а также угла наклона, главного цилиндра.
- Двухступенчатую насосную станция привода всех цилиндров с беспроводным пультом дистанционного управления.
- Первая ступень (низкое давление, высокий расход): Для быстрого подвода (отвода) штока главного цилиндра, регулировка диаметра и глубины захвата, подъема опускания (наклона) главной оси.
- Вторая ступень (высокое давление, низкий расход): Для рабочего хода главного цилиндра.



Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата Н (мм)	Вес (кг)
СГМЭ10023-ПУ	2/3	100	1000	450	700
СГМЭ20023-ПУ	2/3	200	1500	660	1300
СГМЭ30023-ПУ	2/3	300	1800	680	1800
СГМЭ50023-ПУ	2/3	500	2000	700	2300
СГМЭ60023-ПУ	2/3	600	2000	750	2700

Съемники гидравлические повышенной мощности. Серия СГШЭ. (электропривод, мобильная база).

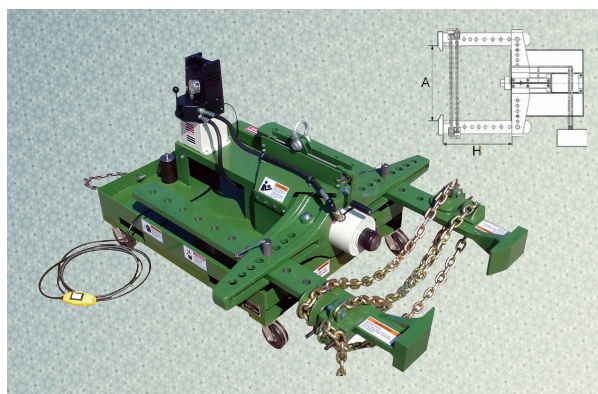
- Съемник имеет главный гидроцилиндр двустороннего действия, траверсу с вертикальными направляющими, горизонтальные направляющие с опорными башмаками с винтовым приводом и захваты.
- Съемник сконструирован таким образом, чтобы при установке его на снимаемую деталь, имелась возможность точной (строго горизонтально, относительно оси главного цилиндра и строго вертикально, относительно траверсы съёмника) установки захватов и, тем самым недопущения перекосов, способных привести к выходу съёмника из строя при его нагрузке в момент демонтажа деталей.
- На транспортной тележке установлена подвижная вертикальная каретка, на которой крепится съёмник. На этой каретке имеется цепной механизм перемещения съёмника в вертикальной плоскости. Перемещение осуществляется при помощи автономного гидроцилиндра с ножным приводом и разгрузочного вентиля.



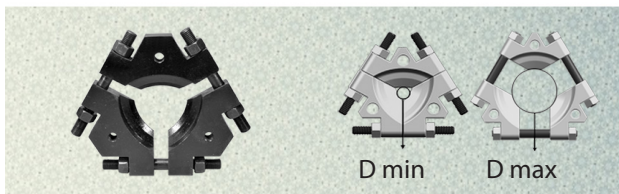
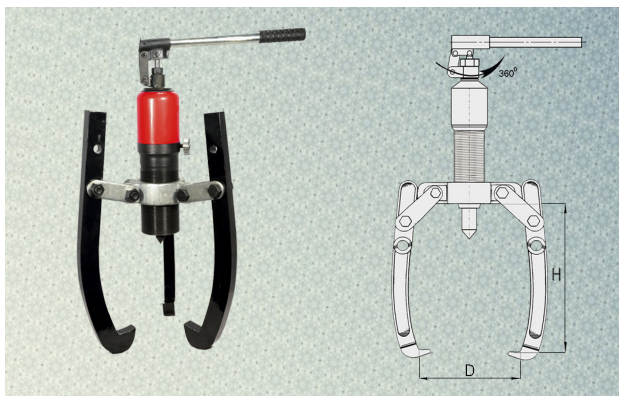
Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата Н (мм)	Вес (кг)
СГШЭ50	3	50	500	400	110
СГШЭ100	3	100	550	400	185
СГШЭ200	3	200	600	400	540
СГШЭ320	3	320	800	400	850
СГШЭ500	3	500	900	400	1300

Съемники гидравлические повышенной мощности Серия СГТ. (низкопрофильные, мобильная платформа).

- Мощный гидравлический съёмник, предназначенный для демонтажа крупногабаритных и массивных деталей, посаженных с натягом.
- Выполнен на платформе, позволяющей перемещение съёмника к месту проведения работ посредством крана, подъемника или на съёмных колесах.
- Встроенный электрический насос.
- Гидравлический возврат штока.
- Регулируемые стальные захваты оборудованные защитной цепью.



Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата Н (мм)	Вес (кг)
СГТ255НП1070Э	2	55	900	1050	510
СГТ255НП1070Б	2	55	900	1050	507
СГТ255НП1070Р	2	55	900	1050	497
СГТ2110НП1070Э	2	110	1070	1050	610
СГТ2110НП1070Б	2	110	1070	1050	605
СГТ2110НП1070Р	2	110	1070	1050	499

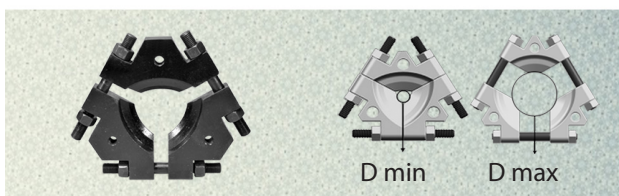
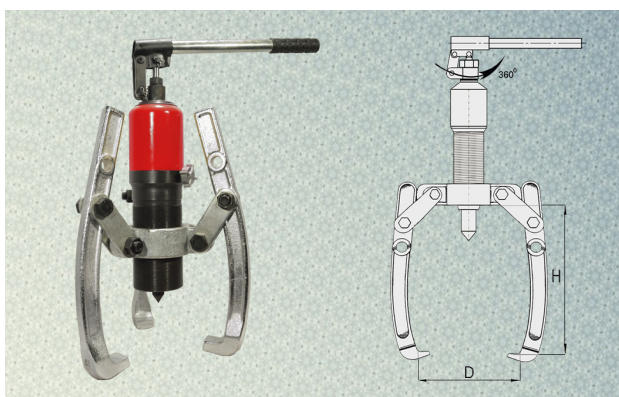


Съёмники гидравлические со встроенным приводом Серия СГА и СГАХ, "СТАНДАРТ"

- Серия мощных и надёжных гидравлических съёмников со встроенным приводом для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Встроенный насос имеет предохранительный клапан, защищающий съёмник от повышения максимальной нагрузки.
- Съёмники предлагаются в комбинированном конструктивном исполнении и имеют два варианта сборки: 2-х или 3-х захватные.
- Вращающаяся на 360 град. относительно оси съёмника ручка качающего узла для удобства эксплуатации в любом пространственном положении.
- Использование высококачественной углеродистой стали, а также защитных покрытий всех поверхностей съёмника, обеспечивают долгий срок его службы.
- Съёмники СГА могут поставляться (по запросу) в удобных алюминиевых кейсах для транспортировки и хранения. При заказе, необходимо указать литеру «Я» в кодировке изделия. Например: СГА30-Я.
- Съёмник СГАХ дополнительно комплектуется 3-х секционным хомутом.

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата H (мм)	Вес (кг)
СГА5	2/3	5	70	250	230	12,5
СГА10	2/3	10	70	350	250	14,2
СГА15	2/3	15	70	380	250	16,5
СГА20	2/3	20	70	520	375	22,8
СГА25	2/3	25	70	530	375	27,3
СГА30	2/3	30	70	550	375	29,4
СГА40	2/3	40	105	570	500	49,9
СГА50	2/3	50	105	600	500	51,2

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Глубина захвата H (мм)	Вес (мм)
СГАХ103	2/3+хомут	10	350	50-160	250	20,3
СГАХ203	2/3+хомут	20	520	90-260	375	42,2
СГАХ303	2/3+хомут	30	550	140-380	375	77,6
СГАХ503	2/3+хомут	50	600	140-380	500	99,4



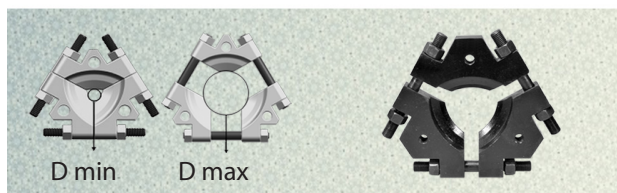
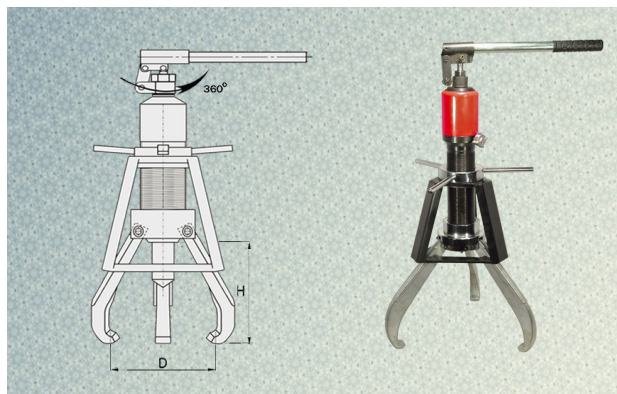
Съёмники гидравлические со встроенным приводом Серия СГА "Компакт"

- Серия компактных гидравлических съёмников со встроенным приводом для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Встроенный насос имеет предохранительный клапан, защищающий съёмник от повышения максимальной нагрузки.
- Съёмники предлагаются в комбинированном конструктивном исполнении и имеют два варианта сборки: 2-х или 3-х захватные.
- Вращающаяся на 360 град. относительно оси съёмника ручка качающего узла для удобства эксплуатации в любом пространственном положении.
- Использование высококачественной углеродистой стали, а также защитных покрытий всех поверхностей съёмника, обеспечивают долгий срок его службы.
- Съёмники СГА «КОМПАКТ» могут поставляться (по запросу) в удобных пластиковых ящиках для транспортировки и хранения. При заказе, необходимо указать литеру «Я» в кодировке изделия. Например: СГА20-К-Я.

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата H (мм)	Вес (кг)
СГА5-К	2/3	5	70	200	140	7,9
СГА10-К	2/3	10	70	250	160	10,1
СГА15-К	2/3	15	70	330	200	16,6
СГА20-К	2/3	20	70	350	200	17,5
СГА25-К	2/3	25	70	380	250	22,9
СГА30-К	2/3	30	70	400	250	24,4
СГА40-К	2/3	40	105	470	300	40,9
СГА50-К	2/3	50	105	500	300	42,8

Съемники Гидравлические со встроенным приводом Серия СГА и СГАХ, 200 и 300. (Карас безопасности).

- Серия уникальных гидравлических съёмников со встроенным приводом для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Специальный «скользящий» каркас безопасности позволяет выполнять простую и удобную регулировку раскрытия захватов, а также обеспечивает надёжную фиксацию захватов на снимаемой детали и предотвращает их соскальзывание в процессе работы и, тем самым, повышая безопасность её выполнения.
- Самоцентрирующаяся система обеспечивает точное позиционирование съёмника относительно оси снимаемой детали и позволяет выполнять работу качающим узлом одним человеком.
- Вращающаяся на 360 град. относительно оси съёмника ручка качающего узла для удобства эксплуатации в любом пространственном положении.
- Съёмники СГА (кроме 100 тонн) предлагаются в двух конструктивных исполнениях: 3-х захватные и 2-х захватные.
- Съёмник дополнительно комплектуется 3-х секционным хомутом. Подробную информацию о 3-х секционных хомутах - см. раздел «Дополнительные принадлежности».

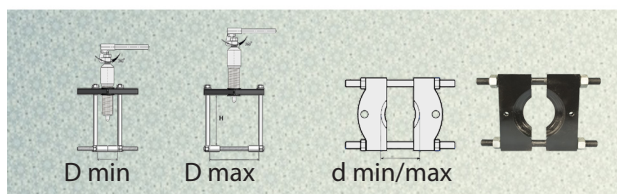
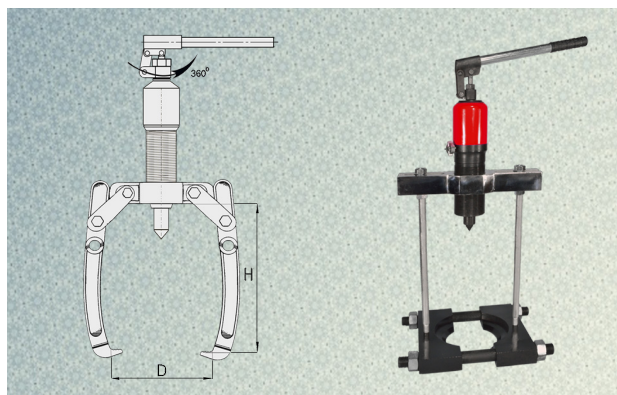


Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата H (мм)	Вес (кг)
СГА205	2	5	70	12-203	152	5,7
СГА305	3	5	70	12-203	152	6,1
СГА210	2	10	70	19-304	203	11,5
СГА310	3	15	70	19-304	203	12,4
СГА220	2	20	70	25-381	245	18
СГА330	3	25	70	25-381	245	19,3
СГА250	2	30	70	63-457	304	32,9
СГА350	3	40	105	63-457	304	36,6
СГА3100	3	50	105	76-635	355	61,1

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Глубина захвата H (мм)	Вес (мм)
СГАХ3053	3+хомут	5	12-203	26-100	152	8,4
СГАХ3103	3+хомут	10	19-304	50-160	203	18,5
СГАХ3203	3+хомут	20	25-381	90-240	245	38,7
СГАХ3303	3+хомут	30	63-457	90-260	304	56
СГАХ3503	3+хомут	50	76-635	140-380	355	114
СГАХ31003	3+хомут	100	90-778	215-580	460	236

Съёмники-Хомуты со встроенным приводом Серия СГХА и СГХА комби, «СТАНДАРТ» и «КОМПАКТ».

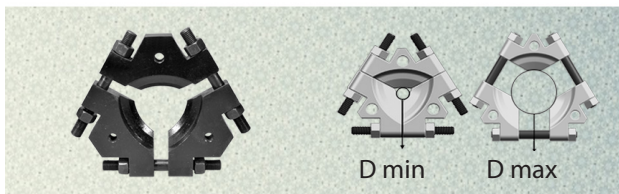
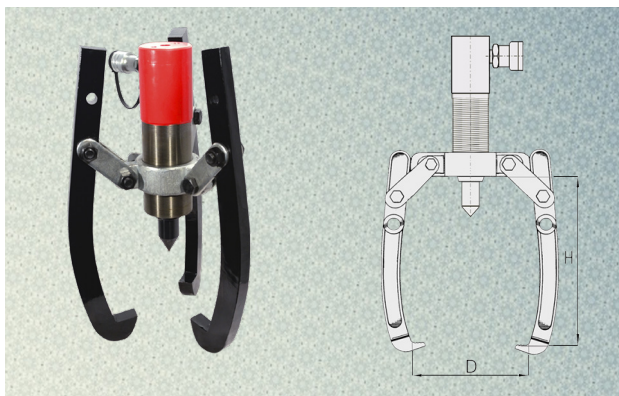
- Серия мощных гидравлических съёмников-хомутов со встроенным приводом для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Применение 2-х секционного хомута обеспечивает более равномерное распределение нагрузки при демонтаже деталей, предотвращая их повреждение.
- Встроенный насос имеет предохранительный клапан, защищающий съёмник от превышения максимальной нагрузки.
- Вращающаяся на 360 град. относительно оси съёмника ручка качающего узла для удобства эксплуатации в любом пространственном положении.
- Использование высококачественной углеродистой стали, а также защитных покрытий всех поверхностей съёмника, обеспечивают долгий срок его службы.
- Съёмники предлагаются в двух комплектациях: Обычная - съёмник-хомут СГХ комби «СТАНДАРТ» или съёмник-хомут СГХА комби «КОМПАКТ», которые дополнительно комплектуются 2/3 лучевой траверсой и длинными либо короткими захватами. По запросу могут поставляться в удобных пластиковых кейсах для транспортировки и хранения.



Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Глубина захвата H (мм)	Диаметр захвата хомута d (min-max)	Диаметр захвата хомута D (min-max)	Вес (кг)
СГХА10-К	10	70	12-70	55-110	250	11,7
СГХА10	10	70	55-185	110-220	190,38	14,8
СГХА20	20	70	80-215	150-280	190,38	34,2
СГХА30	30	70	80-215	150-280	280,53	45,8

Модель	Усилие (тонн)	Глубина захвата H (мм) Захваты	Глубина захвата H (мм) Хомут	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Вес (кг)
СГХА2310	10	110-220	90-350	190,38	250	23,2
СГХА2320	20	150-280	90-520	190,38	375	49,9
СГХА2330	30	150-280	90-550	280,53	375	68,7

Модель	Усилие (тонн)	Глубина захвата H (мм) Захваты	Глубина захвата H (мм) Хомут	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Вес (кг)
СГХА2310-К	10	55-110	50-250	250	160	16,6
СГХА2320-К	20	110-220	50-350	280	200	37,7
СГХА2330-К	30	150-280	50-400	320	250	50,5

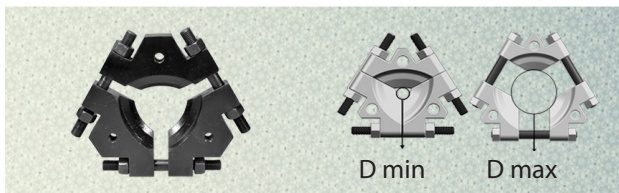
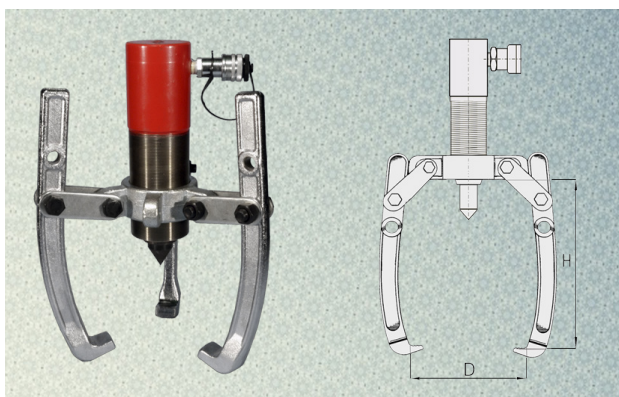


Съёмники гидравлические с выносным приводом Серия СГ и СГХ, "СТАНДАРТ".

- Серия мощных и надёжных гидравлических съёмников с выносным приводом для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Съёмники предлагаются в комбинированном конструктивном исполнении и имеют два варианта сборки: 2-х или 3-х захватные.
- Использование высококачественной углеродистой стали, а также защитных покрытий всех поверхностей съёмника, обеспечивают долгий срок его службы.
- В конструкции съёмника применяется универсальный гидроцилиндр серии ДУ одностороннего действия, который может использоваться как самостоятельная единица в различных промышленных приложениях. В частности - как домкрат.
- В качестве источника гидравлической энергии (привода) применяются однопоточные ручные насосы или насосные станции с электро и бензоприводом.
- Съёмники СГ «СТАНДАРТ» могут поставляться (по запросу) в удобных пластиковых ящиках для транспортировки и хранения. При заказе, необходимо указать литеру «Я» в кодировке изделия. Например: СГ20-Я.

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата Н (мм)	Вес (кг)
СГ5	2/3	5	150	250	230	11,8
СГ10	2/3	10	150	350	250	13,5
СГ15	2/3	15	150	380	250	20,4
СГ20	2/3	20	150	520	375	24,2
СГ25	2/3	25	150	530	375	32,1
СГ30	2/3	30	150	550	375	34,5
СГ40	2/3	40	150	570	400	53,3
СГ50	2/3	50	150	600	400	55,6

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Глубина захвата Н (мм)	Вес (мм)
СГХ103	2/3+хомут	10	350	50-160	250	19,6
СГХ203	2/3+хомут	20	520	90-260	375	43,6
СГХ303	2/3+хомут	30	550	140-380	375	82,7
СГХ503	2/3+хомут	40	600	140-380	500	103,8



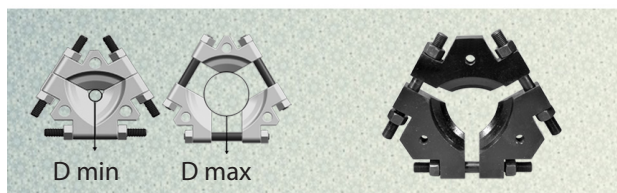
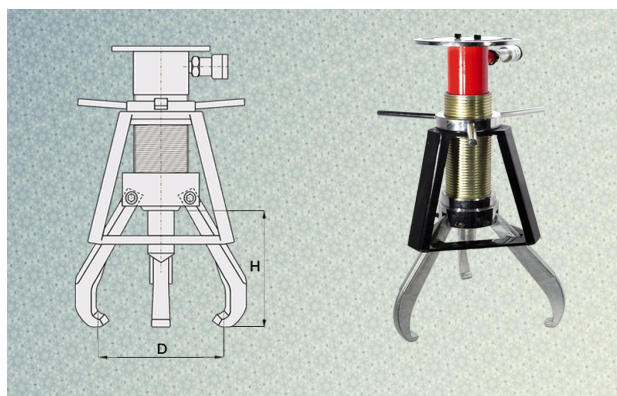
Съёмники гидравлические с выносным приводом Серия СГ, "КОМПАКТ".

- Серия компактных гидравлических съёмников с выносным приводом для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Съёмники предлагаются в комбинированном конструктивном исполнении и имеют два варианта сборки: 2-х или 3-х захватные.
- Использование высококачественной углеродистой стали, а также защитных покрытий всех поверхностей съёмника, обеспечивают долгий срок его службы.
- В конструкции съёмника применяется универсальный гидроцилиндр серии ДУ одностороннего действия, который может использоваться как самостоятельная единица в различных промышленных приложениях. В частности - как домкрат.
- В качестве источника гидравлической энергии (привода) применяются однопоточные ручные насосы или насосные станции с электро и бензоприводом.
- Съёмники СГ «КОМПАКТ» могут поставляться (по запросу) в удобных пластиковых ящиках для транспортировки и хранения. При заказе, необходимо указать литеру «Я» в кодировке изделия. Например: СГ20-К-Я.

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата Н (мм)	Вес (кг)
СГ5-К	2/3	5	100	200	140	7,9
СГ10-К	2/3	10	100	250	160	9,1
СГ15-К	2/3	15	100	330	200	16,6
СГ20-К	2/3	20	100	350	200	17,5
СГ25-К	2/3	25	100	380	250	25,2
СГ30-К	2/3	30	100	400	250	26,9
СГ40К	2/3	40	100	470	300	41,9
СГ50-К	2/3	50	100	500	300	43,5

Съёмники гидравлические с выносным приводом Серия СГ и СГХ, 200 и 300. (Карас безопасности).

- Серия мощных и надёжных гидравлических съёмников с выносным приводом для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Специальный «скользящий» каркас безопасности позволяет выполнять простую и удобную регулировку раскрытия захватов, а также обеспечивает надёжную фиксацию захватов на снимаемой детали и предотвращает их соскальзывание в процессе работы и, тем самым, повышая безопасность её выполнения.
- Самоцентрирующаяся система обеспечивает точное позиционирование съёмника относительно оси снимаемой детали и позволяет выполнять работу одним человеком.
- В качестве источника гидравлической энергии (привода) применяются однопоточные ручные насосы или насосные станции с электро и бензоприводом.
- Съёмники СГ (кроме 100 тонн) предлагаются в двух конструктивных исполнениях: 3-х захватные и 2-х захватные.
- Съёмник СГХ дополнительно комплектуется 3-х секционным хомутом.

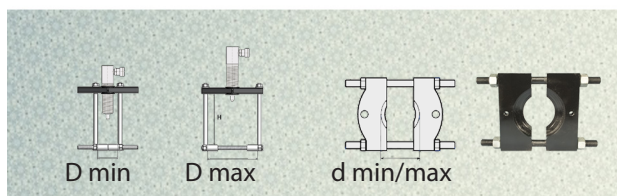
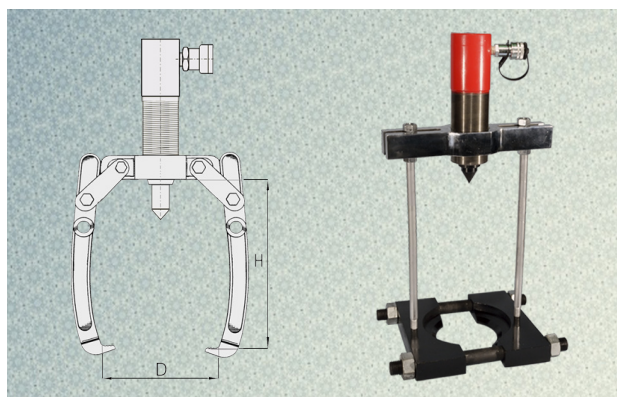


Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Диаметр детали D (мм)	Глубина захвата H (мм)	Вес (кг)
СГ205	2	5	127	12-203	152	6,8
СГ305	3	5	127	12-203	152	7,5
СГ210	2	10	152	19-304	203	10
СГ310	3	10	152	19-304	203	11
СГ215	2	15	254	25-381	245	22
СГ315	3	15	254	25-381	245	23
СГ225	2	25	362	63-457	304	44
СГ325	3	25	362	63-457	304	48
СВ250	2	50	336	76-635	355	87
СВ350	3	50	336	76-635	355	91
СВ3100	3	100	350	90-778	460	145

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Глубина захвата H (мм)	Вес (мм)
СГХ3053	3+хомут	5	12-203	26-100	152	9,8
СГХ3103	3+хомут	10	19-304	50-160	203	17,1
СГХ3153	3+хомут	15	25-381	90-240	245	42,4
СГХ3253	3+хомут	25	63-457	90-260	304	67,4
СГХ3503	3+хомут	50	76-635	140-380	355	139
СГХ31003	3+хомут	100	90-778	215-580	460	246

Съёмники-Хомуты гидравлич. с выносным приводом Серия СГХ и СГХ комби, "СТАНДАРТ" и "КОМПАКТ".

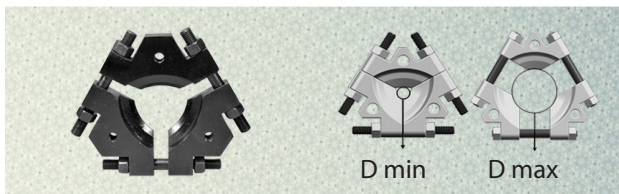
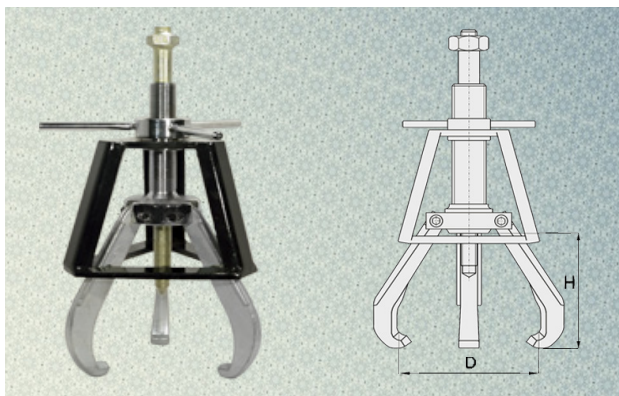
- Серия мощных гидравлических съёмников-хомутов с выносным приводом для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Применение 2-х секционного хомута обеспечивает более равномерное распределение нагрузки при демонтаже деталей, предотвращая их повреждение.
- В конструкции съёмника применяется универсальный гидроцилиндр серии ДУ одностороннего действия, который может использоваться как самостоятельная единица в различных промышленных приложениях. В частности - как домкрат.
- Использование высококачественной углеродистой стали, а также защитных покрытий всех поверхностей съёмника, обеспечивают долгий срок его службы.
- Съёмники предлагаются в двух комплектациях: Обычная - съёмник-хомут СГХ и Комбинированная - съёмник-хомут СГХ комби «СТАНДАРТ» или съёмник-хомут СГХ комби «КОМПАКТ», которые дополнительно комплектуются 2/3 лучевой траверсой и длинными либо короткими захватами. По запросу могут поставляться в удобных пластиковых кейсах для транспортировки и хранения.



Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Глубина захвата H (мм)	Диаметр захвата хомута d (min-max)	Диаметр захвата хомута D (min-max)	Вес (кг)
СГХ10-К	10	70	250	12-70	55-110	11,7
СГХ10	10	70	190,38	55-185	110-220	14,8
СГХ20	20	70	190,38	80-215	150-280	34,2
СГХ30	30	70	280,53	80-215	150-280	45,8

Модель	Усилие (тонн)	Глубина захвата H (мм) Захваты	Глубина захвата H (мм) Хомут	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Вес (кг)
СГХ2310	10	250	190,38	90-350	110-220	23,2
СГХ2320	20	375	190,38	90-520	150-280	49,9
СГХ2330	30	375	280,53	90-550	150-280	68,7

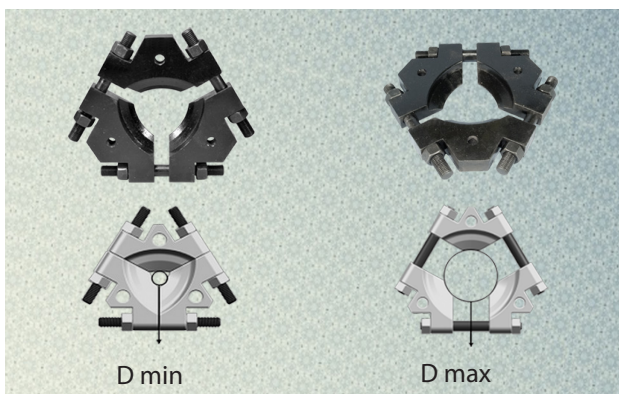
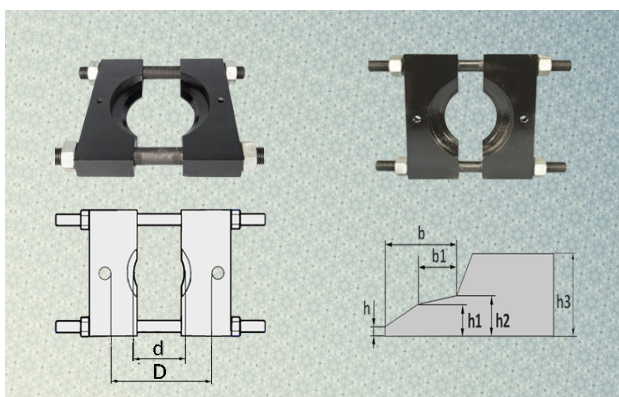
Модель	Усилие (тонн)	Глубина захвата H (мм) Захваты	Глубина захвата H (мм) Хомут	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Вес (кг)
СГХ2310-К	10	160	250	50-250	55-110	16,6
СГХ2320-К	20	200	280	50-350	110-220	37,7
СГХ2330-К	30	250	320	50-400	150-280	50,5



Съёмники механические, самоцентрирующиеся Серия СВ и СВХ, 100 и 200. (Каркас безопасности).

- Серия мощных механических съёмников для демонтажа деталей, посаженных с натягом.
- Специальный «скользящий» каркас безопасности позволяет выполнять простую и удобную регулировку раскрытия захватов, а так же обеспечивает надежную фиксацию захватов на снимаемой детали и предотвращает их соскальзывание во время работы и, тем самым, повышая безопасность её выполнения.
- Самоцентрирующаяся система обеспечивает точное позиционирование съёмника относительно оси снимаемой детали и позволяет выполнять работу одним человеком.
- Съёмники СВ предлагаются в двух конструктивных исполнениях: 3-х захватные и 2-х захватные.
- Съёмник СВХ дополнительно комплектуется 3-х секционным хомутом.

Модель	Количество захватов (шт)	Усилие (тонн)	Диаметр детали D Захваты (min-max)	Диаметр детали D Хомут (min-max)	Глубина захвата Н (мм)	Вес (кг)
СВ204	2	2	12-127		102	1,4
СВ104	3	5	12-127		102	1,8
СВ206	2	6	12-178		152	3,2
СВ106	3	10	12-178		152	3,6
СВ208	2	12	19-304		203	5,4
СВ108	3	17	19-304		203	6,4
СВ210	2	14	25-381		245	5,9
СВ110	3	20	25-381		245	7,3
СВ213	2	25	63-457		304	17,2
СВ113	3	30	63-457		304	20
СВ216	2	35	76-635		355	25,8
СВ116	3	40	76-635		355	30,8
СВХ104	3+хомут	5	12-127	12-50	102	2,3
СВХ106	3+хомут	10	12-178	26-100	152	5,9
СВХ108	3+хомут	17	19-304	50-160	203	12,5
СВХ110	3+хомут	20	25-381	90-240	245	26,7
СВХ113	3+хомут	30	63-457	90-260	304	39,4
СВХ116	3+хомут	40	76-635	140-380	355	78,8



Хомуты Двухсекционные и Трехсекционные.

- Предназначены для демонтажа шестерен, подшипников, колес, муфт, крыльчаток, шкивов и других деталей, посаженных с натягом, которые могут быть повреждены при снятии обычными съёмниками;
- Конструкция хомута обеспечивает надежный захват и более равномерное распределение нагрузки в том случае, когда форма детали не позволяет использовать обычный съёмник;
- Обеспечивает возможность приложения тягового усилия к внутреннему кольцу подшипника и нагрузка не передается через тела качения, что сводит к минимуму риск повреждения подшипника.
- Уникальный дизайн 3-х секционного хомута, позволяет использовать его в сочетании с любым 3-х захватным съёмником от компании АТК Инжиниринг.
- Использование высоколегированной стали в сочетании с объёмной термообработкой и защитным покрытием, продлевают срок службы хомутов.

Модель	Усилие (тонн)	D (min-max) мм	d (min-max) мм	h (мм)	h1 (мм)	h2 (мм)	h3 (мм)	b (мм)	b1 (мм)	Вес (кг)
X25-15	5-10	55-110	12-70	1	4	8	20	15	10	2,1
X210-20	10-20	110-220	55-185	2	7	14	34	28	20	7,9
X220-30	20-30	150-280	80-215	6	15	20	40	32	25	17,7

Модель	Усилие (тонн)	D (min-max) мм	h (мм)	h1 (мм)	h2 (мм)	h3 (мм)	b (мм)	b1 (мм)	Вес (кг)
X38-20	8-20	50-160	5	11	15	30	23	12	6,1
X320-40	20-40	90-260	6	15	22	42	40	20	19,4
X330-50	25-50	140-380	8	20	27	58	40	20	48,4
X350-100	50-100	215-580	10	22	30	60	45	25	101

Наполнение съемников в соответствии с модельным рядом.

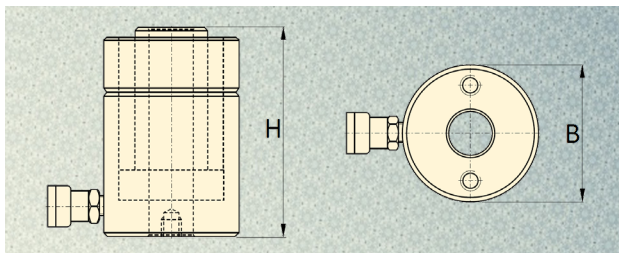


Модельный ряд	Гидроцилиндр универсальный (1)	Качающий узел (2)	Защитный кожух (3)	Траверса лучевая (4)	Опора рифленая (5)	Наконечник для съемника (6)	Захваты стандарт (7)	Захваты короткие (8)	Хомут 2 секции (9)	Хомут 3 секции (10)	Траверса для хомутов (11)	Штанги для хомутов (12)
Съемник СГ стандарт	+		+	+	+	+	+					
Съемник СГХ стандарт	+		+	+	+	+	+			+		
Съемник СГА стандарт		+		+		+	+					
Съемник СГАХ стандарт		+		+		+	+			+		
Съемник СГ компакт	+		+	+	+	+		+				
Съемник СГА компакт		+		+		+		+				
Съемник-хомут СГХ комби стандарт	+		+	+	+	+	+		+		+	+
Съемник-хомут СГХ комби компакт	+		+	+		+		+	+		+	+
Съемник-хомут СГХА комби стандарт		+		+		+	+		+		+	+
Съемник-хомут СГХА комби компакт		+		+		+		+	+		+	+
Съемник-хомут СГХ	+		+	+	+	+			+		+	+
Съемник-хомут СГХА		+		+		+			+		+	+



Домкраты с полым штоком с пружинным возвратом Серия ДП-П. (Односторонние).

- Конструкция полого штока, позволяет использовать гидроцилиндр для создания как толкающих, так и я тянущих усилий в различных применениях.
- Одностороннего действия, пружинный возврат штока.
- Наружная резьба на корпусе и резьбовые отверстия в основании для лёгкого и удобного крепления

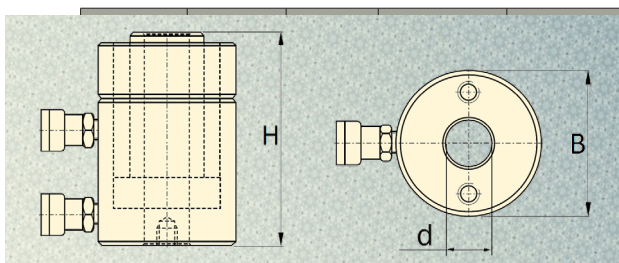


Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Диаметр отверстия d (мм)	Вес (кг)
ДП10П10	13	8	56	70	20	1,5
ДП10П40	13	41	121	70	20	2,8
ДП10П75	13	76	184	70	20	4,4
ДП20П50	20	51	162	99	27	7,7
ДП20П100	20	100	210	99	27	9,5
ДП20П150	20	156	306	99	27	14,1
ДП30П63	30	63	179	114	33	10,9
ДП30П100	30	100	230	114	33	13,0
ДП30П156	30	156	330	114	33	21,8
ДП50П75	60	76	248	159	54	28,1
ДП50П100	60	100	297	159	54	31,0
ДП60П150	60	152	324	159	54	35,4
ДП100П75	100	76	254	213	79	59,8
ДП100П150	100	150	355	235	79	77,0
ДП100П200	100	200	405	235	79	88,3



Домкраты с полым штоком, гидравлическим возвратом Серия ДП-Г. (Двусторонние).

- Конструкция полого штока, позволяет использовать гидроцилиндр для создания как толкающих, так и я тянущих усилий в различных применениях.
- Двухстороннее действие для быстрого втягивания штока.
- Наружная резьба на корпусе и резьбовые отверстия в основании для лёгкого и удобного крепления.



					Диаметр отверстия d (мм)	Вес (кг)
					33	21,0
					33	27,0
					54	28,0
					54	35,0
					54	45,0
					79	33,0
					79	61,0
					79	79,0
ДП100Г150	100	153	342	212	79	106,0
ДП100Г250	100	257	460	212	79	111,0
ДП150Г200	150	203	349	247	79	

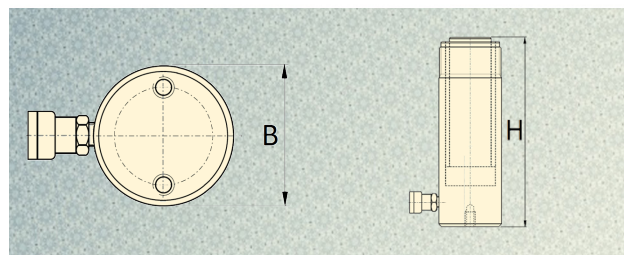
Домкраты универсальные с пружинным возвратом Серия ДУ-П. (Односторонние).

- Наличие резьбы на корпусе и штоке, а также резьбовых отверстий в основании корпуса, позволяет использовать гидроцилиндр в различных применениях и в различных отраслях промышленности.
- Одностороннего действия, пружинный возврат штока.
- Рифлёная поверхность опоры, предотвращает скольжение груза при использовании гидроцилиндра в качестве домкрата.



Есть возможность заказа модели с ходом штока от 50 до 300 и усилием от 5 до 200 т.

Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДУ5П50	5	50	95	45	1,9
ДУ5П150	5	150	224	45	3
ДУ5П250	5	250	324	45	4
ДУ10П50	10	50	122	68	3,1
ДУ10П150	10	150	222	68	5,7
ДУ10П250	10	250	322	68	8,4
ДУ20П50	20	50	126	78	4
ДУ20П150	20	150	226	78	6,6
ДУ20П250	20	250	326	78	9,2
ДУ50П50	50	50	147	123	11,6
ДУ50П150	50	150	247	123	18
ДУ50П250	50	250	347	123	24,2
ДУ100П50	100	50	182	170	26
ДУ100П150	100	150	282	170	36
ДУ100П250	100	250	382	170	46
ДУ200П50	200	50	202	230	60
ДУ200П150	200	150	302	230	83
ДУ200П250	200	250	402	230	107



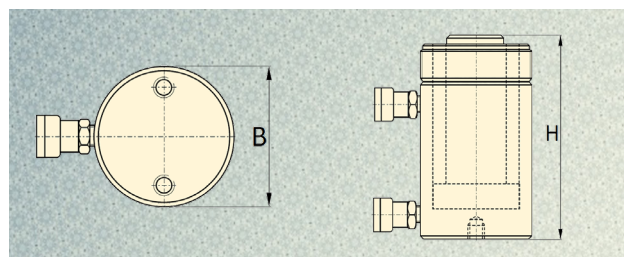
Домкраты универсальные с гидравлическим возвратом Серия ДУ-Г. (Двухсторонние).

- Наличие резьбы на корпусе и штоке, а также резьбовых отверстий в основании корпуса, позволяет использовать гидроцилиндр в различных применениях и в различных отраслях промышленности.
- Двухстороннего действия, гидравлический возврат штока.
- Рифлёная поверхность опоры, предотвращает скольжение груза при использовании гидроцилиндра в качестве домкрата.
- Наличие защитной крышки, защищающей резьбовой участок верхней части корпуса гидроцилиндра.
- Для специальных применений, возможно изготовление гидроцилиндра с выступающей частью штока над корпусом гидроцилиндра и имеющего резьбовой участок на наружном диаметре выступающей части штока. Для заказа, необходимо добавить индекс «А»



Есть возможность заказа модели с ходом штока от 50 до 300 и усилием от 5 до 200 т.

Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДУ10Г50	10	50	190	65	5,4
ДУ10Г150	10	150	290	65	7,6
ДУ10Г250	10	250	390	65	12
ДУ20Г50	20	50	215	85	9
ДУ20Г150	20	150	315	85	12
ДУ20Г250	20	250	415	85	15,3
ДУ30Г50	30	50	210	110	11,5
ДУ30Г150	30	150	310	110	17,5
ДУ30Г250	30	250	415	110	24,5
ДУ50Г50	50	50	220	140	25
ДУ50Г150	50	150	320	140	30
ДУ50Г250	50	250	420	140	38
ДУ100Г150	100	168	357	177	61
ДУ100Г300	100	333	524	177	93
ДУ150П50	150	57	196	203	49
ДУ150Г150	150	156	385	203	93
ДУ200Г150	200	152	430	247	147
ДУ200Г300	200	330	608	247	199
ДУ300Г150	320	153	485	311	200
ДУ300Г300	320	305	638	311	312

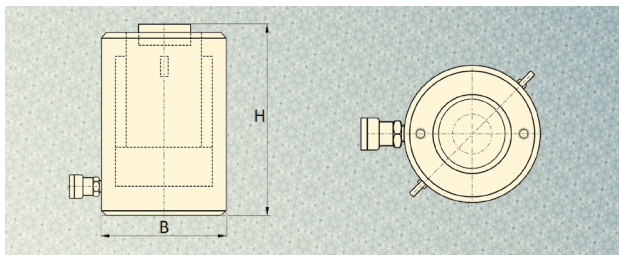




Домкраты грузовые с пружинным возвратом Серия ДГ-П. (Односторонние)

- Предназначены специально для выполнения тяжело-нагруженных подъёмных и монтажно-демонтажных работ.
- Одностороннего действия, пружинный возврат штока.
- Рифлёная поверхность высокопрочной опоры, предотвращает скольжение груза. Возможна установка «плавающей» опоры.
- Наличие рым-болтов для удобной переноски.

Есть возможность заказа модели с ходом штока от 50 до 300 и усилием от 10 до 1000 т.



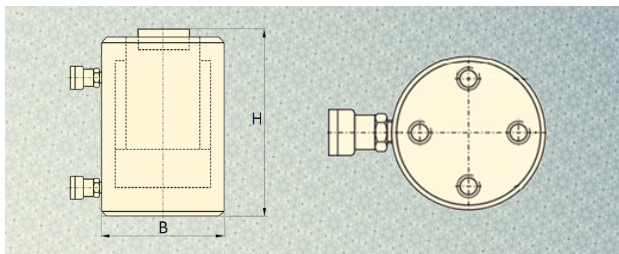
Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДГ20П50	20	50	126	78	4
ДГ20П150	20	150	226	78	6,6
ДГ20П250	20	250	326	78	9,2
ДГ50П50	50	50	147	123	11,6
ДГ50П150	50	150	247	123	18
ДГ50П250	50	250	347	123	24,2
ДГ100П50	100	50	182	170	26
ДГ100П150	100	150	282	170	36
ДГ100П250	100	250	382	170	46
ДГ150П50	150	50	182	207	43
ДГ150П150	150	150	282	207	63
ДГ150П250	150	250	382	207	83
ДГ200П50	200	50	202	230	60
ДГ200П150	200	150	302	230	83
ДГ200П250	200	250	402	230	107
ДГ300П150	320	150	377	320	200
ДГ300П250	320	250	487	320	250
ДГ300П300	320	300	547	320	275



Домкраты грузовые с гидравлическим возвратом Серия ДГ-Г. (Двухсторонние).

- Предназначены специально для выполнения тяжело-нагруженных подъёмных и монтажно-демонтажных работ.
- Двухстороннего действия, гидравлический возврат штока.
- Рифлёная поверхность высокопрочной опоры, предотвращает скольжение груза. Возможна установка «плавающей» опоры.
- Наличие рым-болтов для удобной переноски.
- Возможна установка встроенного управляемого гидрозамка, позволяющего полностью исключить аварийное опускание груза в случае повреждения гидросистемы (обрыв шланга и т.п.) и, способного удерживать груз в любом промежуточном положении очень длительный период. Управление замком осуществляется с гидрораспределителя на насосной станции.

Есть возможность заказа модели с ходом штока от 100 до 500 и усилием от 20 до 1000 Т



Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДГ20Г100	20	100	244	82	8,4
ДГ20Г200	20	200	344	82	11,2
ДГ20Г300	20	300	458	82	14
ДГ30Г100	30	100	252	102	14,6
ДГ30Г200	30	200	352	102	19,5
ДГ30Г300	30	300	483	102	24,5
ДГ50Г100	50	100	277	133	23,2
ДГ50Г200	50	200	377	133	30,7
ДГ50Г300	50	300	477	133	38,2
ДГ100Г100	100	100	290	180	48
ДГ100Г200	100	200	390	180	62
ДГ100Г300	100	300	490	180	76
ДГ200Г100	200	100	316	245	78
ДГ200Г200	200	200	416	245	106
ДГ200Г300	200	300	516	245	134
ДГ320Г100	320	100	355	320	183
ДГ320Г200	320	200	455	320	237
ДГ320Г300	320	300	555	320	291

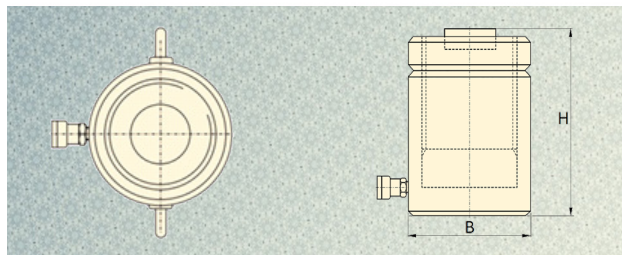
Домкраты грузовые с фиксирующей гайкой Серия ДГ-П-Г. (Односторонние, с пружинным возвратом).

- Предохранительная стопорная гайка для механической фиксации штока и удержания груза в поднятом положении.
- Одностороннего действия, пружинный возврат.
- Рифлёная поверхность высокопрочной опоры, предотвращает скольжение груза. Возможна установка «плавающей» опоры.
- Для ограничения хода штока, предусмотрен переливной клапан.



Есть возможность заказа модели с ходом штока от 50 до 300 и усилием от 10 до 1000 т.

Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДГ10П50Г	10	50	160	70	5
ДГ10П100Г	10	100	210	70	6,5
ДГ10П150Г	10	150	260	70	8
ДГ20П50Г	20	50	160	88	7,5
ДГ20П100Г	20	100	210	88	9,5
ДГ20П150Г	20	150	260	88	13
ДГ30П50Г	30	50	160	107	9,7
ДГ30П100Г	30	100	210	107	12
ДГ30П150Г	30	150	260	107	17
ДГ50П50Г	50	50	164	125	15
ДГ50П150Г	50	150	264	125	25
ДГ50П250Г	50	250	364	125	35
ДГ100П50Г	100	50	187	165	30
ДГ100П150Г	100	150	287	165	48
ДГ100П250Г	100	250	387	165	64
ДГ150П50Г	150	50	209	205	53
ДГ150П150Г	150	150	309	205	78
ДГ250П50Г	250	50	249	275	116
ДГ250П150Г	250	150	349	275	162
ДГ250П250Г	250	250	449	275	210



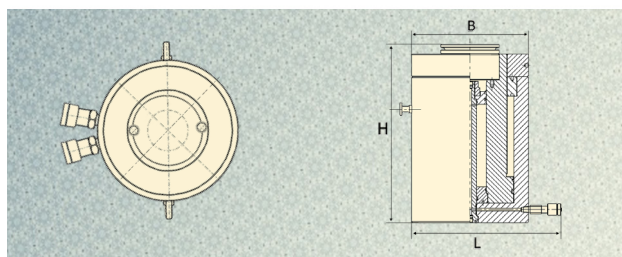
Домкраты грузовые с фиксирующей гайкой Серия ДГ-Г-Г. (Двухсторонние, гидравлический возврат).

- Предназначены специально для выполнения тяжело-нагруженных подъемных и монтажно-демонтажных работ.
- Двухстороннего действия, гидравлический возврат штока.
- Рифлёная поверхность высокопрочной опоры, предотвращает скольжение груза. Возможна установка «плавающей» опоры.
- Наличие рым-болтов для удобной переноски



Есть возможность заказа модели с ходом штока от 50 до 300 и усилием от 100 до 500 т.

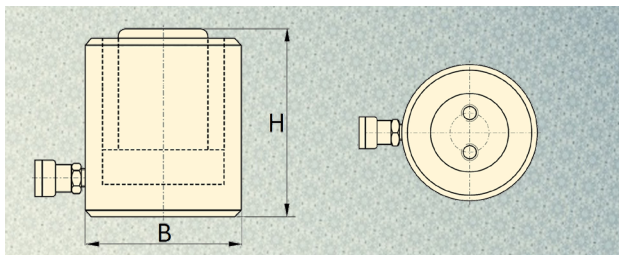
Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДГ100Г50Г	100	50	245	232	44
ДГ100Г100Г	100	100	295	232	50
ДГ100Г150Г	100	150	345	232	56
ДГ150Г50Г	150	50	277	232	57
ДГ150Г100Г	150	100	327	310	66,7
ДГ150Г150Г	150	150	377	310	76,4
ДГ200Г50Г	200	50	299	310	69
ДГ200Г100Г	200	100	349	310	81
ДГ200Г150Г	200	150	399	310	93
ДГ300Г50Г	300	50	318	338	131
ДГ300Г100Г	300	100	368	338	149
ДГ300Г150Г	300	150	418	338	167
ДГ400Г50Г	400	50	384	425	238
ДГ400Г100Г	400	100	434	425	268,6
ДГ400Г150Г	400	150	484	425	299,2
ДГ500Г50Г	500	50	296	485	383
ДГ500Г100Г	500	100	346	485	425
ДГ500Г150Г	500	150	396	485	467





Домкраты гидравлические средние Серия ДГС-П.

- Лёгкий вес и низкопрофильная конструкция, позволяет использовать домкрат в ограниченном пространстве.
- Одностороннего действия, пружинный возврат.
- Рифленая опорная часть штока с резьбовыми отверстиями для установки плавающей опоры.

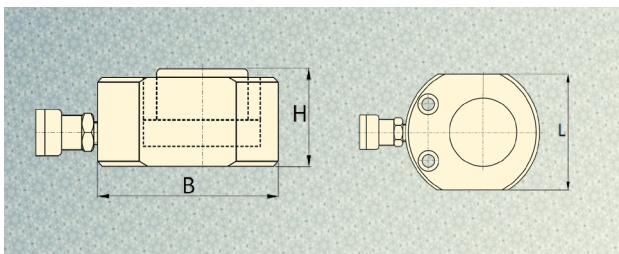


Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДГС10П38	10	38	88	69	4,1
ДГС20П45	20	45	98	92	5
ДГС30П62	30	62	117	101	6,8
ДГС50П60	50	60	122	124	10,9
ДГС100П57	100	57	141	165	22,7



Домкраты гидравлические низкие Серия ДН.

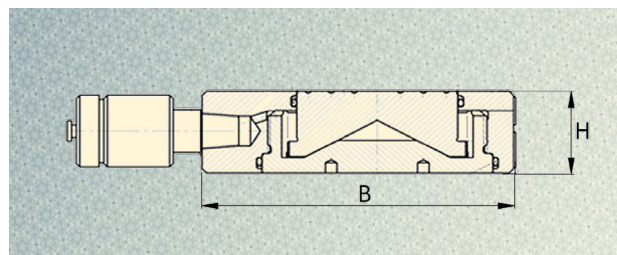
- Низкопрофильная конструкция, позволяет использовать домкрат в ограниченном пространстве.
- Одностороннего действия, пружинный возврат.
- Монтажные отверстия для лёгкого и удобного крепления.
- Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.



Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр ВxL (мм)	Вес (кг)
ДН5П15	5	6	32	58 x 41	1
ДН10П15	10	12	43	82 x 55	1,4
ДН20П15	20	11	51	101 x 76	3,1
ДН30П15	30	13	58	117 x 95	4,5
ДН50П15	50	16	66	140 x 114	6,8
ДН75П16	75	16	79	165 x 139	11,3
ДН100П15	100	16	85	178 x 153	14,5
ДН140П15	150	16	100	215 x 190	26,3
ДН200П15	200	20	110	270 x 220	42

Домкраты гидравлические сверхнизкие Серия ДСН.

- Имеют ультранизкую габаритную высоту и применяются в крайне ограниченном пространстве, недоступном для любых других домкратов.
- Применение специального сплава и особенности уникальной конструкции, позволяют обеспечить высокую нагрузочную способность при малом весе и габаритах.
- Представлены двумя линейками рабочих давлений: 70 МПа и 150 МПа.
- Имеют рифлёную рабочую опорную поверхность для предотвращения соскальзывания груза.
- По заказу, домкраты могут быть изготовлены на большую грузоподъёмность.

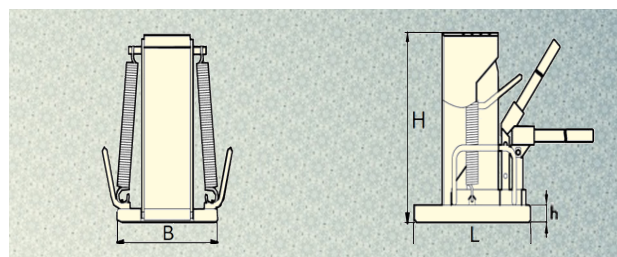


Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДСН35/30/10	35	10	30	158	2,3
ДСН35/35/15	35	15	35	158	2,7
ДСН35/54/25	35	25	45	158	4,9
ДСН55/46/15	55	15	46	170	4,1
ДСН75/30/10	73	10	30	185	3,2
ДСН75/35/15	73	15	35	185	3,7
ДСН75/40/20	73	20	40	185	4,2
ДСН110/78/15	108	15	78	230	12,7
ДСН140/125/25	140	25	125	250	24

Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДСН75/30/10	75	10	30	158	2,3
ДСН75/35/15	75	15	35	158	2,7
ДСН75/54/25	75	25	45	158	4,9
ДСН120/46/15	118	15	46	170	4,1
ДСН150/30/10	156	10	30	185	3,2
ДСН150/35/15	156	15	35	185	3,7
ДСН150/40/20	156	20	40	185	4,2
ДСН230/78/15	230	15	78	230	12,7
ДСН300/125/25	300	25	125	250	24

Домкраты с низким подхватом, автономные Серия ДА.

- Минимальная высота подхвата позволяет использовать домкрат при точной установке и выверке оборудования на различных типах поверхностей.
- Компактная конструкция и небольшая масса.
- Встроенный насос со съёмной ручкой имеет возможность поворота относительно своей оси для удобного позиционирования относительно поднимаемого груза.
- Опора и подхват имеют рифлёную поверхность для предотвращения соскальзывания груза.
- Одностороннее действие, пружинный возврат в исходное положение.

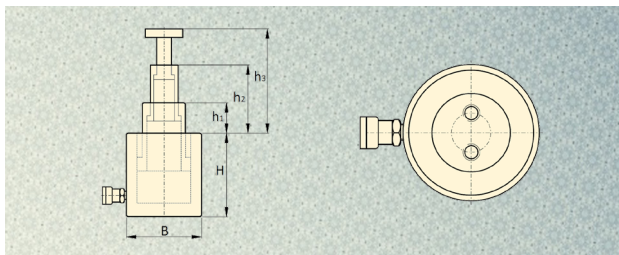


Модель	Усилие (тонн)		Высота подъёма (мм)	Начальная высота Н (мм)	Высота подхвата h (мм)	Вес (кг)
	Нога	Голова				
ДА5П120К	2,5	5	120	222	16	15
ДА10П150К	5	10	150	265	18	22
ДА20П160К	10	20	160	285	20	33
ДА30П160К	15	30	160	305	20	44

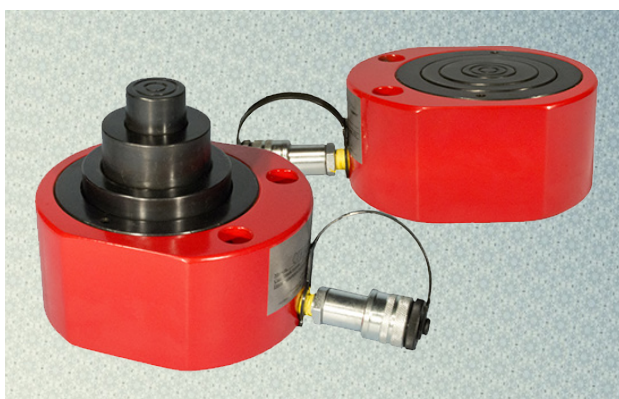


Домкраты телескопические, односторонние Серия ДТ-М. (с гравитационным возвратом).

- Домкраты телескопические предназначены для проведения всех видов работ, где требуется большая высота подъема груза или большая величина перемещения объекта, достигаемые за один рабочий цикл.
- Домкраты предлагаются с 2-мя либо 3-мя ступенями хода штока.
- Телескопический шток обеспечивает оптимальную комбинацию высокой грузоподъемности и высоты подъема при сравнительно малых габаритах.
- Одностороннее действие, гравитационный (принудительный) возврат штока; рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.
- Большой суммарный ход штока
- Работа в любом пространственном положении.

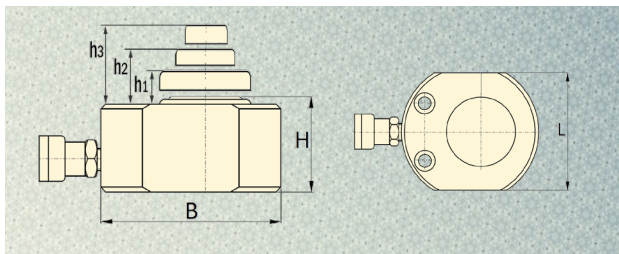


Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Вес (кг)
ДТ10М270	30/10	135/270	18,5
ДТ10М435	60/30/10	145/290/435	40,8
ДТ15М300	40/15	150/300	28
ДТ15М510	80/40/15	170/340/510	60,2
ДТ30М300	60/30	150/300	45
ДТ30М600	140/60/30	200/400/600	106,7
ДТ50М300	100/50	150/300	68,9
ДТ50М600	195/100/50	200/400/600	152



Домкраты низкие телескопические, односторонние Серия ДН-М-Т. (с гравитационным возвратом).

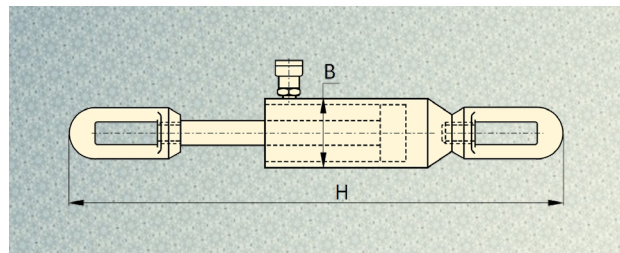
- ДН и ДТ предназначены для подъема или перемещения груза в ограниченном пространстве и являются средством механизации при выполнении монтажных, ремонтных и других видов работ.
- Телескопический шток обеспечивает оптимальную комбинацию высокой грузоподъемности и высоты подъема при сравнительно малых габаритах.



Модель	Усилие 1/2/3 ступень (тонн)	Ход штока 1/2/3 ступень (мм)	Вес (кг)
ДН10М25Т	10/5	11/25	1,4
ДН20М26Т	20/10	11/26	2,5
ДН30М53Т	30/15/5	12/35/53	4,1
ДН50М64Т	50/20/10	16/45/64	6,4
ДН100М68Т	100/30/15	16/45/68	14,5

Домкраты тянущие с пружинным возвратом Серия ДО-П. (Односторонние).

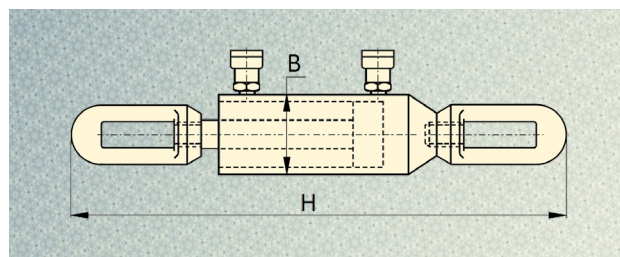
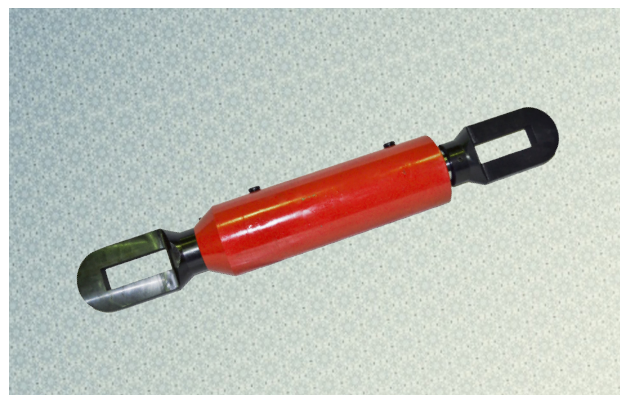
- Тянущие домкраты предназначены для перемещения грузов и создания тянущего усилия при выполнении ремонтных работ.
- Оптимальное решение для стягивания частей корпуса судов, металлоконструкций для дальнейшего скрепления или сварки.
- Возможность работы в любом пространственном положении.
- Домкраты легко стыкуются с различными исполнительными механизмами и устройствами.
- По запросу, могут оснащаться резиновым кожухом, защищающим шток от повреждения.



Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Вес (кг)
ДО10П150	10	150	16
ДО10П200	10	200	18,5
ДО10П250	10	250	21
ДО30П150	30	150	45
ДО30П200	30	200	49
ДО30П250	30	250	53
ДО50П150	50	150	53
ДО50П200	50	200	58
ДО50П250	50	250	63
ДО100П150	100	150	155
ДО100П200	100	200	175
ДО100П250	100	250	195

Домкраты тянущие с гидравлическим возвратом Серия ДО-Г. (двухсторонние).

- Тянущие домкраты предназначены для перемещения грузов и создания тянущего усилия при выполнении ремонтных работ.
- Оптимальное решение для стягивания частей корпуса судов, металлоконструкций для дальнейшего скрепления или сварки.
- Возможность работы в любом пространственном положении.
- Домкраты легко стыкуются с различными исполнительными механизмами и устройствами.
- По запросу, могут оснащаться резиновым кожухом, защищающим шток от повреждения.

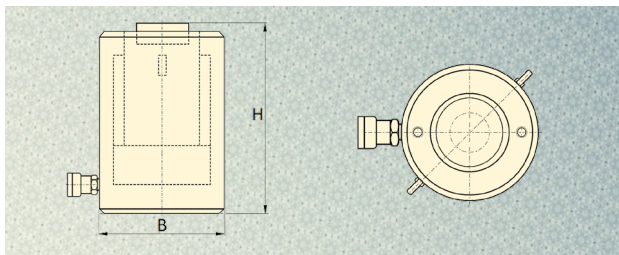


Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Вес (кг)
ДО10Г150	10	150	16
ДО10Г200	10	200	18
ДО10Г250	10	250	20
ДО30Г150	30	150	49
ДО30Г200	30	200	53
ДО30Г250	30	250	57
ДО50Г150	50	150	56
ДО50Г200	50	200	61
ДО50Г250	50	250	66
ДО100Г150	100	150	156
ДО100Г200	100	200	168
ДО100Г250	100	250	180



Алюминиевые домкраты с пружинным возвратом Серия ДГА-П. (Односторонние)

- Стальная нижняя опорная пластина и верхняя опора, защищают цилиндр от повреждений при нагрузках.
 - Твёрдое покрытие всех поверхностей, защищает от повреждений и продлевает срок службы цилиндра.
 - Рифлёная поверхность высокопрочной опоры, предотвращает скольжение груза.
- Возможна установка «плавающей» опоры.
- Наличие рым-болтов для удобной переноски.
 - В качестве источника гидравлической энергии, рекомендуется использовать лёгкие алюминиевые ручные насосы.



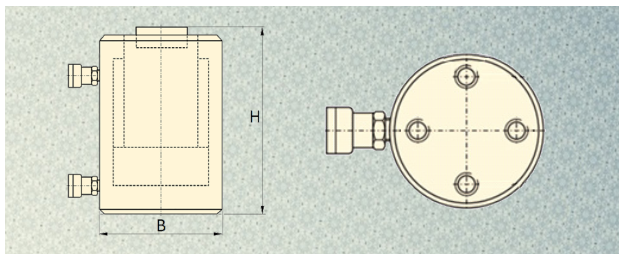
Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДГА20П50	20	50	174	103	3,6
ДГА20П150	20	150	274	103	4,6
ДГА20П250	20	250	374	103	5,6
ДГА30П50	30	50	181	108	4,5
ДГА30П150	30	150	281	108	5,9
ДГА30П2500	30	250	381	108	7,3
ДГА50П50	50	50	186	138	8,5
ДГА50П150	50	150	286	138	11,1
ДГА50П250	50	250	386	138	13,7
ДГА100П50	100	50	221	197	17,3
ДГА100П150	100	150	321	197	21,9
ДГА100П250	100	250	421	197	26,5
ДГА150П50	150	50	243	245	26,7
ДГА150П150	150	150	343	245	33,3
ДГА150П250	150	250	443	245	39,9
ДГА200П50	200	50	270	270	44,5
ДГА200П150	200	150	370	270	53,5
ДГА200П250	200	250	470	270	62,5



Алюминиевые домкраты гидравлическим возвратом Серия ДГА-Г. (Двухсторонние).

- Двухстороннего действия, гидравлический возврат штока. Стальная нижняя опорная пластина и верхняя опора, защищают цилиндр от повреждений при нагрузках.
 - Твёрдое покрытие всех поверхностей, защищает от повреждений и продлевает срок службы цилиндра.
 - Рифлёная поверхность высокопрочной опоры, предотвращает скольжение груза.
- Возможна установка «плавающей» опоры.
- Наличие встроенного предохранительно-перепускного клапана, защищает штоковую полость от перегрузок, а также служит ограничителем хода штока.
 - Наличие рым-болтов для удобной переноски.
 - В качестве источника гидравлической энергии, рекомендуется использовать лёгкие алюминиевые ручные насосы.

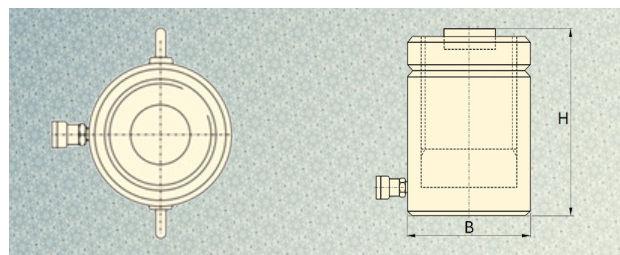
Есть возможность заказа модели с ходом штока от 100 до 500 и усилием от 20 до 1000 т



Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДГА20Г50	20	50	189	103	4,8
ДГА20Г150	20	150	289	103	5,98
ДГА20Г250	20	250	389	103	7,28
ДГА30Г50	30	50	201	108	5,85
ДГА30Г150	30	150	301	108	7,67
ДГА30Г250	30	250	401	108	9,49
ДГА50Г50	50	50	201	138	11,1
ДГА50Г150	50	150	301	138	14,3
ДГА50Г250	50	250	401	138	17,5
ДГА100Г50	100	50	251	197	16,4
ДГА100Г150	100	150	351	197	22,2
ДГА100Г250	100	250	451	197	28
ДГА150Г50	150	50	248	245	29,37
ДГА150Г150	150	150	348	245	36,63
ДГА150Г250	150	250	448	245	43,89
ДГА200Г50	200	50	285	270	48,9
ДГА200Г150	200	150	385	270	58,85
ДГА200Г250	200	250	470	270	68,9

Алюминиевые домкраты с пружинным возвратом Серия ДГА-П-Г.(Односторонние, с фиксирующей гайкой).

- Предохранительная стопорная гайка для механической фиксации штока и удержания груза в поднятом положении.
- Одностороннего действия, пружинный возврат.
- Твёрдое покрытие всех поверхностей, защищает от повреждений и продлевает срок службы цилиндра.
- Для ограничения хода штока, предусмотрен переливной клапан.
- В качестве источника гидравлической энергии, рекомендуется использовать лёгкие алюминиевые ручные насосы.



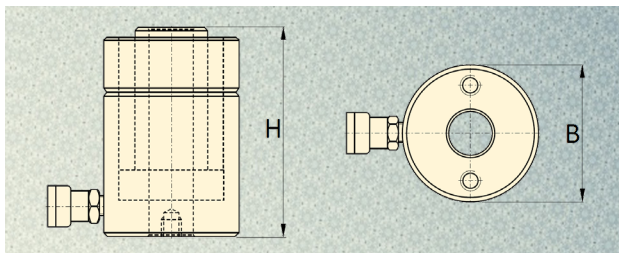
Есть возможность заказа модели с ходом штока от 50 до 250 и усилием от 20 до 200 т.

Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДГА20П50Г	20	50	209	103	4,3
ДГА20П100Г	20	100	259	103	4,9
ДГА20П150Г	20	150	309	103	5,5
ДГА20П200Г	20	200	359	103	6,1
ДГА20П250Г	20	250	409	103	6,7
ДГА30П50Г	30	50	216	108	5,4
ДГА30П100Г	30	100	266	108	6,1
ДГА30П150Г	30	150	316	108	6,8
ДГА30П200Г	30	200	366	108	7,5
ДГА30П250Г	30	250	416	108	8,2
ДГА50П50Г	50	50	221	138	9,3
ДГА50П100Г	50	100	271	138	10,6
ДГА50П150Г	50	150	321	138	11,9
ДГА50П200Г	50	200	371	138	13,2
ДГА50П250Г	50	250	421	138	14,5
ДГА100П50Г	100	50	271	197	21,9
ДГА100П100Г	100	100	321	197	24,2
ДГА100П150Г	100	150	371	197	26,5
ДГА100П200Г	100	200	421	197	28,8
ДГА100П250Г	100	250	471	197	31,1



Алюминиевые домкраты с пружинным возвратом Серия ДПА-П. (Односторонние, с полым штоком).

- Конструкция полого штока, позволяет использовать гидроцилиндр для создания как толкающих, так и тянущих усилий в различных применениях.
- Одностороннего действия, пружинный возврат штока
- Стальная нижняя опорная пластина и верхняя опора, защищают цилиндр от повреждений при нагрузках.
- Твёрдое покрытие всех поверхностей, защищает от повреждений и продлевает срок службы цилиндра.
- Резьбовые отверстия в основании для лёгкого и удобного крепления.
- Наличие ручки для удобной переноски.
- В качестве источника гидравлической энергии, рекомендуется использовать лёгкие алюминиевые ручные насосы.

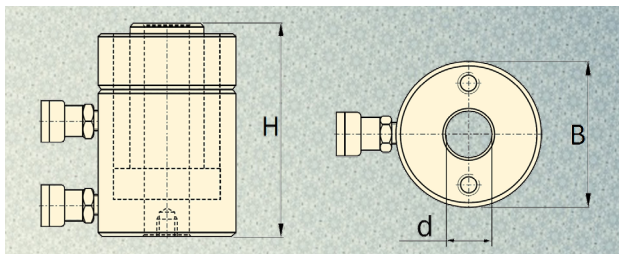


Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Диаметр отверстия (d)	Вес (кг)
ДПА20П50	20	50	188	113	27	5,2
ДПА20П100	20	100	251	113	27	6,1
ДПА20П150	20	150	315	113	27	7
ДПА20П200	20	200	378	113	27	7,9
ДПА20П250	20	250	442	113	27	8,8
ДПА30П50	30	50	208	138	34	8
ДПА30П100	30	100	267	138	34	9,6
ДПА30П150	30	150	333	138	34	11,2
ДПА30П200	30	200	395	138	34	12,8
ДПА30П250	30	250	458	138	34	14,4
ДПА60П50	60	50	251	197	54	16,2
ДПА60П100	60	100	315	197	54	19,5
ДПА60П150	60	150	380	197	54	22,8
ДПА60П200	60	200	445	197	54	26,1
ДПА60П250	60	250	510	197	54	29,4
ДПА100П50	100	50	258	270	79	36,4
ДПА100П100	100	100	325	270	79	41,3
ДПА100П150	100	150	391	270	79	46,2
ДПА100П200	100	200	459	270	79	51,1
ДПА100П250	100	250	527	270	79	56



Алюминиевые домкраты с гидравлическим возвратом Серия ДПА-Г. (Двусторонние, с полым штоком).

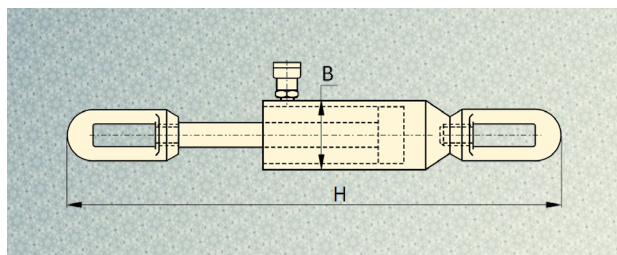
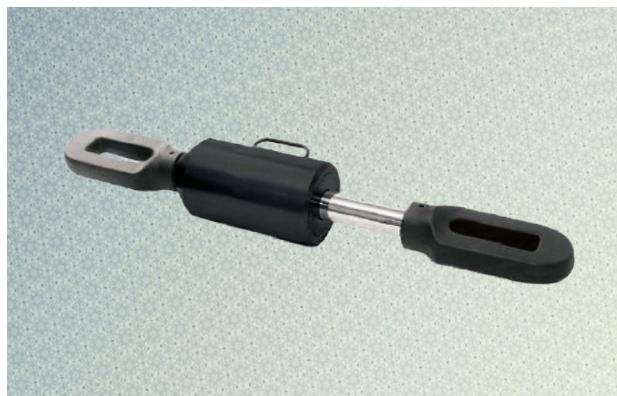
- Конструкция полого штока, позволяет использовать гидроцилиндр для создания как толкающих, так и тянущих усилий в различных применениях.
- Двухстороннего действия, гидравлический возврат штока.
- Стальная нижняя опорная пластина и верхняя опора, защищают цилиндр от повреждений при нагрузках.
- Твёрдое покрытие всех поверхностей, защищает от повреждений и продлевает срок службы цилиндра.
- Наличие встроенного предохранительно-перепускного клапана, защищает штоковую полость от перегрузок, а также служит ограничителем хода штока.
- Резьбовые отверстия в основании для лёгкого и удобного крепления.
- Наличие ручки для удобной переноски.
- В качестве источника гидравлической энергии, рекомендуется использовать лёгкие алюминиевые ручные насосы.



Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Высота Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Диаметр отверстия (d)	Вес (кг)
ДПА20Г50	20	50	188	113	27	5
ДПА20Г100	20	100	251	113	27	5,8
ДПА20Г150	20	150	315	113	27	6,6
ДПА20Г200	20	200	378	113	27	7,4
ДПА20Г250	20	250	442	113	27	8,5
ДПА30Г50	30	50	208	138	34	9,9
ДПА30Г100	30	100	267	138	34	11,3
ДПА30Г150	30	150	333	138	34	12,7
ДПА30Г200	30	200	395	138	34	14,1
ДПА30Г250	30	250	458	138	34	15,5
ДПА50Г50	50	50	251	197	54	15,8
ДПА50Г100	50	100	315	197	54	18,9
ДПА50Г150	50	150	380	197	54	22
ДПА50Г200	50	200	445	197	54	25,1
ДПА50Г250	50	250	510	197	54	28,2
ДПА100Г50	100	50	258	270	79	35,9
ДПА100Г100	100	100	325	270	79	40,3
ДПА100Г150	100	150	391	270	79	44,7
ДПА100Г200	100	200	459	270	79	49,1
ДПА100Г250	100	250	527	270	79	53,5

Алюминиевые домкраты с пружинным возвратом Серия ДОА-П. (Односторонние, тянущие).

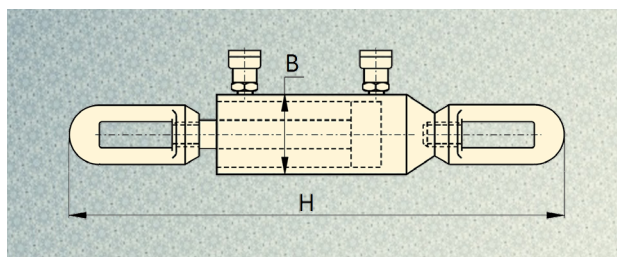
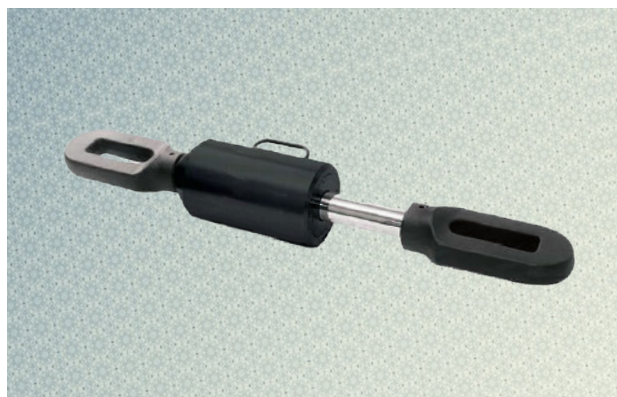
- Предназначены для перемещения грузов и создания тянущего усилия.
- Одностороннего действия, пружинный возврат штока.
- Шток цилиндра изготовлен из стали и защищён твёрдым хромом (По запросу возможно напыление штока специальным защитным керамическим покрытием, позволяющее выполнять работы в месте проведения сварочных работ и защищающее шток от «налипания» сварочного металла на поверхность штока).
- Съёмные «серьги – проушины», позволяют использовать цилиндр в специальных приложениях.
- Твёрдое покрытие всех поверхностей, защищает от повреждений и продлевает срок службы цилиндра.
- Наличие ручки для удобной переноски.
- В качестве источника гидравлической энергии, рекомендуется использовать лёгкие алюминиевые ручные насосы.



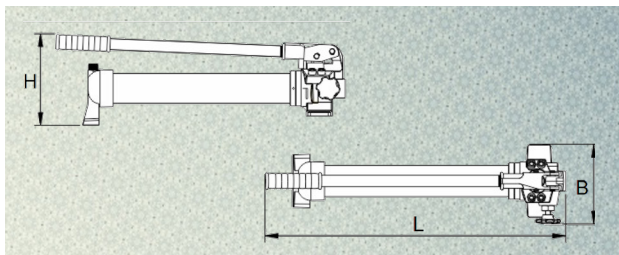
Модель	Усилие тянущее (тонн)	Усилие толкающее (тонн)	Ход штока (мм)	Длина в сложенном состоянии Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДОА10П200	10	20	200	720	88	11,3
ДОА10П250	10	20	250	770	88	12
ДОА20П150	20	30	150	725	108	15,3
ДОА20П200	20	30	200	775	108	17,2
ДОА20П250	20	30	250	825	108	19,1
ДОА30П150	30	45	150	775	138	22,3
ДОА30П200	30	45	200	825	138	26,3
ДОА30П250	30	45	250	875	138	30,3
ДОА50П150	50	65	150	835	158	37
ДОА50П200	50	65	200	885	158	41,5
ДОА50П250	50	65	250	935	158	46
ДОА100П150	96	115	150	965	197	89,5
ДОА100П200	96	115	200	1015	197	94,5
ДОА100П250	96	115	250	1065	197	99,5

Домкраты тянущие с гидравлическим возвратом Серия ДОА-Г. (двухсторонние).

- Предназначены для перемещения грузов и создания тянущего усилия.
- Двухстороннего действия, гидравлический возврат штока.
- Шток цилиндра изготовлен из стали и защищён твёрдым хромом (По запросу возможно напыление штока специальным защитным керамическим покрытием, позволяющее выполнять работы в месте проведения сварочных работ и защищающее шток от «налипания» сварочного металла на поверхность штока).
- Съёмные «серьги – проушины», позволяют использовать цилиндр в специальных приложениях.
- Твёрдое покрытие всех поверхностей, защищает от повреждений и продлевает срок службы цилиндра.
- Наличие ручки для удобной переноски.
- В качестве источника гидравлической энергии, рекомендуется использовать лёгкие алюминиевые ручные насосы.



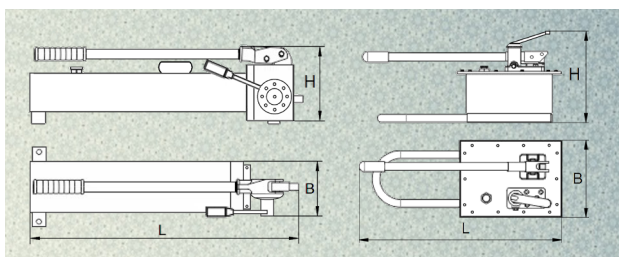
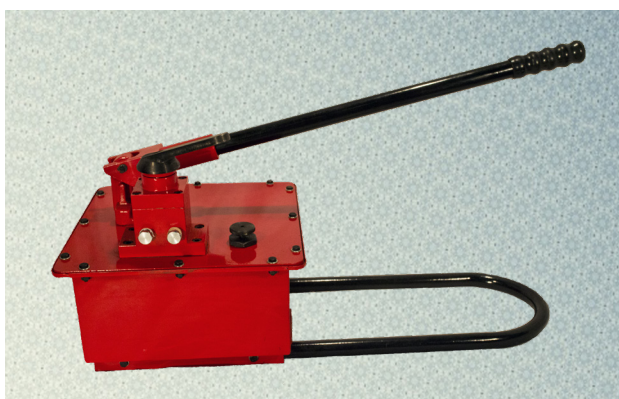
Модель	Усилие тянущее (тонн)	Усилие толкающее (тонн)	Ход штока (мм)	Длина в сложенном состоянии Н (мм)	Внешний диаметр В (мм)	Вес (кг)
ДОА10Г150	10	20	150	670	88	10,6
ДОА10Г200	10	20	200	720	88	11
ДОА10Г250	10	20	250	770	88	12
ДОА20Г150	20	30	150	725	108	15
ДОА20Г200	20	30	200	775	108	17
ДОА20Г250	20	30	250	825	108	19
ДОА30Г150	30	45	150	775	138	22
ДОА30Г200	30	45	200	825	138	26
ДОА30Г250	30	45	250	875	138	30
ДОА50Г150	50	65	150	835	158	37
ДОА50Г200	50	65	200	885	158	42
ДОА50Г250	50	65	250	935	158	46
ДОА100Г150	96	115	150	965	197	90
ДОА100Г200	96	115	200	1015	197	95
ДОА100Г250	96	115	250	1065	197	100



Насосы ручные, однопоточные Серия НРГ. (давление 70МПа).

- Профессиональный выбор для широкого спектра промышленных применений.
- Серия однопоточных насосов для гидроцилиндров и гидроинструмента одностороннего действия.
- Все насосы имеют две скорости подачи масла для более эффективной работы с гидроцилиндрами большого объема.
- Встроенный предохранительный клапан предотвращает перегрузку насоса от превышения номинального давления.
- Высокопрочная сварная или цельнолитая конструкция корпуса из легированной стали, эффективно защищает от деформаций, продлевая срок службы насоса.

Модель	Номинальный. Полезный объем бака (см ³)	Давление 1-я ступень. 2-я ступень. (МПа)	Подача 1-я ступень. 2-я ступень. (см ³ /дв. ход)	Габариты ВхLxH (мм)	Вес без масла (кг)
НРГ7004	500/350	2/70	8/1,8	116x410x120	3,65
НРГ7007	700/600	2/70	13/2,3	136x650x150	7,0
НРГ7010	1000/700	2/70	13/2,3	136x650x150	7,3
НРГ7015	1400/1000	2/70	13/2,3	136x620x150	6,5
НРГ7020	2500/2000	2/70	13/2,3	136x590x145	7,6
НРГ7030	3200/2700	2/70	13/2,3	136x720x150	13,0
НРГ7035	4000/3500	2/70	13/2,3	136x710x150	10,2
НРГ7080	8000/7000	2/70	126/4,75	300x780x320	27,0
НРГ7160	17000/16000	2/70	50/2,8	330x630x320	31,0



Насосы ручные, двухпоточные Серия НРГ-Р. (ручное распределение, давление 70МПа).

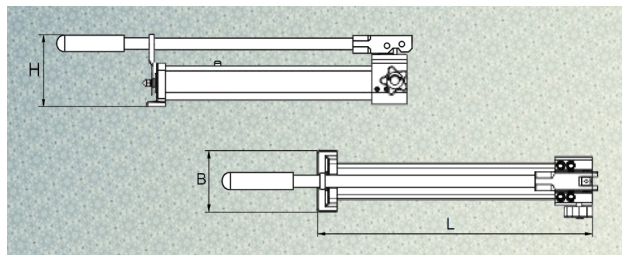
- Профессиональный выбор для широкого спектра промышленных применений.
- Серия двухпоточных насосов для гидроцилиндров и гидроинструмента двухстороннего действия.
- Все насосы имеют две скорости подачи масла для более эффективной работы с гидроцилиндрами большого объема.
- Встроенный предохранительный клапан предотвращает перегрузку насоса от превышения номинального давления.
- Высокопрочная сварная конструкция корпуса из легированной стали, эффективно защищает от деформаций, продлевая срок службы насоса.

Модель	Номинальный. Полезный объем бака (см ³)	Давление 1-я ступень. 2-я ступень. (МПа)	Подача 1-я ступень. 2-я ступень. (см ³ /дв. ход)	Габариты ВхLxH (мм)	Вес без масла (кг)
НРГ7020Р (НРГ7030Р)	2500/2000	2/70	13/2,5	130x585x170	7,6
НРГ7035Р	4000/3500	2/70	13/2,5	140x680x145	12,9
НРГ7080Р	8000/7000	2/70	126/4,75	300x780x320	27,0
НРГ7160Р	17000/16000	2/70	50/2,8	330x630x320	31,0

Насосы алюминиевые, ручные однопоточные Серия НРГА. (давление 70МПа).

- Серия однопоточных алюминиевых насосов для гидроцилиндров и домкратов одностороннего действия.
- Все насосы имеют две скорости подачи масла для более эффективной работы с гидроцилиндрами и домкратами большого объёма.
- Встроенный предохранительный клапан предотвращает перегрузку насоса от превышения номинального давления.
- Использование высокопрочного алюминиевого сплава для всех деталей насоса и их надёжного защитного покрытия, обеспечивает лёгкий вес и значительно продлевает срок службы изделия.
- Внимание! При подборе модели насоса для конкретного применения, необходимо руководствоваться значением «Полезного» объёма бака.

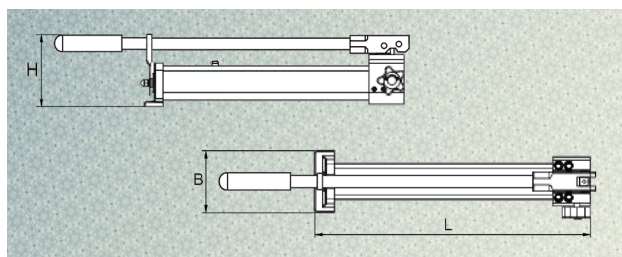
Модель	Номинальный. Полезный объем бака (см ³)	Давление 1-я ступень. 2-я ступень. (МПа)	Подача 1-я ступень. 2-я ступень. (см ³ /дв. ход)	Габариты ВxLxH (мм)	Вес без масла (кг)
НРГ7004А	400/350	2,0/70	13/2,5	130x370x140	2,5
НРГ7010А	1000/700	2,0/70	13/2,5	130x600x140	3,2
НРГ7015А	1400/1000	2,0/70	13/2,5	100x450x150	3,9
НРГ7020А	2500/2000	2,0/70	13/2,5	100x600x150	4,6
НРГ7030А	4000/3500	2,0/70	13/2,5	150x650x150	6,6
НРГ7035А	6000/5000	2,0/70	120/5	315x650x270	12,6
НРГ7080А	9000/8000	2,0/70	120/5	315x900x315	16
НРГ7160А	17000/16000	2,0/70	120/5	470x900x315	21,7

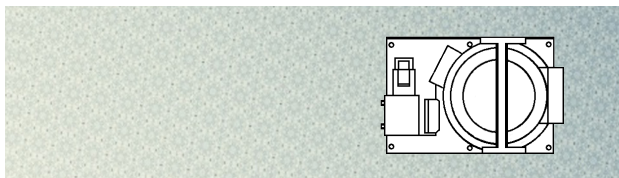
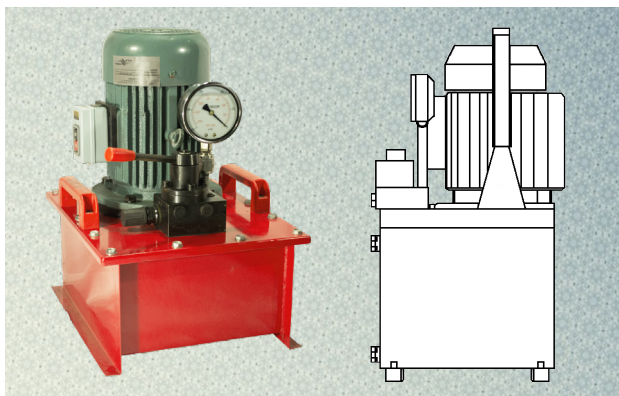


Насосы алюминиевые ручные, двухпоточные Серия НРГА-Р. (ручное распределение, давление 70МПа).

- Серия двухпоточных алюминиевых насосов для гидроцилиндров и домкратов двухстороннего действия.
- Все насосы имеют две скорости подачи масла для более эффективной работы с гидроцилиндрами и домкратами большого объёма.
- Встроенный предохранительный клапан предотвращает перегрузку насоса от превышения номинального давления.
- Использование высокопрочного алюминиевого сплава для всех деталей насоса и их надёжного защитного покрытия, обеспечивает лёгкий вес и значительно продлевает срок службы изделия.
- Внимание! При подборе модели насоса для конкретного применения, необходимо руководствоваться значением «Полезного» объёма бака.

Модель	Номинальный. Полезный объем бака (см ³)	Давление 1-я ступень. 2-я ступень. (МПа)	Подача 1-я ступень. 2-я ступень. (см ³ /дв. ход)	Габариты ВxLxH (мм)	Вес без масла (кг)
НРГ7020РА	2500/2000	2,0/70	13/2,5	200x560x150	5,1
НРГ7035РА	4000/3500	2,0/70	13/2,5	200x630x150	7,2
НРГ7050РА	6000/5000	2,0/70	120/5	315x650x300	13
НРГ7080РА	9000/8000	2,0/70	120/5	315x900x345	16,4
НРГ7160РА	17000/16000	2,0/70	120/5	470x900x345	22,1





Насосные станции с электроприводом однопоточные Серии НЭР, НЭЭ, НЭА.

- Насосные станции с электроприводом надёжны, универсальны и просты в использовании для широкого спектра промышленных применений.
- Серия однопоточных насосных станций для гидроцилиндров и гидроинструмента одностороннего действия.
- Максимальное рабочее давление до 80 МПа.
- Предлагаются с одноступенчатой и двухступенчатой скоростью подачи масла. Насосы с подачей масла до 30 л / мин при давлении 80 МПа - по запросу.
- Управление потоком масла осуществляется 2-х позиционным 2-х линейным, либо осуществляется 3-х позиционным 3-х линейным (А) гидрораспределителем с ручным (НЭР) или электромагнитным (НЭЭ) управлением с помощью выносного пульта или ножной педали. Насосные станции серии НЭА дополнительно имеют автоматическое электромагнитное управление с помощью реле времени для установки требуемых интервалов (в секундах) для «рабочего хода», «удержания» (только для 3-х позиционного 3-х линейного распределителя) и «возврата».
- Комплекуются предохранительным клапаном и манометром для контроля давления.
- Насосные станции доступны с баками объёмом до 100 литров. Баки с объёмом до 200 литров - по запросу.
- Насосные станции поставляются с двумя типами электродвигателя 220В/50 Гц (Пример обозначения: НЭР-1,6А40Ф1 - индекс «Ф») и 380В/50 Гц (Пример обозначения: НЭР-1,6А40Т1 - индекс «Т»).
- По желанию заказчика, станции могут устанавливаться (бесплатно) на колёса для удобной транспортировки.

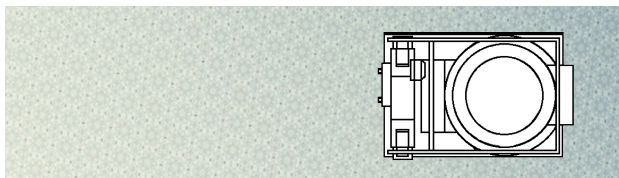
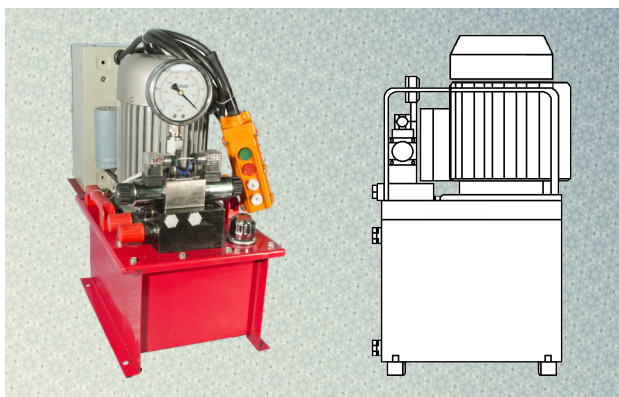
Пример кодировки: НЭР70-0,35А10Т1 (по таблице возможных характеристик).
Расшифровка: Насосная станция с ручным управлением потока масла. Одноступенчатая, давление 70 МПа, подача 0,35 л/мин, 2-х позиционный 2-х линейный тип распределительного устройства, с объёмом бака 10 литров и напряжением 380 В.

Параметры станций в соотношении (Подача / Объем бака / Вес);

	Подача (л/мин)	НЭР					НЭЭ					НЭА				
		Номинальный объем бака, л														
		5л	10л	20л	40л	60л	5л	10л	20л	40л	60л	5л	10л	20л	40л	60л
Одноступенчатые	0,35	19кг	20кг	22кг	24кг	26кг	39кг	41кг	43кг	45кг	51кг	-	-	42кг	49кг	52кг
	1	-	42кг	44кг	50кг	56кг	-	42кг	45кг	47кг	54кг	-	-	45кг	50кг	56кг
	1,6	-	48кг	51кг	58кг	65кг	-	50кг	52кг	54кг	61кг	-	-	46кг	55кг	65кг
	2	-	-	56кг	61кг	64кг	-	-	60кг	64кг	68кг	-	-	48кг	57кг	66кг
	3	-	-	62кг	67кг	70кг	-	-	66кг	70кг	74кг	-	-	52кг	58кг	68кг
Двухступенчатые	5 / 0,7	-	44кг	46кг	53кг	62кг	-	47кг	49кг	52кг	59кг	-	-	50кг	52кг	59кг
	10 / 1,5	-	51кг	53кг	60кг	68кг	-	56кг	58кг	62кг	66кг	-	-	58кг	64кг	66кг
	10 / 2	-	59кг	63кг	67кг	71кг	-	-	63кг	68кг	71кг	-	-	63кг	67кг	71кг
	10 / 3	-	-	64кг	72кг	79кг	-	-	64кг	73кг	79кг	-	-	64кг	73кг	79кг

Возможные характеристики однопоточных станций:

■ Модель	НЭР НЭЭ НЭА			
■ Давление (МПа)	Одноступенчатый насос		Двухступенчатый насос	
	70	80	6/70	6/80
■ Подача (л/мин)	(0,35...20/10)			
■ Тип запорно-распределительного устройства	А			
■ Объем бака (л)	(5...60)			
■ Напряжение (В)	Ф1 (220)	Т1 (380)	Ф2 (220)	Т2 (380)



Насосные станции с электроприводом двухпоточные Серии НЭР, НЭЭ, НЭА.

- Насосные станции с электроприводом надёжны, универсальны и просты в использовании для широкого спектра промышленных применений.
- Серия двухпоточных насосных станций для гидроцилиндров и гидроинструмента двухстороннего действия.
- Предлагаются с одноступенчатой (максимальное давление до 80 МПа) и двухступенчатой (максимальное давление второй ступени до 70 МПа) скоростью подачи масла.
- Управление потоком масла осуществляется 3-х позиционным 4-х линейным (И) или 2-х позиционным 4-х линейным (Г) гидрораспределителем с ручным (НЭР) или электромагнитным (НЭЭ) управлением с помощью выносного пульта или ножной педали. Насосные станции серии НЭА дополнительно имеют автоматическое электромагнитное управление с помощью реле времени для установки требуемых интервалов (в секундах) для «рабочего хода», «удержания» (только для 3-х позиционного 4-х линейного распределителя) и «возврата».
- Комплекуются предохранительным клапаном и манометром для контроля давления.
- Насосные станции доступны с баками объёмом 10, 20, 40 и 60 литров. Баки с объёмом до 200 литров - по запросу.
- Все насосные станции поставляются с двумя типами электродвигателя 220В/50 Гц (Пример обозначения: НЭР-1,6И40Ф1 - индекс «Ф») и 380В/50 Гц (Пример обозначения: НЭР-1,6И40Т1 - индекс «Т»).

Пример кодировки: НЭЭ6/80-10/1,5И20Т2 (по таблице возможных характеристик).
Расшифровка: Насосная станция с электромагнитным управлением потока масла. Двухступенчатая, давление 6/80 МПа, подача 10/1,5 л/мин, 3-х позиционный 4-х линейный тип распределительного устройства, с объёмом бака 20 литров и напряжением 220 В.

Параметры станций в соотношении (Подача / Объем бака / Вес);

	Подача (л/мин)	НЭР					НЭЭ				
		Номинальный объем бака, л									
		5л	10л	20л	40л	60л	5л	10л	20л	40л	60л
Одноступенчатые	0,35	19кг	20кг	22кг	24кг	26кг	39кг	41кг	43кг	45кг	51кг
	1	-	42кг	44кг	50кг	56кг	-	42кг	45кг	47кг	54кг
	1,6	-	48кг	51кг	58кг	65кг	-	50кг	52кг	54кг	61кг
	2	-	-	56кг	61кг	64кг	-	-	60кг	64кг	68кг
	3	-	-	62кг	67кг	70кг	-	-	66кг	70кг	74кг
Двухступенчатые	5 / 0,7	-	44кг	46кг	53кг	62кг	-	47кг	49кг	52кг	59кг
	10 / 1,5	-	51кг	53кг	60кг	68кг	-	56кг	58кг	62кг	66кг
	10 / 2	-	59кг	63кг	67кг	71кг	-	-	63кг	68кг	71кг
	10 / 3	-	-	64кг	72кг	79кг	-	-	64кг	73кг	79кг
	10 / 5	-	51кг	53кг	60кг	68кг	-	56кг	58кг	62кг	66кг
	20 / 8	-	59кг	63кг	67кг	71кг	-	-	63кг	68кг	71кг
	20 / 10	-	-	64кг	72кг	79кг	-	-	64кг	73кг	79кг

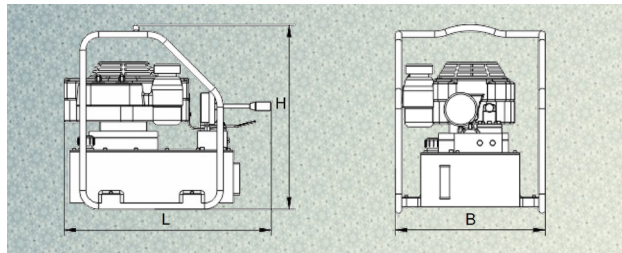
Возможные характеристики однопоточных станций:

■ Модель	НЭР НЭЭ НЭА			
■ Давление (МПа)	Одноступенчатый насос		Двухступенчатый насос	
	70	80	6/70	6/80
■ Подача (л/мин)	(0,35...20/10)			
■ Тип запорно-распределительного устройства	И/Г			
■ Объем бака (л)	(5...60)			
■ Напряжение (В)	Ф1 (220)	Т1 (380)	Ф2 (220)	Т2 (380)

Насосные станции с бензоприводом однопоточные Серия НБР.

- Предназначены для выполнения работ в условиях отсутствия электропитания с гидроцилиндрами и гидроинструментом одностороннего действия.
- Все станции имеют две скорости подачи масла, что значительно повышает эффективность и снижает время проведения работ.
- Управление потоком масла осуществляется 3-х позиционным 3-х линейным гидрораспределителем с ручным управлением (А).
- В качестве привода, применяются бензиновые двигатели промышленного класса.
- Комплекуются предохранительным клапаном и манометром для контроля давления.
- Имеет надёжный защитный каркас для использования в сложных условиях и аварийных ситуациях.

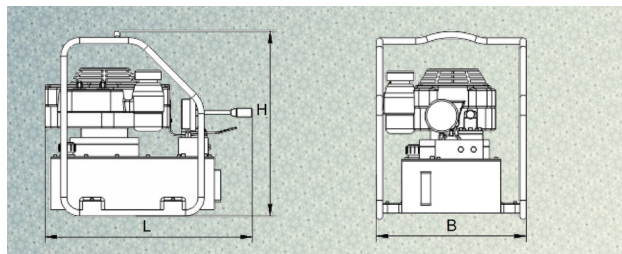
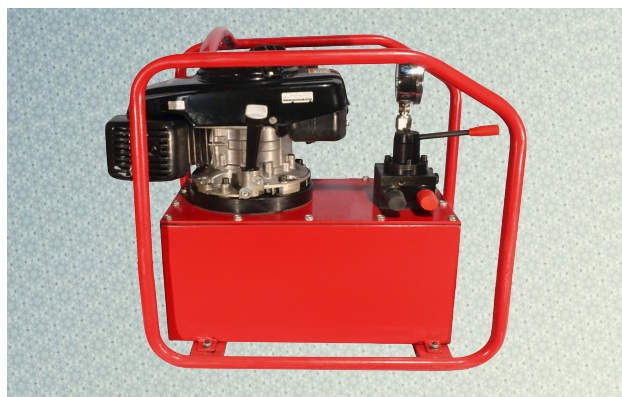
Модель	Давление 1-я ступень 2-я ступень (МПа)	Подача 1-я ступень 2-я ступень (л/мин)	Объем бака (л)
НБР3/70-6/1,0А10 2	3/70	6/1,0	10
НБР3/70-6/1,0А20 2	3/70	6/1,0	20
НБР3/70-6/1,4А20 2	3/70	6/1,4	20
НБР3/70-6/1,4А40 2	3/70	6/1,4	40
НБР6/70-10/2,0А40 2	6/70	10/2,0	40
НБР6/70-10/2,0А60 2	6/70	10/2,0	60



Насосные станции с бензоприводом двухпоточные Серия НБР.

- Предназначены для выполнения работ в условиях отсутствия электропитания с гидроцилиндрами и гидроинструментом двухстороннего действия.
- Все станции имеют две скорости подачи масла, что значительно повышает эффективность и снижает время проведения работ.
- Управление потоком масла осуществляется 3-х позиционным 4-х линейным гидрораспределителем с ручным управлением (И).
- В качестве привода, применяются бензиновые двигатели промышленного класса.
- Комплекуются предохранительным клапаном и манометром для контроля давления.
- Имеет надёжный защитный каркас для использования в сложных условиях и аварийных ситуациях.

Модель	Давление 1-я ступень 2-я ступень (МПа)	Подача 1-я ступень 2-я ступень (л/мин)	Объем бака (л)
НБР3/70-6/1,0И10 2	3/70	6/1,0	10
НБР3/70-6/1,0И20 2	3/70	6/1,0	20
НБР3/70-6/1,4И20 2	3/70	6/1,4	20
НБР3/70-6/1,4И40 2	3/70	6/1,4	40
НБР6/70-10/2,0И40 2	6/70	10/2,0	40
НБР6/70-10/2,0И60 2	6/70	10/2,0	60





Рукава высокого давления Серия МН.

- Рукава высокого давления для надёжного соединения исполнительных механизмов с источниками гидравлической энергии.
- Изготовлены из нейлонового сердечника с полиуретановой внешней оболочкой, что значительно повышает износостойкость (до 7 раз по сравнению с резиновыми рукавами) и обеспечивает значительный срок службы при температурах от - 40 °С до + 65 °С.
- Поставляются в двух исполнениях: с полумуфтой и защитным колпачком (МС701В) и без полумуфты. Длиной 2 и 4 метра. Изготовление длиной свыше 4 метров – по запросу.
- Рабочие давления до 110 МПа, разрывные давления до 330 МПа.

Модель	Рабочее/Разрывное давление (МПа)	Внутренний диаметр (мм)	Исполнение наконечников (правый - резьба, левый - резьба или БРС)	Длина (мм)
МН722С / РВД2000К	72/280	6,3	3/8"-NPT/МС701В	2
МН724С / РВД4000К	72/280	6,3	3/8"-NPT/МС701В	4
МН722 / РВД2000	72/280	6,3	3/8"-NPT/3/8"-NPT	2
МН724 / РВД4000	72/280	6,3	3/8"-NPT/3/8"-NPT	4
МН1102 / РВДИ2000	110/330	6,3	3/8"-NPT/3/8"-NPT	2
МН1104 / РВДИ4000	110/330	6,3	3/8"-NPT/3/8"-NPT	4



Быстроразъёмные соединения Серия МС.

- Быстроразъёмные соединения для быстрого и надёжного соединения (разъединения) элементов гидравлических систем.
- Поставляются как раздельно: Полумуфта для гидроцилиндра («мама» - индекс «А») и Полумуфта для рукавов («папа» - индекс «В»), так и в сборе. В комплекте поставляются защитные пластмассовые колпачки.
- Коррозионностойкая сталь корпуса и уплотнения из нитрила, продлевают срок службы соединений и позволяют использовать их в агрессивных средах и температурах от - 30 °С до + 100 °С.
- Диаметр условного прохода 10 мм и высокоточный шариковый механизм обратного клапана, позволяет использовать соединения при значительных потоках жидкости.

Модель	Рабочее давление (МПа)	Присоединительная резьба наружная (дюйм)	Присоединительная резьба внутренняя (дюйм)
МС701А / БРСД001	70	3/8"-NPT	
МС701В / БРСН001	70		3/8"-NPT
МС701 / БРСМ001	70	3/8"-NPT	3/8"-NPT



Манометры Серия МГ.

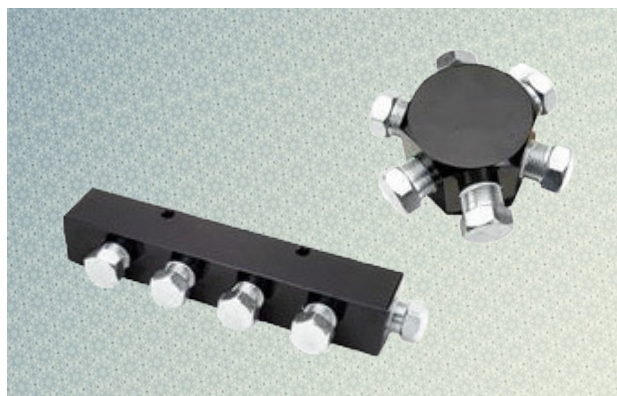
- Манометры для визуального контроля давления в гидравлических системах.
- Класс точности от 1 до 1,6. Давление до 100 МПа.
- Все манометры заполнены специальной жидкостью для более точных показаний в случае скачков давления в гидросистеме.
- Нержавеющая сталь корпуса манометров, защищает его от воздействия коррозии.
- Диапазон эксплуатационных температур от - 30 °С до + 80 °С.
- Предлагаются также в комплекте с адаптером для удобного монтажа на любом участке гидросистемы.

Модель	Диапазон измерений (МПа)	Диаметр (мм)	Присоединительная резьба манометра (дюйм)	Присоединительная резьба адаптера (дюйм)
МГ6380 / М100ВД63	0-80	63	G1/4"	
МГ6100100 / М100ВД100	0-100	100	G1/2"	
МГА6380 / МА100ВУ63	0-80	63		3/8"-NPT
МГА100100 / МА100ВУ100	0-100	100		3/8"-NPT

Коллекторы Серия ММ.

- Коллекторы для сборки гидравлических систем и с возможностью подключения от 2-х до 5-ти гидроцилиндров (домкратов) от одного источника давления (ручного насоса или насосной станции).
- Коллекторы с 6-ю и более выходами – по запросу.
- Неиспользуемые порты, закрываются специальными резьбовыми заглушками.

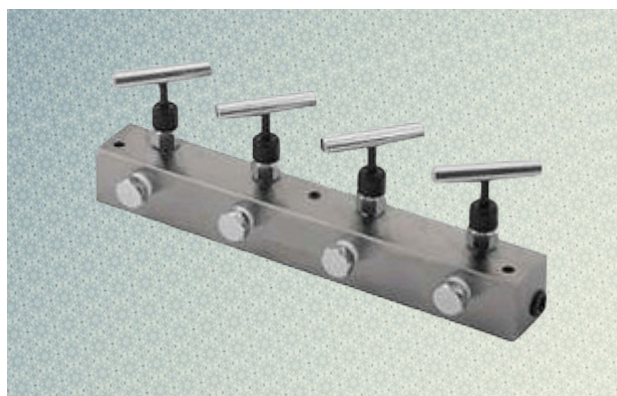
Модель	Количество портов (выходов) (шт)	Присоединительная резьба портов (дюйм)
ММ02 / РПЛ1-3	2	3/8"-NPT
ММ03 / РПЛ1-4.КЛ-64	3	3/8"-NPT
ММ04 / РПЛ1-5.КЛ-65	4	3/8"-NPT
ММ05С / РПР-6.КК-66	5	3/8"-NPT



Распределители потока Серия ММ.

- Распределители потока, то же, что и коллекторы (см. выше), но имеют возможность управления (отсечения) каждого потока или подключаемого гидроцилиндра - в отдельности.
- Предлагаются с выходами на 2, 3 и 4 потребителя (гидроцилиндра). Распределители с 5-ю и более выходами – по запросу.
- Неиспользуемые порты, закрываются специальными резьбовыми заглушками.

Модель	Количество портов (выходов) (шт)	Присоединительная резьба портов (дюйм)
ММ12 / КРАН-002	2	3/8"-NPT
ММ13 / КРАН-003	3	3/8"-NPT
ММ14 / КРАН-004	4	3/8"-NPT



Кран предохранительный Серия МV.

- Кран предохранительный для удержания гидроцилиндра (домкрата) под нагрузкой и предотвращения опускания штока гидроцилиндра, в случае отсоединения или обрыва рукава высокого давления при выполнении ответственных работ, требующих длительного удержания поднятого груза в нужном положении.
- Коррозионностойкая сталь корпуса, игольчатый клапан и уплотнения из нитрила обеспечивают надёжное «запирание» гидроцилиндра, а также продлевают срок службы крана и позволяют использовать его в агрессивных средах и температурах от – 30 °С до + 100 °С.

Модель	Рабочее давление (МПа)	Присоединительная резьба (дюйм)
МV701 / КП-1	70	3/8"-NPT



Кран регулировочный Серия МV.

- Кран регулировочный для контроля скорости потока жидкости на различных участках гидросистемы, а также контроля скорости подъёма (опускания) штока гидроцилиндра (домкрата) при его эксплуатации.
- Коррозионностойкая сталь корпуса и уплотнения из нитрила, продлевают срок службы крана и позволяют использовать их в агрессивных средах и температурах от – 30 °С до + 100 °С.

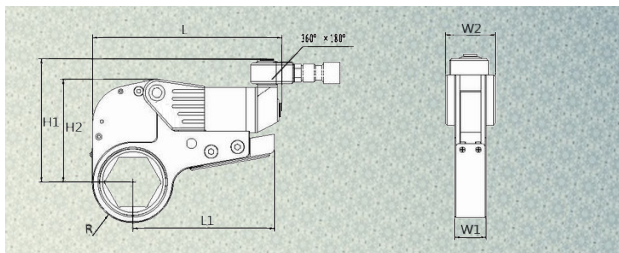
Модель	Рабочее давление (МПа)	Присоединительная резьба (дюйм)
МV702 / КП-1	70	3/8"-NPT



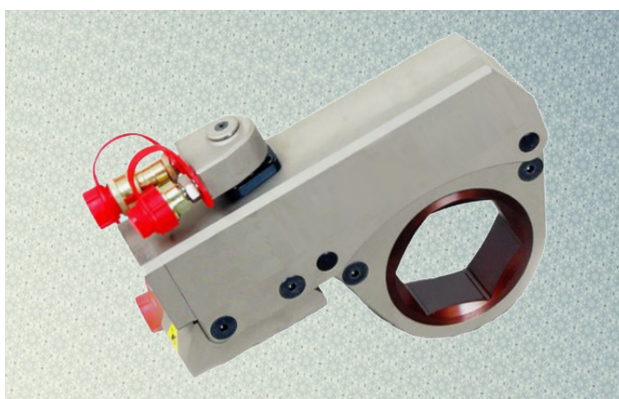


Гайковерт гидравлический кассетный Серия МНВ-Н1.

- Гайковерт кассетный применяется при работе в ограниченном пространстве (фланцевые соединения), когда шпилька или болт значительно выступают над гайкой.
- Гайковерты кассетные серии МНВ-Н1 изготовлены из Алюминиево-Титанового сплава, что позволило значительно снизить вес изделия в сочетании с высокой прочностью. Все детали изготовлены с очень высокой точностью, что позволяет поддерживать точность заданного крутящего момента $\pm 3\%$ (при давлении до 720 бар) и точность воспроизведения крутящего момента (повторяемость) $\pm 1\%$.
- По заказу гайковерт комплектуется кассетами согласно диапазону размеров гаек.
- Высокопрочный корпус устойчив к динамическим нагрузкам и нагрузкам на кручение.
- Лёгкое, удобное и надёжное соединение сменных кассет с корпусом гайковерта. Кассета легко устанавливается и снимается без применения специального инструмента.
- Антиреверсивная собачка-защелка сохраняет оборот вращения для поддержания необходимого момента затяжки.
- Специально-разработанный шарнирный узел со штуцерами для подключения шлангов, имеет возможность вращения на 360° в горизонтальной плоскости и 180° в вертикальной плоскости и, позволяет ориентировать рукава высокого давления в необходимом направлении. Это обеспечивает возможность установки кассетного гайковерта в любом положении, независимо от расположения насосной станции и использовать гайковерты в ограниченных и труднодоступных пространствах.
- Необходимый крутящий момент достигается путем настройки в гидросистеме определенного давления с помощью регулировочно-предохранительного клапана на насосной станции. Контроль давления визуалью, по манометру насосной станции.
- Конструктивные особенности гайковертов гидравлических кассетных серии МНВ-Н1:
 - Система кривошипно-шатунного механизма со сферическим шарниром, соединяющий гидроцилиндр привода с храповым механизмом гайковерта.
 - Усиленная амортизация конструктивных элементов гайковерта, исключающая разрушения и деформации при превышении допустимых нагрузок.
 - Усиленный высокопрочный разборный гидроцилиндр привода гайковерта, изготовленный из коррозионно-стойкой стали и, исключающий разрушения и деформации при превышении допустимых нагрузок.

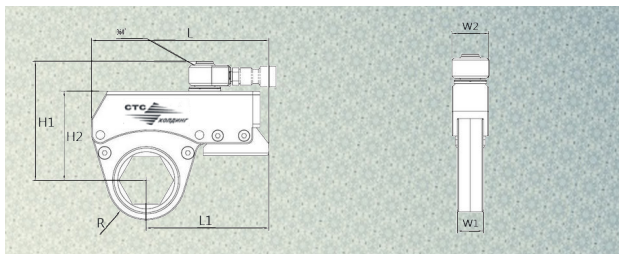


Модель	Крутящий момент Min (Нм)	Крутящий момент Max (Нм)	Диапазон размера гаек (мм)	L (мм)	L1 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	W1 (мм)	W2 (мм)	R (мм)	Вес (кг)
MHW 03-H1	227	2266	27-50	205	147	129	100	32	50	41.3	2,2
MHW 05-H1	519	5188	27-65	251.3	188	163	136	41	66	53.8	5,0
MHW 10-H1	986	9855	50-90	302.5	233	191	166.5	53	83	68.8	9,6
MHW 20-H1	1720	17202	85-115	367	283	223	198	64	99	85.3	16,9
MHW 25-H1	2307	23072	95-135	400.5	308	246	224	70	110	98.8	22,9
MHW 40-H1	4064	40639	100-155	457.5	364	282	265	84	132	115.8	38,0



Гайковерт гидравлический кассетный Серия МНВ-Н2.

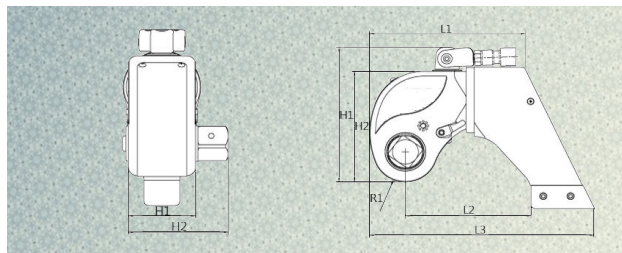
- Изготовлены из Алюминиево-Титанового сплава, что позволило значительно снизить вес изделия в сочетании с высокой прочностью. Все детали изготовлены с очень высокой точностью, что позволяет поддерживать точность заданного крутящего момента $\pm 3\%$ (при давлении до 720 бар) и точность воспроизведения крутящего момента $\pm 1\%$.
- Мелкозубчатый высокоточный храповый механизм, позволяет оптимально использовать ход поршня.
- Высокопрочный встроенный гидроцилиндр и корпус, в сочетании со сменной опорной пластиной (рычагом), устойчив к динамическим нагрузкам и нагрузкам на кручение.
- Лёгкое, удобное и надёжное соединение сменных кассет с корпусом гайковерта. Кассета легко устанавливается и снимается без применения специального инструмента.
- По заказу гайковерт комплектуется кассетами и вставками уменьшителями согласно диапазону размеров гаек, что значительно расширяет возможность применения одного устройства для широкого диапазона типоразмеров болтовых соединений.
- Специально-разработанный шарнирный узел со штуцерами для подключения шлангов, имеет возможность вращения на 360° в горизонтальной плоскости (180° в вертикальной плоскости – по запросу) и, позволяет ориентировать рукава высокого давления в необходимом направлении.
- Необходимый крутящий момент достигается путем настройки в гидросистеме определенного давления с помощью регулировочно-предохранительного клапана на насосной станции. Контроль давления визуалью, по манометру насосной станции.
- Гайковерты кассетные серии МНВ-Н2 – это плоские, лёгкие и компактные устройства. В сочетании с малым радиусом сменной кассеты, позволяет использовать их в труднодоступных и ограниченных пространствах.



Модель	Крутящий момент Min (Нм)	Крутящий момент Max (Нм)	Диапазон размера гаек (мм)	L (мм)	L1 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	W1 (мм)	W2 (мм)	R (мм)	Вес (кг)
MHW 03-H2	343	3428	27-55	208	148	156	109	28	40	47,0	2,0
MHW 05-H2	560	5597	41-80	243	168	175	127	35	50	63.5	3,0
MHW 10-H2	981	9812	50-95	303	216	195	148	46	66	72.5	6,8
MHW 20-H2	2000	19998	65-130	407	282	238	191	56	82	100.5	10,2
MHW 40-H2	3916	39157	100-155	479	341	285	237	72	105	119,0	25,8

Гайковёрт гидравлический торцевой Серия МНВ-Т1.

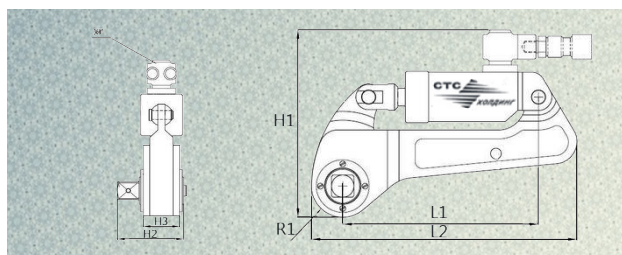
- Гайковёрты торцевые серии МНВ-Т1 изготовлены из Алюминиево-Титанового сплава, что позволило значительно снизить вес изделия в сочетании с высокой прочностью. Все детали изготовлены с очень высокой точностью, что позволяет поддерживать точность заданного крутящего момента $\pm 3\%$ (при давлении до 720 бар) и точность воспроизведения крутящего момента (повторяемость) $\pm 1\%$.
- Антиреверсивная собачка-защелка сохраняет оборот вращения для поддержания необходимого момента затяжки.
- Быстрая смена положения шток-привода для изменения направления вращения.
- Специально-разработанный шарнирный узел со штуцерами для подключения шлангов, имеет возможность вращения на 360° в горизонтальной плоскости и 180° в вертикальной плоскости и, позволяет ориентировать рукава высокого давления в необходимом направлении. Это обеспечивает возможность установки кассетного гайковёрта в любом положении, независимо от расположения насосной станции и использовать гайковёрты в ограниченных и труднодоступных пространствах.
- Вращающийся по нарезанным внутренним шлицам на 360° опорный рычаг, может быть установлен в любом из 60 положений шлицев.
- Необходимый крутящий момент достигается путем настройки в гидросистеме определенного давления с помощью регулировочно-предохранительного клапана на насосной станции. Контроль давления визуальнo, по манометру насосной станции.
- Конструктивные особенности гайковёртов гидравлических торцевых серии МНВ-Т1:
 - Система кривошипно-шатунного механизма со сферическим шарниром, соединяющий гидроцилиндр привода с храповым механизмом гайковёрта.
 - Усиленная амортизация конструктивных элементов гайковёрта, исключающая разрушения и деформации при превышении допустимых нагрузок.
 - Усиленный высокопрочный разборный гидроцилиндр привода гайковёрта, изготовленный из коррозионно-стойкой стали и, исключающий разрушения и деформации при превышении допустимых нагрузок.



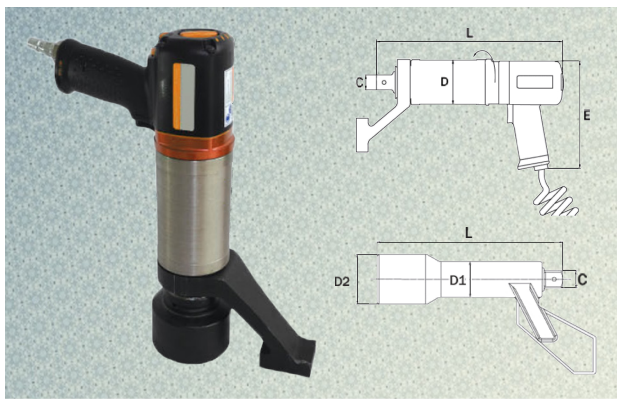
Модель	Крутящий момент Min (Нм)	Крутящий момент Max (Нм)	Размер выходного квадрата (дюйм)	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	R (мм)	Вес (кг)
МНВ 02-T1	188	1882	3/4"	130	102	182	52	77	172	133	28,8	2,0
МНВ 05-T1	447	4466	1"	170	140	182	70	98	127	165	34,8	4,0
МНВ 08-T1	745	7451	1-1/2"	202	160	286	81	125	149	184	39,8	7,0
МНВ 10-T1	1073	10732	1-1/2"	228	184	326	90	134	172	207	46,8	10,6
МНВ 16-T1	1536	15359	1-1/2"	237	192	336	100	144	181	216	50,8	12,9
МНВ 20-T1	2011	20108	1-1/2"	273	223	391	110	164	206	241	56,8	20,0
МНВ 28-T1	2639	26392	1-1/2"	287	248	433	120	187	221	256	59,8	25,0
МНВ 36-T1	3540	35397	1-1/2"	323	256	464	138	206	258	231	70,8	33,8
МНВ 50-T1	4874	48740	1-1/2"	351	271	494	153	217	279	315	76,8	43,0
МНВ 70-T1	7066	70660	1-1/2"	376	295	528	162	226	291	326	78,8	52,0

Гайковёрт гидравлический торцевой Серия МНВ-Т2.

- Гидравлические торцевые гайковёрты МНВ-Т2 – серия сверх-мощных устройств для завинчивания (отвинчивания) тяжело нагруженных болтовых соединений с крутящим моментом - до 180 тысяч Нм.
- Опорно-рычажная система из Высокопрочной стали в сочетании с гидроцилиндром из Алюминиево-Титанового сплава, практически исключает износ изделия и защищает его от сверхвысоких нагрузок.
- Все детали изготовлены с очень высокой точностью, что позволяет поддерживать точность заданного крутящего момента $\pm 3\%$ (при давлении до 720 бар) и точность воспроизведения крутящего момента $\pm 1\%$.
- Быстрая смена положения шток-привода для изменения направления вращения (завинчивание, отвинчивание).
- Специально-разработанный шарнирный узел со штуцерами для подключения шлангов, имеет возможность вращения на 360° в горизонтальной плоскости (180° в вертикальной плоскости – по запросу) и, позволяет ориентировать рукава высокого давления в необходимом направлении. Это обеспечивает возможность установки гайковёрта в любом положении, независимо от расположения насосной станции и использовать гайковёрты в ограниченных и труднодоступных пространствах.
- Необходимый крутящий момент достигается путем настройки в гидросистеме определенного давления с помощью регулировочно-предохранительного клапана на насосной станции. Контроль давления визуальнo, по манометру насосной станции.
- Различные размеры накладных головок под ключ.



Модель	Крутящий момент Min (Нм)	Крутящий момент Max (Нм)	Размер выходного квадрата (дюйм)	L1 (мм)	L2 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	R (мм)	Вес (кг)
МНВ 05-T2	499	4992	1"	211	289	204	91	50	35,0	7,0
МНВ 10-T2	1178	11775	1-1/2"	256	355	251	125	69	45,0	14,0
МНВ 20-T2	1941	19413	2"	274	389	285	141	78	52,0	19,0
МНВ 40-T2	3810	38100	2-1/2"	329	473	332	174	96	70,0	37,0
МНВ 60-T2	5749	57488	2-1/2"	370	542	382	179	101	80,0	53,0
МНВ 100-T2	10367	103670	3-1/4"	430	624	430	227	124	94,0	91,0
МНВ 120-T2	12032	120323	3-1/2"	447	655	453	240	132	102,0	122,0
МНВ 180-T2	18068	180677	4"	505	758	513	270	150	124,0	175,0



Модель	Вых. Вал (С) (дюйм)	Длина (L) (мм)	Диаметр (D1) (мм)	Диаметр (D2) (мм)	Подходящие инструменты
MER2 - 3/4	3/4"	230	48	74	MEW04(06,08)-SS
MER2 - 4/4	3/4"	430	48	74	MEW04(06,08)-SS
MER2 - 1	1"	230	52	74	MEW12-SS, MPW10-SS
MER4 - 1	1"	430	52	74	MPW15-SS, MPW20-SS

Специальный удлиняющий стержень: используется в ситуациях, когда ограничен доступ для инструмента, например для колесных гаек на горном оборудовании и крупных транспортных машинах.

Гайковерт с пневмоприводом, прямое исполнение Серия MPW-SS.

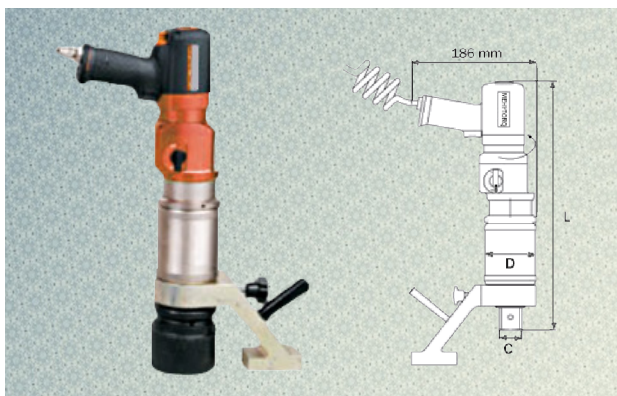
- Оптимальное входное давление воздуха: не меньше 6 бар.
- Расход воздуха: для MPW-06SS, 10, 15 не менее 600 л/мин, для MPW-20SS не менее 1000 л/мин.
- Заданный крутящий момент, высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- Мощный, низкий уровень шума при работе – менее 80 дБ.
- Независимо вращающаяся рукоять и коробка передач, возможность поворота на 360°
- С односкоростной коробкой передач, легковесный и малогабаритный, легко управляемый.
- Применяется для непрерывной работы.
- Комплект поставки: БПВ, шланг, быстроразъёмное соединение.

Модель	Крутящий момент (по часовой) (Нм)	Крутящий момент (против часовой) (Нм)	Вых. Вал (С) (дюйм)	Диаметр (D) (мм)	Длина (L) (мм)	Скорость холостых оборотов (л/мин)	Вес (кг)
MPW06-SS	75-650	780	3/4"	76	300	23,0	4,9
MPW10-SS	120-1060	1260	1"	76	300	13,0	5,0
MPW15-SS	170-1500	1800	1"	76	300	10,0	5,0
MPW20-SS***	280-2000	2400	1"	76	307	8,0	5,8

*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки при давлении 6 бар на второй передаче

***Максимальный расход воздуха у MPW20-SS составляет 1000л/мин



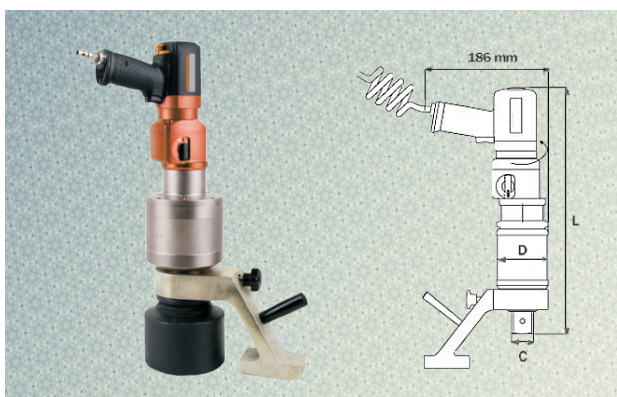
*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки на второй передаче.

Гайковерт с пневмоприводом, прямое исполнение Серия MPW-SD.

- Подача воздуха: 6 бар сжатого воздуха, расход 600 л/мин.
- Заданный крутящий момент, высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- Обеспечивает более высокий крутящий момент на выходе, максимальный уровень шума менее 92 дБ.
- С ручной двухскоростной коробкой передач, свободное переключение режима "высокая/низкая" скорость.
- Комплект поставки: БПВ, шланг, быстроразъёмное соединение.

Модель	Крутящий момент (по часовой) (Нм)	Крутящий момент (против часовой) (Нм)	Вых. Вал (С) (дюйм)	Диаметр (D) (мм)	Длина (L) (мм)	Скорость холостых оборотов (л/мин)	Вес (кг)
MPW15-SD	230-1500	1800	1"	88	365	17,0	5,9
MPW20-SD	320-2000	2400	1"	88	365	12,5	6,0
MPW36-SD	560-3600	4300	1-1/2"	88	422	7,4	8,3
MPW40-SD	630-4000	4800	1-1/2"	88	422	5,3	8,4
MPW51-SD	800-5100	6100	1-1/2"	88	422	4,4	8,5
MPW68-SD	1060-6800	8150	1-1/2"	129	451	4,0	15,2
MPW120-SD	1880-12000	14400	1-1/2"	129	484	2,0	17,4



*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки на второй передаче.

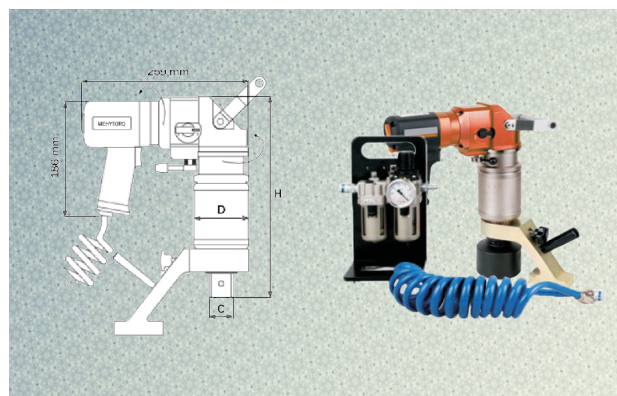
Гайковерт с пневмоприводом, прямое исполнение Серия MPWN-SD.

- Предназначен для непрерывной работы.
- Подача воздуха: 6 бар сжатого воздуха, расход 600 л/мин.
- Заданный крутящий момент, высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- Мощный, низкий уровень шума при работе – менее 80 децибел.
- Независимо вращающаяся рукоять и коробка передач, возможность поворота на 360°
- С ручной двухскоростной коробкой передач, свободное переключение режима "высокая/низкая" скорость.
- Конструкция "обратного смещения" обеспечивает высокий крутящий момент при снятии или ослаблении болтов.
- Комплект поставки: БПВ, шланг, быстроразъёмное соединение.

Модель	Крутящий момент (по часовой) (Нм)	Крутящий момент (против часовой) (Нм)	Вых. Вал (С) (дюйм)	Диаметр (D) (мм)	Длина (L) (мм)	Скорость холостых оборотов (л/мин)	Вес (кг)
MPW08N-SD	135-860	1050	1"	88	365	28,0	5,8
MPW13N-SD	210-1350	1600	1"	88	365	16,0	5,9
MPW18N-SD	285-1800	2160	1"	88	365	12,0	6,0
MPW32N-SD	510-3250	3900	1-1/2"	88	422	7,0	8,3
MPW36N-SD	560-3600	4300	1-1/2"	88	422	5,0	8,4
MPW45N-SD	720-4590	5500	1-1/2"	88	422	4,2	8,5
MPW62N-SD	970-6200	7400	1-1/2"	129	451	3,7	15,2
MPW108N-SD	1690-10800	13000	1-1/2"	129	484	1,8	17,4

Гайковерт с пневмоприводом, угловое исполнение Серия MPW-AD.

- Подача воздуха: 6 бар сжатого воздуха, расход 600 л/мин.
- Заданный крутящий момент, высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- Обеспечивает более высокий крутящий момент на выходе, максимальный уровень шума менее 92 дБ.
- С ручной двухскоростной коробкой передач, свободное переключение режима "высокая/низкая" скорость.
- Комплект поставки: БПВ, шланг, быстроразъёмное соединение.



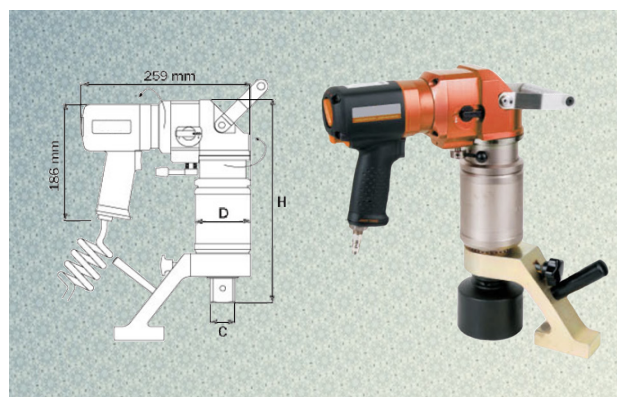
Модель	Крутящий момент (по часовой) (Нм)	Крутящий момент (против часовой) (Нм)	Вых. Вал (С) (дюйм)	Диаметр (D) (мм)	Высота (H) (мм)	Скорость холостых оборотов (л/мин)	Вес (кг)
MPW15-AD	230-1500	1800	1"	88	252	17,0	7,1
MPW20-AD	320-2000	2400	1"	88	252	12,5	7,2
MPW36-AD	560-3600	4300	1-1/2"	88	316	7,4	9,5
MPW40-AD	630-4000	4800	1-1/2"	88	316	5,3	9,6
MPW51-AD	800-5100	6100	1-1/2"	88	316	4,4	9,7
MPW68-AD	1060-6800	8150	1-1/2"	129	345	4,0	16,4
MPW120-AD	1880-12000	14400	1-1/2"	129	378	2,0	18,6

*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки при давлении 6 бар на второй передаче.

Гайковерт с пневмоприводом, угловое исполнение Серия MPWN-AD.

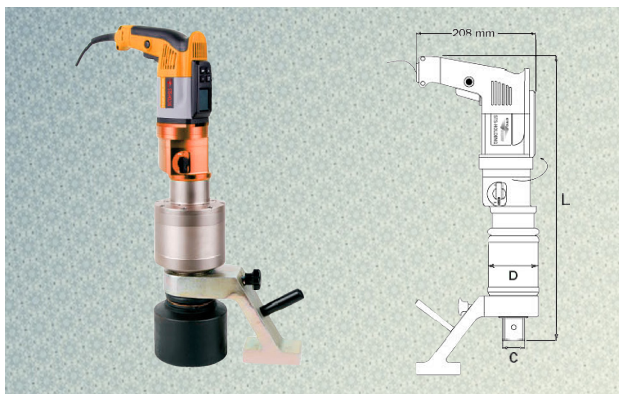
- Предназначен для непрерывной работы.
- Подача воздуха: 6 бар сжатого воздуха, расход 600 л/мин.
- Заданный крутящий момент, высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- Мощный, низкий уровень шума при работе – менее 80 дБ.
- Удобнее для работы в ограниченном рабочем пространстве чем MPWN-SD.
- С ручной двухскоростной коробкой передач, свободное переключение режима "высокая/низкая" скорость.
- Оснащён тормозной системой для защиты оператора.
- Комплект поставки: БВП, шланг, быстроразъёмное соединение.



Модель	Крутящий момент (по часовой) (Нм)	Крутящий момент (против часовой) (Нм)	Вых. Вал (С) (дюйм)	Диаметр (D) (мм)	Длина (H) (мм)	Скорость холостых оборотов (л/мин)	Вес (кг)
MPW08N-AD	135-860	1050	1"	88	252	28,0	7,0
MPW13N-AD	210-1350	1600	1"	88	252	16,0	7,1
MPW18N-AD	285-1800	2160	1"	88	252	12,0	7,2
MPW32N-AD	510-3250	3900	1-1/2"	88	316	7,0	9,5
MPW36N-AD	560-3600	4300	1-1/2"	88	316	5,0	9,6
MPW45N-AD	720-4590	5500	1-1/2"	88	316	4,2	9,7
MPW62N-AD	970-6200	7400	1-1/2"	129	345	3,7	16,4
MPW108N-AD	1690-10800	13000	1-1/2"	129	378	1,8	18,6

*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки при давлении 6 бар на второй передаче.



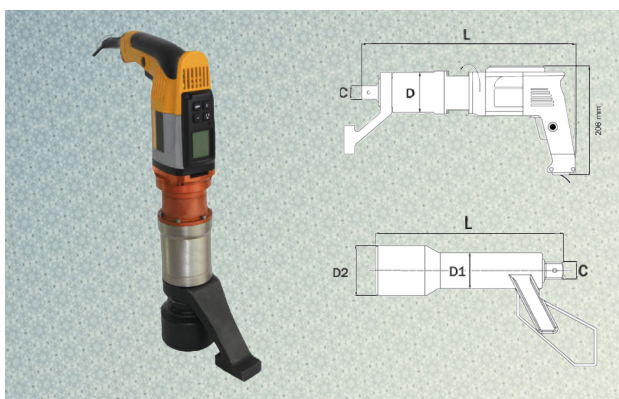
Гайковёрт с электроприводом, прямое исполнение Серия MEW-SD. (цифровой).

- Цифровая система контроля крутящего момента с ЖК дисплеем.
- Питание: 220-240В, 50/60Гц.
- Оснащён датчиком автоматического отключения по достижении заданного крутящего момента.
- Высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- Цифровая система для контроля крутящего момента с ЖК дисплеем.
- С ручной двухскоростной коробкой передач, свободное переключение режима "высокая/низкая" скорость.
- Независимо вращающаяся рукоятка относительно корпуса редуктора.
- Возможность непрерывного использования.
- Более высокая эффективность по сравнению с гидравлическим гайковёртом.

*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки на второй передаче.

Модель	Крутящий момент (Нм)	Вых. Вал (С)	Диаметр (D) (мм)	Длина (L) (мм)	Скорость холостых оборотов (1/мин)	Вес (кг)
MEW06-SD	100-600	3/4"	88	427	26,0	6,5
MEW08-SD	100-800	3/4"	88	432	24,0	6,7
MEW12-SD	200-1200	1"	88	439	20,0	6,8
MEW26-SD	400-2600	1-1/2"	88	486	7,5	8,6
MEW38-SD	500-3800	1-1/2"	88	496	5,2	9,2
MEW60-SD	1000-6000	1-1/2"	129	525	3,8	16,0
MEW80-SD	1200-8000	1-1/2"	129	558	1,9	18,0
MEW100-SD	1800-10000	1-1/2"	129	558	1,6	18,2
MEW120-SD	2000-12000	1-1/2"	129	558	1,3	18,4



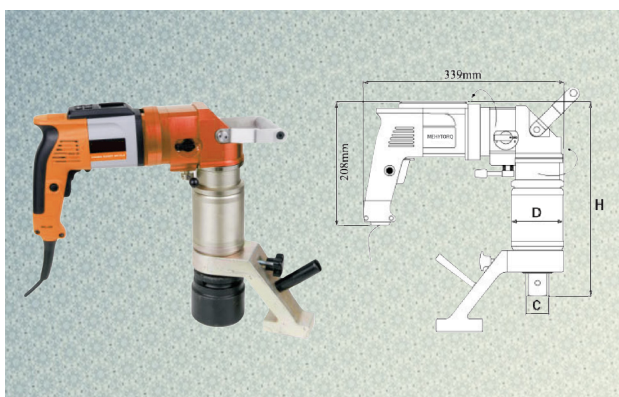
Гайковёрт с электроприводом, прямое исполнение Серия MEW-SS. (односкоростной).

- Малогабаритный и легковесный.
- Цифровая система контроля крутящего момента с ЖК дисплеем.
- Питание: 220-240 Вольт, 50/60Гц.
- Оснащён датчиком автоматического отключения по достижении заданного крутящего момента.
- Высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- Цифровая система для контроля крутящего момента с ЖК дисплеем.
- Портативный, с прочной конструкцией, с низким уровнем шума при работе, с защитой от перегрузки.
- С долговечными автоматически угольными щётками.
- Двойная изоляция для большей безопасности.
- Возможность непрерывного использования.

*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки на второй передаче

Модель	Крутящий момент (Нм)	Вых. Вал (С) (дюйм)	Диаметр (D) (мм)	Длина (L) (мм)	Скорость холостых оборотов (1/мин)	Вес (кг)
MEW04-SS	80-450	3/4"	76	400	21,0	5,4
MEW08-SS	100-850	3/4"	76	400	12,0	5,4
MEW12-SS	200-1200	1"	76	400	9,0	5,5



Гайковёрт с электроприводом, угловое исполнение Серия MEW-AD. (цифровой).

- Цифровая система контроля крутящего момента с ЖК дисплеем.
- Питание: 220-240В, 50/60Гц.
- Оснащён датчиком автоматического отключения по достижении заданного крутящего момента.
- Высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- Цифровая система для контроля крутящего момента с ЖК дисплеем.
- С ручной двухскоростной коробкой передач, свободное переключение режима "высокая/низкая" скорость.
- Удобнее для работы в ограниченном рабочем пространстве чем MEW-SD.
- Возможность непрерывного использования.
- Двойная изоляция для большей безопасности.

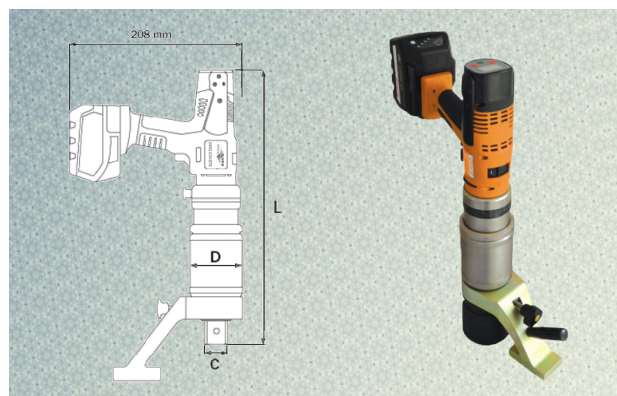
*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки на второй передаче.

Модель	Крутящий момент (Нм)	Вых. Вал (С)	Диаметр (D) (мм)	Высота (H) (мм)	Скорость холостых оборотов (1/мин)	Вес (кг)
MEW06-AD	100-600	3/4"	88	248	26,0	7,8
MEW08-AD	100-800	3/4"	88	252	24,0	7,9
MEW12-AD	200-1200	1"	88	259	20,0	8,0
MEW26-AD	400-2600	1"	88	306	7,5	9,8
MEW38-AD	500-3800	1-1/2"	88	316	5,2	10,4
MEW60-AD	1000-6000	1-1/2"	129	345	3,8	17,2
MEW80-AD	1200-8000	1-1/2"	129	378	1,9	19,2
MEW100-AD	1800-10000	1-1/2"	129	378	1,6	19,4
MEW120-AD	2000-12000	1-1/2"	129	378	1,3	19,6

Гайковерт с аккумулятором, прямое исполнение Серия MAW-SD. (цифровой).

- Цифровая система контроля крутящего момента с ЖК дисплеем.
- Оснащён датчиком автоматического отключения по достижении заданного крутящего момента.
- Высокая точность воспроизведения и повторяемость: $\pm 5\%$ и $\pm 3\%$.
- С ручной двухскоростной коробкой передач. Свободное переключение "режима высокая/низкая скорость".
- Аккумулятор 28В 3Ah Lithium-Ion, высокая мощность и длительный срок службы, разряжение через час или меньше.
- Применяется для монтажа и демонтажа больших гаек и болтов без подвода питания.
- Независимо вращающаяся рукоятка относительно корпуса редуктора, оснащён тормозной системой.
- Комплект поставки: 2 аккумулятора и быстрое зарядное устройство.



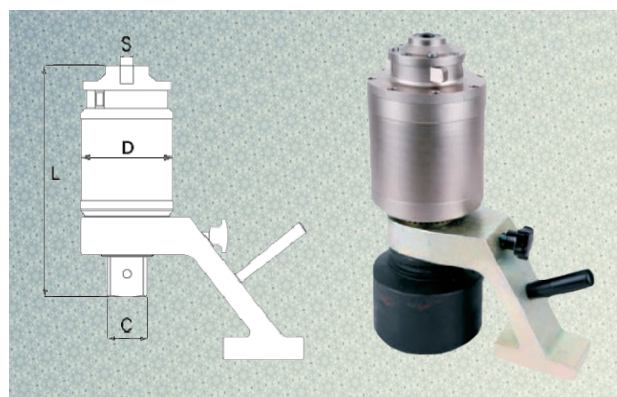
Модель	Крутящий момент (Нм)	Вых. Вал (С) (дюйм)	Диаметр (D) (мм)	Длина (L) (мм)	Скорость холостых оборотов (л/мин)	Вес (кг)
MAW07-SD	100-700	3/4"	88	376	18,0	7,1
MAW07-SD	200-1000	1	88	383	13,0	7,2
MAW07-SD	200-1200	1	88	383	10,5	7,2
MAW07-SD	300-2500	1	88	430	4,5	9,0
MAW07-SD	400-3200	1	88	430	3,5	9,0
MAW07-SD	500-4000	1-1/2	88	440	3,0	9,6

*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)

**Скорость холостого хода - это скорость без нагрузки на второй передаче.

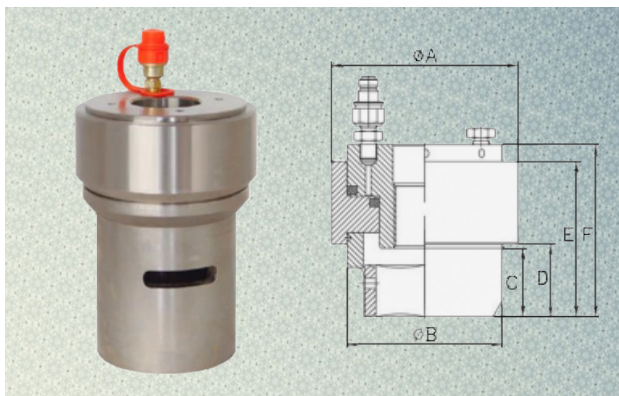
Гайковерт с ручным приводом - мультипликатор Серия MMW.

- Используется, когда требуется высокий крутящий момент, но питание и рабочее место ограничены
- Увеличение крутящего момента за счёт планетарного редуктора. Прочный, длительный срок службы, простой в обслуживании, точность: $\pm 5\%$
- Наличие блокировки обратного вращения для удобства работы и безопасности
- Высокое значение отношения крутящего момента к весу, позволяет легко и точно производить монтаж болтов/гаек
- Лёгкое переключение с направления по часовой стрелке на направление против часовой стрелки



Модель	Максимальный крутящий момент (Нм)	Передаточное число	Вх. Вал (S) (мм)	Вых. Вал (C) (мм)	Диаметр (D) (мм)	Длина (L) (мм)	Вес (кг)
MMW08	800	1:4	1/2"	3/4"	88	156	3,6
MMW10	100	1:4	1/2"	1"	80,5	88	2,3
MMW12	1200	1:4	1/2"	1"	88	163	3,7
MMW20	2000	1:13,7	1/2"	1"	80,5	105	3,3
MMW32	3200	1:16	1/2"	1"	88	210	5,5
MMW35	3500	1:17	1/2"	1"	96,8	163	5,9
MMW42	4200	1:16	1/2"	1-1/2"	88	220	6,1
MMW55	5500	1:21	1/2"	1-1/2"	117	187	9,7
MMW62	6200	1:22	1/2"	1-1/2"	129	248	12,4
MMW75	7500	1:24,3	1/2"	1-1/2"	121	195	13,0
MMW100	10000	1:29	1/2"	1-1/2"	143	205	16,0
MMW120	12000	1:64	1/2"	1-1/2"	129	281	15,5

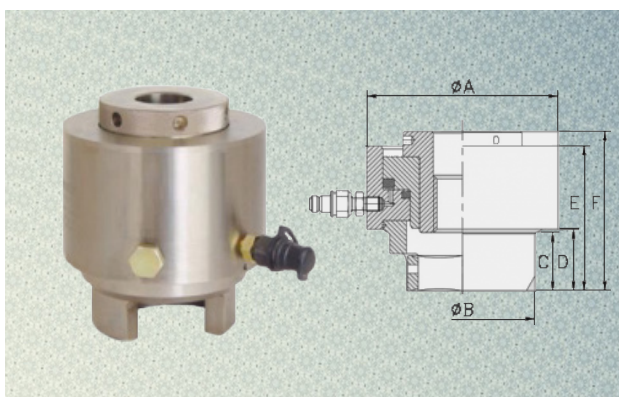
*Указанный вес не включает вес реакционного рычага (0,9 кг)



Тензорные домкраты (шпильконтяжители) Серия MBTA.

- Гравитационный возврат штока.
- Осевой подвод жидкости.
- Простая, надёжная и удобная конструкция.
- Высокая скорость работы.
- Усилие: 179 – 4476 кН. Размеры: M16 - M100.
- Максимальное рабочее давление: 150 МПа.
- Ход штока может быть настроен по требованию клиента.
- Возможность соединения в «параллельную» или «последовательную» систему из нескольких домкратов.

Модель	Размер резьбы (мм)	Нагрузка (кН)	Размеры А/В/С/Д/Е/Ф (мм)	Ход (мм)	Вес (кг)
MBTA16	M16	179	62/48/23/21/67/76	10	1,1
MBTA18	M18	202	64/50/21/23/69/78	10	1,3
MBTA20	M20	212	66/55/23/25/71/80	10	1,5
MBTA22	M22	279	72/59/25/27/75/86	10	1,7
MBTA24	M24	327	78/66/27/29/77/88	10	2,1
MBTA27	M27	388	84/72/30/31/83/93	10	2,5
MBTA30	M30	454	90/73/33/34/86/96	10	3
MBTA33	M33	612	102/86/36/37/91/103	10	4
MBTA36	M36	768	114/84/43/40/98/109	12	5
MBTA39	M39	821	120/98/42/43/101/112	12	5,5
MBTA42	M42	874	126/105/45/46/104/116	12	6,5
MBTA45	M45	957	132/110/48/49/112/124	12	7,5
MBTA48	M48	1119	114/125/51/52/116/129	12	9,5
MBTA68	M68	1837	192/72/72/144/162	12	19,5
MBTA72	M72	2226	204/76/76/148/166	12	22,5
MBTA76	M76	2518	216/80/80/156/174	12	25,5
MBTA80	M80	2827	228/81/81/157/175	12	28,5
MBTA85	M85	3254	246/90/90/166/189	12	35
MBTA90	M90	3604	258/95/95/175/198	15	42
MBTA95	M95	3973	270/100/100/190/218	15	52
MBTA100	M100	4476	288/105/105/195/223	15	60



Тензорные домкраты (шпильконтяжители) Серия MBTV.

- Гравитационный возврат штока.
- Радиальный подвод жидкости.
- Сменные резьбовые адаптеры позволяют использовать один домкрат для нескольких типоразмеров шпилек и болтов.
- Простая, надёжная и удобная конструкция.
- Высокая скорость работы.
- Усилие: 338–4650 кН. Размеры: M20-M150. Максимальное рабочее давление: 150 МПа
- По запросу: Коррозионно-стойкая и кислотостойкая сталь, алюминиевый сплав или другие материалы.
- Ход штока может быть настроен по требованию клиента.
- Возможность соединения в «параллельную» или «последовательную» систему из нескольких домкратов.
- По запросу клиента возможно изготовление адаптеров для дюймовой резьбы.

Есть возможность заказа модели с нагрузкой до 4650 кН и ходом до 12 мм.

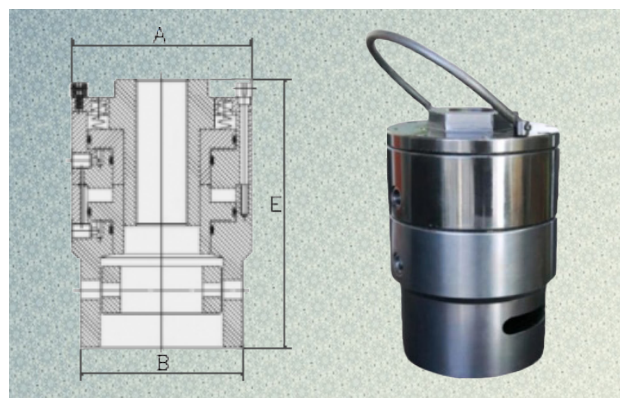
Модель	Размер резьбы (мм)	Нагрузка (кН)	Размеры А/В/С/Д/Е/Ф (мм)	Ход (мм)	Вес (кг)
MBTV1.20	M20	338	85/55/23/25/74/86	8	3,5
MBTV1.22	M22	338	85/59/25/27/76/88	8	3,5
MBTV1.24	M24	338	85/66/27/29/78/90	8	3,5
MBTV2.24	M24	486	109/66/27/29/90/105	8	5,50
MBTV2.27	M27	486	109/72/30/32/93/108	8	5,50
MBTV2.30	M30	486	109/78/33/35/96/111	8	5,50
MBTV2.33	M33	486	109/85/36/38/99/114	8	5,50
MBTV2.36	M36	486	109/39/41/102/117	8	5,50
MBTV3.33	M33	814	133/85/36/44/111/127	8	7
MBTV3.36	M36	814	133/94/39/47/116/130	8	7
MBTV3.39	M39	814	133/98/42/50/119/133	8	7
MBTV3.42	M42	814	133/45/53/122/136	8	7
MBTV4.39	M39	989	150/98/41/51/122/135	10	10
MBTV4.42	M42	989	150/105/44/54/125/138	10	10
MBTV4.45	M45	989	150/110/47/57/128/141	10	10
MBTV4.48	M48	989	150/125/50/60/131/144	10	10
MBTV5.52	M52	1413	174/132/53/56/132/145	10	15
MBTV5.56	M56	1413	174/135/59/60/136/149	10	15
MBTV6.56	M56	1649	198/135/59/60/138/154	12	17
MBTV6.60	M60	1649	198/144/63/65/143/159	12	17

Тензорные домкраты (шпильконтяжители) Серия МВТЕ.

- Специальная 2-х поршневая конструкция для эффективной работы с меньшим рабочим давлением.
- Возврат штока под действием пружины.
- Увеличенная рабочая длина резьбовой части адаптера, позволяет работать с болтами малого диаметра.
- Сменные резьбовые адаптеры позволяют использовать один домкрат для нескольких типоразмеров шпилек и болтов.
- Усилие: 50 – 3000 кН. Размеры: М8 – М100. Рабочее давление 100 МПа.
- По запросу: Коррозионно-стойкая и кислотостойкая сталь, алюминиевый сплав или другие материалы.
- Ход штока может быть настроен по требованию клиента.
- По запросу клиента возможно изготовление адаптеров для дюймовой резьбы.

Есть возможность заказа модели с нагрузкой до 3000 кН и ходом до 15 мм.

Модель	Размер резьбы (мм)	Нагрузка (кН)	Размеры А/В/С/Д/Е/Ф (мм)	Ход (мм)
МВТЕ0.8	M8x1.25	50	51/58/40	5
МВТЕ0.10	M10x1.5	50	51/58/40	5
МВТЕ0.12	M12x1.75	50	51/58/40	5
МВТЕ1.10	M10x1.5	90	60/68/48	6
МВТЕ1.12	M12x1.75	90	60/68/48	6
МВТЕ1.14	M14x2.0	90	60/68/48	6
МВТЕ1.16	M16x2.0	90	60/68/48	6
МВТЕ2.14	M14x2.0	170	65/85/60	6
МВТЕ2.16	M16x2.0	170	65/85/60	6
МВТЕ2.18	M18x2.5	170	65/85/60	6
МВТЕ2.20	M20x2.5	170	65/85/60	6
МВТЕ3.18	M18x2.5	240	80/95/64	6
МВТЕ3.20	M20x2.5	240	80/95/64	6
МВТЕ3.22	M22x2.5	240	80/95/64	6
МВТЕ3.24	M24x3.0	240	80/95/64	6
МВТЕ4.20	M20x2.5	370	97/95/84	6
МВТЕ4.22	M22x2.5	370	97/95/84	6
МВТЕ4.24	M24x3.0	370	97/95/84	6
МВТЕ4.27	M27x3.0	370	97/95/84	6
МВТЕ5.24	M24x3.0	550	114/111/98	7
МВТЕ5.27	M27x3.0	550	114/111/98	7

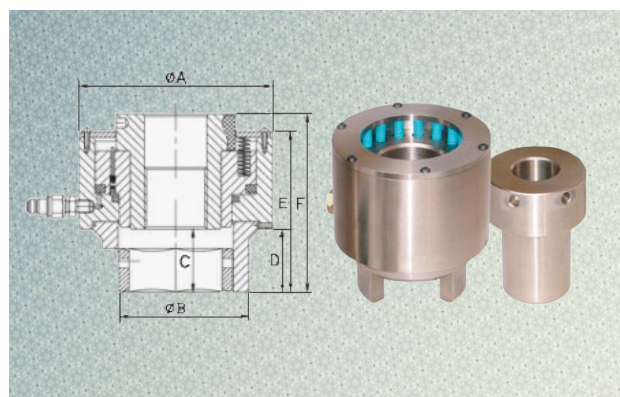


Тензорные домкраты (шпильконтяжители) Серия МВТС.

- Автоматический возврат под действием пружины для быстрой и безопасной работы.
- Радиальный подвод жидкости.
- Сменные резьбовые адаптеры позволяют использовать один домкрат для нескольких типоразмеров шпилек и болтов.
- Защита от превышения хода штока.
- Высокая скорость работы.
- Усилие: 307 – 8432 кН. Размеры: М20 - М160.
- Максимальное рабочее давление: 150 МПа.
- Возможность соединения в «параллельную» или «последовательную» систему из нескольких домкратов.

Есть возможность заказа модели с нагрузкой до 8423 кН и ходом до 12 мм.

Модель	Размер резьбы (мм)	Нагрузка (кН)	Размеры А/В/С/Д/Е/Ф (мм)	Ход (мм)	Вес (кг)
МВТС0.20	M20	307	109/55/23/25/111/128	8	5
МВТС0.22	M22	307	109/60/25/27/113/130	8	5
МВТС0.24	M24	307	109/66/27/29/115/132	8	5
МВТС0.27	M27	307	109/72/30/32/118/135	8	5
МВТС1.30	M30	486	109/80/33/35/126/144	8	7
МВТС1.33	M33	486	109/85/36/38/129/147	8	7
МВТС1.36	M36	486	109/90/39/41/132/150	8	7
МВТС2.33	M33	814	132/85/36/44/135/150	8	10
МВТС2.36	M36	814	132/96/43/43/134/149	8	10
МВТС2.39	M39	814	132/98/42/50/141/156	8	10
МВТС2.42	M42	814	132/105/45/53/144/159	8	10
МВТС3.39	M39	989	150/110/42/42/136/150	10	15
МВТС3.42	M42	989	150/113/53/56/150/164	10	15
МВТС3.45	M45	989	150/114/50/50/144/161	10	15
МВТС3.48	M48	989	150/118/52/52/146/163	10	15
МВТС4.52	M52	1413	174/132/55/56/154/174	10	20
МВТС4.56	M56	1413	174/135/59/60/158/178	10	20
МВТС5.56	M56	1649	198/135/59/60/161/179	12	25
МВТС5.60	M60	1649	198/143/64/64/165/183	12	25
МВТС5.64	M64	1649	198/150/68/68/169/187	12	25
МВТС5.68	M68	1649	198/158/72/72/173/191	12	25





Насосные станции для работы с болтовым инструментом Серия НЭА АСУ.

- Гидравлические насосные станции новой серии НЭА.АСУ предназначены для проведения работ по созданию резьбовых соединений с 100% надежностью, скоростью и степенью автоматизации процесса. Принципиально новая конструкция насосных станций НЭА.АСУ позволяет производить работы непрерывно, без риска перегрева насосной станции, а также управлять процессом дистанционно, без необходимости присутствия оператора на месте проведения работ. Новейший процессор станции обеспечивает непрерывный, полностью автоматический процесс при работе с болтовым соединением, обеспечивая 100% надежность в достижении результата по и документирование произведенных работ.
- Входящий в состав насосных станций НЭА.АСУ интеллектуальный блок управления обеспечивает полностью автоматический цикл работы:
 - автоматическое вращение подключенных к насосу агрегату гайковертов до момента достижения ими заданного крутящего момента
 - автоматический контроль за равномерностью затяжки резьбовых соединений при работе нескольких гидравлических ключей (подключение до 4х гидравлических ключей одновременно)
 - автоматическое отключение системы после достижения системой заданного крутящего момента.
 - запоминает результаты выполненных работ по затяжке резьбовых соединений путем архивирования и позволяет эти данные в дальнейшем документировать.
 - при необходимости, обеспечивается полуавтоматический и ручной режим работы.
- Насосные станции НЭА.АСУ оснащены двумя пультами управления: пультом программирования и дистанционным пультом управления с сигнальными лампами, позволяющим исключить необходимость визуального контроля за работой гайковерта(ов) и показаниями манометра.
- Исполнение насосных станций НЭА.АСУ: электродвигатель находится в масляной оболочке. Станция оснащена двойной системой принудительного охлаждения, обеспечивающей постоянную работу без перерывов неограниченной длительности.
- Предназначены для работы с гайковертами с максимальным давлением до 80 МПа.
- Имеют две скорости подачи масла для быстрой и оперативной работы моментными ключами с автоматическим переключением между скоростями.
- Имеют встроенный предохранительный клапан, настроенный на давление 12 МПа, обеспечивающий защиту магистрали обратного хода.
- Насосные станции НЭА.АСУ запускаются и обеспечивают выполнение работ под нагрузкой при падении напряжения вплоть до 10%.
- Степень пыле/влагозащиты насосной станции НЭА.АСУ – IP 54.

Модель	Тип управления	Давление 1/2 ступень (МПа)	Подача 1/2 ступень (л/мин)	Объём бака (литров)	Напряжение (В/Гц)	Вес (кг)
НЭА.АСУ10/ 80-8,7/1,42Г8,0Ф2	автомат, кнопочное	10/70	8,7/1,42	8	220/50	32



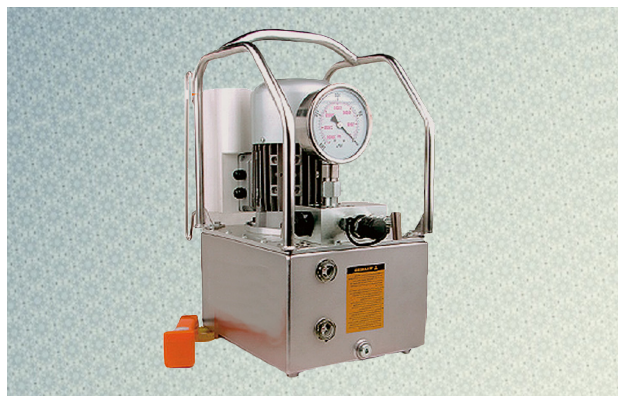
Насосные станции для работы с болтовым инструментом Серия НЭЭ и НЭА.

- Насосные станции с электроприводом для работы с гайковертами с максимальным давлением до 72 МПа.
- Имеют две скорости подачи масла для быстрой и оперативной работы моментными ключами с автоматическим переключением между скоростями.
- Управление работой электродвигателя, а также потоками масла осуществляется 2-х позиционным, 4-х линейным электромагнитным гидрораспределителем с помощью выносного кнопочного пульта и кабеля длиной 3 метра.
- Регулировка давления в системе осуществляется при помощи выносного прецизионного регулировочного клапана, позволяющего выставлять требуемое по паспорту гайковерта давление, с точностью до 0,2-0,3 МПа.
- Для визуального наблюдения за давлением в системе, имеется глицеринозаполненный виброустойчивый манометр.
- Станция оснащена прочным защитным сварным каркасом из стальных труб.
- Станция предлагается в двух исполнениях:
 - НЭЭ – управление работой электромагнитного гидрораспределителя производится «в ручном режиме», то есть подача рабочей жидкости в «рабочую» и «возвратную» полости гайковерта осуществляется путём нажатия на кнопки на выносном пульте управления.
 - НЭА - управление работой гидрораспределителя производится «в автоматическом режиме», то есть подача рабочей жидкости в «рабочую» и «возвратную» полости гайковерта осуществляется с помощью реле времени для установки требуемых интервалов (в секундах) для «рабочего хода» и «возврата».

Модель	Тип управления	Давление 1/2 ступень (МПа)	Подача 1/2 ступень (л/мин)	Объём бака (литров)	Напряжение (В/Гц)	Вес (кг)
НЭЭ6/70-4/0,36Г10Ф2	кнопочн	6/70	4/0,36	10	220/50	55
НЭЭ6/70-4/0,36Г10Т2	кнопочн	6/70	4/0,36	10	380/50	56
НЭА6/70-4/0,36Г10Ф2	автомат, кнопочное	6/70	4/0,36	10	220/50	55
НЭА6/70-4/0,36Г10Т2	автомат, кнопочное	6/70	4/0,36	10	380/50	56

Насосные станции сверхвысокого давления Серия НЭР.

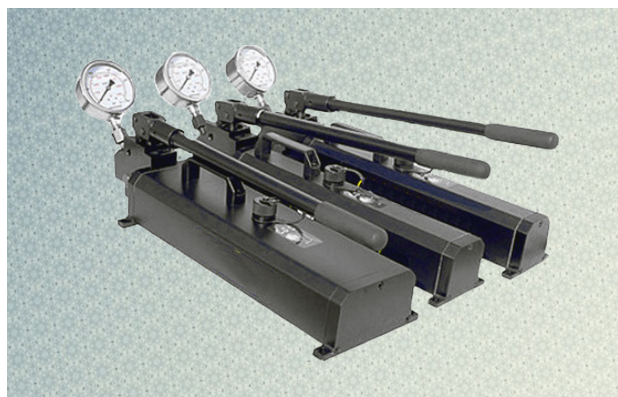
- Насосные станции с электроприводом для работы с тензорными домкратами (шпильконатяжителями) и гидрогайками с максимальным давлением до 250 МПа.
- Одностороннего действия с разгрузочным краном.
- Управление работой электродвигателя осуществляется с помощью выносного кнопочного пульта и кабеля длиной 3 метра.
- Регулировка давления в системе осуществляется при помощи прецизионного регулировочного клапана, позволяющего выставлять требуемое давление с очень высокой точностью.
- Для визуального наблюдения за давлением в системе, имеется гицеринозаполненный виброустойчивый манометр большого диаметра.
- Станция оснащена прочным каркасом для удобной транспортировки.
- Лёгкий вес и малые габариты обеспечивают удобство при переноске .



Модель	Давление (макс)/(МПа)	Напряжение (В/Гц)	Подача (л/мин)	Объём бака (литров)	Выходной порт	Вес (кг)
НЭР160-0,8А8Ф1	160	220/50	0,8	8	1/4» BSP	26,5
НЭР200-0,8А8Ф1	200	220/50	0,8	8	1/4» BSP	26,5
НЭР250-0,8А8Ф1	250	220/50	0,8	8	1/4» BSP	26,5

Насосы ручные сверхвысокого давления Серия НРГ.

- Насосы ручные сверхвысокого давления используются для работы с тензорными домкратами (шпильконатяжителями) и гидрогайками с максимальным давлением до 280 МПа.
- Имеют две скорости подачи масла с автоматическим переключением на ступень высокого давления.
- Встроенный предохранительный клапан предотвращает перегрузку насоса от превышения номинального давления.
- В случае необходимости могут комплектоваться адаптером для установки манометра.



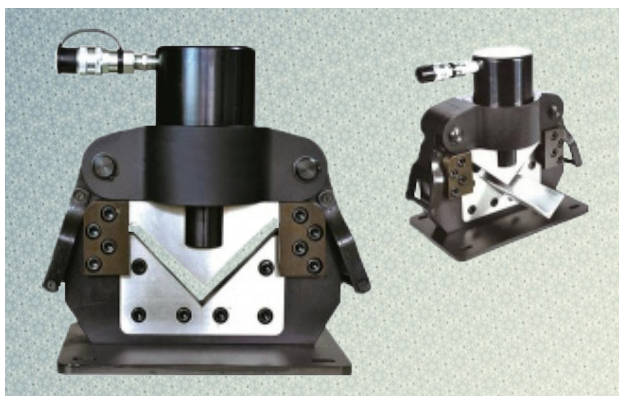
Модель	Номинальный. Полезный объём бака (см³)	Давление 1-я ступень. 2-я ступень. (МПа)	Подача 1-я ступень. 2-я ступень. (см³/дв. ход)	Выходной порт	Вес (кг)
НРГ10020	2300/2000	2/100	32/1,6	1/4»BSP	8,5
НРГ10035	3500/3000	2/100	32/1,6	1/4»BSP	10,5
НРГ16020	2300/2000	1,5/160	32/2,5	1/4»BSP	8,5
НРГ16035	3500/3000	1,5/160	32/2,5	1/4»BSP	10,5
НРГ28020	2300/2000	2/280	32/0,9	3/4»UNF	8,5
НРГ28035	3500/3000	2/280	32/0,9	3/4»UNF	10,5



Гайкорез гидравлический

- Гайкорез предназначен для удаления повреждённых и заржавевших гаек, которые невозможно удалить традиционным способом.
- Не повреждают резьбовую поверхность болта или шпильки.
- Гидроцилиндр гайкореза расположен под углом к рабочей поверхности, что дает возможность работать с гайками не только на фланцах, но и на большом расстоянии от края на плоской поверхности.
- Одностороннее действие, пружинный возврат ножа.
- Технология резания гаек гайкорезами обеспечивает отсутствие разлетающихся частей гаек и искр, а также не повреждает резьбу на болте или шпильке.

Модель	Усилие (тонн)	Диапазон размеров гаек под ключ (мм)	Диапазон размеров резьбы (мм)	Ход ножа (реза) (мм)	Габариты (мм)	Вес (кг)	Рекомендуемый насос
Г1319	5	13-19	M6-M12	14	80x210x120	1,5	HPF-7004
Г1924	10	19-24	M12-M16	15	80x210x120	2	HPF-7004
Г2432	15	24-32	M16-M22	22	100x250x160	3,5	HPF-7004
Г3241	20	32-41	M22-M27	23	100x250x160	4,5	HPF-7004
Г4150	35	41-50	M27-M33	23	95x320x95	8,2	HPF-7004
Г5060	50	50-60	M33-M39	27	110x355x110	11,8	HPF-7004
Г6070	90	60-70	M39-M48	30	158x420x158	34,1	HPF-7007



Ножницы для резки уголка

- Ножницы предназначены для резки прокатной угловой равнополочной стали по ГОСТ 8509 при выполнении строительных, заготовительных, демонтажных, ремонтных и других видов работ
- Гильотинный принцип действия обеспечивает качественный ровный срез, а гидравлический возврат штока сократит время возврата в исходное положение.

Модель	Усилие (тонн)	Максимальные размеры уголка (мм)	Габариты (мм)	Вес (кг)	Рекомендуемый насос
НП60	20	60x60x6	260x250x380	25	HPF-7020
НП75	20	75x75x6	270x160x470	32	HPF-7020
НП100	35	100x100x10	330x250x420	34	HPF-7020
НП110	35	110x110x10	320x190x450	39	HPF-7020



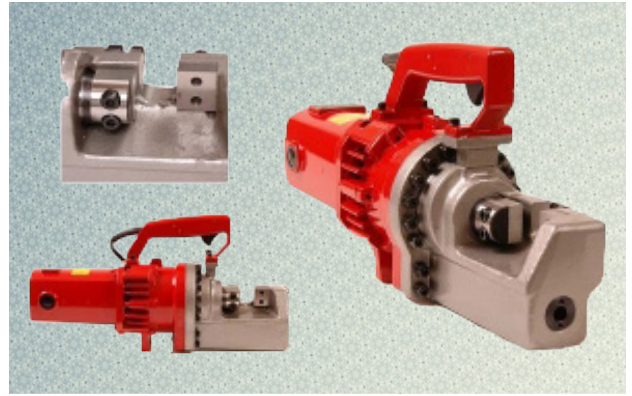
Пресс Перфоратор

- Пресс-перфоратор гидравлический предназначен для пробивки отверстий с максимальной точностью рас положения в различных металлоконструкциях при выполнении строительных, мостостроительных, монтажных и других работ.
- Прессы-перфораторы позволяют существенно уменьшить время получения отверстия в сравнении со сверлением.
- Снятие материала с пуансона после перфорации отверстия производится путем нагнетания гидравлической жидкости в штоковую полость пресса — пуансон возвращается в исходное положение, лист снимается, упираясь в съемник.
- В комплект поставки входит пресс-перфоратор гидравлический, комплект матриц и пуансонов согласно диапазону пробиваемых отверстий.
- Снабжены ручками для точного позиционирования на рабочем материале и удобства транспортировки

Модель	Усилие (тонн)	Диаметры пробиваемых отверстий (мм)	Максимальная толщина листа (Сталь/медь) (мм)	Максимальное расстояние от оси до края заготовки	Габариты	Вес
ПП2110	31	10,5, 13,5, 17,5, 20,5	6\10	95	350x110x245	14
ПП2112	35	10,5, 13,5, 17,5, 20,5	10\12	115	370x150x240	28
ПП2516	50	16, 18, 22, 25	14\16	125	400x160x260	40
ПП2825	90	макс. 28	25\25	125	450 x 150 x 470	87
ПП3330	125	макс. 33	30\30	150	500 x 180 x 550	148

Ножницы арматурные с электроприводом

- Ножницы применяются для резки стержневой арматуры с временным сопротивлением разрыву до 600 Н/мм².
- Высокие режущие характеристики благодаря мощной гидравлике.
- Ножи изготовлены из специального износостойкого материала.
- Винтовой фиксатор для работы с арматурой различного диаметра.
- Малошумный в работе, малая потребляемая мощность



Модель	Диаметр арматуры (мм)	Скорость резания (сек)	Мощность электропривода (Вт)	Вольтаж (В)	Габариты (мм)	Вес (кг)
НРА-16	4...16	2,5-3,0	690/760	220/110	510x230x150	13
НРА-20	4...20	3,0-3,5	830/900	220/110	460x270x160	15
НРА-22	4...22	3,5-4,5	850/1170	220/110	460x270x160	17
НРА-25	4...25	4,0-5,0	1300/1400	220/110	550x320x200	25
НРА-32	6...32	4,0-6,0	2200	220/110	630x250x300	35

Ножницы гидравлические кабельные

- Ножницы гидравлические кабельные предназначены для резки кабеля с алюминиевыми и медными жилами, в том числе бронированного, и многожильных проводов из тех же материалов.
- Откидная скоба позволяет легко поместить кабель в зону резания.
- Два исполнения: НК ... — с внешним и НК А... — со встроенным насосом.
- Одностороннее действие, пружинный возврат штока.



Модель	Усилие	Диаметр перерезаемого кабеля: телефонный/свинцовой оболочке/подземный	Габариты	Вес	Рекомендуемый насос
НК85	5	85/85/50	530x240x100	10	НРГ7004
НКА85	5	85/85/50	860x200x100	15	Встроенный
НК100	8	100/100/75	610x250x100	13	НРГ7004
НК120	8	120/120/75	620x270x120	13	НРГ7004
НК132	10	132/132/90	640x290x130	15	НРГ7004
НК22	16	4...22	220x120x80	2,5	НРГ-7004
НКА22	16	4...22	770x240x130	7	Встроенный

Ножницы гидравлические универсальные с открытой зоной резки

- Предназначены для резки:
 - прутков квадратного, круглого и шестигранного сечения, арматуры,
 - алюминиевой проволоки,
 - медной проволоки и кабеля (max. прочность не более 61 кгс/мм²)
- Открытая зона резания позволяет быстро разместить разрезаемый материал под нож, а также разрезать материал, расположенный близко к плоской поверхности
- Два исполнения: НУ с внешним насосом и НУА со встроенным приводом (автономные).



Модель	Усилие (тонн)	Перерезаемый диаметр, сталь (мм)	Габариты (мм)	Вес (кг)	Рекомендуемый насос
НУА10	8	4...10	420x370x200	2,5	Встроенный
НУ16	8	4...16	210x120x75	1,5	НРГ-7004
НУА16	10	4...16	450x450x220	4	Встроенный
НУ20	12	4...20	220x120x80	2	НРГ-7004
НУА20	12	4...20	530x390x230	5	Встроенный
НУ22	16	4...22	220x120x80	2,5	НРГ-7004
НУА22	16	4...22	770x240x130	7	Встроенный

Проекты

Компания ООО «АТК Инжиниринг» предлагает услуги по реализации проектов различной степени сложности, а также разработке нестандартного оборудования.

На основании технического задания (циклограммы работы) заказчика нами разрабатываются принципиальные гидравлические, компоновочные, электрические схемы будущего гидропривода, а при требовании автоматизации работы гидропривода, разрабатывается контроллер управления на современных компонентах SIEMENS, изготавливается пульт управления.

После разработки всех принципиальных схем нашим предприятием разрабатывается полная конструкторская документация на основные компоненты гидропривода – гидроцилиндры, насосные станции и выполняется полный производственный цикл их изготовления.

Кроме того, на производственном участке ООО «АТК Инжиниринг» изготавливаются приводные насосные станции с давлением до 2500 атм, объемной подачей до 1200 л/мин, объемом бака до 80м³, количеством регулируемых потоков одной насосной установкой – до 32, по принципиальным схемам заказчика или собственноразработанным.

Полностью укомплектованный гидропривод поставляется Заказчику с руководством по эксплуатации, причем не каждого отдельного элемента, а гидропривода в сборе. Кроме того, специалистами ООО «АТК Инжиниринг» проводятся пуско-наладочные работы и обучение персонала Заказчика.

Разработанный и производимый нашим предприятием гидропривод «под ключ» «трудится» в следующих отраслях:

- 1) Мостостроительные организации – гидравлические системы надвигки пролётных строений:
 - 1.1. ОАО «Мостотрест»
 - 1.2. ОАО «Волгомост»
 - 1.3. ОАО «Мостострой»
 - 1.4. ОАО «Гипротрансмост»
 - 1.5. ОАО «Таганка-Мост»
 - 1.6. ОАО «Ленмостострой»
 - 1.7. ОАО «Транстроймост»
 - 1.8. ООО «БМК-Планета-Мост»
 - 1.9. Мостотряды №1,4,114,90,10 и т.д.
- 2) ОАО «Евроцемент», филиал «Подгоренский цементник» - разработка гидравлической системы открытия-закрытия затворов печи с автоматизированной системой управления.
- 3) ОАО «Красные Баррикады» - гидроцилиндры закалывания в донный грунт с приводом для самоходной плавучей нефтяной платформы «Чилим» грузоподъемностью 2000 тонн
- 4) ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» - гидравлическая система подъема конвекторной печи для планового обслуживания и ремонта.
- 5) ОАО «Новатор-Нефть» - разработка и производство гидравлического цилиндра для замены станка-качалки.
- 6) «Асу-Текнолоджи» (Узбекистан) – гидропривод подъема емкости с медью и привод крышки емкости на автоматизированной линии розлива меди.
- 7) Лаборатория ВНИР - Испытательный пресс с пропорционально задаваемым усилием.
- 8) ОАО «Ижорские Заводы» - Изготовление гидроцилиндров для экскаватора ЭГ-110
- 9) ЦГОК (Кривой Рог, Украина) – Проектирование и изготовление гидравлического подъемника для подъема поворотной платформы экскаватора и дальнейшего проведения ремонтных работ.
- 10) Гоцатлинская ГЭС - Разработка и поставка гидропривода выходного портала.

Кроме того, серийная продукция, производимая ООО «АТК Инжиниринг» и представленная на сайте и в каталоге предприятия, используется на следующих предприятиях стран СНГ:

- ТД «Лукойл»;
- ЗАО «Илим Палп Энтерпрайз»;
- Концерн «Росэнергоатом»;
- ТД «Балтийская Строительная Компания»;
- ОАО «АНК Башнефть»;
- ОАО «Саратовский НПЗ»;
- ЗАО «Юкос-Сервис»;
- РУП «Гомельтранснефть Дружба»;
- ЗАО «Славнефть»;
- ОАО «Татнефть»;
- ОАО «Евроцемент»;
- ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»;
- ОАО «Иркутскэнерго»;
- ОАО «НОСТА».

Примеры реализованных проектов

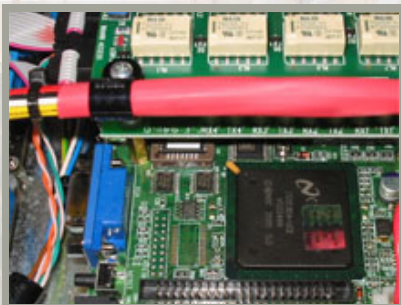
Поставка гидравлического подъемника с усилием до 800 тонн для подъема поворотной платформы экскаватора и отделения каретки, а так же проведения планового и экстренного ремонта.



Разработка и поставка гидропривода выходного портала для строящейся Гоцатлинской ГЭС, состоящего из гидроцилиндра подъема/опускания затвора с усилием 750 тонн и ходом штока 6,5 метров, а также приводной насосной станции.



Ввод в действие комплекта надвигки пролетов мостовых конструкций.



Осуществление шеф-монтажа и наладки гидравлической системы подъема-опускания платформы относительно закорьных колонн для самоходной плавучей нефтяной платформы. Обучение персонала работе с оборудованием.

