

История группы компаний началась в 1991 году с основания предприятия АО «Энерпред», деятельностью которого стали проектирование, производство и ремонт гидравлического оборудования. Отлаженное современное производство, высококвалифицированные конструкторская и сервисная службы вскоре помогли АО «Энерпред» занять лидирующую позицию среди производителей гидравлического оборудования. За короткое время небольшой завод превратился в крупное финансово устойчивое, динамично развивающееся предприятие. Сегодня вся коммерческая деятельность, связанная с поставкой продукции, производимой заводом, и заключением договоров с покупателями, передана АО «Торговый дом «Энерпред».

На сегодняшний день «Энерпред» остается одним из крупнейших участников рынка гидравлического оборудования и инструмента в России и странах СНГ. Клиентами компании являются ведущие предприятия различных отраслей промышленности: энергетики, нефтехимии, машиностроения, металлургии, угольной и газовой промышленности. География поставок широка – продукция находит своих потребителей в таких странах как Белоруссия, Украина, Казахстан, Узбекистан, Азербайджан, Армения, Киргизия, Литва, Молдова, Монголия, Туркменистан, Эстония, а также в странах Дальнего зарубежья - Великобритании, Японии, Израиле.

Вся деятельность компании направлена на максимальное удовлетворение потребностей заказчика. «Энерпред» предлагает комплексное решение задач для своих клиентов: подбор, разработку, производство, поставку гидравлического оборудования, приспособлений и инструментов, гарантийное и сервисное обслуживание.

Номенклатура компании представлена как собственными разработками под торговой маркой «Энерпред», так и продукцией других производителей - Риклайн, PosiLock, PowerMaster, Интехрос.

Мы гордимся нашими клиентами и вносим свой вклад в их развитие и процветание.



ТМ «Энерпред» - качеству и надежности гидравлического оборудования, приспособлений и инструментов торговой марки Энерпред доверяют ведущие предприятия в различных отраслях промышленности, как в России, так и за рубежом. Вся выпускаемая продукция имеет сертификат соответствия Госстандарта России. Производство осуществляется на самом современном высокотехнологичном оборудовании, каждое изделие подвергается проверке качества на всех этапах производственного цикла. Система менеджмента качества, действующая на предприятии, сертифицирована в соответствии с требованиями ИСО 9001-2015. На весь инструмент и оборудование «Энерпред» гарантия – до 2-х лет.

ТМ «Риклайн» - торговая марка эконом-класса, представленная широкой гаммой гидравлического инструмента и оборудования, изготавливаемого по заказу АО «ТД «Энерпред» на предприятиях Китая. Перед продажей вся продукция и комплектующие проходят жесткий контроль качества. Низкая стоимость гидроинструмента торговой марки «Риклайн» выгодно отличает данный инструмент от аналогов, предлагаемых на рынке гидравлического инструмента в России и странах СНГ.

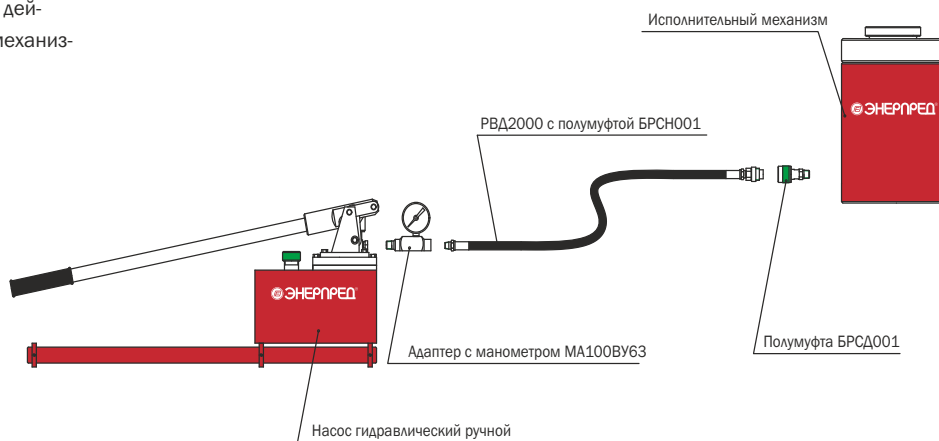
ТМ «POSI LOCK» - профессиональный инструмент производства США. Это мировой лидер по производству средств для демонтажа посаженных с натягом втулок, подшипников, зубчатых колес, шестерен и шкивов. ТД «Энерпред» является представителем компании «POSI LOCK» в России и странах СНГ. Съемники торговой марки «POSI LOCK» изготовлены из высококачественной закаленной стали, все детали имеют эффективное антикоррозийное покрытие. Ограничительная рама направляет лапы и обеспечивает быструю установку, жесткий захват и повышенную безопасность, предотвращая соскальзывание лап со снимаемой детали.

ТМ «POWERMASTER» - профессиональный инструмент для работы с резьбовыми соединениями. Линейка инструмента данной марки представлена динамометрическими ключами, мультипликаторами, ударными ключами и пружинными балансирными.

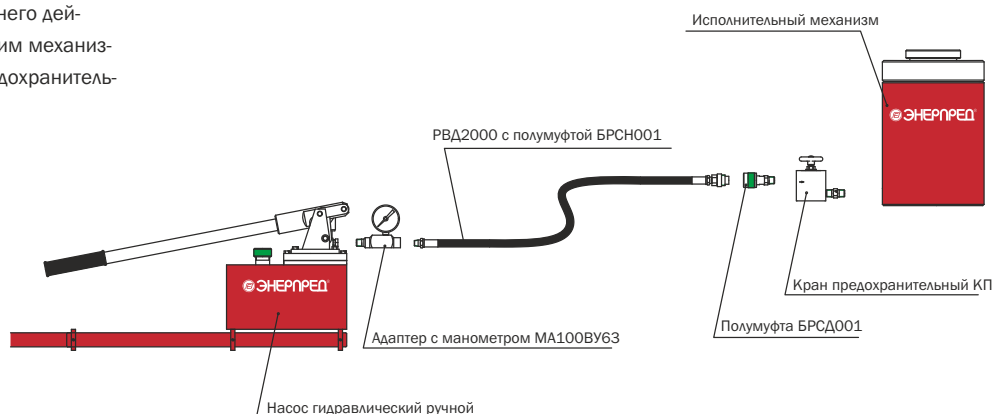
АО МГК «ИНТЕХРОС» - сфера деятельности компании диверсифицирована в рынках машиностроения, электроники и робототехники. Компания ориентирована на автоматизацию и роботизацию различных отраслей с целью повышения эффективности, безопасности выполняемых работ, а также увеличению ресурсосберегающего потенциала. Компания выпускает специализированное нестандартное оборудование и высокотехнологичную продукцию ТМ «РОИН».

Гидравлические системы схемы сборки.....	4	Многофункциональная насосная установка.....	57
ЦИЛИНДРЫ И ДОМКРАТЫ		Съемники пальца шатуна.....	58
Домкраты универсальные односторонние.....	8	Съемники шкива электродвигателя.....	58
Домкраты универсальные двусторонние.....	9	Разжимы кривошипа.....	58
Домкраты грузовые односторонние.....	10	Инжектор масла.....	59
Домкраты грузовые двусторонние.....	11	Нагнетатель высоковязких материалов.....	59
New Домкраты универсальные с фиксирующей гайкой и гидрозамком.....	12	Навесное оборудование «ИНТЕХ».....	60
New Домкраты для конусных дробилок среднего и мелкого дробления.....	12	Гидравлическое наклонно-поворотное устройство «ИНТЕХ».....	61
Система для подпрессовки обмоток силовых трансформаторов.....	13	Электрический подъемник коленчатый.....	62
Домкраты ступенчатого подъема.....	13	Разгонщики фланцевых соединений.....	63
Домкраты грузовые с фиксирующей гайкой.....	14	Клины разжимные.....	63
Домкраты гидравлические алюминиевые с пружинным возвратом.....	15	Подъемник подкатной для смотровых ям.....	63
Домкраты грузовые алюминиевые с фиксирующей гайкой.....	15	Выпрессовщик шкворней.....	64
Домкраты гидравлические алюминиевые с гидравлическим возвратом.....	16	Выпрессовщик пальцев траков.....	64
Домкраты гидравлические средние, одностороннего действия	17	Установка для испытания геофизического оборудования.....	64
Домкраты тянущие.....	17	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ СО СТРОПАМИ	
Домкраты автономные с низким подхватом.....	18	Опрессовщик стропов.....	65
Домкраты низкие.....	18	Установки для испытания стропов.....	66
Домкраты низкие телескопические.....	19	Установки для заплетки стропов.....	66
Домкраты телескопические.....	19	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
Домкраты гидравлические телескопические алюминиевые.....	19	КРУГ-1С, КРУГ-АМ.....	67
Домкраты с полым штоком.....	20	КРУГ-2М.....	68
Домкраты реечные.....	20	КРУГ-2С.....	69
Цилиндры силовые.....	21	КРУГ-2ВС.....	70
Цилиндры силовые тяговые гидравлические.....	22	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА Ж/Д ТРАНСПОРТЕ	
Домкраты грузовые подкатные.....	23	Гидравлическое оборудование для ведения аварийно-восстановительных работ на Ж/Д транспорте (АВСО-30).....	71
Принадлежности к домкратам.....	24	Компактное гидравлическое оборудование для быстрого подъема и установки на рельсы легких транспортных средств (АВСО-50).....	74
ТРУБОГИБЫ		Тележка для транспортировки вагонов ТЛЛ25.....	76
Трубогибы гидравлические с закрытой рамой.....	25	Тележка для транспортировки вагонов.....	77
Трубогибы с закрытой рамой автономные.....	25	Приспособление для крепления ходовых тележек.....	77
Трубогибы с закрытой рамой с электроприводом.....	25	Установка домкратная передвижная.....	77
СЪЕМНИКИ		Установки для натяжения рельсовых плетей.....	78
Съемники с винтовым приводом и механизмом центрирования захвата.....	26	Домкраты путевые.....	78
Съемники с винтовым приводом «POSILOCK».....	26	Рихтовщики гидравлические путевые.....	79
Съемники гидравлические подкатные «POSILOCK».....	27	Разгонщики рельсовых стыков зазоров.....	79
Съемники гидравлические подкатные.....	28	Приспособление для разгонки Ж/Б бруса.....	79
Съемники гидравлические.....	29	Гидравлический шпалоперегонщик-разгонщик.....	80
Съемники гидравлические с приводом центрирования захвата.....	29	Домкраты грузовые алюминиевые подкатные.....	80
Съемники со встроенным приводом.....	30	Рельсогиб гидравлический.....	80
Съемники универсальные.....	30	Домкрат передвижной.....	81
Съемники-хомуты.....	31	Съемник малой шестерни.....	82
Съемники-хомуты со встроенным приводом.....	31	Домкрат для вывешивания колесно-моторных блоков локомотивов.....	82
Напрессовщики-съемники.....	32	Приспособления для снятия поглощающих аппаратов.....	82
ПРЕССЫ		Установка для наплавки букс.....	83
Прессы гидравлические.....	33	Приспособление для откручивания торцевой гайки.....	83
Установки для испытания домкратов.....	33	Пресс для распрессовки втулок шарниров локомотивов.....	83
Прессы гидравлические (горизонтальные).....	34	ПОДЪЕМО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Прессы для опрессовки наконечников, гильз и зажимов.....	34	Лебедки рычажные ручные.....	84
Таблица выбора матриц для опрессовки.....	35	Блоки полиспастные.....	84
Прессы-перфораторы листовые.....	35	Кран порталный.....	84
Прессы-перфораторы.....	36	НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ	
Пресс для монтажа и демонтажа колес самосвалов KOMATSU-ND 785.....	36	Рекомендации по выбору насоса.....	85
РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ		Насосы гидравлические с ножным приводом.....	85
Гайкорезы гидравлические.....	37	Насосы гидравлические с пневматическим приводом.....	86
Ножницы гидравлические кабельные.....	37	Насосы ручные гидравлические.....	86
Ножницы гидравлические универсальные.....	38	Таблица выбора насосных станций.....	87
Резаки тросовые.....	38	Компактные 1/2-ступенчатые насосные станции, с электромагнитным управлением.....	88
Ножницы для резки уголка.....	39	Компактные 1/2-ступенчатые насосные станции, с ручным управлением.....	89
Ножницы для резки труб и стального листа.....	39	Насосные станции с электроприводом, с ручным разгрузочным краном.....	90
Ножницы гидравлические пистолетного типа.....	39	Насосные станции с электроприводом, с ручным распределителем.....	91
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ		Насосные станции с электроприводом, с электромагнитным распределителем.....	92
New Гайковерты гидравлические касетные.....	40	Насосные станции с электроприводом, с электромагнитным распределителем с автоматическим управлением.....	94
Гайковерты гидравлические.....	41	Высокопроизводительные насосные станции с муфты гидравлическим потоком.....	96
Таблица выбора касет/головок.....	42	Насосные станции с электроприводом, со взрывозащищенным двигателем и ручным распределителем.....	96
Тензорные домкраты.....	43	Насосные станции с бензоприводом.....	98
Гайкодержатели магнитные.....	44	Насосные станции с дизельным приводом.....	100
Мультипликаторы «PowerMaster».....	44	Насосные станции с пневмоприводом.....	101
Динамометрические ключи «PowerMaster».....	45	Заправочно-фильтровальные гидравлические станции.....	102
Ключи ударные «PowerMaster».....	46	Дополнительные опции для насосных станций.....	103
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ		Принадлежности гидросистем.....	106
New Пружинные балансиры «PowerMaster».....	47	Гидроаппаратура устанавливаемая на насосную станцию.....	108
Цилиндр силовой для натяжения пучковой арматуры.....	48	Рукава высокого давления.....	110
Натяжитель арматурного каната.....	48	ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ МАРКИ «РИКЛАЙН»	
Установки гидравлические для перемещения тяжеловесного оборудования по рельсам.....	49	Домкраты грузовые односторонние.....	113
Комплект оборудования для подъема карьерных экскаваторов КОП4-100.....	50	Домкраты автономные.....	113
Комплект оборудования для подъема карьерных самосвалов КОП1-50.....	51	Магнитные захваты.....	114
Комплект оборудования для подъема карьерных самосвалов при проведении сборочных работ на сборочной площадке КОП2-50.....	51	Насосные станции с электроприводом.....	114
Установки гидравлические для бестраншейной прокладки труб УГ600Т.....	52	Съемники со встроенным приводом.....	115
Установки гидравлические для бестраншейной прокладки труб УГ100Т.....	53	Трубогибы автономные с закрытой рамой.....	115
Установки гидравлические рамные модульные для прокола грунта (УГРМ).....	54	Прессы для опрессовки кабельных наконечников и гильз.....	116
Мобильные и стационарные комплексы для откачки жидкостей и ведения аварийных работ.....	55	Монтажно-тяговые механизмы.....	116
Станции гидравлические для дорожно-строительного инструмента.....	56	Тележки гидравлические.....	117
		Столы гидравлические.....	117
		Краны гидравлические складные.....	118
		Штабелеры гидравлические.....	118
		Подъемники.....	119
		Гайкорезы.....	119
		Портативный аккумуляторный инструмент.....	120

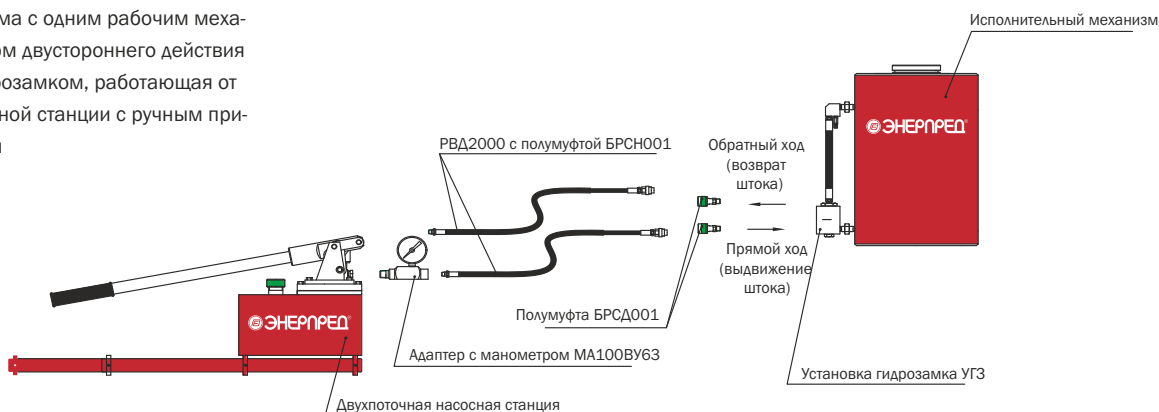
Система одностороннего действия с одним рабочим механизмом и станцией



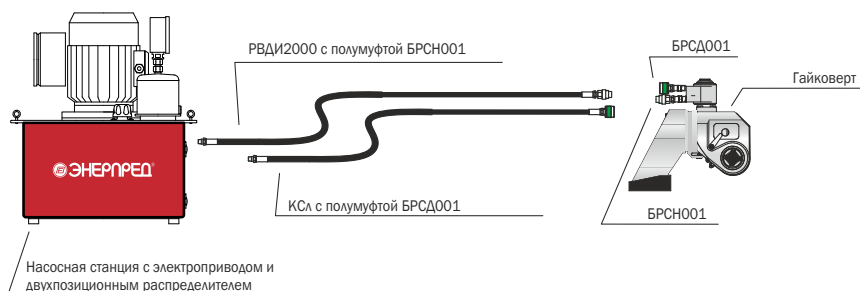
Система одностороннего действия с одним рабочим механизмом, станцией и предохранительным краном

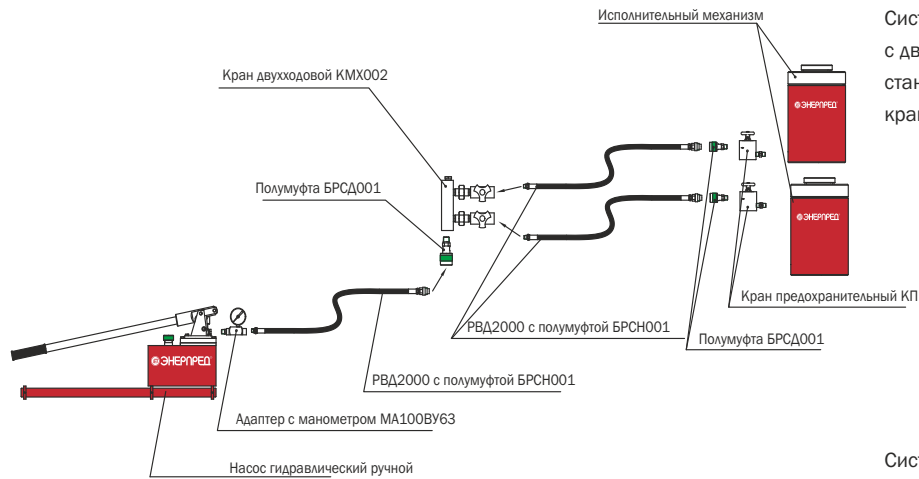


Система с одним рабочим механизмом двустороннего действия и гидрозамком, работающая от насосной станции с ручным приводом

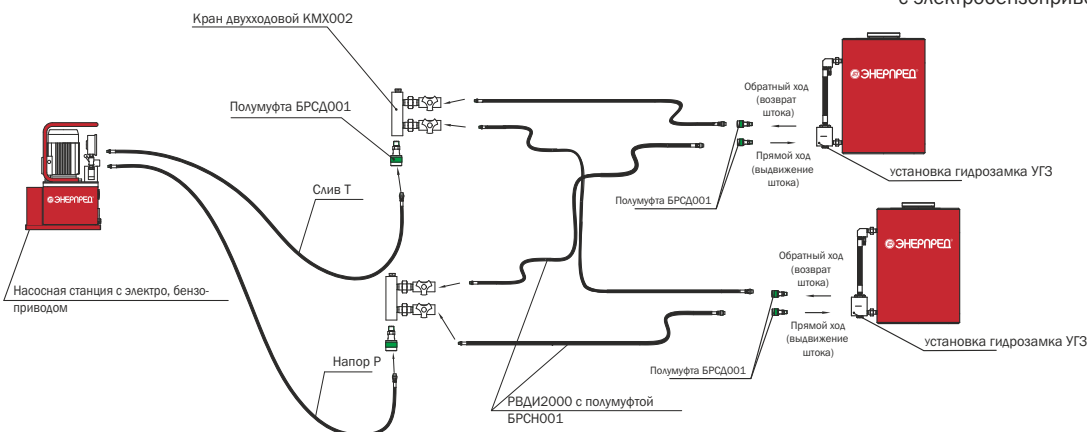


Система с одним рабочим механизмом двустороннего действия работающая от насосной станции с электробензопроводом

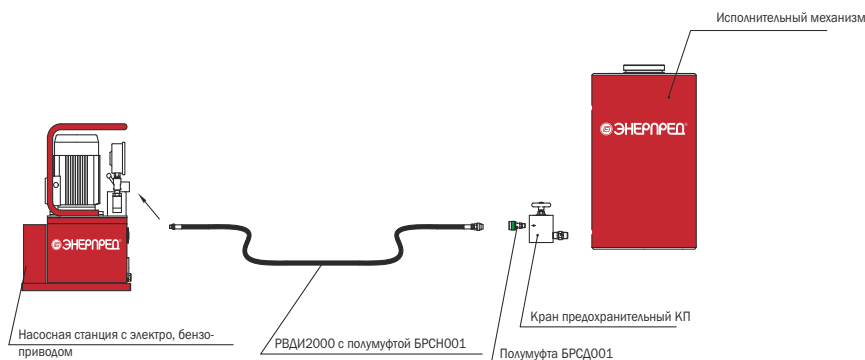




Система одностороннего действия с двумя рабочими механизмами, станцией и предохранительными кранами



Система с двумя рабочими механизмами двустороннего действия и предохранительными кранами, работающая от насосной станции с электробензоприводом



Система с одним рабочим механизмом одностороннего действия с предохранительным краном, работающая от насосной станции с электробензоприводом

Условные обозначения:

	Исполнительный механизм (домкрат, съемник, трубогиб ...)		Быстроразъемные полумуфты
	Насосная станция гидравлическая с электро, бензоприводом		Манометр
	Насос гидравлический ручной		Кран двухходовой
	Рукав высокого давления		Предохранительный кран (штуцер входит в комплект)

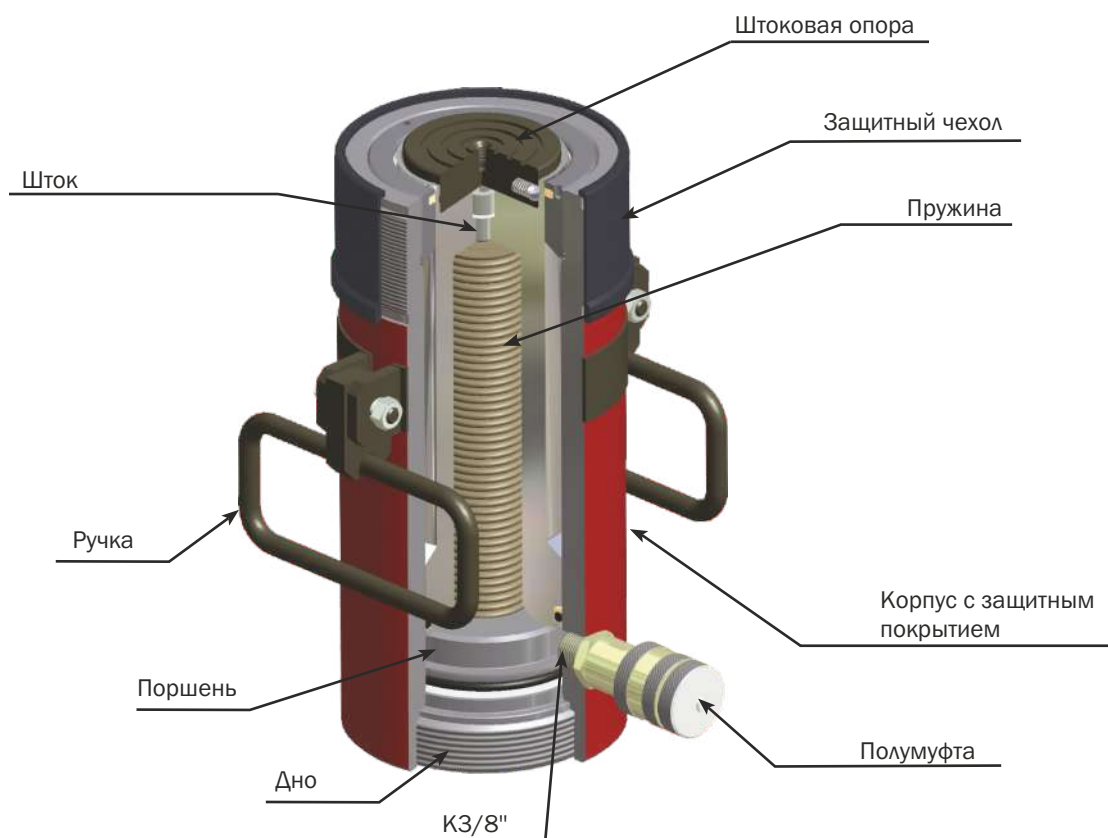
Для достижения оптимального результата в качестве рабочей жидкости рекомендуется использовать следующие марки масел: ВМГЗ ТУ 38 101479-86, МГЕ10А ОСТ 38 01281-82, а также другие марки масел с вязкостью 13,5-16,5 сСт при температуре +40 °С, очищенные до 13-го класса чистоты по ГОСТ 172116-71.

Домкраты и цилиндры

Оборудование для подъема и перемещения – одна из приоритетных и наиболее многочисленных групп в номенклатуре АО «Энерпред», представленная домкратами и цилиндрами универсальными, грузовыми, тянущими, клиновыми, низкими и т.д., как с пружинным, так и гидравлическим возвратом.

Домкрат – это специальное устройство, которое представляет собой переносной грузоподъемный механизм, предназначенный для подъема, перемещения, а также фиксации различных тяжелых предметов на заданной высоте. В продуктовой линейке компании «Энерпред» присутствуют домкраты и цилиндры для проведения работ и операций разного уровня сложности – от подъема и перемещения небольших объектов до позиционирования, фиксирования на длительное время крупных объектов, стягивания частей корпуса судов, выравнивания пролетов мостов, проталкивания трубы через грунт, сложных строительных работ и т.д.

Домкраты и цилиндры могут использоваться как самостоятельно, так и в составе другого оборудования и инструмента. Цилиндр – основной силовой элемент большей части гидравлического инструмента и оборудования. Специалисты компании уделяют особое внимание качеству, надежности домкратов и цилиндров, постоянному совершенствованию и улучшению эксплуатационных характеристик товара.



Корпус

При изготовлении цилиндров используются как цельные конструкции, так и конструкции с вкручиваемым дном. Домкраты с цельно-металлическим корпусом вытачивают из стальной цилиндрической поковки легированной стали с последующей термической обработкой. Домкраты из цельных заготовок позволяют сократить количество соединений и уплотнений и тем самым повысить функциональную надежность. При изготовлении длинных цилиндров в качестве корпуса используется труба, которая обладает высоким качеством, имеет хонингованную внутреннюю поверхность.

«Энерпред» окрашивает свои изделия порошковыми красками с последующей полимеризацией в печи высокой температуры, это позволяет надолго сохранить внешний вид инструмента и предохранить его от коррозии. Порошковое покрытие не скалывается. При изготовлении внутренней поверхности цилиндра торговой марки «Энерпред» производится ряд финишных операций для получения высокого класса шероховатости, что позволяет уплотнению долго работать. Оксикарбонитрация обеспечивает высокую твердость как внешних, так и внутренних поверхностей.

Уплотнения

Уплотнения обеспечивают герметичность в условиях высокого давления и предельных нагрузок, при этом не препятствуя возврату штока, стойкость к стиранию и температурным воздействиям, тем более в резкоконтинентальном климате России. «Энерпред» использует высокопрочные комбинированные уплотнения из композитных материалов (угленаполненного фторопласта), которые отвечают вышеперечисленным требованиям, повышают ресурс эксплуатации в среднем на 40-50%, до 15000 циклов. Для работы в условиях повышенных температур на изделиях устанавливаются уплотнения из термостойкой резины.

Пружина

Качество пружины определяет производительность домкрата, поскольку быстрый возврат штока в исходное положение крайне важен в процессе работы. Ресурс и мощность пружины характеризуется числом витков, уместаемых в объеме цилиндра, поперечным сечением и материалом, из которого она изготовлена. Энерпред использует пружины с прямоугольным сечением, изготовленные по специальному заказу и рассчитанные на 10000 циклов. Подобная конструкция дает возможность уложить большее количество витков, что позволяет снизить габариты цилиндра и использовать комбинированные пружинные системы (пружина в пружине), что увеличивает скорость и силу возврата штока.

Давление

Высокое давление позволяет обеспечить лучшие габаритные и весовые характеристики, но при этом сверхвысокие давления требуют невероятно высоких стойкостных характеристик материалов. Энерпред использует формулу 70-80 Мпа, являющуюся стандартом для зарубежных аналогов.

Совместимость

Совместимость возможна при одинаковом рабочем давлении и соответствии резьбы под полумуфты, что позволяет потребителю комплектовать системы из инструмента различных производителей. Энерпред производит инструмент полностью совместимый с инструментом мировых лидеров с резьбой всех соединений КЗ/8".

Оксикарбонитрация

Жидкостная оксикарбонитрация – это разновидность химико-термической обработки, которая обеспечивает:

- Повышение твердости поверхности в 2-5 раз;
- Повышение износостойкости в 2-10 раз;
- Повышение усталостной прочности на 30-80%;
- Повышение коррозионной стойкости в 50-200 раз;
- Снижение коэффициента трения в 1,5-2 раза;
- Исключение задигов и схватов в парах трения.

Специальные гидравлические цилиндры

Компания «Энерпред» принимает заказы на изготовление специальных гидравлических цилиндров, предназначенных для использования в качестве силовых элементов гидропривода промышленных машин и оборудования.

При изготовлении внутренней поверхности цилиндров марки «Энерпред» производится ряд финишных операций для получения высокого класса шероховатости, что позволяет уплотнению долго работать. При составных конструкциях используется труба, которая обладает высоким качеством, имеет хонингованную внутреннюю поверхность.

Вне зависимости от вида конструкции, все цилиндры обладают высокой прочностью и надежностью.



Домкраты универсальные односторонние

Серия ДУ...П...

Грузоподъемность — 5-200 тс

Давление — 70 МПа

Пружинный возврат штока

- Предназначены для подъема и перемещения грузов, проведения сложных строительных и ремонтных работ;
- Резьбовые отверстия на основании и резьба на корпусе обеспечивают широкое применение в качестве силовых элементов в прессах, трубогибах, съемниках и т.д.;
- Износостойкое покрытие корпуса, наносимое методом порошковой окраски, защищает от коррозии и внешних воздействий;
- Возможность работы в любом пространственном положении;
- Изготовлены из высокопрочной легированной стали;
- Грязеъемное кольцо защищает шток от загрязнений, повышая срок службы изделия;
- Соединительные полумуфты оснащены пылезащитными колпачками;
- Штоковая втулка предотвращает выход штока более допустимой длины;
- Высокопрочная возвратная пружина с межвитковым давлением обеспечивает быстрый возврат штока.

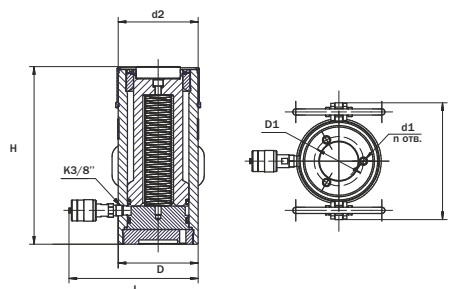


Модели: ДУ20П50, ДУ35П50, ДУ100П50, ДУ100П150

Домкраты грузоподъемностью свыше 50 тс рекомендуется оснащать:

- предохранительным краном;
- плавающими опорами.

Для обеспечения устойчивости домкратов при их эксплуатации рекомендуется использование поддомкратных опор (стр 23).



Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Внешний диаметр D, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			Резьба наружная d2, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры
					d1, мм	п, шт	D1, мм				
ДУ5П50	5,6	50	42	40	—	—	—	M42x1,5	42x122x126	1,4	ПД5
ДУ5П100		100	42	80	—	—	—	M42x1,5	42x122x176	1,7	ПД5
ДУ5П150		150	42	121	—	—	—	M42x1,5	42x122x258	2,2	ПД5
ДУ5П200		200	42	161	—	—	—	M40x1,5	42x122x308	2,5	ПД5
ДУ10П50		50	60	80	80	M8	2	42	M60x2	60x140x136	2,8
ДУ10П100	11,3	100	60	160	M8	2	42	M60x2	60x140x186	3,6	ПД10
ДУ10П150		150	60	240	M8	2	42	M60x2	60x140x236	4,4	ПД10
ДУ10П200		200	60	318	M8	2	42	M60x2	60x140x314	5,8	ПД10
ДУ10П300		300	60	477	M8	2	42	M60x2	60x140x414	7,5	ПД10
ДУ15П150	14,1	150	70	295	M8	2	38	M70x2	70x150x272	7	ПД15
ДУ15П250		250	70	490	M8	2	38	M70x2	70x150x372	9,2	ПД 15
ДУ15П500		500	70	982	M8	2	38	M70x2	70x150x649	16	ПД 15
ДУ20П50	22,2	50	83	156	M10	2	45	M82x2	83x163x198	7,4	ПД35
ДУ20П100		100	83	312	M10	2	45	M82x2	83x163x248	9	ПД35
ДУ20П150		150	83	468	M10	2	45	M82x2	83x163x298	11	ПД35
ДУ20П200		200	83	623	M10	2	45	M82x2	83x163x348	12	ПД35
ДУ20П250		250	83	779	—	—	—	M82x2	95x174x359	13,1	ПД35
ДУ20П300		300	83	935	M10	2	45	M82x2	83x163x448	15,2	ПД35
ДУ20П360		360	83	1122	M10	2	45	M82x2	83x163x508	17	ПД35
ДУ35П50		35,8	50	110	252	M12	2	50	M105x2	170x210x198	12
ДУ35П100	100		110	503	M12	2	50	M105x2	170x210x248	16	ПД35
ДУ35П150	150		110	754	M12	2	50	M105x2	170x210x298	18,1	ПД35
ДУ35П200	200		110	1005	M12	2	50	M105x2	170x210x348	21,3	ПД35
ДУ35П250	250		110	1256	M12	2	50	M105x2	170x210x398	24	ПД35
ДУ35П300	300	110	1508	M12	2	50	M105x2	170x210x448	27	ПД35	
ДУ50П50	56	50	130	392	M12	3	80	M130x2	130x210x189	17	ПД100
ДУ50П100		100	130	785	M12	3	80	M130x2	190x220x245	22,6	ПД100
ДУ50П150		150	130	1177	M12	3	80	M130x2	190x220x289	26	ПД100
ДУ50П200		200	130	1570	M12	3	80	M130x2	190x220x339	29,2	ПД100
ДУ50П250		250	130	1964	M12	3	80	M130x2	190x220x389	31	ПД100
ДУ50П300	300	130	2356	M12	3	80	M130x2	190x220x439	37	ПД100	
ДУ100П50	109,8	50	180	770	M16	4	110	M175x3	240x261x228	40,6	ПД100
ДУ100П100		100	180	1540	M16	4	110	M175x3	240x261x278	47,3	ПД100
ДУ100П150		150	180	2309	M16	4	110	M175x3	240x261x328	53,9	ПД100
ДУ100П200		200	180	3079	M16	4	110	M175x3	240x261x385	63,7	ПД100
ДУ100П250		250	180	3848	M16	4	110	M175x3	240x261x435	70,7	ПД100
ДУ100П300	300	180	4618	M16	4	110	M175x3	240x261x485	77,7	ПД100	
ДУ150П50	162	50	210	1135	M12	3	110	M210x3	270x289x183	45	ПД200
ДУ150П100		100	210	2270	M12	3	110	M210x3	270x289x233	53,5	ПД200
ДУ150П150		150	210	3405	M12	3	110	M210x3	270x289x305	73	ПД200
ДУ150П200		200	210	4540	M12	3	110	M210x3	270x289x355	83	ПД200
ДУ150П250		250	210	5675	M12	3	110	M210x3	270x289x405	85	ПД200
ДУ150П300	300	210	6809	M12	3	110	M210x3	270x289x455	98	ПД200	
ДУ200П50*	202	50	245	1570	M16	4	160	M240x3	323x325x283	94	ПД200
ДУ200П100*		100	245	3142	M16	4	160	M240x3	323x325x333	108	ПД200
ДУ200П150*		150	245	4712	M16	4	160	M240x3	323x325x383	119	ПД200
ДУ200П200*		200	245	6283	M16	4	160	M240x3	323x325x433	131	ПД200
ДУ200П250*		250	245	7854	M16	4	160	M240x3	323x325x483	144	ПД200
ДУ200П300*		300	245	9425	M16	4	160	M240x3	323x325x533	160	ПД200

* Давление 63МПа

Домкраты универсальные двусторонние

Серия ДУ...Г...

Грузоподъемность — 10-200 тс

Давление — 70МПа

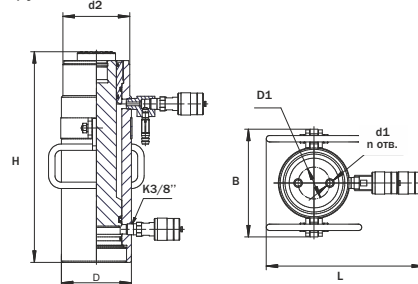
Гидравлический возврат штока



Модели: ДУ50Г150, ДУ100Г150

Для предотвращения опускания груза вследствие утечек в гидросистеме рекомендуется оснащать домкраты устройством гидрозамка (стр. 23).

- Эффективны при горизонтальном перемещении объектов, гидравлический возврат штока позволяет быстро подготовить домкрат к следующему циклу;
- Износостойкое покрытие корпуса, наносимое методом порошковой окраски, защищает от коррозии и внешних воздействий;
- Возможность работы в любом пространственном положении;
- Резьбовые отверстия на основании и резьба на корпусе обеспечивают широкое применение в качестве силового элемента в составе оборудования, выполняющего цикличную работу;
- Изготовлены из высокопрочной легированной стали;
- Грязеуловительное кольцо защищает шток от загрязнений, повышая срок службы изделия;
- Композитные направляющие увеличивают сопротивление боковой нагрузке;
- Соединительные полумуфты оснащены пылезащитными колпачками;
- Опорные кольца из композитных материалов предотвращают контакт металла с металлом и увеличивают срок службы;
- Штоковая втулка предотвращает выход штока более допустимой длины и способна выдержать полную нагрузку домкрата;
- Встроенный предохранительный клапан защищает штоковую полость от перегрузок.



Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Внешний диаметр D, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание		Резьба наружная d2, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры	
					d1, мм	п, шт					
ДУ10Г100	11,3	100	60	159	M8	2	42	M60x2	60x140x285	5,9	ПД5
ДУ10Г150		150	60	238	M8	2	42	M60x2	60x140x335	6,7	ПД5
ДУ10Г200		200	60	318	M8	2	42	M60x2	60x140x385	7,5	ПД5
ДУ10Г250		250	60	397	M8	2	42	M60x2	60x140x435	8,3	ПД5
ДУ20Г100	22,2	100	83	312	M10	2	45	M82x2	83x200x276	10,9	ПД20
ДУ20Г150		150	83	467	M10	2	45	M82x2	83x200x326	12,6	ПД20
ДУ20Г200		200	83	623	M10	2	45	M82x2	83x200x376	14,3	ПД20
ДУ20Г250		250	83	779	M10	2	45	M82x2	83x200x426	16	ПД20
ДУ20Г300		300	83	935	M10	2	45	M82x2	83x200x476	17,6	ПД20
ДУ20Г500		500	83	1558	M10	2	45	M82x2	83x200x676	24,3	ПД20
ДУ50Г100	56	100	130	785	M12	3	80	M130x2	190x257x263	25,8	ПД100
ДУ50Г150		150	130	1178	M12	3	80	M130x2	190x257x313	30,4	ПД100
ДУ50Г200		200	130	1570	M12	3	80	M130x2	190x257x363	34,6	ПД100
ДУ50Г250		250	130	1963	M12	3	80	M130x2	190x257x413	38,8	ПД100
ДУ50Г300		300	130	2355	M12	3	80	M130x2	190x257x463	43	ПД100
ДУ50Г500		500	130	3925	M12	3	80	M130x2	190x257x663	59	ПД100
ДУ100Г100	109,8	100	180	1540	M16	4	110	M175x3	240x298x307	55,4	ПД100
ДУ100Г150		150	180	2309	M16	4	110	M175x3	240x298x357	63,1	ПД100
ДУ100Г200		200	180	3079	M16	4	110	M175x3	240x298x407	70,8	ПД100
ДУ100Г250		250	180	3848	M16	4	110	M175x3	240x298x457	78,4	ПД100
ДУ100Г300		300	180	4618	M16	4	110	M175x3	240x298x507	86,1	ПД100
ДУ100Г400		400	180	6158	M16	4	110	M175x3	240x298x607	102	ПД100
ДУ100Г500	500	180	7697	M16	4	110	M175x3	240x298x705	117	ПД100	
ДУ150Г100	162	100	220	2543	M16	4	150	M218x3	297x337x327	89	ПД200
ДУ150Г150		150	220	3815	M16	4	150	M218x3	297x337x377	101	ПД200
ДУ150Г200		200	220	5087	M16	4	150	M218x3	297x337x427	113	ПД200
ДУ150Г250		250	220	6359	M16	4	150	M218x3	297x337x477	125	ПД200
ДУ150Г300		300	220	7630	M16	4	150	M218x3	297x337x527	137	ПД200
ДУ150Г500		500	220	12717	M16	4	150	M218x3	297x337x727	184	ПД200
ДУ200Г100*	202	100	245	3140	M16	4	160	M242x3	321x362x335	112	ПД200
ДУ200Г150*		150	245	4710	M16	4	160	M242x3	321x362x385	126	ПД200
ДУ200Г200*		200	245	6280	M16	4	160	M242x3	321x362x435	140	ПД200
ДУ200Г250*		250	245	7850	M16	4	160	M242x3	321x362x485	154	ПД200
ДУ200Г300*		300	245	9420	M16	4	160	M242x3	321x362x535	168	ПД200
ДУ200Г500*		500	245	15700	M16	4	160	M242x3	321x362x733	224	ПД200

* Давление 63МПа



Таблица выбора насоса стр. 84



Принадлежности к домкратам стр. 24



Принадлежности гидросистем стр. 107



Схемы сборки гидравлических систем стр.4

Домкраты грузовые односторонние

Серия ДГ...П...

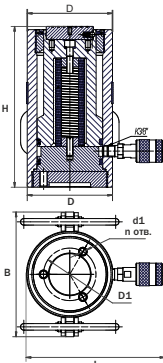
Грузоподъемность — 5-600 тс

Давление — 70 МПа

Пружинный возврат штока



Модели: ДГ10П200, ДГ100П100



- Предназначены для подъема и перемещения груза при проведении монтажно-демонтажных и ремонтных работ;
- Высокопрочная опора из закаленной стали, устанавливаемая на шток, предохраняет его от повреждения;
- Рифленая поверхность опоры предотвращает скольжение груза;
- Износостойкое покрытие корпуса, наносимое методом порошковой окраски, защищает от коррозии и внешних воздействий;
- Возможность работы в любом пространственном положении;
- Домкраты грузоподъемностью от 300 тс оснащены плавающими опорами;
- Изготовлены из высокопрочной легированной стали;
- Грязеулавливающее кольцо защищает шток от загрязнений, повышая срок службы изделия;
- Соединительные полумуфты оснащены пылезащитными колпачками;
- Штоковая втулка предотвращает выход штока более допустимой длины;
- Высокопрочная возвратная пружина с межвитковым давлением обеспечивает быстрый возврат штока.

Алюминиевые грузовые домкраты стр. 15

Грузовые домкраты марки Риклайн стр. 114

Модель	Грузоподъемность, тс	Внешний диаметр D, мм	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры
					d1, мм	n, шт	D1, мм			
ДГ5П200	5	40	200	142	—	—	—	40x120x308	2,6	ПД5
ДГ10П50			50	80	M8	2	42	60x140x136	2,8	ПД10
ДГ10П100	11,3	60	100	160	M8	2	42	60x140x186	3,6	ПД10
ДГ10П150			150	240	M8	2	42	60x140x236	4,4	ПД10
ДГ10П200			200	300	M8	2	35	60x140x297	5,7	ПД10
ДГ20П50			50	156	M10	2	45	83x163x198	7,4	ПД35
ДГ20П100	22,2	83	100	312	M10	2	45	83x163x248	9	ПД35
ДГ20П150			150	466	M10	2	45	83x163x298	10,6	ПД35
ДГ20П200			200	624	M10	2	45	83x163x348	12	ПД35
ДГ20П250			250	779	M10	2	45	83x163x398	13,7	ПД35
ДГ20П300			300	935	M10	2	45	83x163x448	15,3	ПД35
ДГ20П360			360	1122	M10	2	45	83x163x508	17,2	ПД35
ДГ35П50	35,8	110	50	252	M12	2	50	110x190x198	12,6	ПД35
ДГ35П100			100	503	M12	2	50	170x210x248	16,3	ПД35
ДГ35П150			150	754	M12	2	50	170x210x298	19	ПД35
ДГ35П200			200	1005	M12	2	50	170x210x348	21,6	ПД35
ДГ35П250			250	1256	M12	2	50	170x210x398	24,3	ПД35
ДГ35П300	300	1508	M12	2	50	170x210x448	27,1	ПД35		
ДГ50П50	56	130	50	392	M10	2	80	130x210x189	17	ПД100
ДГ50П100			100	785	M12	3	80	130x210x245	22,4	ПД100
ДГ50П150			150	1177	M12	3	80	130x210x289	25	ПД100
ДГ50П200			200	1570	M12	3	80	130x210x340	29,7	ПД100
ДГ50П250			250	1965	M12	3	80	130x210x389	32,5	ПД100
ДГ50П300			300	2356	M12	3	80	130x210x439	37	ПД100
ДГ100П50-136	109,8	180	50	770	M12	3	110	180x260x136	22	ПД100
ДГ100П50			50	770	M16	4	110	240x261x228	40,3	ПД100
ДГ100П100			100	1540	M16	4	110	240x261x278	47,1	ПД100
ДГ100П150			150	2309	M16	4	110	240x261x328	53,7	ПД100
ДГ100П200			200	3079	M16	4	110	240x261x385	63,6	ПД100
ДГ100П250			250	3848	M16	4	110	240x261x435	70,2	ПД100
ДГ100П300	300	4618	M16	4	110	240x261x485	77	ПД100		
ДГ150П50	162	210	50	1135	M12	3	110	270x291x183	46	ПД200
ДГ150П100			100	2270	M12	3	110	270x291x233	56,4	ПД200
ДГ150П150			150	3405	M12	3	110	270x291x283	63,2	ПД200
ДГ150П200			200	4540	M12	3	110	270x291x333	83	ПД200
ДГ150П250			250	5672	M12	3	110	270x291x383	82,3	ПД200
ДГ150П300			300	6809	M12	3	110	270x291x433	98	ПД200
ДГ200П50*	202	245	50	1570	M16	4	160	323x325x283	96	ПД200
ДГ200П100*			100	3142	M16	4	160	323x325x333	109	ПД200
ДГ200П150*			150	4712	M16	4	160	323x325x383	122	ПД200
ДГ200П200*			200	6283	M16	4	160	323x325x433	135	ПД200
ДГ200П250*			250	7854	M16	4	160	323x325x483	148	ПД200
ДГ200П300*			300	9425	M16	4	160	323x325x533	161	ПД200
ДГ300П50	297	290	50	2076	M20	4	180	366x370x294	127	ППД400
ДГ300П100			100	4153	M20	4	180	366x370x344	145	ППД400
ДГ300П150			150	6229	M20	4	180	366x370x394	164	ППД400
ДГ300П200			200	8305	M20	4	180	366x370x444	182	ППД400
ДГ300П250			250	10382	M20	4	180	366x370x494	200	ППД400
ДГ300П300			300	12458	M20	4	180	366x370x544	219	ППД400
ДГ400П50	408	330	50	2863	M16	3	200	408x410x330	190	ППД400
ДГ400П100			100	5726	M16	3	200	408x410x380	211	ППД400
ДГ400П150			150	8589	M16	3	200	408x410x430	233	ППД400
ДГ400П200			200	11451	M16	3	200	408x410x480	256	ППД400
ДГ400П250			250	14314	M16	3	200	408x410x530	280	ППД400
ДГ400П300			300	17177	M16	3	200	408x410x580	300	ППД400
ДГ500П50	505	360	50	3535	M16	3	200	439x440x340	232	ППД400
ДГ500П100			100	7069	M16	3	200	439x440x390	260	ППД400
ДГ500П150			150	10603	M16	3	200	439x440x440	286	ППД400
ДГ500П200			200	14138	M16	3	200	439x440x490	314	ППД400
ДГ500П250			250	17672	M16	3	200	439x440x540	340	ППД400
ДГ500П300			300	21206	M16	3	200	439x440x590	368	ППД400
ДГ600П50	610	400	50	4277	M16	3	200	478x480x340	290	ППД400
ДГ600П100			100	8553	M16	3	200	478x480x390	326	ППД400
ДГ600П150			150	12830	M16	3	200	478x480x440	362	ППД400
ДГ600П200			200	17106	M16	3	200	478x480x490	399	ППД400
ДГ600П250			250	21383	M16	3	200	478x480x540	435	ППД400
ДГ600П300			300	25659	M16	3	200	478x480x590	472	ППД400

* Давление 63МПа

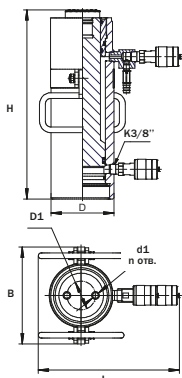
Домкраты грузовые двусторонние

Серия ДГ...Г...

Грузоподъемность — 50-600 тс

Давление — 63/70 МПа

Гидравлический возврат штока



Модели: ДГ500Г250, ДГ50Г100

Для предотвращения опускания груза вследствие утечек в гидросистеме рекомендуется оснащать домкраты устройством гидрозамка (стр. 23).

- Благодаря надежной конструкции и высокой грузоподъемности прекрасно подходят для выполнения ответственных работ;
- Высокопрочная опора из закаленной стали, устанавливаемая на шток, предохраняет его от повреждения;
- Рифленая поверхность опоры предотвращает скольжение груза;
- Износостойкое покрытие, наносимое методом порошковой окраски, защищает корпус от коррозии и внешних воздействий;
- Гидравлический возврат штока позволяет быстро подготовить домкрат к следующему циклу;
- Возможность работы в любом пространственном положении;
- Домкраты грузоподъемностью от 300 тс оснащены плавающими опорами;
- Изготовлены из высокопрочной легированной стали;
- Грязесъемное кольцо защищает шток от загрязнений, повышая срок службы изделия;
- Соединительные полумуфты оснащены пылезащитными колпачками;
- Штоковая втулка предотвращает выход штока более допустимой длины;
- Встроенный предохранительный клапан защищает штоковую полость от перегрузок.

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Внешний диаметр D, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры
					d1, мм	n, шт	D1, мм			
ДГ50Г50	56	50	130	393	M12	3	80	190x257x213	21,6	ПД100
ДГ50Г100		100	130	785	M12	3	80	190x257x263	26,1	ПД100
ДГ50Г150		150	130	1178	M12	3	80	190x257x313	29,8	ПД100
ДГ50Г200		200	130	1570	M12	3	80	190x257x363	34,5	ПД100
ДГ50Г250		250	130	1963	M12	3	80	190x257x413	38,7	ПД100
ДГ50Г300		300	130	2356	M12	3	80	190x257x463	43	ПД100
ДГ100Г50	109,8	50	180	770	M16	4	110	240x298x257	48,3	ПД100
ДГ100Г100		100	180	1540	M16	4	110	240x298x307	56	ПД100
ДГ100Г150		150	180	2309	M16	4	110	240x298x357	63,7	ПД100
ДГ100Г200		200	180	3079	M16	4	110	240x298x407	71,4	ПД100
ДГ100Г250		250	180	3848	M16	4	110	240x298x457	79	ПД100
ДГ100Г300		300	180	4618	M16	4	110	240x298x507	86,7	ПД100
ДГ150Г100	162	100	210	2269	M12	3	110	270x328x260	66,8	ПД200
ДГ150Г150		150	210	3405	M12	3	110	270x328x310	78	ПД200
ДГ150Г200		200	210	4540	M12	3	110	270x328x360	90	ПД200
ДГ150Г250		250	210	5672	M12	3	110	270x328x410	101,7	ПД200
ДГ150Г300		300	210	6806	M12	3	110	270x328x460	113,3	ПД200
ДГ150Г500		500	220	12724	M20	6	150	299x337x772	187	—
ДГ200Г50*	202	50	245	1571	M16	4	160	323x362x229	79	ПД200
ДГ200Г100*		100	245	3140	M16	4	160	323x362x335	113	ПД200
ДГ200Г150*		150	245	4710	M16	4	160	323x362x385	127	ПД200
ДГ200Г160С		202	245	5024	M16	4	160	323x362x320	103	ПД200
ДГ200Г200*		200	245	6280	M16	4	160	323x362x435	141	ПД200
ДГ200Г250*		250	245	7850	M16	4	160	323x362x485	155	ПД200
ДГ200Г300*	300	245	9420	M16	4	160	323x362x535	169	ПД200	
ДГ300Г50	300	50	290	2076	M20	4	160	366x407x294	135	ППД400
ДГ300Г100		100	290	4153	M20	4	180	366x407x344	157	ППД400
ДГ300Г150		150	290	6229	M20	4	180	366x407x394	180	ППД400
ДГ300Г200		200	290	8305	M20	4	180	366x407x444	200	ППД400
ДГ300Г250		250	290	10382	M20	4	180	366x407x494	223	ППД400
ДГ300Г300		300	290	12458	M20	4	180	366x407x544	245	ППД400
ДГ400Г50	400	50	330	2863	M16	3	200	408x410x330	197	ППД400
ДГ400Г100		100	330	5726	M16	3	200	408x410x380	223	ППД400
ДГ400Г150		150	330	8589	M16	3	200	408x410x430	250	ППД400
ДГ400Г200		200	330	11451	M16	3	200	408x410x480	275	ППД400
ДГ400Г250		250	330	14314	M16	3	200	408x410x530	302	ППД400
ДГ400Г300		300	330	17177	M16	3	200	408x410x580	328	ППД400
ДГ400Г400	400	330	22902	M16	3	200	408x410x680	380	ППД400	
ДГ500Г50	504	50	360	3535	M16	3	200	439x477x335	235	ППД400
ДГ500Г100		100	360	7069	M16	3	200	439x477x385	267	ППД400
ДГ500Г150		150	360	10603	M16	3	200	439x477x435	297	ППД400
ДГ500Г200		200	360	14138	M16	3	200	439x477x485	327	ППД400
ДГ500Г250		250	360	17672	M16	3	200	439x477x535	359	ППД400
ДГ500Г300		300	360	21206	M16	3	200	439x477x585	389	ППД400
ДГ500Г400	400	360	28275	M16	3	200	439x477x685	451	ППД400	
ДГ600Г50	610	50	400	4277	M16	3	200	478x517x340	298	ППД400
ДГ600Г100		100	400	8553	M16	3	200	478x517x390	338	ППД400
ДГ600Г150		150	400	12830	M16	3	200	478x517x440	378	ППД400
ДГ600Г200		200	400	17106	M16	3	200	478x517x490	418	ППД400
ДГ600Г250		250	400	21383	M16	3	200	478x517x540	458	ППД400
ДГ600Г300		300	400	25659	M16	3	200	478x517x590	598	ППД400
ДГ600Г400	400	400	34212	M16	3	200	478x517x690	578	ППД400	

* Давление 63МПа



Таблица выбора насоса стр. 84



Принадлежности к домкратам стр. 24



Принадлежности гидросистем стр. 107



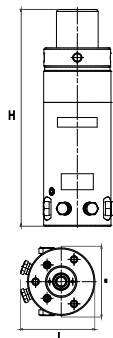
Схемы сборки гидравлических систем стр.4

Домкраты универсальные с фиксирующей гайкой и гидрозамком

Серия ДУ...Г...Гз...
Усилие — 33,6 тс
Давление — 70 МПа



Модель: ДУ33Г100Гз



Домкрат предназначен для подъема и перемещения груза при выполнении монтажно-демонтажных, ремонтных работ в различных отраслях промышленности.

- Гидравлический возврат штока позволяет быстро подготовить домкрат к следующему циклу;
- Для безопасности проведения работ оснащен гидрозамком;
- Вы можете объединить мощность гидравлического подъема с безопасной системой механической поддержки груза;
- Предохранительная гайка позволяет зафиксировать груз в поднятом положении на длительное время, обеспечивая безопасную работу с поднятым грузом;
- Износостойкое покрытие, наносимое методом порошковой окраски, защищает корпус от коррозии и внешних воздействий;
- Изготовлены из высокопрочной легированной стали;
- Штоковая втулка предотвращает выход штока более допустимой длины;
- Опора изготавливаются по техническому заданию заказчика.

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Диапазон температур окружающей среды, °С	Габариты (ВхLxН), мм	Масса, кг
ДУ33Г100Гз	33,6	100	471	от -30 до +40	109x109x338	18,2

Домкраты для конусных дробилок среднего и мелкого дробления

Усилие, тс — 30-300
Давление — 32-40 МПа
Ход штока, мм — 110-140



Модель: ДГ30П110Д



Модель: ДГ200Г130Д



Модель: ДГ300П140Д

Домкраты ДГ200Г130Д и ДГ300П130Д предназначены для подъема и удержания опорного кольца конусной дробилки при проведении ремонтных и профилактических работ. При попадании в камеру дробления большого не дробимого тела происходит его заклинивание. Для быстрой и безопасной разгрузки заклинившей дробилки используются данные домкраты.

Подъем опорного кольца осуществляется шестью домкратами, работающими одновременно. Для удержания опорного кольца дробилки длительное время, домкраты ДГ200Г130Д снабжены страховочными обоймами.

Опускание опорного кольца производится возвратом штоков домкратов в исходное положение гидравлическим способом. Эти же домкраты можно применять для разгрузки дробилки, остановившейся "под завалом". Домкрат ДГ30П110Д предназначен для демонтажа опорной чаши.

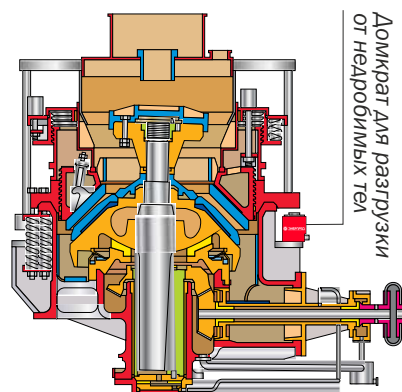


Схема конусной дробилки КМД-2200

Завод «Энерпед» готов разработать и изготовить спецдомкраты для дробилок в соответствии с техническими требованиями и пожеланиями заказчика.

Модель	Номинальная грузоподъемность, тс	Давление номинальное, МПа	Ход штока, мм	Рабочий объем гидравлической жидкости, см ³	Габариты (ВхLxН), мм	Используется для дробилок	Масса, кг
ДГ30П110Д	30	32	110	1045	140x220x285	КСД(КМД)-2200	25,1
ДГ200Г130Д	200	32	130	8005	445x405x360		212
ДГ300П140Д	300	40	140	10567	500x395x450	КСД(КМД)-3000	317

Система для подпрессовки обмоток силовых трансформаторов



Система предназначена для выполнения подпрессовки обмоток силовых трансформаторов при проведении ремонтных работ. Система соответствует требованиям и инструкциям по ремонту трансформаторов.

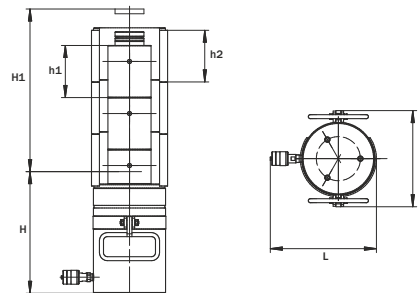
Состав системы:
 — домкрат ДГ50П40С - 4 шт.
 — рукав РВД2000 - 1 шт.
 — рукава РВД4000 - 4 шт.
 — насос НРГ-7035 - 1 шт.
 — кран многоходовой КМХ4 - 1 шт.
 — полумуфта БРСД001 - 1 шт.
 — манометр МА100ВУ63 - 1 шт.

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры
				d1, мм	n, шт.	D1, мм			
ДГ50П40С	56	40	315	M10	2	80	130x209x108	9,9	ПД100

Домкраты ступенчатого подъема

Серия ДС...П...
 Грузоподъемность — 50-200 тс
 Давление — 70 МПа
 Пружинный возврат штока

Уникальная система ступенчатого подъема позволяет поднимать груз на высоту, а также фиксировать его в поднятом положении на длительное время.



Модели: подставки, домкрат ДГ200П150, обоймы

Модель	Грузоподъемность, тс	Высота Н, min, мм	Высота подъема Н1, мм	Высота Н max, мм	Кол-во обойм и подставок	Высота h2, мм/масса обойм, кг	Высота h1, мм/масса подставки, кг	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Применяемый домкрат	Вид опоры	Рекомендованный насос
ДС50Г500	56	313	516	829	3 и 3	135/5,8	111/3,9; 135/4,8 -2шт	190x256x313	61,63	ДГ50Г150	ППД100	НРГ7020Р
ДС100П515	109,8	298	505	803	3 и 3	135/7	91/6,1-1шт; 135/9,2-2шт	240x260x298	92	ДГ100П150	ППД100	НРГ7035
ДС200П510	202	369	510	879	7 и 6	65/5,9	95/17-1шт; 65/12-4шт; 55/6,9-1шт	320x322x369	220	ДГ200П150	ППД200	НРГ7080



Принцип работы

1. Поднять груз на величину хода штока и установить на корпус домкрата обойму.
2. Плавно сбросить давление, опустить груз на обойму.
3. Установить на шток подставку, повторить подъём.
4. Установить на первую обойму вторую и т. д.

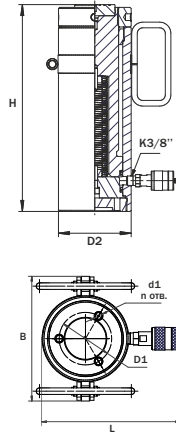
Последовательность работы системы ступенчатого подъема

Домкраты грузовые с фиксирующей гайкой

Серия ДГ...П...Г
Грузоподъемность — 35-600 тс
Давление — 63/70 МПа
Пружинный возврат штока



Модели: ДГ100П150Г, ДГ50П200Г



- Вы можете объединить мощность гидравлического подъема с безопасной системой механической поддержки груза;
- Предохранительная гайка позволяет зафиксировать груз в поднятом положении на длительное время, обеспечивая безопасную работу с поднятым грузом;
- Высокопрочная опора из закаленной стали, устанавливаемая на шток, предохраняет его от повреждения;
- Рифленая поверхность опоры предотвращает скольжение груза;
- Износостойкое покрытие, наносимое методом порошковой окраски, защищает корпус от коррозии и внешних воздействий;
- Домкраты грузоподъемностью от 200 тс оснащены плавающими опорами;
- Изготовлены из высокопрочной легированной стали;
- Грязесъемное кольцо защищает шток от загрязнений, повышая срок службы изделия;
- Соединительные полумуфты оснащены пылезащитными колпачками;
- Штоковая втулка предотвращает выход штока более допустимой длины;
- Высокопрочная возвратная пружина с межвитковым давлением обеспечивает быстрый возврат штока

Алюминиевые грузовые домкраты стр. 15 в два раза легче, при той же грузоподъемности

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			D2, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры
				d1, мм	n, шт	D1, мм				
ДГ35П150Г	35,8	150	754	M12	3	80	110	170x190x327	20,8	ПА100
ДГ35П200Г		200	1005	M12	3	80	110	170x190x377	23,2	ПА100
ДГ50П100Г	56	100	785	M12	3	80	130	190x220x270	25,6	ПА100
ДГ50П150Г		150	1177	M12	3	80	130	190x210x320	29,4	ПА100
ДГ50П200Г		200	1570	M12	3	80	130	130x231x370	33	ПА100
ДГ50П250Г		250	1964	M12	3	80	130	190x220x420	37,2	ПА100
ДГ50П300Г		300	2356	M12	3	80	130	190x220x487	42	ПА100
ДГ50П500Г		500	3930	M12	3	80	130	190x220x707	56	ПА100
ДГ100П50Г	109,8	50	770	M16	3	110	180	240x260x280	50,6	ПА100
ДГ100П100Г		100	1540	M16	3	110	180	240x260x330	58,3	ПА100
ДГ100П150Г		150	2409	M16	4	110	180	240x260x380	66,6	ПА100
ДГ100П200Г		200	3079	M16	4	110	180	240x260x435	75,3	ПА100
ДГ100П250Г		250	3848	M16	4	110	180	240x260x485	82,9	ПА100
ДГ100П300Г		300	4618	M16	4	110	180	240x260x535	90,6	ПА100
ДГ150П150Г	162	150	3405	M12	3	110	210	293x290x375	90,3	ПА200
ДГ150П200Г		200	4540	M12	3	110	210	270x289x440	99	ПА150
ДГ150П250Г		250	5672	M12	3	110	210	270x289x490	109	ПА150
ДГ150П300Г		300	6809	M12	3	110	210	270x289x540	120	ПА150
ДГ200П50Г*		50	1570	M16	4	160	245	323x325x332	110	ППД200
ДГ200П100Г*		100	3142	M16	4	160	245	323x325x382	125	ППД200
ДГ200П150Г*	202	150	4712	M16	4	160	245	323x325x432	140	ППД200
ДГ200П200Г*		200	6283	M16	4	160	245	323x325x482	155	ППД200
ДГ200П250Г*		250	7854	M16	4	160	245	323x325x532	170	ППД200
ДГ200П300Г*		300	9425	M16	4	160	245	325x325x582	185	ППД200
ДГ300П50Г	300	50	2076	M16	4	160	245	366x370x344	153	ППД200
ДГ300П100Г		100	4153	M16	4	160	245	366x370x394	171	ППД200
ДГ300П150Г		150	6229	M20	4	180	320	366x370x444	190	ППД400
ДГ300П200Г		200	8305	M20	4	180	320	366x370x494	208	ППД400
ДГ300П250Г	400	250	10382	M20	4	180	320	366x370x544	226	ППД400
ДГ300П300Г		300	12458	—	—	—	310	366x370x594	245	ППД400
ДГ400П50Г		50	2863	—	—	—	360	408x410x390	230	ППД400
ДГ400П100Г		100	5726	—	—	—	360	408x410x440	255	ППД400
ДГ400П150Г	504	150	8589	—	—	—	360	408x410x490	278	ППД400
ДГ400П200Г		200	11451	—	—	—	360	408x410x540	302	ППД400
ДГ400П250Г		250	14314	—	—	—	360	408x410x590	326	ППД400
ДГ400П300Г		300	17177	—	—	—	360	408x410x640	350	ППД400
ДГ500П50Г	610	50	3535	—	—	—	400	439x440x400	283	ППД400
ДГ500П100Г		100	7069	—	—	—	400	439x440x450	312	ППД400
ДГ500П150Г		150	10603	—	—	—	400	439x440x500	342	ППД400
ДГ500П200Г		200	14138	—	—	—	400	439x440x550	371	ППД400
ДГ500П250Г		250	17672	—	—	—	400	439x440x600	400	ППД400
ДГ500П300Г		300	21206	—	—	—	400	439x440x650	430	ППД400
ДГ600П50Г	610	50	4277	—	—	—	440	478x480x400	350	ППД400
ДГ600П100Г		100	8553	—	—	—	440	478x480x450	386	ППД400
ДГ600П150Г		150	12830	—	—	—	440	478x480x500	422	ППД400
ДГ600П200Г		200	17106	—	—	—	440	478x480x550	459	ППД400
ДГ600П250Г		250	21383	—	—	—	440	478x480x600	495	ППД400
ДГ600П300Г		300	25659	—	—	—	440	478x480x650	532	ППД400

* Давление 63МПа

Домкраты грузоподъемностью свыше 50 тс рекомендуется оснащать предохранительным краном и плавающими опорами



Подъем вышки связи и ее удержание на время замены изолятора

	Принадлежности к домкратам стр. 24		Таблица выбора насоса стр. 84
	Схемы сборки гидравлических систем стр. 4		Принадлежности гидросистем стр. 107

Домкраты гидравлические алюминиевые с пружинным возвратом

Серия ДГА...П...
Грузоподъемность — 20-200 тс
Давление — 70 МПа



Модели: ДГА150П150, ДГА30П50, ДГА100П150, ДГА30П150, ДГА50П100

- Одностороннего действия, пружинный возврат штока;
- Выполнены из высокопрочного легкого сплава, в два раза легче домкрата той же грузоподъемности, изготовленного из стали;
- Высокая способность к восприятию боковой нагрузки за счет широких направляющих колец;
- Стопорная гайка корпуса ограничивает ход штока и способна выдерживать полную нагрузку;
- Твердое покрытие штока противостоит механическим повреждениям;
- Стальная опора корпуса и высокопрочная опора штока из закаленной стали, предохраняют их от механических повреждений;
- Оснащены резьбовыми муфтами КЗ/8, общепринятыми в мировой практике.

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Диаметр штока, мм	Диаметр поршня, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота домкрата, мм	Внешний диаметр, мм	Масса, кг
ДГА20П50	20	50	50	60	141	152	98	3,1
ДГА20П100		100	50	60	283	202	98	3,9
ДГА20П150		150	50	60	424	252	98	5,1
ДГА20П200		200	50	60	565	302	98	6,2
ДГА20П250		250	50	60	707	352	98	7,3
ДГА30П50	30	50	63	75	221	148	110	4,5
ДГА30П100		100	63	75	442	198	110	6,1
ДГА30П150		150	63	75	662	248	110	6,9
ДГА30П200		200	63	75	883	298	110	8,0
ДГА30П250		250	63	75	1104	348	110	9,0
ДГА50П50	50	50	80	95	354	186	130	7,9
ДГА50П100		100	80	95	708	236	130	9,6
ДГА50П150		150	80	95	1063	286	130	11,2
ДГА50П200		200	80	95	1417	336	130	12,7
ДГА50П250		250	80	95	1771	386	130	14,2
ДГА100П50	100	50	110	135	715	221	195	20,8
ДГА100П100		100	110	135	1431	271	195	24,4
ДГА100П150		150	110	135	2146	321	195	27,8
ДГА100П200		200	110	135	2861	371	195	31,4
ДГА100П250		250	110	135	3577	421	195	34,7
ДГА150П50	150	50	140	170	1134	262	238	34,3
ДГА150П100		100	140	170	2169	312	238	40,7
ДГА150П150		150	140	170	3403	362	238	46,9
ДГА150П200		200	140	170	4537	412	238	53,3
ДГА150П250		250	140	170	5672	462	238	59,7
ДГА200П50	200	50	150	190	1417	284	270	45
ДГА200П100		100	150	190	2834	334	270	51
ДГА200П150		150	150	190	4251	384	270	57
ДГА200П200		200	150	190	5668	434	270	63
ДГА200П250		250	150	190	7084	484	270	69

Домкраты грузовые алюминиевые с фиксирующей гайкой

Серия ДГА...П...Г
Грузоподъемность — 20-200 тс
Давление — 70 МПа



Модели: ДГА150П150Г, ДГА100П150Г, ДГА50П150Г

- Одностороннего действия, пружинный возврат штока;
- Выполнены из высокопрочного легкого сплава, в два раза легче домкрата той же грузоподъемности, изготовленного из стали;
- Стопорная гайка штока позволяет механически зафиксировать груз в поднятом положении на длительное время;
- Высокая способность к восприятию боковой нагрузки за счет широких направляющих колец;
- Стопорная гайка корпуса ограничивает ход штока и способна выдерживать полную нагрузку;
- Твердое покрытие штока противостоит механическим повреждениям;
- Стальная опора корпуса и высокопрочная опора штока из закаленной стали, предохраняют их от механических повреждений;
- Оснащены резьбовыми муфтами КЗ/8, общепринятыми в мировой практике.

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Диаметр штока, мм	Диаметр поршня, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота домкрата, мм	Внешний диаметр, мм	Масса, кг
ДГА20П50Г	20	50	50	60	141	185	98	5,0
ДГА20П100Г		100	50	60	283	232	98	5,9
ДГА20П150Г		150	50	60	424	282	98	6,9
ДГА20П200Г		200	50	60	565	332	98	7,8
ДГА20П250Г		250	50	60	707	382	98	8,9
ДГА30П50Г	30	50	65	75	221	182	110	5,9
ДГА30П100Г		100	65	75	442	232	110	7,3
ДГА30П150Г		150	65	75	662	282	110	8,4
ДГА30П200Г		200	65	75	883	332	110	9,6
ДГА30П250Г		250	65	75	1104	382	110	11
ДГА50П50Г	50	50	80	95	354	236	130	9,5
ДГА50П100Г		100	80	95	708	286	130	11,3
ДГА50П150Г		150	80	95	1063	336	130	12,9
ДГА50П200Г		200	80	95	1417	386	130	14,3
ДГА50П250Г		250	80	95	1771	436	130	15,9
ДГА100П50Г	100	50	120	135	715	267	195	28
ДГА100П100Г		100	120	135	1431	317	195	32
ДГА100П150Г		150	120	135	2146	367	195	36
ДГА100П200Г		200	120	135	2861	417	195	41
ДГА100П250Г		250	120	135	3577	467	195	45
ДГА150П50Г	150	50	140	170	1134	375	238	54,4
ДГА150П100Г		100	140	170	2269	425	238	60,8
ДГА150П150Г		150	140	170	3403	475	238	69
ДГА150П200Г		200	140	170	4537	525	238	77
ДГА150П250Г		250	140	170	5672	575	238	85
ДГА200П50Г	200	50	160	190	1417	344	270	59
ДГА200П100Г		100	160	190	2834	394	270	65
ДГА200П150Г		150	160	190	4251	444	270	71,4
ДГА200П200Г		200	160	190	5668	494	270	79
ДГА200П250Г		250	160	190	7085	544	270	86

Домкраты гидравлические алюминиевые с гидравлическим возвратом

Серия ДГА...Г...
Грузоподъемность — 50-200 тс
Давление — 70 МПа



Модели: ДГА100Г150, ДГА50Г150

- Двухстороннего действия, гидравлический возврат штока;
- Выполнены из высокопрочного легкого сплава, в два раза легче домкрата той же грузоподъемности, изготовленного из стали;
- Высокая способность к восприятию боковой нагрузки за счет широких направляющих колец;
- Стопорная гайка корпуса ограничивает ход штока и способна выдерживать полную нагрузку;
- Гидравлический возврат штока позволяет быстро подготовить домкрат к следующему циклу, а также может использоваться для тяговых операций;
- Все модели оснащены предохранительным клапаном, защищающим штоковую полость домкрата от перегрузок;
- Твердое покрытие штока противостоит механическим повреждениям;
- Стальная опора корпуса и высокопрочная опора штока из закаленной стали предохраняют их от механических повреждений;
- Оснащены резьбовыми муфтами КЗ/8, общепринятыми в мировой практике.

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Диаметр штока, мм	Диаметр поршня, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота домкрата, мм	Внешний диаметр, мм	Масса, кг
ДГА50Г50	50	50	80	95	354	194	140	8,3
ДГА50Г100		100	80	95	708	244	140	10,6
ДГА50Г150		150	80	95	1063	294	140	12,2
ДГА50Г200		200	80	95	1417	344	140	14,1
ДГА50Г250		250	80	95	1771	394	140	16
ДГА100Г50	100	50	120	135	715	220	195	21,5
ДГА100Г100		100	120	135	1431	270	195	25
ДГА100Г150		150	120	135	2146	320	195	28,7
ДГА100Г200		200	120	135	2861	370	195	32,5
ДГА100Г250		250	120	135	3577	420	195	36,3
ДГА150Г50	150	50	130	165	1134	303	238	41,6
ДГА150Г100		100	130	165	2269	353	238	46,7
ДГА150Г150		150	130	165	3403	403	238	51,7
ДГА150Г200		200	130	165	4537	453	238	56,7
ДГА150Г250		250	130	165	5672	503	238	61,7
ДГА200Г50	200	50	150	190	1417	315	270	52,6
ДГА200Г100		100	150	190	2834	365	270	59,1
ДГА200Г150		150	150	190	4250	415	270	65,5
ДГА200Г200		200	150	190	5668	465	270	71,9
ДГА200Г250		250	150	190	7084	515	270	78,4

Домкраты гидравлические средние, одностороннего действия

Усилие — 10-100 тс
Давление — 70 МПа
Серия ДГС...П...



Модели: ДГС100П57, ДГС50П60, ДГС20П45

- Низкая конструкция домкратов данной серии позволяет использовать их в ограниченных пространствах;
- Одностороннее действие с пружинным возвратом штока;
- Для защиты от коррозии на корпус домкрата нанесено лакокрасочное покрытие;
- Быстроразъемное соединение БРС для оперативного подключения в гидравлическую систему;
- Рукоятки для удобной переноски домкрата;
- Хромированный шток;
- Рифленая съемная опора домкрата.

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Объем масла, см ³	Высота домкрата, мм	Внешний диаметр, мм	Масса, кг
ДГС10П38	10	38	53	88	69	2,7
ДГС20П45	20	45	127	98	92	4,8
ДГС30П62	30	62	274	117	101	6,3
ДГС50П60	50	60	425	124	130	10,5
ДГС100П57	100	57	756	142	165	20,2

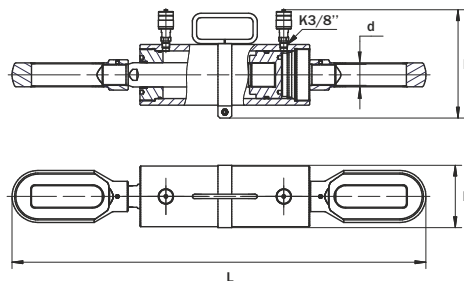
Домкраты тянущие

Усилие — 8-100 тс
Давление — 70 МПа
Серия ДО...П...
Пружинный возврат штока
Серия ДО...Г...
Гидравлический возврат штока



Модели: ДО8П150, ДО10П150

- Предназначены для создания тянущего усилия при выполнении ремонтных и монтажных работ и перемещения груза;
- Оптимальное решение для стягивания частей корпуса судов, металлоконструкций для дальнейшего скрепления и сварки;
- Работа в любом пространственном положении.



	Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Резьба d, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг
Односторонние	ДО8П150	8,2	150	175	M30x2	70x728x150	13,2
	ДО10П150		230	M42x2	83x762x181	16	
	ДО10П200	10,9	200	305	M42x2	83x860x181	17,5
	ДО10П250		250	382	M42x2	85x960x163	23,7
	ДО30П150	33,8	150	710	M48x3	332x856x212	43
	ДО30П200		200	950	M48x3	332x920x212	45,5
	ДО50П150		150	1056	M48x3	342x883x221	48
Двусторонние	ДО50П200	50,3	200	1408	M48x3	342x933x221	50,3
	ДО20Г500		500	1532	M30x2	255x1078x230	49
	ДО30Г150	30,2	150	121	M30x2	159x788x203	28
	ДО30Г200		200	161	M30x2	114x838x212	29
	ДО30Г250		250	201	M30x2	114x888x212	32
	ДО30Г600		600	482	M48x3	114x1238x212	46
	ДО50Г150	50,3	150	326	M48x3	144x905x250	50
	ДО50Г200		200	440	M48x3	144x955x250	53
	ДО50Г250		250	615	M48x3	144x1005x250	59
	ДО50Г500		500	1182	M48x3	144x1255x250	73
	ДО100Г150	107	150	754	M76x3	220x1300x300	156
	ДО100Г200		200	1005	M76x3	220x1400x300	165
	ДО100Г250		250	1257	M76x3	220x1500x300	174

Домкраты автономные с малой высотой подхвата

Серия ДА...П...К
 Грузоподъемность — 2,5-30 тс
 Пружинный возврат штока



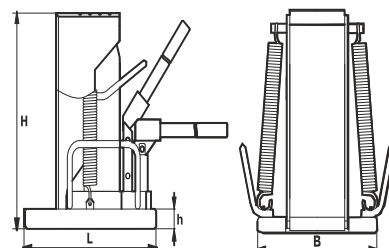
Модель: ДА10П150К

Модель: ДА20П160К

Внимание!

Предназначены для поднятия, позиционирования оборудования, тяжелых металлических конструкций, подпорки тяжелонагруженных каркасов и других грузов, а также при ремонтных, монтажно-демонтажных, сборочных и транспортно-складских операциях и т.д.;
 — Поворотная ручка насоса позволяет работать в ограниченном пространстве;
 — Минимальная высота подхвата 19 мм;
 — Встроенный насос со съемной ручкой обеспечивает мобильность и удобство в работе;
 — **Высота подъема на лапе не более 60 мм.**

(Подъем лапы больше заявленного значения может привести к поломке домкрата)



Модель	Грузоподъемность на опоре/на лапе, тс	Ход штока, мм	Высота подхвата, h, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг
ДА5П120К	5/2,5	110	19	160x217x212	11,2
ДА10П150К	10/5	130	22	190x242x260	17,40
ДА20П160К	20/10	140	25	230x275x305	33,7
ДА30П160К	30/15	147	32	260x308x322	52,12

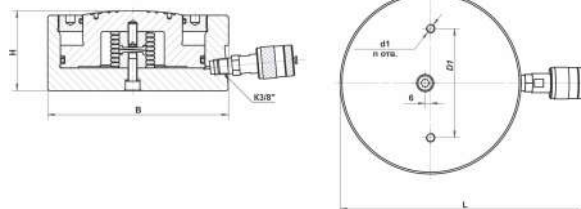
Домкраты низкие

Грузоподъемность — 5-400 тс
 Давление — 70/80 МПа
 Серия ДН...М...
 Гравитационный возврат штока
 Серия ДН...П...
 Пружинный возврат штока

— Малая высота домкратов позволяет использовать их в ограниченном пространстве, при монтаже и выверке тяжелого оборудования, для выравнивания пролетов мостов и т.д.;
 — Износостойкое покрытие, наносимое методом порошковой окраски, защищает корпус от коррозии и внешних воздействий;
 — По заказу изготавливаем домкраты грузоподъемностью до 600 тс.



Модели: ДН140П15, ДН100П15, ДН50П15, ДН35М15, ДН20М15, ДН10М15, ДН5М15



Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры
				d1, мм	п, шт.	D1, мм			
ДН5М15	5,6	15	12	—	—	—	42x136x52	1,11	шток-опора
ДН10М15	11,3	15	24	—	—	—	60x149x57	1,86	шток-опора
ДН20М15	22,2	15	47	—	—	—	80x178x60	3,3	шток-опора
ДН35М15	35,8	15	75	—	—	—	100x192x66	5	шток-опора
ДН50П15	56	15	118	M10	2	80	137x215x70	7,4	шток-опора
ДН100П15	109,8	15	231	M10	2	120	180x256x79	14	шток-опора
ДН140П15	143,5	15	302	M10	2	120	200x276x88	19	шток-опора
ДН200П15	202	15	425	—	—	—	242x320x130	46,7	ПД200
ДН400П15*	400	15	736	—	—	—	408x410x192	113	шток-опора плавающая

* — рабочее давление 80 МПа.

Домкраты низкие телескопические

Серия ДН...П..Т

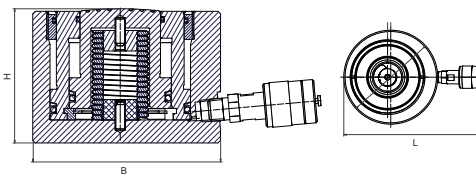
Грузоподъемность — 27-35 тс

Давление — 70 МПа



Модель: ДН25П70Т

Модель: ДН35П70Т
(в исходном и в рабочем состоянии)



Предназначены для подъема и перемещения груза при выполнении монтажно-демонтажных, ремонтных и других видов работ в различных отраслях промышленности.

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг
ДН25П70Т	27	31/39	425	137x215x104	10,5
ДН35П70Т	35	31/39	526	147x225x105	12,5

Домкраты телескопические

Серия ДТ...Г...

Грузоподъемность — 143/27 тс

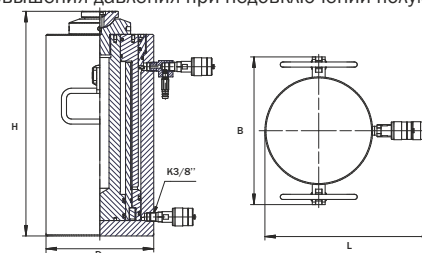
Давление — 70 МПа

Гидравлический возврат штока



Модель: ДТ60Г500

- Незаменим при подъеме груза на большую высоту;
- Обеспечивает большую высоту подъема при сравнительно малых габаритах;
- Предохранительный клапан в штоковой полости защищает цилиндр от превышения давления при недовключении полумуфты.



Модель	Грузоподъемность, тс	Внешний диаметр D, мм	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры
ДТ25Г240	78/27	155	120/120	1774	261x270x250	34,3	ППД
ДТ50Г300	143/56	210	135/148	3878	314x327x315	70,3	ППД
ДТ60Г500	143/56	210	240/260	5508	288x327x438	97,8	ППД
ДТ50Г800	143/56	210	388/412	8930	314x327x590	134	ППД

Домкраты гидравлические телескопические алюминиевые

Серия ДТА...Г...

Грузоподъемность — 65-200 тс

Давление — 50 МПа



Модели: ДТА110/50Г400, ДТА200/100Г500, ДТА65/30Г450

- Двухстороннего действия, гидравлический возврат штоков;
- Выполнены из высокопрочного легкого сплава, в два раза легче домкрата той же грузоподъемности, изготовленного из стали;
- Система уплотнений международного стандарта, высокая способность к восприятию боковой нагрузки;
- Конструкция с двумя и тремя штоками, совмещает большие ходы штоков, при малой высоте домкрата в исходном состоянии;
- Твердое покрытие штоков противостоит механическим повреждениям;
- Рифленая опора из высокопрочной стали защищает шток от механических повреждений и препятствует скольжению груза;
- Все модели оснащены предохранительным клапаном, защищающим штоковую полость домкрата от перегрузок;
- Компактная конструкция, удобство ручной переноски, небольшой вес;
- Оснащены резьбовыми муфтами К3/8, общепринятыми в мировой практике.

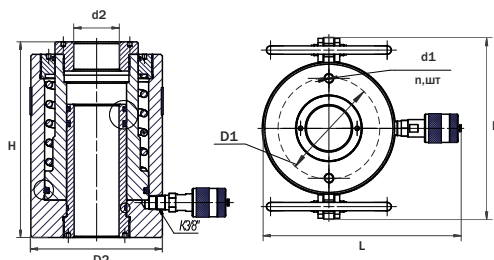
Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Высота домкрата, мм	Внешний диаметр, мм	Вид опоры*	Комплект насадок*	Масса, кг
ДТА65/30/10Г280	65 - 1-я ступень	94 - 1-я ступень	1400	215	170	ОПДА65	КН65 (увеличение хода на 260 мм)	15
	30 - 2-я ступень	94 - 2-я ступень						
	10 - 3-я ступень	90 - 3-я ступень						
ДТА65/30Г185	65 - 1-я ступень	89 - 1-я ступень	1300	215	170	ОПДА65	КН65 (увеличение хода на 260 мм)	14
	30 - 2-я ступень	95 - 2-я ступень						
ДТА65/30Г450	65 - 1-я ступень	227 - 1-я ступень	2800	380	170	ОПДА110	КН110-1 (увеличение хода на 260 мм)	25
	30 - 2-я ступень	223 - 2-я ступень						
ДТА110/50Г185	110 - 1-я ступень	96 - 1-я ступень	2000	235	220	ОПДА110	КН110-2 (увеличение хода на 360 мм)	42
	50 - 2-я ступень	89 - 2-я ступень						
ДТА110/50Г400	110 - 1-я ступень	204 - 1-я ступень	4300	400	220	ОПДА170	КН170 (увеличение хода на 500 мм)	64
	50 - 2-я ступень	195 - 2-я ступень						
ДТА170/70Г400	170 - 1-я ступень	198 - 1-я ступень	8900	400	270	ОПДА170	КН170 (увеличение хода на 500 мм)	64
	70 - 2-я ступень	202 - 2-я ступень						
ДТА200/100Г500	200 - 1-я ступень	215 - 1-я ступень	12985	435	290	—	—	85
	100 - 2-я ступень	235 - 2-я ступень						

* В комплект поставки не входят и заказываются отдельно

Домкраты с полым штоком

Усилие — 15-350 тс
 Давление — 70 МПа
 Серия ДП...П...
 Пружинный возврат штока
 Серия ДП...Г...
 Гидравлический возврат штока

Предназначены для подъема и перемещения грузов, а полый шток позволяет использовать их для запрессовки и выпрессовки деталей, установленных с натягом на длинных валах, натяжения арматуры, канатов и т.д. Могут эффективно применяться при работах по горизонтальному перемещению объектов.



Модели: ДП50П75, ДП20М63, ДП15П50

Модель	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			Отв. в штоке d2, мм	D2, мм	Габариты (ВxLxH), мм	Масса, кг	Вид опоры	
				d1, мм	п, шт	D1, мм						
Односторонние	ДП15П50	15,7	50	112	M10	2	62	29	80	80x161x173	5,7	опора плоская**
	ДП15П100		100	224	M10	2	62	29	80	80x160x229	6,3	опора плоская с отв. Д28
	ДП20П50	21,3	50	150	M10	2	65	27	98	98x178x154	7,7	опора плоская с отв. Д28
	ДП30П63	31,4	63	172	M10	2	85	33	115	162x207x178	11,7	опора плоская с отв. Д34
	ДП50П75	58,5	75	615	M12	2	120	54	158	235x218x238	27,9	опора плоская с отв. Д55
Двусторонние	ДП100П75	105,9	75	1113	M12	2	145	80	215	275x295x235	49,0	опора плоская с отв. Д80
	ДП10Г150	8,96	150	133	—	—	—	20	70	70x187x308	8,4	опора плоская с отв. Д22
	ДП10Г250		250	220	—	—	—	20	70	70x187x408	10,9	опора плоская с отв. Д22
	ДП30Г25	31,4	25	58,6	M10	2	85	33	115	115x230x128	9,6	опора плоская с отв. Д34
	ДП30Г150		150	351	M10	2	85	33	115	176x250x278	19,1	опора плоская с отв. Д34
	ДП30Г250		250	584	M10	2	85	33	115	176x250x378	25	опора плоская с отв. Д34
	ДП50Г150	56,9	150	554	M12	2	120	54	258	218x276x310	37,2	опора плоская с отв. Д55
	ДП50Г250		250	1089	M12	2	120	54	258	218x276x410	48	опора плоская с отв. Д55
	ДП100Г150	105,9	150	1131	M12	2	150	80	215	275x333x335	71	опора плоская с отв. Д80
	ДП100Г150А*		150	1131	M12	4	200	120	240	342x357x340	41	опора плоская с отв. Д80
	ДП100Г250		250	1885	M12	2	150	80	215	275x333x435	90	опора плоская с отв. Д80
	ДП150Г200	151,3	200	5230	—	—	—	120	270	390x387x400	122	опора плоская с отв. Д120
	ДП150Г200А*		200	5230	M16	4	250	120	310	414x427x400	74	опора плоская с отв. Д120
	ДП200Г150	213	150	4477	—	—	—	110	290	410x407x350	130	опора плоская с отв. Д110
	ДП350Г200А*	361	200	10126	M16	4	300	110	390	512x507x400	120	опора плоская с отв. Д110

* Алюминиевые

** 3 варианта опоры: без отверстия, с отв. Д28 и М27x1,5

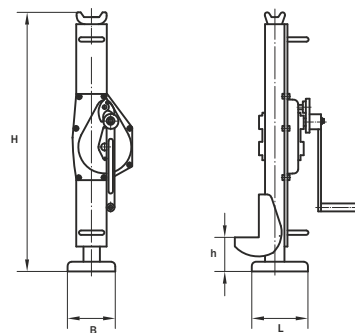
Домкраты реечные

Серия ДР...
 Грузоподъемность — 3-20 тс



Модель: ДР-3, ДР-10

Предназначены для подъема грузов при монтаже и выверке тяжелого оборудования, станков, техническом обслуживании и ремонте автомобилей и т.д. Механический принцип действия и храповый механизм обеспечивают полную автономность и безопасность в работе, фиксирование груза во время и после подъема. Груз может быть поднят верхней опорой, имеющей рифленую поверхность, или низким подхватом, позволяющим поднимать груз, даже если доступен лишь небольшой зазор. Шестерни храпового механизма надежно защищены от попадания грязи и воды металлическим кожухом.



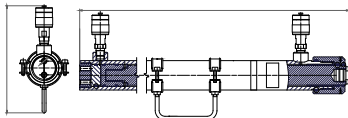
Модель	Грузоподъемность на опоре/на лапе, тс	Высота подхвата h, мм	Высота подъема, мм	Габариты (ВxLxH), мм	Масса, кг
ДР-3	3/2,1	60	355	130x140x720	20
ДР-5	5/3,5	80	345	150x170x740	28
ДР-10	10/7	85	390	150x170x800	46
ДР-16	16/11,2	160	320	155x180x900	65
ДР-20	20/14	100	340	240x260x860	95

Цилиндры силовые

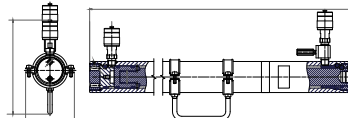
Серия ЦС...Г...
 Усилие — 10-200 тс
 Давление — 70 МПа
 Гидравлический возврат штока



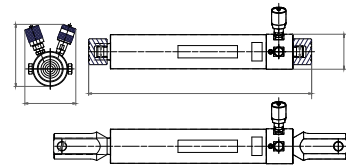
Модели: ЦС200Г320, ЦС100Г500, ЦС100Г320



ЦС10Г500



ЦС15Г500



ЦС20Г250Г3

Модели данной серии предназначены для выполнения монтажно-демонтажных, ремонтных и других видов работ в различных отраслях промышленности.

— Могут эффективно применяться при работах по горизонтальному перемещению объектов, когда гидравлический возврат штока позволяет быстро подготовить домкрат к следующему циклу.

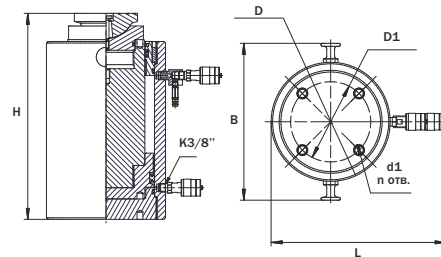
— Эластичные многокромочные уплотнения и высокопрочные опорно-направляющие кольца позволяют цилиндру работать при значительных радиальных нагрузках на шток.

Модель	Усилие, тс		Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			Внутренняя резьба штока	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Вид опоры
	толкающее	тянущее			d1, мм	п, шт	D1, мм				
ЦС10Г500	11,3	2,3	500	628	M10	2	28	M27x2	100x219x683	14,8	ПД10
ЦС15Г500	14,1	5,0	500	628	M10	2	38	M27x2	110x249x686	19	ПД10
ЦС20Г250Г3*	20	13	250	300	Наружная резьба на корпусе M27x3			Наружная резьба штока M27x3	124x151x543/713	20,3	плоская рифленая 2 шт.+2 серги

* — Силовой цилиндр со встроенным гидрозамком. Для подключения данного цилиндра необходим рукав высокого давления с полумуфтой и комплект сливной



ЦС200Г1250Ш в составе установки для прокола грунта



Преимущество гидроцилиндров Энерпред:

- Наличие предохранительного клапана на штоковой полости;
- Наличие плавающих опор у гидроцилиндров от 50 т.

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Основание			Внутренняя резьба штока	Габариты (ВхLхН), мм	D, наружный диаметр ц-ра	Масса, кг	Вид опоры	
				d1, мм	п, шт	D1, мм						
ЦС50Г160	55	160	1150	—	—	—	M48x3	180x220x331	140	30	—**	
ЦС50Г320		320	2300	—	—	—	M48x3	180x220x509	140	52	—**	
ЦС50Г500		500	3700	—	—	—	M48x3	180x220x733	140	68	—**	
ЦС100Г160	108	160	1256	M16	4	110	M68x3	308x296x415	180	59	—**	
ЦС100Г250		250	1963	M16	4	110	M68x3	308x296x505	180	69	—**	
ЦС100Г320		320	2512	M16	4	110	M68x3	308x296x575	180	77	—**	
ЦС100Г400		400	3140	M16	4	110	M68x3	308x296x655	180	86	—*	
ЦС100Г500		500	3925	M16	4	110	M68x3	308x296x755	180	98	—*	
ЦС100Г630		630	4946	M16	4	110	M68x3	308x296x885	180	113	—*	
ЦС100Г800		800	6280	M16	4	110	M68x3	308x296x1055	180	133	—*	
ЦС100Г1000		1000	7850	M16	4	110	M68x3	308x296x1255	180	169	ППД100	
ЦС200Г160*		201+220	160	5024	M20	4	165	M95x3	323x356x430	245	107	ППД200
ЦС200Г250*			250	7850	M20	4	165	M95x3	323x356x520	245	125	ППД200
ЦС200Г320*	320		10048	M20	4	165	M95x3	323x356x590	245	140	ППД200	
ЦС200Г400*	400		12560	M20	4	165	M95x3	323x356x670	245	156	ППД200	
ЦС200Г500*	500		15700	M20	4	165	M95x3	323x356x770	245	177	ППД200	
ЦС200Г630*	630		19782	M20	4	165	M95x3	323x356x900	245	203	ППД200	
ЦС200Г800*	800		25120	M20	4	165	M95x3	323x356x1070	245	237	ППД200	
ЦС200Г1000*	1000		31400	M20	4	165	M95x3	323x356x1270	245	277	ППД200	
ЦС200Г1250*	220		1250	39250	M20	4	165	M95x3	323x356x1520	245	328	ППД200
ЦС200Г1250Ш*			1250	19232	M20	4	165	M95x3	223x335x1665	245	372	ППД200Ш + ППД200К

* — Давление 63 МПа

** — Оснащаются своей собственной опорой

Цилиндры гидравлические с проушинами до 70 МПа

Серия ЦГ...Г...
Усилие — 50-200 тс
Давление — 70 МПа



Модель: ЦГ200Г630-22

Тип проушин: 22 - с проушинами корпуса/штока и подшипниками шарнирными

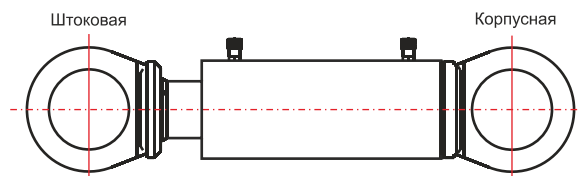
Стандартная комплектация:

1. Гильза (корпус цилиндра)
2. Шток
3. Штоковые уплотнения
4. Поршень
5. Поршневые уплотнения
6. БРС (быстроразъемные соединения)
7. Корпусная проушина
8. Штоковая проушина

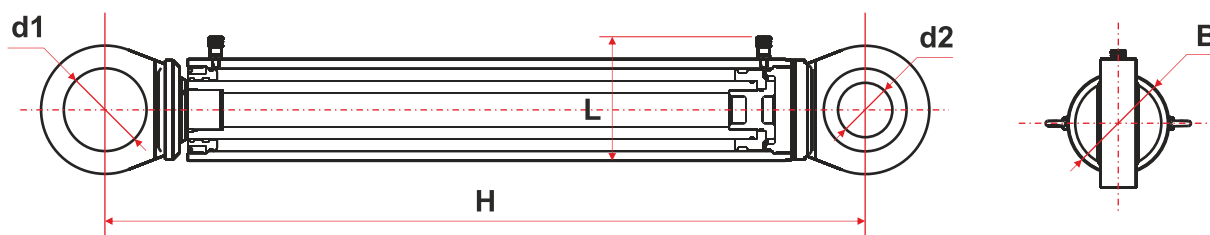
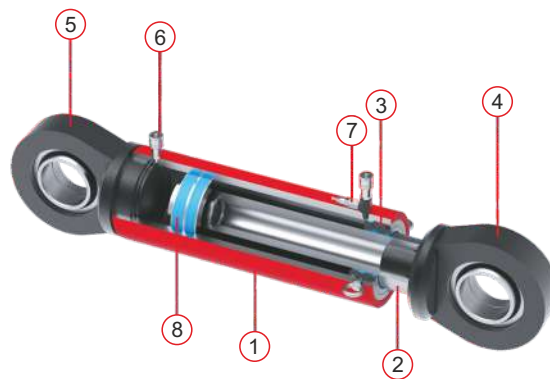
Гидроцилиндры производства ЭНЕРПРЕД предназначены для подъема или перемещения грузов при выполнении монтажно-демонтажных, ремонтных и других видов работ в различных отраслях промышленности.

Гидроцилиндры могут оснащаться проушинами различного исполнения для соединения с оборудованием в технологических линиях, в подъемных механизмах и т.д.

Типы исполнения проушин



№	Наименование
01	с проушиной штока
02	с проушиной штока и подшипником шарнирным
10	с проушиной корпуса
20	с проушиной корпуса и подшипником шарнирным
11	с проушинами корпуса/штока
22	с проушинами корпуса/штока и подшипниками шарнирными



Модель	Усилие, тс		Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Габариты, мм			Диаметр проушин, мм		Масса, кг
	Толкающее	Тянущее			H	B	L	Без подшипника (d1)	С подшипником (d2)	
ЦГ50Г500	50	30	500	3925	1040	146	226	75	50	85
ЦГ50Г900			900	7065	1440					123
ЦГ100Г400	100	73	400	6154	1175	180	260	178	100	119
ЦГ100Г500			500	7693	1275					130
ЦГ100Г630			630	9693	1405					146
ЦГ100Г800			800	12309	1575					166
ЦГ100Г1000			1000	15386	1775					190
ЦГ100Г1250			1250	19250	2000					210
ЦГ200Г400	200	112	400	12560	1300	245	325	200	130	210
ЦГ200Г500			500	15700	1400					230
ЦГ200Г630			630	19782	1530					256
ЦГ200Г800			800	25120	1700					291
ЦГ200Г1000			1000	31400	1900					332
ЦГ200Г1250			1250	39250	2150					382

Возможно изготовление гидроцилиндров по техническому заданию заказчика

* Параметры H и Масса указаны для цилиндров с проушинами корпуса/штока и подшипниками шарнирными

Домкраты грузовые подкатные

Серия ДПВ, ДПТ
Грузоподъемность — 55-200 тс
Давление — 50-70 МПа



Модель ДПВ100Э в расцепленном и в состыкованном виде

Подкатные домкраты серии ДВП и ДПТ предназначены для подъема карьерной техники, железнодорожных вагонов и другой тяжелой техники.

Преимущества подкатных домкратов:

- Плавающая опора для снижения радиальной нагрузки на домкрат;
- Эксклюзивная конструкция винта-удлинителя с фиксатором;
- Съемное стальное основание домкрата, которое имеет возможность дистанционной работы;
- Дистанционное управление для максимальной защиты оператора;
- Жесткая закрытая рама конструкции;
- Полиуретановые колеса производства Германии обеспечивают большую износостойкость, высокую маневренность и защиту от саморазбортовывания;
- Гидрозамок для предотвращения самопроизвольного опускания груза;
- Возможность использовать станцию для другого оборудования и инструмента.

Подкатные домкраты со стальными цилиндрами, со встроенным винтом-удлинителем, серия ДПВ

Модель	Привод масло-станции	Давление, МПа	Г/п, тс	Базовая высота, мм	Ход штока, мм	МАХ высота (без винта-удлинителя), мм	Ход винта-удлинителя, мм	МАХ высота, мм	Управление	Масса, кг
ДПВ55Э	электро	70 МПа	55	404	200	584	120	704	Эл. магн. пульт	242
ДПВ55П	пневмо								Ручной распред.	236
ДПВ55Б	бензо								Ручной распред.	240
ДПВ100Э	электро	70 МПа	100	644	360	1004	185	1189	Эл. магн. пульт	343
ДПВ100П	пневмо								Ручной распред.	355
ДПВ100Б	бензо								Ручной распред.	339
ДПВ150Э	электро	70 МПа	150	718	360	1064	250	1244	Эл. магн. пульт	330
ДПВ150П	пневмо								Ручной распред.	349
ДПВ150Б	бензо								Ручной распред.	353
ДПВ200Э	электро	70 МПа	200	720	360	1080	250	1330	Эл. магн. пульт	416
ДПВ200П	пневмо								Ручной распред.	409
ДПВ200Б	бензо								Ручной распред.	413

Подкатные домкраты с телескопическими алюминиевыми цилиндрами, серия ДПТ

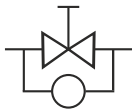
Модель	Привод маслостанции	Давление, МПа	Грузоподъемность, тс	Ход штока, мм	Базовая высота, мм	Высота в выдвинутом состоянии, мм	Управление	Масса, кг	
ДПТ60/30Э	электро	50 МПа	60 - 1-я ступень	450	439	889	Эл. магн. пульт	223	
ДПТ60/30П	пневмо						30 - 2-я ступень	Ручной распред.	217
ДПТ60/30Б	бензо						Ручной распред.	219	
ДПТ100/50Э	электро	50 МПа	100 - 1-я ступень	400	454	1189	Эл. магн. пульт	278	
ДПТ 100/50П	пневмо						50 - 2-я ступень	Ручной распред.	270
ДПТ100/50Б	бензо						Ручной распред.	274	
ДПТ160/70Э	электро	50 МПа	160 - 1-я ступень	500	506	1006	Эл. магн. пульт	316	
ДПТ160/70П	пневмо						70 - 2-я ступень	Ручной распред.	309
ДПТ160/70Б	бензо						Ручной распред.	313	
ДПТ200/100Э	электро	50 МПа	200 - 1-я ступень	450	532	982	Эл. магн. пульт	333	
ДПТ200/100П	пневмо						100 - 2-я ступень	Ручной распред.	326
ДПТ200/100Б	бензо						Ручной распред.	330	

Кран предохранительный



Модель: КР

Кран предохранительный (гидрозамок с ручным управлением) предназначен для удержания нагрузки гидроцилиндром, автоматически запирает рабочую полость гидроцилиндра после нагружения, вследствие чего гидроцилиндр может находиться под нагрузкой длительное время без самопроизвольного перемещения.



Модель	Номинальное давление, МПа	Максимальный момент сопротивления на рукоятке, Нм	Соединительные резьбы	Габариты, (ВхLxH), мм	Масса, кг
КР	80	1,5	К3/8"	50x101,5x114,5	1,32

Гидрозамок



Модель: ГЗ

Гидрозамок с гидравлическим управлением предназначен для удержания нагрузки гидроцилиндром, автоматически запирает рабочую полость гидроцилиндра после нагружения, вследствие чего гидроцилиндр может находиться под нагрузкой длительное время без самопроизвольного перемещения. Гидрозамок является устройством безопасности и должен устанавливаться на все гидроцилиндры, которые удерживаются под нагрузкой длительное время, на случай повреждения рукавов высокого давления. Применим только для гидроцилиндров двойного действия. Открытие происходит автоматически управляющим сигналом гидравлической жидкости из полости возврата.



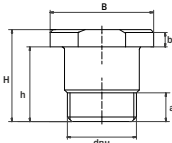
Модель	Номинальное давление, МПа	Давление открытия, МПа, max	Соединительные резьбы	Габариты, (ВхLxH), мм	Масса, кг
ГЗ	80	6	К3/8"	50x83x106,5	2,7

Опоры

Плоская опора



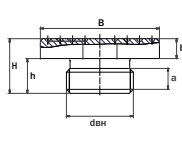
Опоры устанавливаются на шток домкратов, предохраняя его от повреждения.



Рифленая опора



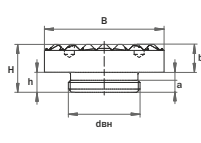
Опоры с рифленой поверхностью предотвращают скольжение груза.



Зубчатая опора



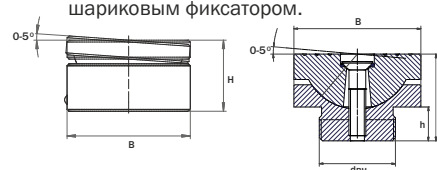
Поверхность зубчатой опоры предотвращают скольжение груза.



Плавающая опора



Плавающие опоры предназначены для снижения радиальных нагрузок на шток домкратов при их внецентренном нагружении. Устанавливаются на наружном торце штока и крепятся шариковым фиксатором.



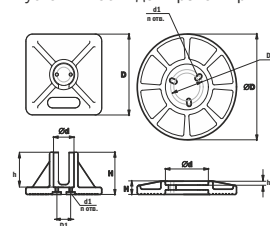
Модель	Грузоподъемность, тн	Шток dвн под опору, мм	Шток h под опору, мм	a, резьба, мм	b, мм	Габариты (ВхLxH), мм	Масса, кг
плоская опора							
пд5	5,6/11,3*	M16x1,5	10	6	6	22x25x16	0,035
пд10	11,3/14,1	M27x2	14	10	6	30x35x20	0,1
пд15	14,1	M24x1,5	26	10	6	32x36x32	0,147
пд20	22,2*	M27x2	14	10	8	46x48x22	0,166
рифленая опора							
пд100	56/80,8/109,8	72	15	—	—	72x72x20	0,623
пд200	162/202/250	130	20	—	—	130x130x25	2,5
зубчатая опора							
пд35	22,2/35,8	M36x1,5	10	6	14	60x60x24	0,345
плавающая опора							
ппд15	14,1	M24x1,5	26	8	22	44x44x48	0,334
ппд20	11,3/22,2*	M27x2	16	12	22	44x44x38	0,313
ппд35	22,2/35,8	M36x1,5	16	12	25	60x60x41	0,65
ппд100	56/109,8	72	15	—	—	72x72x40	1,2
ппд200	150/250	130	20	—	—	130x130x75	7,4
ппд400	300/400/504/603	160	60	—	—	160x160x90	14

* только для домкратов двустороннего действия

Поддомкратные опоры



Предназначены для создания прочной опорной поверхности и обеспечения устойчивости домкратов при их эксплуатации.



Модель	Грузоподъемность, тс	Диаметр пос. места, d, мм	Основание под домкрат			h, мм	Габариты (DxH), мм	Масса, кг
			d1, мм	кол-во отв. п, шт	D1, мм			
опд10	11,3	62	9	2	42	100	230x230x120	11,3
опд15	14,1	72	9	2	38	100	230x230x120	11,4
опд20	22,2	85	11	2	45	100	Δ250x120	11,4
опд35	35,8	112	13	2	50	11	Δ305x38	11
опд50	56	132	13	3	70/100	11	Δ305x38	11
опд100	100	182	—	—	—	60	Δ330x74	15

Трубогибы гидравлические с закрытой рамой

Серия ТГ...

Усилие — 11-14 тс

Ду трубы — 8-50 мм

Давление — 70 МПа



Модель: ТГ1550

Предназначены для гибки водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 в холодном состоянии.

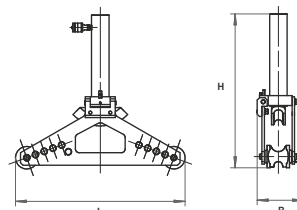
— Легкая и компактная конструкция из сплавов алюминия позволяет производить работы на месте монтажа трубопроводных и сантехнических систем;

— Минимальное время подготовки трубогибов к работе;

— Уголгиба — 90°;

— Комплекуются набором пуансонов в соответствии с диапазоном радиусовгибки;

— Для контроля точностигибкиоснащеныугловыминдикатором.



Модель	Ду/Rгиба, мм	Номинальное усилиегиба, тс	Толщинастенки трубы, мм	Габариты (ВxLxH), мм	Масса*, кг	Рекомендуемый насос
ТГ1032	8/60, 10/70, 15/90, 20/100, 25/135, 32/170	11,3	2,00-4,00	158x530x394	17	НРГ-7010
ТГ1550	15/90, 20/100, 25/135, 32/170, 40/205, 50/240	14,1	2,35-4,50	170x680x621	33,3	НРГ-7010

* — масса с набором пуансонов

Трубогибы с закрытой рамой автономные

Серия ТГ...Р...

Усилие — 10 тс

Ду трубы — 10-50 мм



Модель: ТГ1Р1450

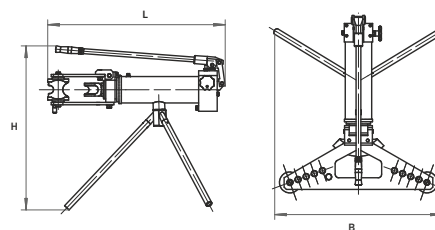


Модель: ТГ1Р1050

— Оснащены встроенными насосами с ручным приводом, что позволяет выполнять работы в условиях отсутствия источников питания.

— Комплекуются набором пуансонов в соответствии с диапазоном радиусовгибки;

— Уголгиба - 90°.



Модель	Ду/Rгиба, мм	Номинальное усилиегиба, тс	Толщинастенки трубы, мм	Габариты (ВxLxH), мм	Масса*, кг
ТГ1Р1050	15/90, 20/100, 25/135, 32/170, 40/205, 50/240	10,2	2,35-4,5	730x750x820	62
ТГ1Р1450	10/70, 15/90, 20/100, 25/135, 32/170, 40/205, 50/212	10,2	2,00-4,5	730x841x830	106,8

* — масса с набором пуансонов

Трубогибы с закрытой рамой с электроприводом

Серия ТГ...Э...

Усилие — 10-20 тс

Ду трубы — 10-100 мм



Модель: ТГ1Э1050



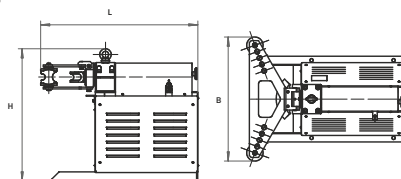
Модель: ТГ1Э1880

Предназначен для гибки водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 в холодном состоянии.

— Модель ТГ1Э1880 имеет установочные отверстия в основании для надежного стационарного крепления на фундаменте. Трубогиб оснащен встроенным насосом с электроприводом с напряжением питания 380В.

Снабжен тепловым реле, что позволяет предотвратить поломку в случае перегрева. Комплектуется набором пуансонов в соответствии с диапазоном радиусовгибки;

— Уголгиба - 90°.



Модель	Ду/Rгиба, мм	Номинальное усилиегиба, тс	Толщинастенки трубы, мм	Габариты (ВxLxH), мм	Масса*, кг
ТГ1Э1050	15/90, 20/100, 25/135, 32/170, 40/205, 50/240	10,2	2,35-4,50	730x742x780	104
ТГ1Э1880	10/70, 15/90, 20/100, 25/135, 32/170, 40/205, 50/240, 65/320, 80/425, 100/650	20,4	2,00-5,00	1000x955x726	210
ТГ1Э20100	10/70, 15/90, 20/100, 25/135, 32/170, 40/205, 50/240, 65/320, 80/425, 100/650	20,4	2,00-5,00	720x860x830	179

* — масса с набором пуансонов

Съемники с винтовым приводом и механизмом центрирования и захвата

Серия СВ...
Усилие — 1,3-10 тс
Внешний диаметр захвата — 30-320 мм

Предназначены для эффективного демонтажа деталей, посаженных с натягом, когда требуется незначительное усилие;
 — 2 варианта сборки: 2-захватные для работы в ограниченном пространстве, 3-захватные — для обеспечения надежного захвата;
 — Механизм центрирования обеспечивает простоту и удобство в работе, исключая перекосы и соскальзывание захватов со снимаемой детали.



Модель: CB2

Ключи динамометрические стр. 45



Модель	Усилие, тс	Кол-во захватов	Наружный диаметр снимаемой детали, мм	Максимальная глубина захвата, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Размер под ключ, S, мм	Масса, кг
CB2	1,3/2	2/3	30...90	70	80x240x80	19	1,5
CB5	3,3/5	2/3	45...220	130	150x350x140	24	4,5
CB10	6,6/10	2/3	60...320	170	210x475x205	30	9,4

Съемники с винтовым приводом



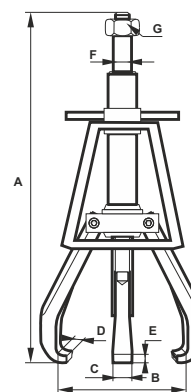
Серия СВ...
Усилие — 1-40 тс
Внешний диаметр захвата — 6-635 мм

— Эффективно демонтируют детали, установленные с натягом;
 — Изготовлены из высококачественной закаленной стали;
 — Ограничительная рама направляет лапы и обеспечивает быструю установку, жесткий захват и повышенную безопасность, предотвращая соскальзывание лап со снимаемой детали.



Модель: CB102

1. Закаленный наконечник
2. Накатная резьба на центральном винте
3. Облегченные наконечники лап
4. «Ограничительная рама» (Safety Cage)
5. Т-образная гайка
6. Головка винта

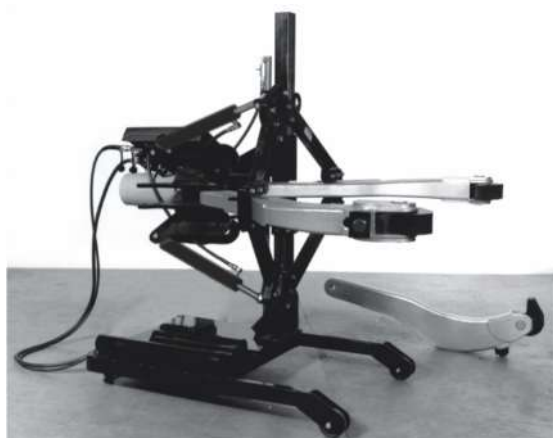


* Дополнительно могут быть заказаны удлиненные лапы

Модель	Усилие, тс	Кол-во захватов	Диапазон наружных диаметров снимаемых деталей В, мм	Глубина захвата, мм	Габариты, мм						Масса, кг
					A	C	D	E	F	G	
CB102	1	3	6-82	57	138...184	6	3	3	8	-	0,3
CB103	2	3	6-114	76	178...237	8	4	3	10	-	0,6
CB104	5	3	13-127	102	259...337	16	4	4	14	19	1,86
CB106	10	3	13-178	152	327...456	19	5	6	17	19	3,6
CB108	17	3	19-305	203	422...562	22	8	7	20	25	6,4
CB110	20	3	25-381	246	498...661	25	8	9	20	25	7,3
CB113	30	3	64-457	305	671...902	32	8	13	30	32	20
CB116	40	3	76-635	356	813...1058	38	13	16	31	32	31

Съемники гидравлические подкатные

Серия PH...
 Усилие — 100-200 тс
 Внешний диаметр захвата — 191-1778 мм



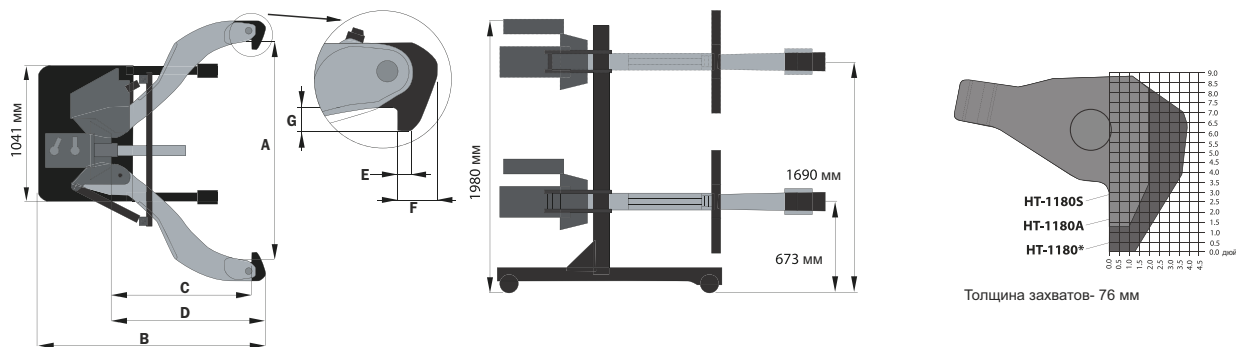
Модель: PH-123T

- Подкатные 100-тонные и 200-тонные гидравлические съемники Posi Lock обеспечивают максимальное тяговое усилие при проведении работ, связанных с демонтажом больших шестерен, дисков, колес, втулок и других деталей;
- Съемная тележка с гидроприводом, на которой установлены съемники, позволяет с большей безопасностью поднимать их на высоту 1,52 м. Управление лапами осуществляется гидросистемой.
- Съемник может использоваться в горизонтальном и подвешенном вертикальном положении;
- Снабжены регулируемыми наконечниками лап, направляющими лап;
- Модели PH-123T и PH-123TDA имеют два варианта сборки: 2-захватный и 3-захватный;
- По заказу возможна поставка специальных сменных наконечников (по умолчанию в комплект всех моделей входят наконечники HT-1180 (см. рис))

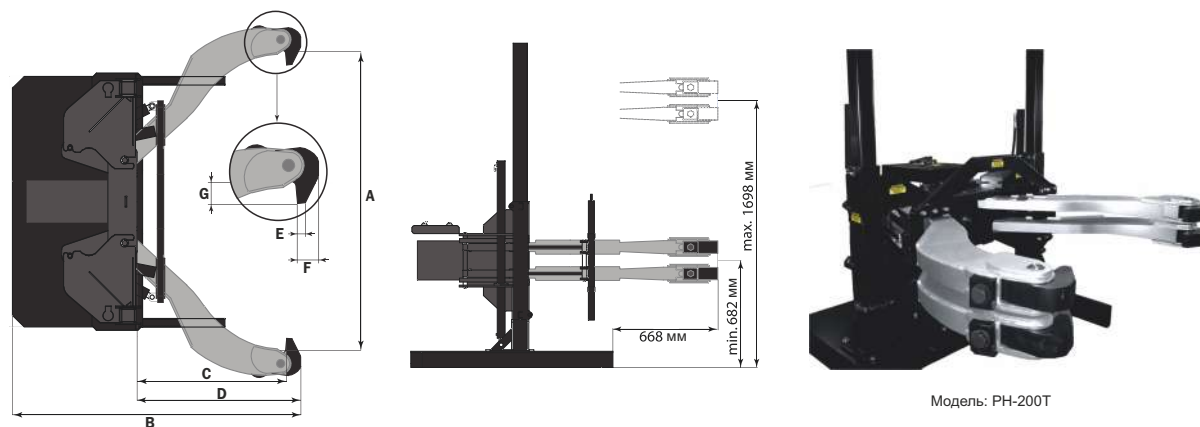
	Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Количество лап	Диаметр снимаемой детали (A), мм	Общая длина (B), мм	Глубина захвата (C), мм	Длина лап (D), мм	Геометрические параметры захвата, мм			Масса, кг	Рекомендуемый насос
									E	F	G		
односторонние	PH-102T	100	260	2	191-1778	1956	1270	1346	32	89	89	771	НЭЭ-1,6И10Т(Ф)1
	PH-100T			3	191-1778	1956	1270	1346	32	89	89	885	НЭЭ-1,6И10Т(Ф)1
	PH-123T			2/3	191-1778	1956	1270	1346	32	89	89	907	НЭЭ-1,6И10Т(Ф)1
	PH-102TV*			2	191-1778	1956	1270	1346	32	89	89	816	НЭЭ-1,6И10Т(Ф)1
двусторонние	PH-102TDA	100	260	2	191-1778	1956	1270	1346	32	89	89	816	НЭЭ-1,6И10Т(Ф)1
	PH-100TDA			3	191-1778	1956	1270	1346	32	89	89	930	НЭЭ-1,6И10Т(Ф)1
	PH-123TDA			2/3	191-1778	1956	1270	1346	32	89	89	953	НЭЭ-1,6И10Т(Ф)1
	PH-102DATV*			2	191-1778	1956	1270	1346	32	89	89	816	НЭЭ-1,6И10Т(Ф)1
	PH-200T	200	337	4	203-1778	1994	1219	1346	32	89	89	1882	НЭЭ-1,6И20Т(Ф)1

* Вертикальные

100-тонные съемники



200-тонные съемники



Модель: PH-200T

Съемники гидравлические подкатные

Серия СГТ...
Усилие — 50-150 тс
Внешний диаметр захвата — 1250-1650 мм

СЪЕМНИКИ



- Съемники имеют два варианта сборки: 2-захватный и 3-захватный;
- Гидравлическая система подъема с ножным приводом для легкой и точной фиксации положения съемника;
- Самоцентрирующаяся конструкция позволяет лапам фиксировать объект равномерно и автоматически;
- Легкая система управления лапами предотвращает соскальзывания лап со снимаемого объекта;
- Съемник может быть отрегулирован по пяти позициям поднимания и опускания оси съемника для точного позиционирования;
- Поворотные ролики тележки обеспечивают мобильность;
- Электрическая насосная станция с 2-х позиционным распределителем;

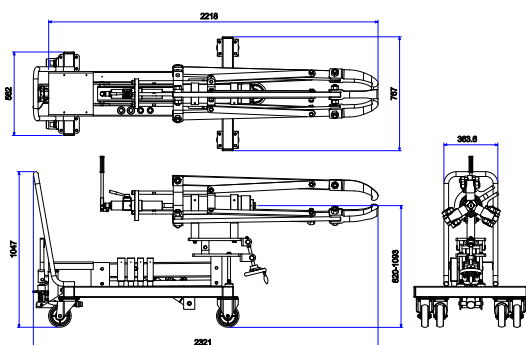
Модель: СГТ2/3501250

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Количество захватов, шт.	Глубина захвата, мм	Диапазон наружных диаметров снимаемых деталей, мм	Высота подъема каретки, мм	Габариты, ВхЛхН, (мм)	Питание сети	Масса, кг
СГТ2/3501250	50	330	2/3	780	1250	1093	767x2321x1047	220В, 50Гц	400
СГТ2/31001500	100	270	2/3	1220	1500	1326	1030x2915x1350	220В, 50Гц	1185
СГТ2/31501650	150	330	2/3	1175	1650	1337	1025x2840x1373	220В, 50Гц	1200

* — Насосная станция входит в комплект поставки

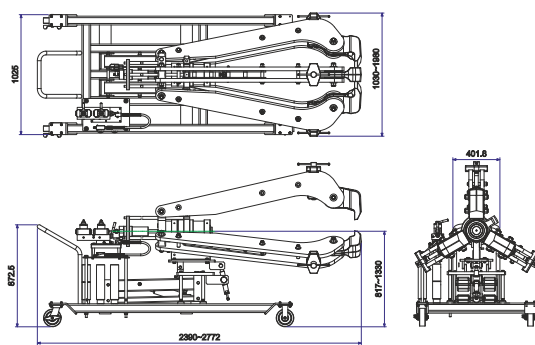
Насосная станция для	Номинальный объем бака, л/мин	Мах давление, МПа	Производительность, л/мин	Распределитель	Двигатель	Масса, кг	Мощность двигателя, кВт
СГТ2/3501250	8	70	0,28	2-х позиционный	220В, 50Гц., 1 фазный	31,7	0,45
СГТ2/31001500	11	70	0,75		220В/380В, 50Гц., 3-х фазный	38,9	1,12
СГТ2/31501650	20	70	1,8		65	2,24	

50-тонные съемники



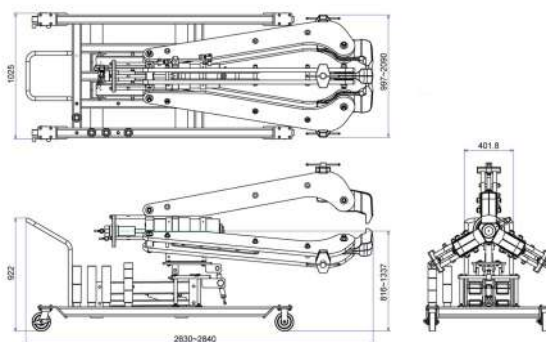
Модель: СГТ2/3501250

100-тонные съемники



Модель: СГТ2/31001500

150-тонные съемники



Модель: СГТ2/31501650

Съемники гидравлические

Серия СГ...

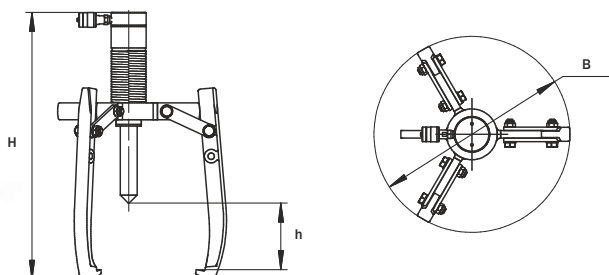
Усилие — 6-56 тс

Внешний диаметр захвата — 30-1200 мм



Модель: СГ6

- Съемники предназначены для демонтажа составных частей оборудования, имеющих посадки с натягом, и являются средством механизации при проведении различных ремонтных работ;
- Имеют два варианта сборки: 2 лапы для работы в ограниченном пространстве и 3 лапы для более надежного захвата детали;
- Комплекуются наконечниками, которые позволяют работать с валами различной формы центровых отверстий;
- Два отверстия на траверсах, позволяющие менять глубину и диаметр захвата съемника;
- Для компенсации расстояния между штоком и деталью домкрат имеет возможность перемещения вдоль оси.



Модель	Усилие, тс	Кол-во захватов	Диапазон наружных диаметров снимаемой детали, мм	Максимальная глубина захвата h, мм	Ход штока, мм	Габариты (ВхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
СГ6	6	3; 2	40-330	190	50	170x377	5,1	НРГ-7010
СГ8	8	3; 2	50-350	236	80	197x446	6,9	НРГ-7010
СГ12	12	3; 2	60-375	269	100	225x501	11	НРГ-7010
СГ20	20	3; 2	70-520	343	100	291x601	21,5	НРГ-7010
СГ30	30	3; 2	80...450	331	100	339x598	37	НРГ-7010
СГ335	35	3; 2	150-500	555	150	539x877	75	НРГ-7010
СГ335У	35	3; 2	500-890	744	150	1037x1061	157	НРГ-7010
СГ356	56	3; 2	300-600	543	150	587x875	106	НРГ-7020
СГ50-1200	56	3; 2	400-1200	370	150	950x1030	225	НРГ-7020

Съемники гидравлические с приводом центрирования и захвата

Серия СГ...

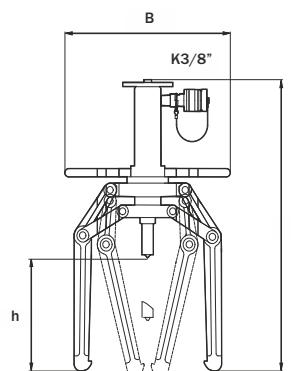
Усилие — 5-100 тс

Внешний диаметр захвата — 20-600 мм



Модель: СГ305, СГ315

- Самоцентрирующаяся конструкция лап съемников обеспечивает фиксируемое положение захватов во всем диапазоне съема;
- Модель СГ315 имеет возможность захвата за внутренний и наружный контур детали.



Модель	Усилие, тс	Кол-во захватов	Диапазон наружных диаметров снимаемой детали, мм	Максимальная глубина захвата h, мм	Ход штока, мм	Габариты (ВхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
СГ305	5	3; 2	20-180	167	100	263x412	5,6	НРГ-7010
СГ315	15	3; 2	35-380	245	250	335x700	21,3	НРГ-7010
СГ320	20	3	56-450	302	360	330x874	36	НРГ-7020
СГ3100	100	3	300-600	595	150	640x1424	263	НРГ-7035
СГ3100-1	100	3	150-600	1250	150	652x2068	352	НРГ-7035

Съемники со встроенным приводом

Серия СГА...
 Усилие — 4-30 тс
 Внешний диаметр захвата — 40-550 мм



Модель: СГА8

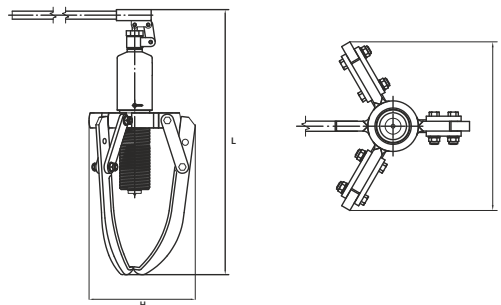


Модель: СГА6 в кейсе



Защитная сетка

- Идеальное решение для демонтажа посаженных с натягом втулок, подшипников, зубчатых колес, шестерен и шкивов;
- Встроенный насос со съемной телескопической ручкой, вращающийся на 360°, позволяет быстро и эффективно выполнять работы по демонтажу деталей;
- Антикоррозионное покрытие деталей;
- Встроенный предохранительный клапан защищает съемник от перегрузок;
- Съемники поставляются в удобных и прочных пластиковых кейсах;
- В комплект входит защитная сетка.



Съемники со встроенным приводом марки РиКлайн стр. 115

Модель	Усилие, тс	Кол-во захватов	Наружный диаметр снимаемой детали, мм	Максимальная глубина захвата, мм	Ход штока, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса*, кг
СГА6	6/4	3/2	40-330	205	65	150x455x150	6,14
СГА8	8/5	3/2	50-350	220	80	170x480x175	7,7
СГА12	12/8	3/2	60-375	265	80	190x525x196	9,82
СГА20	20/13	3/2	70-520	275	85	250x560x280	22,8
СГА30	30/20	3/2	80-550	260	85	300x560x330	32,3

* — масса 3х захватного съемника без кейса

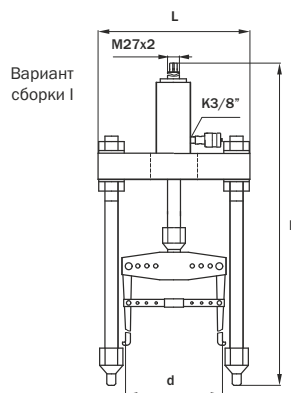
Съемники универсальные

Серия СГУ...
 Усилие — 5-15 тс
 Внешний диаметр захвата — 70-260 мм
 Давление — 70/22МПа

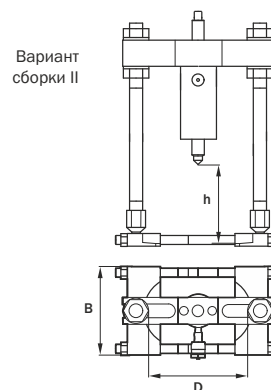
- Два варианта сборки: для демонтажа деталей с помощью хомута и с помощью внутреннего захвата деталей, посаженных в отверстие;
- Для контроля за давлением при работе внутренним захватом рекомендуется оснащать съемник манометром;



Модели: СГУ15



Вариант сборки I



Вариант сборки II

Модель	Вариант сборки	Усилие, тс	Давление, МПа	Глубина захвата h, мм	Внутренний диаметр d, мм	Внешний диаметр D, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
СГУ15	I	5	22	212	75-230	75-230	166x350x900	36	НРГ-7010
	II	15,7	70	30-300	—	70-260	205x360x805		

Съемники-хомуты

Серия СГХ...

Усилие — 11-35 тс

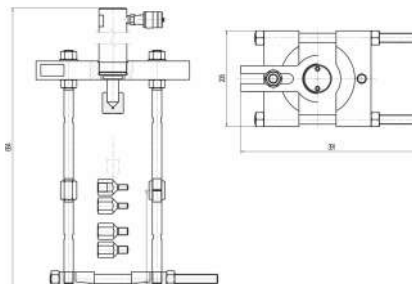
Внешний диаметр захвата — 35-420 мм



Модель: СГХ10

Предназначены для демонтажа шестерен, подшипников, колес, муфт, крыльчаток, шкивов и других деталей, посаженных с натягом, которые могут быть повреждены при снятии обычными съемниками;

- Конструкция хомута обеспечивает надежный захват в том случае, когда форма детали не позволяет использовать обычный съемник;
- Обеспечивает возможность приложения тягового усилия к внутреннему кольцу подшипника - нагрузка не передается через тела качения, что сводит к минимуму риск повреждения подшипника;
- В состав съемников входит домкрат одностороннего действия с пружинным возвратом штока, который может сниматься и использоваться отдельно.



Модель	Усилие, тс	Глубина захвата h, мм	Диапазон наружных диаметров снимаемой детали D, мм	Габариты (ВхLxН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
СГХ10	11,3	176, 376	35-280	205x391x684	20	НРГ-7010
СГХ35	35,8	30, 280, 530	80-420	340x664x1025	90	НРГ-7020

Съемники-хомуты со встроенным приводом

Серия СГХА...

Усилие — 6-12 тс

Внешний диаметр захвата — до 375 мм

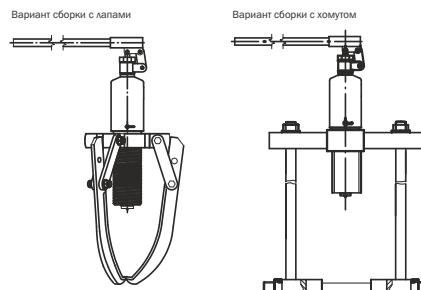


Модель: СГХА8 в кейсе



Модель: СГХА8 в сборе

- Встроенный насос со съемной телескопической ручкой, вращающийся на 360°, позволяет быстро и эффективно выполнять работы по демонтажу деталей;
- Антикоррозионное покрытие деталей;
- Встроенный предохранительный клапан защищает съемник от перегрузок;
- Конструкция хомута обеспечивает надежный захват в том случае, когда форма детали не позволяет использовать обычный съемник;
- Съемники поставляются в удобных и прочных пластиковых кейсах;
- В комплект входит защитная сетка;
- Комплект съемника предусматривает варианты сборки как с хомутом, так и с лапами.



Модель	Усилие, тс	Диаметр снимаемой детали лапы/хомут, мм	Глубина захвата лапы/хомут, мм	Ход штока, мм	Габариты (ВхLxН), мм	Масса, кг
СГХА6	6	40/235	150/250	65	205x280x505	16
СГХА8	8	40/235	205/250	80	205x280x505	17
СГХА12	12	375/160	265/280	80	290x350x575	33,5

Напрессовщики-съемники

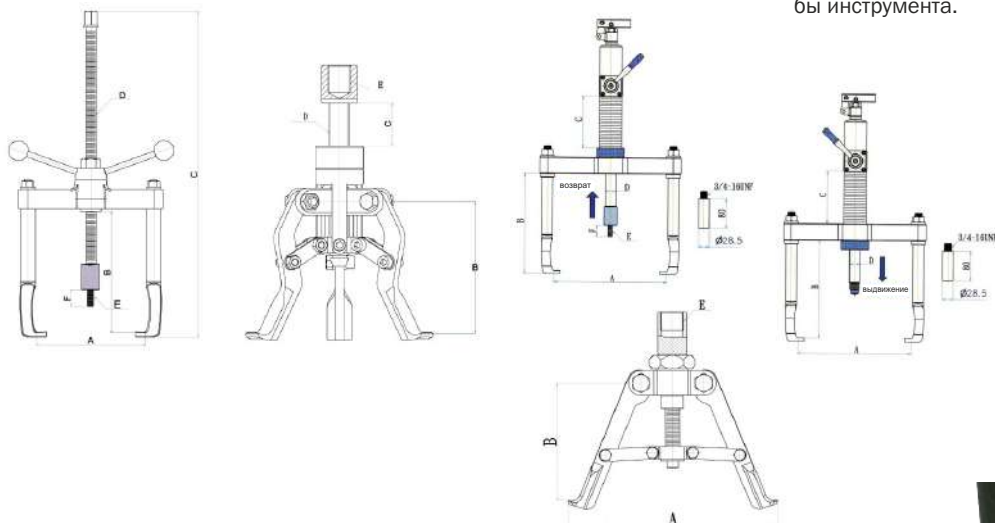
Серии ПГА..., ПГ..., ПВ...
Усилие — 6-12 тс



Модель: ПВ0806

Модель: ПГА1208

Модель: ПГ1208



Уникальная конструкция «3 в 1» напрессовщика-съемника позволяет использовать один инструмент для напрессовки деталей, снятия деталей (внутренний, а также внешний захват) быстро и безопасно. Напрессовщик-съемник идеален для установки и демонтажа широкого спектра деталей, включая втулки, колеса, подшипники, шестерни и ролики.

- Насосный модуль двойного действия обеспечивает усилие, как для напрессовки, так и снятия деталей, посаженных с натягом;
- Уникальная конструкция лап позволяет, без их демонтажа и замены проводить операции по снятию и напрессовке деталей;
- 3-захватная конструкция обеспечивает надежный захват;
- Механизм центрирования съемника с внутренним захватом обеспечивает равномерное распределение нагрузки, исключая соскальзывание захватов со снимаемой детали;
- Встроенный предохранительный клапан обеспечивает безопасность в использовании и защищает рабочие механизмы от повреждения; обеспечивает постоянную работу на номинальном давлении, что продлевает срок службы инструмента.

Модель	Тип операции	Усилие, тс	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Габариты (ВхН), мм	Масса с кейсом, кг
ПГА1208*	Напрессовки	8	44-280	270	135	28	M12xP1.75	34	275x552...662	36
	Снятие (внешний захват)	12	85-300	260-340	135	28	-	-		-
	Снятие (внутренний захват)	8	110-220	127-154	-	-	1"-12UNF	-		-
ПГ1208*	Напрессовки	8	44-280	270	135	28	M12xP1.75	34	380x535...615	33.9
	Снятие (внешний захват)	12	85-300	260-340	135	28	-	-		-
	Снятие (внутренний захват)	8	110-210	127-154	-	-	1"-12UNF	-		-
ПВ0806	Напрессовки	6	29-186	245...325	-	3/4"-10UNC	M12xP1.75	30	275x330...610	12
	Снятие (внешний захват)	8	70-206	230...310	-	3/4"-10UNC	-	-		-
	Снятие (внутренний захват)	6	55-150	105-115	-	5/8"-11UNC	3/4"-10UNC	-		-

* — Модели ПГА1208 и ПГ1208 поставляются в металлическом ящике.

Прессы гидравлические

Серии ПСМ..., ППК...
Усилие — 10-200 тс
Ход штока — 150-300 мм
Давление — 70 МПа

- Предназначены для запрессовки и выпрессовки, правки и гибки деталей и других видов работ;
- Для работы с небольшими и средними деталями применяются прессы серии ПСМ, при работе с крупными деталями используются модели серии ППК;
- Гидравлический возврат штока на моделях серии ППК...Г позволяет увеличить скорость работы;
- Горизонтальное перемещение стола ППК200 обеспечивает удобство работы с крупными деталями;
- Модель пресса ППК200С имеет увеличенные габариты рабочего стола.



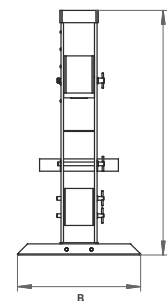
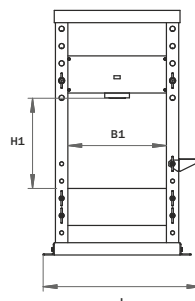
Модель: ППК200



Модель: ППК100Г300



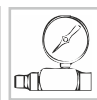
Модель: ПСМ15



Насосы и насосные станции стр. 84



Рукава высокого давления стр. 110



Манометры стр. 107

Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Габариты рабочего пространства, мм (В1хН1)	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
ПСМ10	10	150	358x398	220x422x733	49	НРГ-7010
ПСМ15	15	250	360x420	200x472x882	69,2	НРГ-7010
ППК50	56	150	800x1290	1000x1280x1985	358	НРГ-7020
ППК50Г150	56	150	800x1295	1200x1000x1985	386	НРГ-7080Р,НЭР...НЭЭ
ППК50Г200*	56	200	730x1050	1000x1370x1845	489	НРГ-7080Р,НЭР...НЭЭ
ППК50П250	56	250	800x1290	1000x1280x1985	391	НРГ-7080,НЭР...НЭЭ
ППК100Г150	100	150	1000x1132	500x1286x2005	698	НРГ-7080Р, НЭР..., НЭЭ...
ППК100Г300	100	300	1000x1130	500x1286x2155	716	НРГ-7080Р, НЭР..., НЭЭ...
ППК100Г400	100	400	1500x1240	775x1387x2273	897	НРГ-7080Р, НЭР..., НЭЭ...
ППК200	200	300	1200x1200	2070x2100x3330	2360	НЭР..., НЭЭ...
ППК200С**	200	300	1200x1284	4100x2100x3330	4300	НЭЭ-1,6И10Т1

* Данная модель оснащена тросовой лебедкой для перемещения рабочего стола в вертикальной плоскости

** Данная модель поставляется совместно с насосной станцией НЭЭ-1,6И10Т1 (93 стр.)

Установки для испытания домкратов

Серия ППК...СДИ
Усилие — 50-150 тс



Модель: ППК100СДИ



Модель: ППК150СДИ

Предназначены для испытания гидравлических и механических домкратов усилием до 150 тс и определения точного усилия, развиваемого испытуемым домкратом. Также установки можно использовать в качестве прессов.

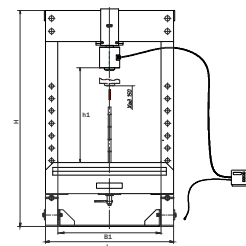
— При испытании в статике испытуемый домкрат создает нагрузку на тензодатчик, значение нагрузки выводится на дисплей контроллера.

— При испытании в динамике испытываемый домкрат передает нагрузку через тензодатчик на гидроцилиндр пресса, который при движении срабатывает жидкость через регулировочно-предохранительный клапан, позволяя снимать нагрузку с тензодатчика в динамике и выводить её на контроллер.

Модель ППК100СДИ работает в статическом и динамическом пространстве.

Модели ППК50СДИ, ППК150СДИ работают в статическом пространстве.

В комплекте с установками идут защитные стенки для безопасного использования.



Модель	Усилие, тс	Габариты рабочего пространства, мм (В1хh1)	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг
ППК50СДИ	50	600x1005	500x820x2005	386
ППК100СДИ	109,8	1000x890	495x1291x2085	745
ППК150СДИ	150	1000x890	868x1693x1981	1203

Прессы гидравлические (горизонтальные)

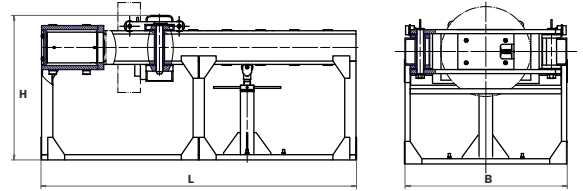
Серия ППК...
Усилие — 200 тс
Давление — 63 МПа



Модель: ППК200Г300Г

— Предназначен для распрессовки и запрессовки зубчатых колес, муфт, шкивов и барабанов различных устройств, используемых в различных отраслях промышленности в условиях ремонтных заводов.

Насосная станция в комплект не входит



Компания «Энерпред» принимает заказы на разработку и изготовление прессов по индивидуальным размерам и характеристикам заказчика.

Модель	Усилие, тс	Ход штока/траверсы, мм	Габариты рабочего пространства, мм (ВхLхh1)	Габариты (ВхLхH), мм	Масса, кг	Рекомендуемая насосная станция
ППК200Г300Г	200	300	1822x1000	1450x2810x1286	2285	НЭР..., НЭЭ...

Прессы для опрессовки наконечников, гильз и зажимов

Серии ПН..., ПНА...
Усилие — 7-200 тс
Сечение кабеля — 16-700 мм²

Прессы предназначены для опрессовывания наконечников, гильз, а также различных натяжных, соединительных, ответвительных и аппаратных зажимов при монтаже проводов и тросов линий электропередачи и открытых распределительных устройств.

— Модели ПНА являются автономными и имеют встроенный привод;

— Модели ПН предназначены для работы от внешнего источника давления (ПН50М - 70 МПа, ПН100 - 63,7 МПа.);

— Прессы ПН50М и ПН100, ПН200 оснащены предохранительным клапаном, защищающим от перегрузок.



Модель: ПН200



Модели: ПН100, ПН50М



Модель: ПНА12300

Модель	Усилие, тс	Сечение кабеля, мм ²	Профиль опрессовки	Размеры шести-гранных матриц, мм	Размеры круглых матриц, мм		Ход штока, мм	Рабочий объем масла, см ³	Габариты (ВхLхH), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
					Для алюминиевых зажимов (серия А)	Для стальных зажимов (серия С)					
ПНА07120	7	16-120		—	—	—	25	100	90x650x145	7,6	встроенный
ПН07120	7	16-120		—	—	—	25	100	70x250x90	3,2	НРГ-7004А
ПНА12300	12	16-300		—	—	—	25	150	106x650x176	8,8	встроенный
ПН12300	12	16-300		—	—	—	25	150	73x260x100	3,9	НРГ-7004А
ПН50М*	56	16-500		13,8-50	18-56	15-42	35	275	161x264x349	18,9	НРГ-7020Р НЭР-1,6И10Т1 НБР-1,2И8-1
ПН100*	100	50-700		13,8-65	18-67	15-66	30	462	184x307x330	36	НРГ-7020Р НЭР-1,6И10Т1 НБР-1,2И8-1
ПН200	202	64** 500**		44,2-50,2	до 100	до 50	50	1417	380x341x608	210	НРГ-7020Р НЭР-1,6И10Т1 НБР-1,2И8-1

* — прессы двойного действия (рекомендуется комплектовать манометром)

** — номинальное сечение (алюминий/сталь) мм²

*** — размеры матриц подбираются индивидуально



Насосы и насосные станции стр. 84



Рукава высокого давления стр.110



Манометры стр. 107

Таблица выбора матриц для опрессовки

Буквы в маркировке матрицы:

А — для опрессовки алюминиевых наконечников и медных зажимов

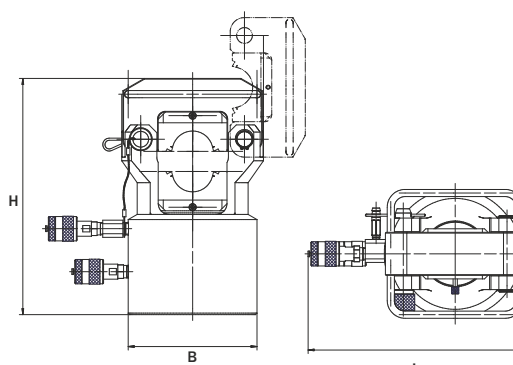
С — для опрессовки стальных зажимов

МШ — матрица шестигранная для опрессовки алюминиевых, медных и стальных зажимов

Тип опрессовки	Зажим	Провод	Модель матрицы	Пресс
	А2А, ОА, А1, А4А, ЗПС, СВС, РАС, РОА, А2АП, ППР, А1А	А, АС, ПА, АСО, АСУС	МШСПН50М, где S - до 50 мм	ПН50М
			МШСПН100, где S - до 65 мм	ПН100
			МШСПН200, где S - до 50,2 мм	ПН200
	НАС, САС, ППТ, ППР, АОА, 2А4А, 3А2А, 3А4А	А, АС, АСУ, АСО, АСУС, ПА, М, ПМ, ПС, Б, БС, БСА	АДПН50М, где D - до 56 мм	ПН50М
	ЗПС, ПП, НС, А1М, А2М, А4М, САСУС		СДПН50М, где D - до 42 мм	
	НАС, САС, ППТ, ППР, АОА, 2А4А, 3А2А, 3А4А, НАП		АДПН100, где D - до 67 мм	ПН100
	ЗПС, ПП, НС, А1М, А2М, А4М, САСУС		СДПН100, где D - до 66 мм	
	НАС, САС, ППТ, ППР, АОА, 2А4А, 3А2А, 3А4А, НАП		АДПН200, где D - до 100 мм	ПН200
	ЗПС, ПП, НС, А1М, А2М, А4М, САСУС		СДПН200, где D - до 50 мм	



На фото ПН100 в работе



Габаритные размеры прессов ПН50, ПН100

Прессы-перфораторы листовые

Серии ППЛ...

Усилие — 10 тс

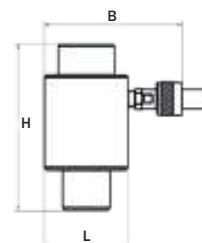
Давление — 70 МПа

Перфораторы листовые предназначены для пробивания отверстий в листовом материале диаметром до 114,7 мм с максимальной точностью. Пробивка отверстия занимает минимальное время. Для пропуска тяговой шпильки необходимо предварительно сверлить отверстие.

В комплект поставки входят рукав высокого давления 1 метр и ручной насос - 0,4 л.



Модель: ППЛ10



Модель	Усилие, тс	Диаметры пробиваемых отверстий, мм	Максимальная толщина листа, мм	Масса, кг
ППЛ10	10	21,9; 27,5; 34,2; 42,7; 48,3; 60,7	2,8-3,2	15
ППЛ15	10	21,9; 27,5; 34,2; 42,7; 48,3; 60,7; 76,5; 89,3; 101,9; 114,7	2,8-3,2	23

Гайкорезы гидравлические

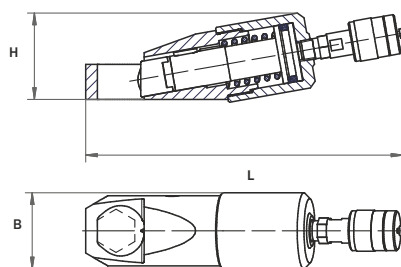
Серия Г...
 Усилие — 6-56 тс
 Размер гайки — 19-75 мм



Модели: Г4150, Г5060

Гайкорезы аккумуляторные стр. 119

- Гайкорезы обеспечивают легкое и безопасное удаление поврежденных и заржавевших гаек (удаление одной гайки занимает 2 минуты);
- Не повреждают резьбовую поверхность болта или шпильки;
- Цилиндр, расположенный под углом к рабочей поверхности, дает возможность работать с гайками, расположенными не только на фланцах, но и с гайками, находящимися на большом расстоянии от края на плоской поверхности;
- Надежность конструкции и простота эксплуатации.



Модель	Усилие, тс	Разрезаемые гайки		Ход ножа, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
		Диапазон размеров гаек под ключ, мм	Диапазон диаметров резьбы, мм				
Г1019	6	10...19	M6...M12	15	45x227x63	1,7	НРГ-7004А
Г1924	10	19...24	M12...M16	15	55x247x68	2,5	НРГ-7004А
Г2432	14	24...32	M16...M24	22	65x271x76	3,5	НРГ-7004А
Г3241	20	32...41	M22...M27	23	80x300x90	5,1	НРГ-7004А
Г4150	23	41...50	M27...M36	23	85x309x92	5,3	НРГ-7004А
Г5060	35	50...60	M36...M42	27	102x343x113	9,3	НРГ-7004А
Г6075	56	60...75	M42...M48	35	130x387x195	20,5	НРГ-7004А

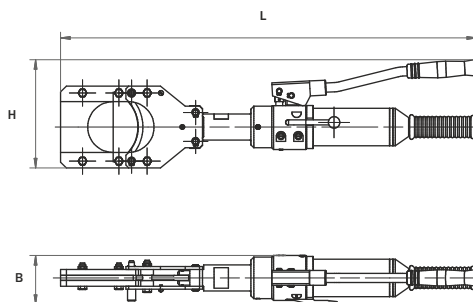
Ножницы гидравлические кабельные

Серии НК..., НКА...
 Усилие — 3 тс
 Диаметр перерезаемого кабеля — 85 мм



Модель: НКА85, НК85

- Оптимальный выбор для резки кабеля с алюминиевыми и медными жилами, в том числе бронированных и многожильных проводов из тех же материалов, кроме кабелей и проводов со стальным сердечником;
- Откидная скоба позволяет легко поместить кабель в зону резания;
 - Модель НКА85 имеет возможность поворота рабочей головки на 360°.



Модель	Усилие, тс	Диаметр перерезаемого кабеля, мм	Ход ножа, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
НК85	3	85	90	70x464x142	6,2	НРГ-7010
НКА85	3	85	90	98x721x187	8,5	встроенный

Ножницы гидравлические универсальные

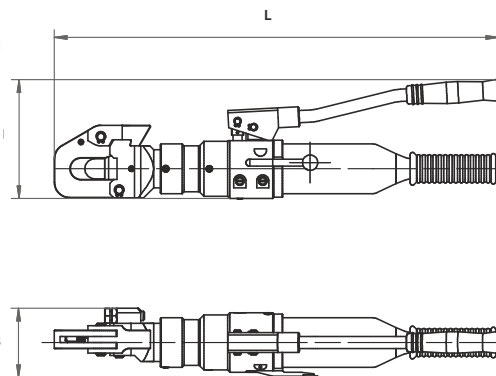
Серии НУ..., НУА...
Усилие — 5-35 тс
Перерезаемый диаметр — 38 мм



Модели: НУА16, НУ16, НУА28А, НУ20

Предназначены для резки широкого диапазона материалов: прутков квадратного, круглого и шестигранного сечений, арматуры, алюминиевой и медной проволоки.

- Откидная скоба позволяет быстро поместить разрезаемый материал в зону резания.
- Модели со встроенными насосами имеют возможность поворота рабочей головки на 360°, что позволяет производить работы в самых труднодоступных местах.
- Ножницы НУА28А предназначены для резки более прочных материалов, с твердостью до 302 ед. по Бринеллю и пределом прочности до 109 кг/мм².



Модель	Усилие, тс	Перерезаемый диаметр, мм		Механические св-ва разрезаемого материала не более:		Усилие на рукоятке, кгс	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
		Сталь	Алюминий/медь	твердость по Бринеллю, ед.	предел прочности, кг/мм ²				
НУ16	5	16	25/22	200	61	—	77,5x282x95	4	НРГ-7004А
НУ20	10	20	30	200	61	—	65x348x94,5	6,2	НРГ-7004А
НУ28	22,3	28	38	200	61	—	104x332x133	8,3	НРГ-7004А, НРГ-7010
НУ28А	35	28	28	302	109	—	139x460x176	19,8	НРГ-7010, НЭЭ-0,8Г10Т1...
НУА16	5	16	25/22	200	61	20	91x582x156	7	встроенный
НУА28	22,3	28	38	200	61	20	110x634x172	11,4	встроенный
НУА28А	35	28	28	302	109	20	139x717x176	22,1	встроенный

Резаки тросовые

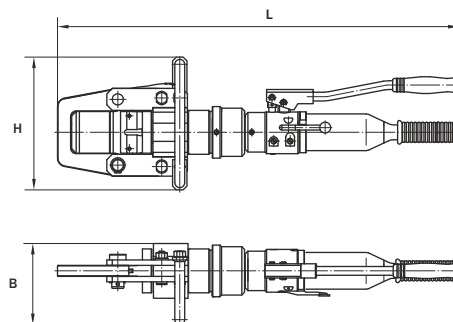
Серии РТ..., РТА...
Усилие — 22 тс
Перерезаемый диаметр — 50 мм



Модели: РТ50, РТА50

Предназначены для резки стальных канатов по ГОСТ 3071, ГОСТ 3079, ГОСТ 7668, кабелей, шлангов с максимальным диаметром 50 мм и могут быть использованы при проведении строительных, монтажных и других видов работ.

- Откидная скоба позволяет легко поместить материал в зону резания;
- Пружинный возврат ножа в исходное положение.
- Применение изделия для резки электрических проводов и кабелей, находящихся под напряжением, не допускается.



Модель	Усилие, тс	Ход ножа, мм	Рабочий объем масла, см ³	Диаметр перерезаемого стального каната, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
РТ50	22	55	172	50	148x422x260	12,8	НРГ-7010
РТА50	22	55	172	50	176x724x260	13,5	встроенный

Ножницы для резки уголка

Серии НП..., НПА...

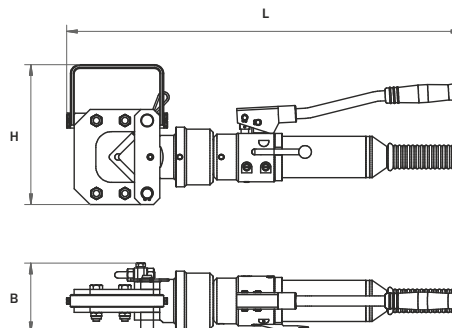
Усилие — 17-22 тс

Максимальный размер уголка — 75x75x7 мм



Модели: НП50, НПА50

— Ножницы предназначены для резки прокатной угловой равнополочной и неравнополочной стали по ГОСТ 8509 при выполнении строительных, монтажных, демонтажных, ремонтных и других видов работ;
— Гильотинный принцип действия обеспечивает качественный и ровный срез;
— Откидная скоба позволяет быстро поместить разрезаемый материал в зону резания.



Модель	Усилие реза, тс	Максимальные размеры уголка, мм	Ход ножа, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
НП50	22,3	50x50x6	25	110x308x221	8,7	НРГ-7004А
НПА50	22,3	50x50x6	25	110x623x221	12	встроенный
НПА75	17,2	75x75x7	65	181x767x221	15	встроенный

Ножницы для резки труб и стального листа

Серия НРТ...

Перерезаемая труба — 70 мм

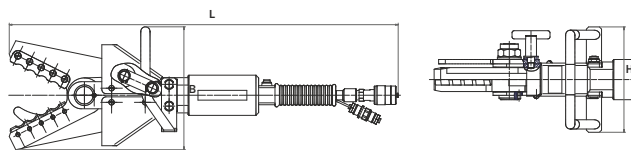
Длина реза — 110 мм

Усилие — 20,2 тс



Модель: НРТ70

Ножницы предназначены для резки труб с толщиной стенки до 3 мм и листов толщиной до 5 мм и шириной не более 150 мм. Разрезаемый материал Ст3, Сталь 20.



Модель	Усилие, тс	Рабочий объем масла, см ³	Диаметр перерезаемой трубы, мм	Длина резания, мм	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
НРТ70	20,2	152	70	110	194x661x226	12	НРГ-7010

Ножницы гидравлические пистолетного типа

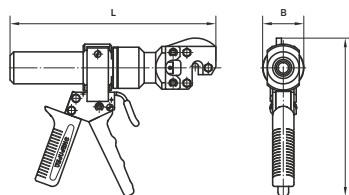
Серия НА...

Усилие — 2 тс



Модели: НА16, НА8

— Ножницы эффективно режут стальные прутки до 8 мм, алюминиевую и медную проволоку диаметром до 14 мм. Высокопрочная конструкция модели НА16 позволяет резать контактные провода диаметром до 16 мм.
— Могут применяться для снятия тросовых запорнопломбирочных устройств вагонов и контейнеров. Ножницы незаменимы при работе в пожароопасных и труднодоступных местах.
— Модели имеют возможность поворота рабочей головки на 360°, что позволяет производить работы в самых труднодоступных местах.



Модель	Усилие, тс	Перерезаемый диаметр, мм			Усилие на рукоятке, кгс	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг
		Сталь	Алюминий/медь	Провод сталемедный			
НА8	2	8	8	—	17	54x267x196	2,0
НА16	2	8	8/14	16	17	54x287x215	2,25

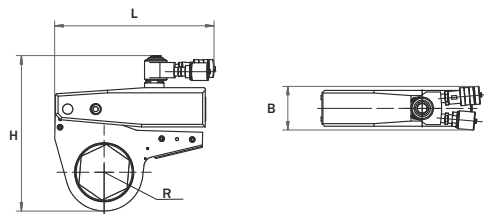
Гайковерты гидравлические кассетные

Серия ГКГ...
Максимальный крутящий момент — 2420 кгм
Размер гаек под ключ — 19-130 мм



Модель: ГКГ500 с кассетой

- Предназначены для завинчивания и отвинчивания гаек, болтов и других крепежных деталей больших диаметров, требующих значительное усилие.
- Незаменимы при работе в ограниченном пространстве (фланцевые соединения), когда шпилька или болт значительно выступают над гайкой.
- Быстросъемные кассеты легко устанавливаются и снимаются без применения инструментов.
- Высокая точность поддержания заданного крутящего момента ($\pm 3\%$).
- Шарнирный радиально-осевой подвод рабочей жидкости позволяет ориентировать рукава высокого давления в необходимом направлении.
- По заказу комплектуются понижающими вставками согласно диапазону размеров гаек.
- При станции с насосной станцией типа НЭА (со встроенным реле времени) возможна работа устройства в автоматическом режиме.

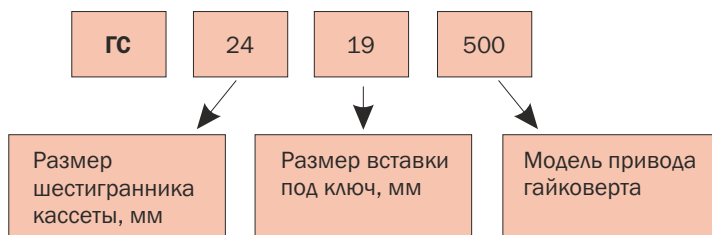


Все кассеты и вставки комплектуются стопорными кольцами

Модель гайковерта	Крутящий момент, тах, кгм	Модель кассеты	Понижающие вставки*, мм	Радиус кассеты R, мм	Габариты с кассетой, (ВхLxH), мм	Масса, кг	Масса с кассетой, кг	Рекомендуемый насос			
ГКГ500	500	СБ24500, 24 мм	21, 19	37	87x250x225	3,2	5,7	НЭА...Г...			
		СБ27500, 27 мм	24, 21, 19	37	87x250x225		5,8	НЭА...Г...			
		СБ30500, 30 мм	27, 24, 21, 19	40	87x250x228		6,1	НЭА...Г...			
		СБ36500, 36 мм	32, 30, 27, 24, 21, 19	40	87x250x228		6,0	НЭА...Г...			
		СБ41500, 41 мм	36, 32, 30, 27, 24, 21, 19	47	87x250x234		6,4	НЭА...Г...			
		СБ46500, 46 мм	41, 36, 32, 30, 27, 24, 21	47	87x250x234		6,3	НЭА...Г...			
		СБ50500, 50 мм	46, 41, 36, 32, 30, 27, 24	55	87x250x241		6,6	НЭА...Г...			
		СБ55500, 55 мм	50, 46, 41, 36, 32, 30, 27, 24	55	87x250x241		6,5	НЭА...Г...			
		СБ60500, 60 мм	55, 50, 46, 41, 36, 32, 30, 27	60	87x250x246		6,8	НЭА...Г...			
		СБ65500, 65 мм	60, 55, 50, 46, 41, 36, 32, 30	60	87x250x246		6,7	НЭА...Г...			
		СБ70500, 70 мм	65, 60, 55, 50, 46, 41, 36, 32	65	87x250x252		7,8	НЭА...Г...			
		СБ75500, 75 мм	70, 65, 60, 55, 50, 46, 41, 36	65	87x250x252		7,7	НЭА...Г...			
		СБ80500, 80 мм	75, 70, 65, 60, 55, 50, 46, 41	72	87x250x260		7,9	НЭА...Г...			
		ГКГ1000	1000	СБ501000, 50 мм	46, 41, 36, 32, 30, 27, 24		56	87x314x285	4,9	13,0	НЭА...Г...
				СБ551000, 55 мм	50, 46, 41, 36, 32, 30, 27		56	87x314x285		12,9	НЭА...Г...
				СБ601000, 60 мм	55, 50, 46, 41, 36, 32, 30		50	87x314x287		13,3	НЭА...Г...
СБ651000, 65 мм	60, 55, 50, 46, 41, 36, 32			60	87x314x287	13,2	НЭА...Г...				
СБ701000, 70 мм	65, 60, 55, 50, 46, 41, 36			56	87x314x297	13,5	НЭА...Г...				
СБ751000, 75 мм	70, 65, 60, 55, 50, 46, 41			70	87x314x297	13,4	НЭА...Г...				
СБ801000, 80 мм	75, 70, 65, 60, 55, 50, 46			62	87x314x299	13,6	НЭА...Г...				
СБ851000, 85 мм	80, 75, 70, 65, 60, 55, 50			72	87x314x299	13,5	НЭА...Г...				
СБ901000, 90 мм	85, 80, 75, 70, 65, 60, 55			76	87x314x303	13,7	НЭА...Г...				
СБ951000, 95 мм	90, 85, 80, 75, 70, 65, 60			76	87x314x303	13,6	НЭА...Г...				
СБ1001000, 100 мм	95, 90, 85, 80, 75, 70, 65			82,5	87x314x310	14,3	НЭА...Г...				
СБ1051000, 105 мм	100, 95, 90, 85, 80, 75, 70			85	87x314x320	14,5	НЭА...Г...				
ГКГ1500	1500	СБ501500, 50 мм	46, 41, 36, 32, 30, 27, 24	56	87x314x285	5,9	13,0	НЭА...Г...			
		СБ551500, 55 мм	50, 46, 41, 36, 32, 30, 27	56	87x314x285		12,9	НЭА...Г...			
		СБ601500, 60 мм	55, 50, 46, 41, 36, 32, 30	60	87x314x287		13,3	НЭА...Г...			
		СБ651500, 65 мм	60, 55, 50, 46, 41, 36, 32	60	87x314x287		13,2	НЭА...Г...			
		СБ701500, 70 мм	65, 60, 55, 50, 46, 41, 36	70	87x314x297		13,5	НЭА...Г...			
		СБ751500, 75 мм	70, 65, 60, 55, 50, 46, 41	70	87x314x297		13,4	НЭА...Г...			
		СБ801500, 80 мм	75, 70, 65, 60, 55, 50, 46	72	87x314x299		13,6	НЭА...Г...			
		СБ851500, 85 мм	80, 75, 70, 65, 60, 55, 50	72	87x314x299		13,5	НЭА...Г...			
		СБ901500, 90 мм	85, 80, 75, 70, 65, 60, 55	76	87x314x303		13,7	НЭА...Г...			
		СБ951500, 95 мм	90, 85, 80, 75, 70, 65, 60	76	87x314x303		13,6	НЭА...Г...			
		СБ1001500, 100 мм	95, 90, 85, 80, 75, 70, 65	82,5	87x314x310		14,3	НЭА...Г...			
		СБ1051500, 105 мм	100, 95, 90, 85, 80, 75, 70	90	87x314x320		14,5	НЭА...Г...			
ГКГ1800	1830	СБ651800, 65 мм	60, 55	60	87x383x340	8,6	24,0	НЭА...Г...			
		СБ701800, 70 мм	65, 60, 55	70	87x383x348		24,2	НЭА...Г...			
		СБ751800, 75 мм	70, 65, 60, 55	70	87x383x348		24,1	НЭА...Г...			
		СБ801800, 80 мм	75, 70, 65, 60, 55	84	87x383x352		24,4	НЭА...Г...			
		СБ851800, 85 мм	80, 75, 70, 65, 60, 55	84	87x383x352		24,3	НЭА...Г...			
		СБ901800, 90 мм	85, 80, 75, 70, 65, 60	92	87x383x360		24,4	НЭА...Г...			
		СБ951800, 95 мм	90, 85, 80, 75, 70, 65	92	87x383x360		24,5	НЭА...Г...			
		СБ1001800, 100 мм	95, 90, 85, 80, 75, 70	94	87x383x362		24,6	НЭА...Г...			
		СБ1051800, 105 мм	100, 95, 90, 85, 80, 75	94	87x383x362		24,5	НЭА...Г...			
		СБ1101800, 110 мм	105, 100, 95, 90, 85, 80	102	87x383x370		24,8	НЭА...Г...			
		СБ1151800, 115 мм	110, 105, 100, 95, 90, 85	102	87x383x370		24,7	НЭА...Г...			
		СБ1301800, 130 мм	125, 120, 115, 110, 105, 100	106	87x383x374		24,9	НЭА...Г...			
ГКГ2400	2420	СБ652400, 65 мм	60, 55	60	87x383x340	8,6	24,0	НЭА...Г...			
		СБ702400, 70 мм	65, 60, 55	70	87x383x348		24,2	НЭА...Г...			
		СБ752400, 75 мм	70, 65, 60, 55	70	87x383x348		24,1	НЭА...Г...			
		СБ802400, 80 мм	75, 70, 65, 60, 55	84	87x383x352		24,4	НЭА...Г...			
		СБ852400, 85 мм	80, 75, 70, 65, 60, 55	84	87x383x352		24,3	НЭА...Г...			
		СБ902400, 90 мм	85, 80, 75, 70, 65, 60	92	87x383x360		24,4	НЭА...Г...			
		СБ952400, 95 мм	90, 85, 80, 75, 70, 65	92	87x383x360		24,5	НЭА...Г...			
		СБ1002400, 100 мм	95, 90, 85, 80, 75, 70	94	87x383x362		24,6	НЭА...Г...			
		СБ1052400, 105 мм	100, 95, 90, 85, 80, 75	94	87x383x362		24,5	НЭА...Г...			
		СБ1102400, 110 мм	105, 100, 95, 90, 85, 80	102	87x383x370		24,8	НЭА...Г...			
		СБ1152400, 115 мм	110, 105, 100, 95, 90, 85	102	87x383x370		24,7	НЭА...Г...			
		СБ1302400, 130 мм	125, 120, 115, 110, 105, 100	106	87x383x374		24,9	НЭА...Г...			

*Схему для заказа понижающих вставок см. на стр. 42

Для заказа понижающих вставок необходимо пользоваться следующей схемой:



Кассета (серия СБ) со сменными вставками (серия ГС)

Гайковерты гидравлические

Серия ГГ...

Максимальный крутящий момент — 6000 кгм

Размер гаек под ключ — 27-150 мм



Модель: ГГ1600М



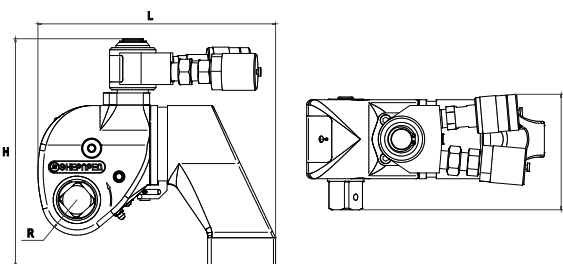
Модель: ГГ400М



Модель: ГГ1600Т



- Предназначены для завинчивания и отвинчивания гаек, болтов и других крепежных деталей больших диаметров, требующих значительное усилие.
- Быстрая смена положения штокривода обеспечивает изменение направления вращения (завинчивание, отвинчивание).
- Высокая точность поддержания заданного крутящего момента ($\pm 3\%$).
- В модели ГГ400М крепление опорного рычага, вращающегося на 360°, позволяет просто и быстро выбирать любые положения опорной поверхности.
- Широкий выбор накидных головок под ключ.
- Конструкция из лёгких высокопрочных сплавов обеспечивает высокую удельную мощность.
- Шарнирный радиально-осевой подвод рабочей жидкости позволяет ориентировать рукава высокого давления в необходимом направлении.
- При работе с насосной станцией типа НЭА (со встроенным реле времени) возможна работа устройства в автоматическом режиме.



По желанию заказчика, в комплекте с ГГ450М могут поставляться рукоятка и кейс.



Модель: ГГ450М с рукоятью и кейсом

Модель ГГ400М: число позиций установки опорного рычага - 32

Модель	Крутящий момент, max, Н*м (кгм)	Посадочный размер под сменную головку, дюйм	Размер под ключ сменных головок, мм	Размер R, мм	Габариты, ВхLxН	Масса, кг	Рекоменд. насос
ГГ400М	3775 (385)	1	27-65	32	107x226x216	6,2	НЭА...Г...
ГГ450М	4413 (450)	1	27-65	32	107x226x216	6,5	НЭА...Г...
ГГ800Т	8110 (827)	1½ (1,5)	36-150	40	137x361x189	11,2	НЭА...Г...
ГГ1100Т	11356 (1158)	1½ (1,5)	36-150	45	137x405x196	13,5	НЭА...Г...
ГГ1600Т	15710 (1602)	1½ (1,5)	32-150	48	168x421x201	15,2	НЭА...Г...
ГГ1600М	15942 (1625)	1½ (1,5)	24-150	52	159x321x272	14,7	НЭА...Г...
ГГ2000Т	19848 (2024)	2	36-150	50	162x429x216	17,5	НЭА...Г...
ГГ2800Т	28125 (2868)	2	65-145	55	197x404x305	25,3	НЭА...Г...
ГГ6000Т	58839 (6000)	2½ (2,5)	65-145	71	232x514x305	49	НЭА...Г...



Схема подключения гайковертов стр. 4



Таблица выбора насоса стр. 84



Принадлежности гидросистем стр. 107

Головки ударные

Модель головки	Размер под ключ, мм	Наружный D головки, мм	Присоединительный D головки, мм	Глубина под гайку, мм	Глубина под шпильку, мм	Высота головки, мм	Масса, кг		
1"									
ГС19-1	19	37	37	10	26	60	0,6		
ГС21-1	21	39		12			0,6		
ГС22-1	22	40		12			0,6		
ГС24-1	24	41		14			0,7		
ГС27-1	27	44		16			0,7		
ГС30-1	30	47		18			0,7		
ГС32-1	32	49		20			0,7		
ГС36-1	36	54		22			0,7		
ГС41-1	41	62		24			36	70	0,9
ГС46-1	46	65		27			37	75	1,1
ГС50-1	50	70		30	40	80	1,1		
ГС55-1	55	76		33	43	85	1,3		
ГС60-1	60	82		36	46	90	1,5		
ГС65-1	65	87		40	50	95	1,7		
ГС70-1	70	105		44	54	100	2,8		
ГС75-1	75	110		48	58	105	3,2		
ГС80-1	80	115		52	62	110	3,6		
ГС85-1	85	120		56	66	115	4,0		
ГС90-1	90	125		60	70	120	4,4		
ГС95-1	95	130		64	74	125	4,8		
ГС100-1	100	135	68	78	130	5,3			
ГС105-1	105	140	72	82	135	5,8			
ГС110-1	110	145	76	86	140	6,3			
ГС(_)-1	на заказ	—	—	—	—	—	—		
1 1/2"									
ГС27-1,5	27	65	70	43,5	55	95	1,5		
ГС30-1,5	30	65		42	55	95	1,4		
ГС32-1,5	32	65		41	60	100	1,4		
ГС36-1,5	36	65		34	55	95	1,3		
ГС41-1,5	41	70		38	67	107	1,6		
ГС46-1,5	46	72		41	80	120	1,8		
ГС50-1,5	50	75		43	85	125	1,7		
ГС55-1,5	55	80		43	90	130	1,9		
ГС60-1,5	60	85		41	95	135	2,1		
ГС65-1,5	65	95		65	100	140	2,9		
ГС70-1,5	70	95		56	100	140	2,5		
ГС75-1,5	75	102		56	105	145	2,9		
ГС80-1,5	80	108		57	105	145	3,2		
ГС85-1,5	85	113		57	110	150	3,4		
ГС90-1,5	90	118		57	110	150	3,6		
ГС95-1,5	95	124		62,5	115	155	4,0		
ГС100-1,5	100	130		63	115	155	4,3		
ГС105-1,5	105	136		96,5	120	160	5,2		
ГС110-1,5	110	140		96,5	120	160	5,1		
ГС115-1,5	115	148		98	125	165	6,0		
ГС120-1,5	120	154	98,5	125	165	6,4			
ГС125-1,5	125	166	105	130	170	7,2			
ГС130-1,5	130	166	100	130	170	7,4			
ГС135-1,5	135	172	100	130	170	8,3			
ГС140-1,5	140	185	102,5	135	175	9,0			
ГС145-1,5	145	185	100	135	175	9,2			
ГС150-1,5	150	190	100	135	175	9,4			
ГС(_)-1,5	на заказ	—	—	—	—	—	—		
2"									
ГС27-2	27	85	90	43	50	90	1,5		
ГС30-2	30	85		45	55	90	1,8		
ГС32-2	32	85		50,5	60	100	2,6		
ГС36-2	36	85		44	55	95	2,3		
ГС38-2	38	85		47,5	60	100	2,7		
ГС41-2	41	85		47	67	107	2,4		
ГС42-2	42	85		46	67	107	2,7		
ГС46-2	46	85		49,5	80	120	2,5		
ГС48-2	48	85		52,5	80	120	2,8		
ГС50-2	50	85		48	85	125	2,4		
ГС55-2	55	85		45,5	90	130	2,3		
ГС60-2	60	85		41	95	135	2,2		
ГС65-2	65	95		56	100	140	3,1		
ГС70-2	70	99		56	100	140	3,2		
ГС75-2	75	108		56	105	145	3,9		

Модель головки	Размер под ключ, мм	Наружный D головки, мм	Присоединительный D головки, мм	Глубина под гайку, мм	Глубина под шпильку, мм	Высота головки, мм	Масса, кг
ГС80-2	80	114	90	57	105	145	4,2
ГС85-2	85	123		57	110	150	5,1
ГС90-2	90	128		57	110	150	5,4
ГС95-2	95	134		62,5	115	155	5,9
ГС100-2	100	140		63	115	155	6,3
ГС105-2	105	146		96,5	120	160	7,3
ГС110-2	110	152		96,5	120	160	7,8
ГС115-2	115	158		98	125	165	8,4
ГС120-2	120	164		98,5	125	165	8,9
ГС125-2	125	170		100	125	165	9,4
ГС130-2	130	176		100	130	170	10
ГС135-2	135	182		100	130	170	11
ГС140-2	140	187		100	130	170	11,4
ГС145-2	145	193		100	135	175	12
ГС150-2	150	198		100	135	175	12,4
ГС155-2	155	204		106	138	178	13,1
ГС160-2	160	212		113	140	180	13,5
ГС165-2	165	218		118	145	185	14,6
ГС170-2	170	229		125,5	146	186	15,2
ГС175-2	175	233		129,5	149	189	15,4
ГС180-2	180	234	133	152	192	16,7	
ГС(_)-2	на заказ	—	—	—	—	—	—
2 1/2"							
ГС50-2,5	50	108	120	67	95	150	6,3
ГС55-2,5	55	108		64,5	95	150	6,0
ГС60-2,5	60	108		63	97	152	5,9
ГС65-2,5	65	108		62	100	155	5,7
ГС70-2,5	70	108		62	100	155	5,9
ГС75-2,5	75	108		57	105	160	5,0
ГС80-2,5	80	110		57	105	160	5,2
ГС85-2,5	85	113		57	110	165	5,1
ГС90-2,5	90	122		59	110	165	5,6
ГС95-2,5	95	131		59	110	165	6,3
ГС100-2,5	100	144		63	115	170	9,0
ГС105-2,5	105	146		97	120	175	9,3
ГС110-2,5	110	146		97	120	175	9,8
ГС115-2,5	115	148		98	125	180	8,2
ГС120-2,5	120	156		95	125	180	9,2
ГС125-2,5	125	161		95	125	180	9,6
ГС130-2,5	130	167		100	125	180	10,2
ГС135-2,5	135	175		95	125	180	12,5
ГС140-2,5	140	195		90	110	165	15,1
ГС145-2,5	145	185		100	135	190	12,4
ГС150-2,5	150	210	100	115	170	18,3	
ГС155-2,5	155	204	109	145	200	17,1	
ГС160-2,5	160	220	105	125	180	20,4	
ГС165-2,5	165	230	105	125	180	22,7	
ГС170-2,5	170	235	110	130	185	23,7	
ГС175-2,5	175	240	115	135	190	25,1	
ГС180-2,5	180	245	115	135	190	25,7	
ГС185-2,5	185	252	115	135	190	27,3	
ГС190-2,5	190	260	120	140	195	29,7	
ГС195-2,5	195	265	125	145	200	30,2	
ГС200-2,5	200	270	130	150	205	33,0	
ГС205-2,5	205	277	130	150	205	34,6	
ГС210-2,5	210	285	130	150	205	36,9	
ГС215-2,5	215	286	135	155	210	36,3	
ГС220-2,5	220	292	140	160	215	38,6	
ГС225-2,5	225	300	145	165	220	41,9	
ГС230-2,5	230	308	150	170	225	45,6	
ГС235-2,5	235	314	155	175	230	48,1	
ГС240-2,5	240	320	160	180	235	51,9	
ГС245-2,5	245	330	165	185	240	53,7	
ГС250-2,5	250	335	170	190	245	58,5	
ГС255-2,5	255	340	170	195	250	59,3	
ГС(_)-2,5	на заказ	—	—	—	—	—	—

Тензорные домкраты

Серия ДТГ...
Усилие — 9-615 тс
Давление — 60-70 МПа

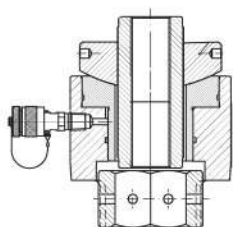


Модель: ДТГ125Г12-56x3

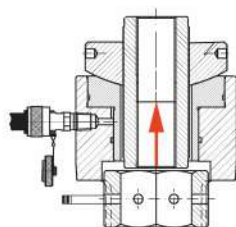
Модель: ДТГ600М



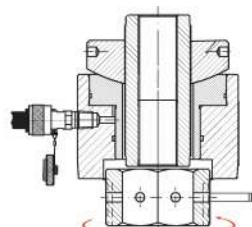
Модель: ДТГ80



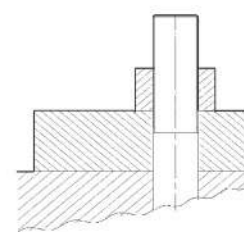
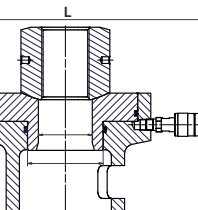
Гайка накручивается от руки до упора в опорную поверхность, после чего на гайку устанавливается обойма. Сменный адаптер накручивается на выступающий конец шпильки. Длина свинчивания адаптера со шпилькой должна быть не менее диаметра последней.



Давление подается в полость домкрата, и создается усилие, за счет которого шпилька вытягивается



Гайка закручивается от руки до упора без усилия, и давление сбрасывается.



Домкрат снимается.

Предназначены для завинчивания и отвинчивания гаек с тарированным усилием в тяжело нагруженных крепежных соединениях при выполнении монтажно-демонтажных и ремонтных работ во всех отраслях промышленности.

Работа тензорного домкрата основана на предварительном растяжении шпильки (болта) с усилием, равным требуемому усилию затяжки резьбового соединения и последующим закручиванием гайки без приложения усилия до упора в опорную поверхность.

Домкраты тензорные могут объединяться в группы, питаемые от одного источника давления через многоходовые краны, что является незаменимым решением, когда необходимо произвести синхронную затяжку большого количества болтовых соединений.

Комплектуются сменными обоймами и адаптерами согласно рабочему диапазону.

Преимущества тензорных домкратов:

Большинство обычных инструментов и приспособлений, используемых для затягивания резьбовых соединений, при работе с длинными болтами (шпильками) могут вызвать их скручивание и тем самым осложнить проблемы, для решения которых они и создавались. Это – смещение фланцев, утечки, повреждения прокладок, которые вызывают незапланированную простой оборудования для устранения неполадок.

Во всех случаях, когда при затяжке резьбовых соединений требуется максимальная аккуратность, надежность и дозированное усилие затяжки, оптимальным вариантом будет использование гидравлических тензорных домкратов, которые решают все эти проблемы.

Сферы применения тензорных домкратов – фланцевые соединения трубопроводов, теплообменники, сосуды высокого давления, прокатные станы, прессы, приводы, дробилки, дизельные двигатели, краны, турбины и компрессоры, и многое другое.

Модель	Номинальное усилие, тс	Номинальное давление, МПа	Рабочий объем масла, см ³	Размер под ключ закручиваемых гаек, мм	Размер резьбы напрягаемых шпилек	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
ДТГ10-24	9	70	10	36	M24x1,5	70x178,5x138	2,5	НРГ-7004
ДТГ20	20	70	29	41, 46, 50	M27x2, M30x2, M33x2	104x184x165	8,8	НРГ-7004
ДТГ30	29	70	40	55, 60, 65	M36x3, M39x3, M42x3	120x200x158	12,6	НРГ-7004
ДТГ80	81,7	70	149	65, 95	M42x3, M64x4	190x270x212	31	НРГ-7004
ДТГ85М	87	70	122,5	65, 75	M42, M48	142x233x436	20	НРГ-7004
ДТГ125Г12-56x3	125	60	246	круглая гайка	M56x63	260x307x346	49,1	НРГ-7010
ДТГ125	125,5	60	246,2	круглая гайка	M52x3	254x300x280	33	НРГ-7010
ДТГ200	197	70	552,2	круглая гайка	M76x4	294x338x280	45,6	НРГ-7010
ДТГ600М	615	60	1043	150	M100x6	290x453x853	251	НРГ-7020P

Компания «Энерпед» принимает заказы на разработку и изготовление тензорных домкратов по индивидуальным размерам и характеристикам заказчика.

Гайкодержатели магнитные

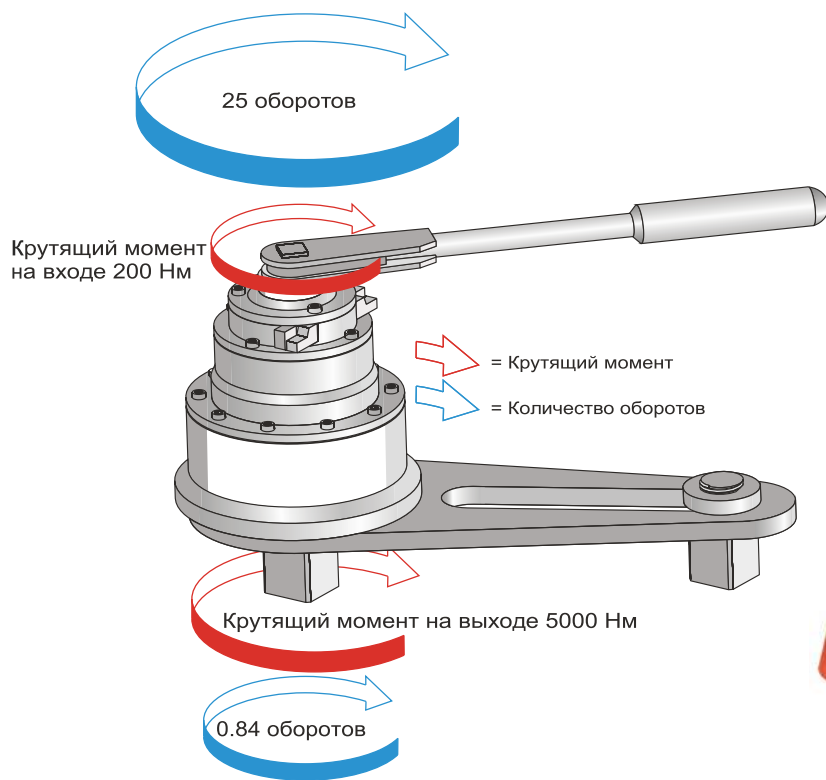
Серия ГДМ...
Размер гаек под ключ — 27-145 мм



- Предназначены для удержания противоположной гайки, чтобы исключить ее прокручивание;
- Применяются при обслуживании фланцевых соединений, повышают производительность и безопасность работ;
- 12-гранное исполнение обеспечивает широкую применяемость;
- Изделие проходит термообработку и имеет значительный срок службы;
- Оснащены встроенным магнитом и болтом для снятия напряжения;
- Существенно облегчают работы на высоте и в ограниченном пространстве;
- Рекомендуются для использования с гидравлическими гайковертами.

Модель	Размер под ключ, мм	Модель	Размер под ключ, мм	Модель	Размер под ключ, мм	Модель	Размер под ключ, мм	Модель	Размер под ключ, мм
ГДМ27	27	ГДМ46	46	ГДМ70	70	ГДМ95	95	ГДМ125	125
ГДМ30	30	ГДМ50	50	ГДМ75	75	ГДМ100	100	ГДМ135	135
ГДМ32	32	ГДМ55	55	ГДМ80	80	ГДМ105	105	ГДМ145	145
ГДМ36	36	ГДМ60	60	ГДМ85	85	ГДМ110	110		
ГДМ41	41	ГДМ65	65	ГДМ90	90	ГДМ115	115		

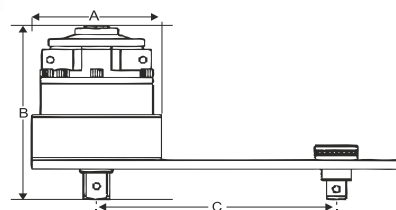
Мультипликаторы



Мультипликаторы с ручным приводом имеют планетарную систему передач, которая может иметь одну или несколько ступеней. Каждая ступень производит пятикратное усиление крутящего момента, развиваемого оператором на входе, обеспечивая передаточное отношение 5:1, 25:1 и 125:1.



На фото: PVTR-1200 и мультипликатор BTM-2/25



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Точность при затяжке +/- 4%.
- Точное закручивание и откручивание гаек и болтов любой сложности.
- Минимальное усилие на входе с многократным усилением крутящего момента на выходе.
- Мультипликаторы с большим крутящим моментом имеют встроенный стопор обратного хода (AWUR).
- Длительный срок службы инструмента.
- Выходной квадрат срезается при превышении максимальной нагрузки на мультипликатор свыше 20%.
- Гарантия стабильной работы инструмента при высоких нагрузках.

Модель	Усилие		Передаточное число	Входной квадрат, дюйм	Выходной квадрат, дюйм	А, мм	В, мм	С мин, мм	С макс, мм	Масса, кг
	Нм	lbf.ft								
BTM-6	3400	2500	5	3/4	1 1/2	136	149	105	260	9,20
BTM-6/25	3400	2500	25	1/2	1 1/2	136	176	105	260	12,00
BTM-7	6000	4500	5	3/4	1 1/2	168	174	115	310	18,00
BTM-7/25 (AWUR)	6000	4500	25	3/4	1 1/2	168	226	115	310	22,00
BTM-9/25 (AWUR)	9500	7000	25	3/4	1 1/2	195	256	150	350	33,00
BTM-9/125 (AWUR)	9500	7000	125	1/2	1 1/2	195	301	150	350	35,50
BTM-11/25 (AWUR)	17000	12500	25	3/4	2 1/2	220	360	164	480	52,00
BTM-11/125 (AWUR)	17000	12500	125	1/2	2 1/2	220	404	164	480	57,00
BTM-13/125 (AWUR)	47500	35000	125	3/4	2 1/2	315	550	164	480	80,00

Ключи динамометрические



УДОБСТВО РАБОТЫ

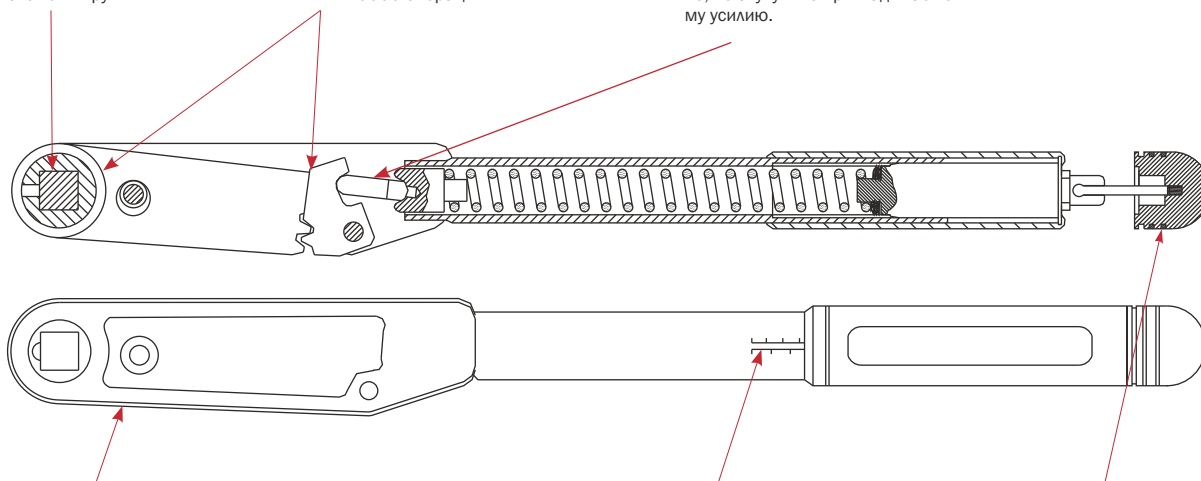
Съемный приводной квадрат с шарнирным креплением. Гарантированная точность при любом положении руки.

НАДЕЖНОСТЬ

Износостойкая, прочная конструкция. Исходный уровень точности +/- 3% сохраняется на протяжении 10000 операций.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Постепенное увеличение крутящего момента до его заданного значения, определяется зрительно, но, по звуку и по прикладываемому усилию.



КОМПАКТНОСТЬ

Ширина головки ключа не больше ширины ударной головки. Ключи можно использовать в ограниченных пространствах.

ТОЧНАЯ УСТАНОВКА МОМЕНТОВ ЗАТЯЖКИ

Крупные и четкие отметки на шкале крутящих моментов. Единицы измерения: Нм, Кгм, lbf/in, lbf/ft.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Быстрая и безопасная регулировка крутящего момента с защитой от случайного изменения.

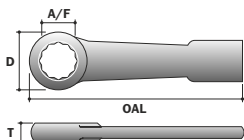
Квадрат 3/8" и 1/2"

Модель	Храповик	Диапазон значений крутящего момента				Квадрат, дюйм	Длина, мм	Масса, кг
		Нм	Кгм	lbf.in	lbf.ft			
PVT-100A	-	2,5-11	0,3-1,2	20-100	2-8	3/8	318	0,56
PVTR-100	+	2,5-11	0,3-1,2	20-100	2-8	3/8	334	0,65
PVT-300A	-	5-34	0,5-3,5	40-300	4-24	3/8	422	0,60
PVTR-300	+	5-34	0,5-3,5	40-300	4-24	3/8	443	0,75
PVTR-600	+	12-68	1,2-7	100-600	10-50	3/8	499	1,10
PVT-600A	-	12-68	1,2-7	100-600	10-50	1/2	476	1,02
PVT-1200A	-	25-135	3-14	200-1200	20-100	1/2	546	1,62
PVTR-1200	+	25-135	3-14	200-1200	20-100	1/2	555	2,00
PVT-2000A	-	50-225	5-23	400-2000	40-160	1/2	597	2,38
PVTR-2000	+	50-225	5-23	400-2000	40-160	1/2	626	2,49
PVT-3000A	-	70-330	7-35	600-3000	50-250	1/2	825	3,12
PVTR-3000	+	70-330	7-35	600-3000	50-250	1/2	840	4,00

Квадрат 3/4" и 1"

Модель	Храповик	Диапазон значений крутящего момента			Квадрат, дюйм	Длина, мм	Масса, кг
		Нм	Кгм	lbf.ft			
PVT-5000	-	140-560	14-57	100-410	3/4	1130	5,90
PVTR-5000	+	140-560	14-57	100-410	3/4	1210	6,58
PVT-7200	-	200-810	22-82	150-600	3/4	1181	6,50
PVTR-7200	+	200-810	22-82	150-600	3/4	1261	7,00
PVT-8400	-	480-940	49-95	350-700	1	1397	11,30
PVTR-8400	+	480-940	49-95	350-700	1	1471	12,70
PVT-12300	-	700-1400	70-140	500-1000	1	1505	15,50
PVTR-12300	+	700-1400	70-140	500-1000	1	1505	17,00
TQW-10	-	1015-1900	105-195	750-1400	1	1356	16,50
TQW-R-10	+	1015-1900	105-195	750-1400	1	1356	18,00
TQW-11	-	1350-2700	135-275	1000-2000	1	1498	19,50
TQW-R-11	+	1350-2700	135-275	1000-2000	1	1498	20,60

Ключи ударные прямые



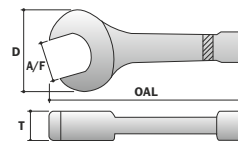
A/F Размер под ключ
D Наружный диаметр головки
T Толщина головки
OAL Высота

12-ГРАННЫЕ



A / F, мм	Модель	T, мм	D, мм	OAL, мм	Вес, кг.
22	MSW22	18.0	48.0	182.0	0.610
24	MSW24	18.0	48.0	182.0	0.610
27	MSW27	18.0	48.0	182.0	0.590
30	MSW30	18.0	54.0	185.0	0.550
32	MSW32	18.0	54.0	185.0	0.550
36	MSW36	22.0	64.0	215.0	1.060
41	MSW41	22.0	64.0	215.0	1.030
46	MSW46	25.0	76.0	238.0	1.400
50	MSW50	25.0	80.0	240.0	1.340
55	MSW55	28.0	88.0	262.0	2.320
60	MSW60	28.0	94.0	265.0	2.140
65	MSW65	30.0	104.0	285.0	2.710
70	MSW70	35.0	110.0	315.0	3.410
75	MSW75	35.0	110.0	315.0	3.400
80	MSW80	38.0	126.0	340.0	4.860
85	MSW85	38.0	126.0	340.0	4.400
90	MSW90	42.0	152.0	400.0	4.650
95	MSW95	42.0	152.0	400.0	4.360
100	MSW100	42.0	152.0	400.0	7.490
105	MSW105	50.0	172.0	410.0	10.580
110	MSW110	50.0	172.0	435.0	11.670
115	MSW115	50.0	172.0	435.0	10.760
120	MSW120	56.0	194.0	475.0	16.070
125	MSW125	56.0	194.0	475.0	16.960
130	MSW130	60.0	205.0	505.0	16.850
135	MSW135	60.0	205.0	510.0	16.550
140	MSW140	65.0	230.0	565.0	19.000
145	MSW145	65.0	230.0	565.0	18.810
150	MSW150	65.0	230.0	565.0	18.550
155	MSW155	65.0	230.0	565.0	18.350
160	MSW160	70.0	270.0	635.0	29.900

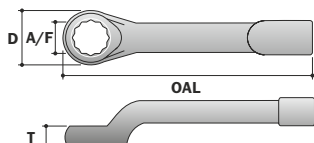
Ключи ударные рожковые



A/F Размер под ключ
D Наружный диаметр головки
T Толщина головки
OAL Высота

A / F, мм	Модель	T, мм	D, мм	OAL, мм
24	MOJ24	17	58	175
27	MOJ27	17	58	175
30	MOJ30	18	66	190
32	MOJ32	18	66	190
34	MOJ34	18	73	200
36	MOJ36	20	78	205
38	MOJ38	20	90	225
41	MOJ41	20	90	225
46	MOJ46	22	100	245
50	MOJ50	22	110	270
55	MOJ55	25	120	300
60	MOJ60	25	130	310
65	MOJ65	30	142	340
70	MOJ70	32	156	370
75	MOJ75	32	164	370
80	MOJ80	35	175	395
85	MOJ85	35	175	395
90	MOJ90	40	197	440
95	MOJ95	40	197	440
100	MOJ100	48	230	480
105	MOJ105	48	230	480
110	MOJ110	50	238	505
115	MOJ115	56	250	505
120	MOJ120	56	258	530
130	MOJ130	56	278	560
135	MOJ135	56	278	560
145	MOJ145	62	308	630
150	MOJ150	62	308	630

Ключи ударные изогнутые



A/F Размер под ключ
D Наружный диаметр головки
T Толщина головки
OAL Высота

12-ГРАННЫЕ



A / F, мм	Модель	T, мм	D, мм	OAL, мм	Вес, кг.
24	MOSW24	20.0	42.0	250.0	1.000
27	MOSW27	25.0	52.0	270.0	1.060
30	MOSW30	25.0	52.0	270.0	1.150
32	MOSW32	25.0	52.0	270.0	1.290
36	MOSW36	32.0	68.0	312.0	1.500
41	MOSW41	32.0	68.0	312.0	2.150
46	MOSW46	35.0	82.0	340.0	2.630
50	MOSW50	35.0	82.0	340.0	2.350
55	MOSW55	38.0	82.0	360.0	2.930
60	MOSW60	44.0	110.0	380.0	4.430
65	MOSW65	44.0	110.0	380.0	5.650
70	MOSW70	50.0	127.0	400.0	7.320
75	MOSW75	50.0	127.0	400.0	6.880
80	MOSW80	50.0	127.0	400.0	8.630
85	MOSW85	50.0	127.0	400.0	7.480
90	MOSW90	57.0	152.0	465.0	8.970
95	MOSW95	57.0	152.0	465.0	11.680
100	MOSW100	57.0	152.0	465.0	11.470
105	MOSW105	63.5	194.0	540.0	12.000
110	MOSW110	63.5	194.0	540.0	11.740
115	MOSW115	63.5	194.0	540.0	11.710
120	MOSW120	63.5	194.0	540.0	11.550
125	MOSW125	63.5	194.0	540.0	11.250
130	MOSW130	63.5	194.0	540.0	11.050

Пружинные балансиры



Серия SWF



Серия SWA



Серия SBH

- Пружинные балансиры применяются на сборочных конвейерах, для подвеса ручного инструмента, сварочных клещей, машин для зашивания мешков, приборов измерения, пультов управления и т.д.
- Пружинные балансиры специально разработаны, чтобы снизить физические усилия оператора при работе с ручным инструментом. При правильно отрегулированном натяжении пружины инструмент станет почти невесомым в руках оператора, и его можно будет поднимать и опускать с минимальным усилием.
- При выборе балансира в первую очередь необходимо рассчитать полный вес оборудования (инструмент плюс трос или рукав плюс дополнительные принадлежности). После того как будет определен общий вес, нужно установить напряжение пружины (диапазон веса).
- Для максимальной эффективности и долговечности эксплуатации балансир должен быть закреплен непосредственно над рабочим местом и перпендикулярно полу. При постоянной необходимости перемещения балансира с инструментом с одного места на другое нужно использовать передвижные тележки серии I-Beam.

Серия SWF:

Балансиры данной серии производятся в закрытом корпусе и снабжены нейлоновой направляющей насадкой.

Серия SWA:

Пружинные балансиры данной серии имеют механизм блокировки троса, который замыкает барабан в случае падения груза. Балансиры серии SWA используются при работе со сварочными клещами в условиях, когда велика вероятность повреждения троса и падения ручного инструмента.

Пружинные балансиры до 70 кг. Ход троса до 1,5 метров.

Серия SBH:

Пружинные балансиры до 300 кг. Ход троса до 3 метров.

	Грузоподъемность, кг	Модель	Ход, м	Вес, кг.	Грузоподъемность, кг	Модель	Ход, м	Вес, кг
SWF	0.5 - 1.5	SWF - 01	1.0	1.0	-	-	-	-
	1.0 - 2.0	SWF - 02	1.0	1.0	-	-	-	-
	1.5 - 3.0	SWF - 03	1.3	1.8	1.5 - 3.0	SWF - 03L	2.5	4.2
	3.0 - 5.0	SWF - 05	1.3	1.9	3.0 - 5.0	SWF - 05L	2.5	4.4
	4.5 - 9.0	SWF - 09	1.3	4.0	4.5 - 9.0	SWF - 09L	2.3	8.0
	9.0 - 15.0	SWF - 15	1.3	4.0	9.0 - 15.0	SWF - 15L	2.3	8.0
	15.0 - 22.0	SWF - 22	1.5	8.0	15.0 - 22.0	SWF - 22L	2.3	8.5
	22.0 - 30.0	SWF - 30	1.5	9.0	22.0 - 30.0	SWF - 30L	2.3	9.5
	30.0 - 40.0	SWF - 40	1.5	10.5	30.0 - 40.0	SWF - 40L	2.3	11.0
	40.0 - 50.0	SWF - 50	1.5	11.0	40.0 - 50.0	SWF - 50L	2.3	12.0
	50.0 - 60.0	SWF - 60	1.5	12.0	50.0 - 60.0	SWF - 60L	2.3	13.0
	60.0 - 70.0	SWF - 70	1.5	12.5	60.0 - 70.0	SWF - 70L	2.3	13.5
	70.0 - 85.0	SWF - 85	1.5	13.0	70.0 - 85.0	SWF - 85L	2.5	18.0
	85.0 - 100.0	SWF - 100	1.5	13.5	85.0 - 100.0	SWF - 100L	2.5	28.0
	100.0 - 120.0	SWF - 120	1.5	29.0	100.0 - 120.0	SWF - 120L	2.5	29.0
	120.0 - 140.0	SWF - 140	1.5	31.0	110.0 - 130.0	SWF - 130L	2.5	31.0
	140.0 - 170.0	SWF - 170	1.5	35.0	-	-	-	-
170.0 - 200.0	SWF - 200	1.5	36.0	-	-	-	-	
SWA	9.0 - 15.0	SWA - 15	1.5	6.0	9.0 - 15.0	SWA - 15L	2.3	9.0
	15.0 - 22.0	SWA - 22	1.5	9.5	15.0 - 22.0	SWA - 22L	2.3	10.0
	22.0 - 30.0	SWA - 30	1.5	10.0	22.0 - 30.0	SWA - 30L	2.3	11.0
	30.0 - 40.0	SWA - 40	1.5	12.5	30.0 - 40.0	SWA - 40L	2.3	14.5
	40.0 - 50.0	SWA - 50	1.5	13.0	40.0 - 50.0	SWA - 50L	2.3	15.0
	50.0 - 60.0	SWA - 60	1.5	13.5	50.0 - 60.0	SWA - 60L	2.3	16.0
	60.0 - 70.0	SWA - 70	1.5	14.0	60.0 - 70.0	SWA - 70L	2.3	16.5
SBH	220.0 - 225.0	SBH - 225	1.5	48.0	85.0 - 100.0	SBH - 100	3.0	32.0
	225.0 - 250.0	SBH - 250	1.5	50.0	100 - 120.0	SBH - 120	3.0	42.0
	250.0 - 275.0	SBH - 275	1.5	52.0	120.0 - 140.0	SBH - 140	2.5	2.0
	275.0 - 300.0	SBH - 300	1.5	56.0	140.0 - 160.0	SWF - 05L	2.5	2.1

Цилиндр силовой для натяжения пучковой арматуры

Серия ЦС..Г..ПА



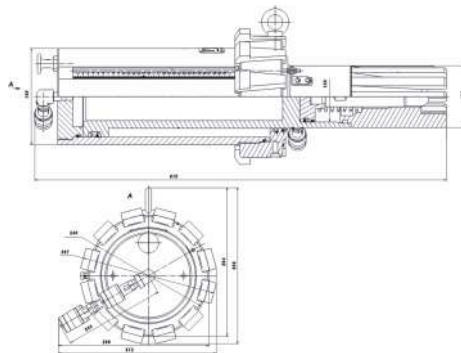
Модель: ЦС65Г320ПА



Предназначен для натяжения высокопрочной проволоки при армировании железобетонных балок, при ремонте и модернизации мостовых и гидротехнических сооружений, для усиления строительных конструкций. Управление натяжителем выполняется с насосной станции.

Цилиндры силовые для натяжения высокопрочной проволоки производства «Энерпред» были использованы при строительстве надземной линии метро, общая протяженность которой 52,1 километра.

В стандартный комплект устройства для натяжения высокопрочной проволоки входит: цилиндр, насосная станция, рукава высокого давления.



Модель	Усилие натяжения/запрессовки, тс	Давление номинальное, МПа	Ход поршня натяжения/запрессовки, мм	Диаметр натягиваемых проволок, мм	Количество проволок в пучке, шт.	Рабочий объем масла, см ³	Габариты (ВхLхН), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
ЦС65Г320ПА	65 / 25	32	320 / 50	5	24	6827	298x815x294	92	НЭР32-2,8И40Т1-МФКу2Т3пкК

Натяжитель арматурного каната

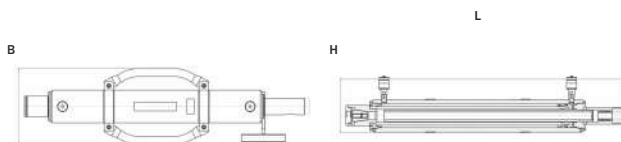
Серия УН...
Усилие — 25 тс
Ход штока — 600 мм



Модель УН25-600

Натяжитель арматурного каната предназначен для натяжения канатов арматурных в предварительно напряженных железобетонных конструкциях, сейсмопоясах и т. п.

Изделие должно эксплуатироваться в районах с умеренным климатом при температуре воздуха от минус 30° С до плюс 40° С, относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25° С.



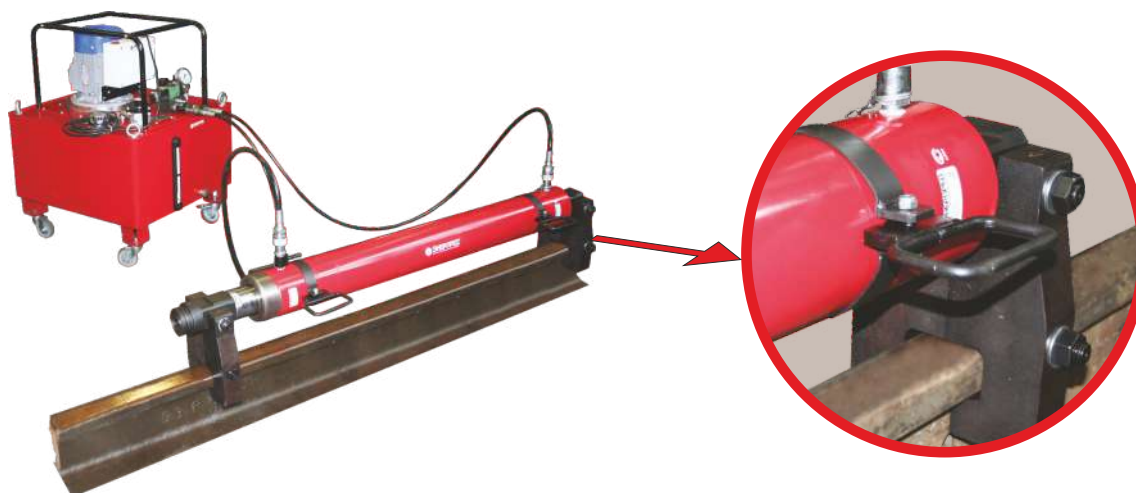
Модель	Усилие натяжения, тс	Ход штока, мм	Давление номинальное, МПа	Раб. объем жидкости, см ³	Объем жидкости на заплн. полостей, см ³	Габариты (ВхLхН), мм	Тип каната	Масса
УН25-200М	25	200	65	754	1145	258x588x247	15К7ГОСТ13840-68	30
УН25-600	25	600	65	2261	1145	255x955x189		48,1

Установки гидравлические для перемещения тяжеловесного оборудования по рельсам

Серия УГ...
Усилие — 20-50 тс
Ход штока — 400-1000 мм
Давление — 32 МПа

Установка для перемещения тяжеловесного оборудования по рельсам незаменима при перемещении силовых трансформаторов на подстанциях, вагонов, локомотивов, строительного, грузоподъемного оборудования и т. д., при монтаже, ремонте, аварийно-восстановительных и строительно-монтажных работах.

Разработанная конструкторским бюро АО «Энерпед» технология обеспечивает равномерное перемещение тяжеловесных объектов за счет уникальной системы (патент РФ) заклинивания рычагов на головке рельса, даже в условиях размещения толкаемого объекта в условиях «горки» (под наклоном).



Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Масса толкаемого груза, т		Тип рельса	Рабочий объем гидравлической жидкости, см³	Габариты (ВхLxН), мм	Масса, кг	Расстояние от головки рельса до оси цилиндра, мм	Рекомендуемый насос
			на сухую (Ктс=0,15)	на колессах (Ктс=0,05)						
УГ10-2	10*2	500	65*2	200*2	P65	1560*2	909x284x349	46*2	120	НЭЭ32-2,8АДД20Т1
УГ10-2Р50	10*2	500	65*2	200*2	P50	1560*2	909x284x349	46*2	150	НЭЭ32-2,8АДД20Т1
УГ25-2	25*2	1000	160*2	500*2	P65	7854*2	1483x332x412	146*2	150	НЭЭ32-6АДД40Т1
УГ25/400-2	25*2	400	160*2	500*2	P65	3142*2	883x332x412	97*2	150	НЭЭ32-2,8АДД40Т1

* ширина одной части



Модель: УГ10-2 в работе

Модель	Номинальное давление, МПа	Подача насоса при номинальной частоте вращения вала приводного эл. двигателя, л/мин	Рабочая жидкость	Полезный объем масла бака, л	Диапазон температур, °С	Привод насоса	Габариты, мм	Масса, кг
НЭЭ32-2,8АДД20Т1	32	2,8	Масла все-сезонные гидравлические: ВМГЗ ТУ 38, 101479-86; МГЕ-10А ОСТ 38.01281-82	20	От -20 до +60	Трехфазный асинхронный эл. двигатель 5АИР80В2У3 (№=2,2кВт; n=2850об/мин; U=380В/50Гц; IP54)	315x410x630	46
НЭЭ32-2,8АДД40Т1		2,8		40			540x570x800	75
НЭЭ32-6АДД40Т1		6,0		40		540x570x850	85	

Комплект оборудования для подъема карьерных экскаваторов (КОП4-100)

Серия КОП...
Ход штока — 1600 мм



Модель: КОП4-100



Комплект грузоподъемных средств КОП4-100 – комплексное решение для проведения ремонта и обслуживания карьерной техники. Предназначен для подъема карьерных платформ экскаваторов, проведения плановых и экстренных ремонтов на разрезах в добывающих отраслях промышленности. Разработка запатентована и имеет разрешение от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение на опасных производственных объектах. Наличие этих документов способствует активному внедрению и использованию данного оборудования на предприятиях. Разработка уже успешно прошла испытания и эксплуатируется крупными добывающими предприятиями России.



Комплект состоит из 4-х подъемных механизмов, оснащенных гидрозамками, предохранительными клапанами, которые соединены с насосной станцией и гидравлическим фиксатором в конечных положениях. Подъем поворотной платформы экскаватора обеспечивает одновременной работой всех 4-х подъемных механизмов.

Предназначен для подъема поворотных платформ карьерных экскаваторов следующих типов.....

.....ЭКГ-5А, ЭКГ-8И, ЭКГ-10	
Высота подъемника, мм.....	2600
Общая высота подъема, мм.....	4200
Суммарная грузоподъемность комплекта, тс.....	400
Максимальная величина подъема, мм.....	1600
Масса комплекта, общая, кг.....	17200

В комплект поставки входят:

Подъемник с основанием 1600×1600, шт.....	4
Насосная станция НЭР35-10А250Т1-БУ4-Пуэ50.....	1
Рукав высокого давления с полумуфтами РВД15000, шт.....	8
Комплект ЗИП, комп.....	1



НЭР35-10А250Т1-БУ4-Пуэ50

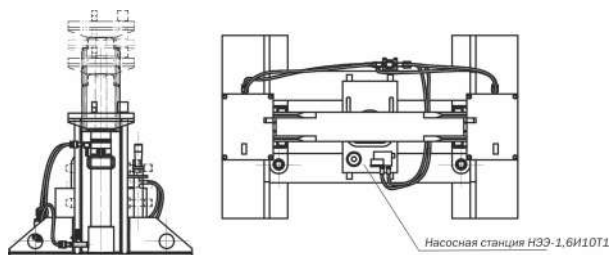
Параметры	Значения
Насосная станция НЭР35-10А250Т1-БУ4-Пуэ50	
Номинальное давление, МПа (кгс/см ²)	35 (357)
Объем бака, л.	250
Рабочая жидкость	ВМГЗ ТУ38 101479-00 МГЕ-10А ОСТ 38 01281-82
Диапазон температур окружающей среды, С°	от - 30 до +40
Дистанционное управление	24В БУС4
Габариты, ВхLхН	1000х640х1500
Масса, кг	250
Подъемник с основанием 1600х1600мм	
Номинальная грузоподъемность, тс	100
Ход поршня, мм	1600
Габаритные размеры, мм	1600х1600х2600
Масса, кг	3800

Комплект оборудования для подъема карьерных самосвалов (КОП1-50)

Серия КОП...
Высота подъема — 500 мм



Комплект оборудования для подъема карьерных самосвалов KOMATSU Hd785 предназначен для подъема собираемого самосвала при установке колёс и опускания самосвала на колёса на участке сборки.



Рекомендуемая насосная станция
НЭЭ-1,6И10Т1

Вид подъемника	Грузоподъемность, тс	Высота подъема, мм	Время подъема, мин.	Фиксация пальцами на высоте, мм	Габаритные размеры (ВхLxН), мм	Масса, кг
Подъемник	51,2	500	3	300, 400, 500	1000x1620x860	894

Комплект оборудования для подъема карьерных самосвалов при проведении сборочных работ на сборочной площадке (КОП2-50)

Серия КОП...
Ход штока — 800 мм



Комплект оборудования предназначен для подъема собираемого самосвала при установке колес и опускания самосвала на колеса сборки карьерного самосвала.



Модель: КОП2-50

Вид подъемника	Грузоподъемность, тс	Ход поршня, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Подъемник с основанием 1150x1216 мм	49,2	800	1150x1216x1712	1360
Подъемник с основанием 1150x1746 мм	49,2	800	1150x1746x1712	1530

Модель станции	Подача, л/мин	Номинальное давление, МПа	Объем бака, л	Диапазон температур окружающей среды, °С	Габариты, (ВхLxН)	Масса, кг
2НЭЭ32-6И160Т1-М2Ф	2x6	31.4	160	от -30 до +40	640x1020x750	180

Установки гидравлические для бестраншейной прокладки труб (УГ600Т)

Серия УГ...Т

Длина прокола — до 200 м

Давление — 63 МПа

УГ600Т предназначена для бестраншейной прокладки трубопроводов под автомагистралями, железнодорожными насыпями, в условиях городской застройки. Обеспечивает высокую скорость и эффективность выполнения работ.

В зависимости от пожеланий заказчика состав установки, комплектация и характеристики могут изменяться.

Рекомендуемые станции для УГ600Т:

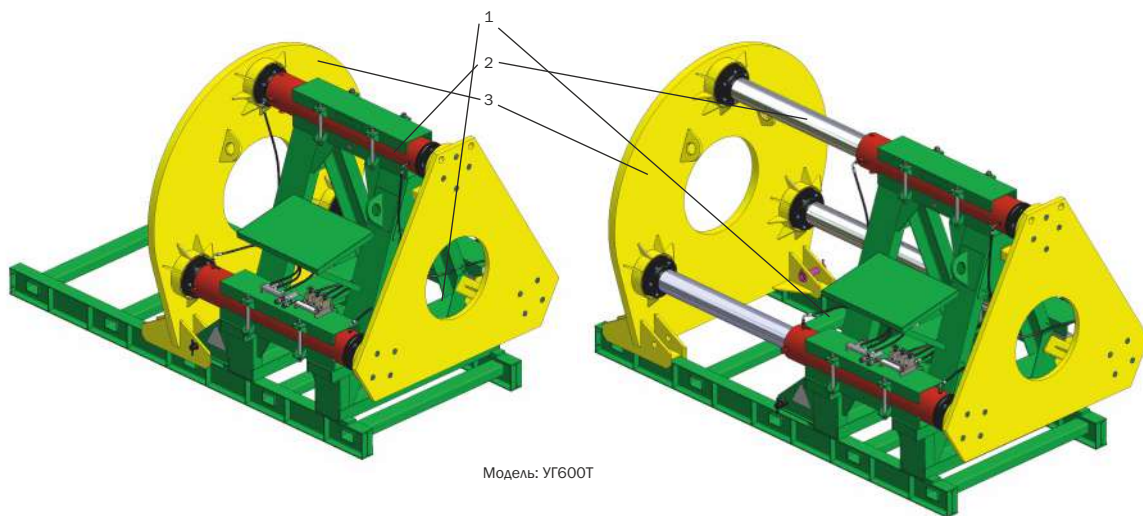
НЭЭ-10,0И160Т1 (стр. 83)

НБР-10,0И160-1 (стр. 89).



Установка УГ600Т с опорной плитой

Модель	Номинальное усилие, тс	Ход штока, мм	Давление номинальное, Мпа	Длина прокола, м	Категории грунтов	Диаметр проталкиваемой трубы ГОСТ, мм	Габариты (ВхLxН), мм	Масса плиты, т	Масса установки с плитой, т
УГ600Т	600	1250	63	до 200	I, II, III	1220-1820	2000x3578x2160	1,9	5



Модель: УГ600Т

- 1 - Рама;
- 2 - Рабочие гидроцилиндры;
- 3 - Опорная плита.

Порядок работы:

- Продавливание грунта на глубину хода штока;
- Возврат гидроцилиндров в исходное положение;
- Извлечение грунта из трубы;
- Добавление сменных дистанционных вставок;



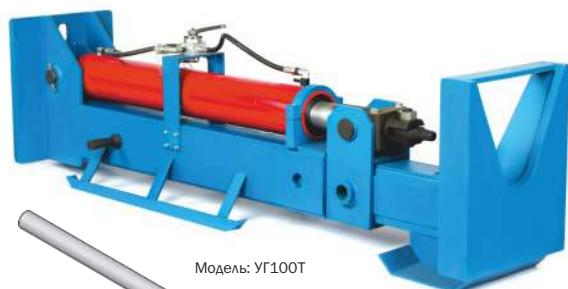
Установка УГ600Т в работе

Установки гидравлические для бестраншейной прокладки труб (УГ100Т)

Серия УГ...Т

Длина прокола - до 50 м

Давление — 70 МПа



Модель: УГ100Т

рис. 2. Штанга

рис. 3. Расширитель с зацепом

рис. 1. Наконечник

УГ100Т предназначена для бестраншейной прокладки различных видов подземных коммуникаций (водопровод, канализация, электрический кабель и др.) методом прокола в грунтах I-III категории под автодорогами, трамвайными путями, железнодорожными насыпями, болотистыми грунтами, лесными массивами и т.п. с последующей протяжкой кабеля или трубы ПНД, или металлической.

В комплект поставки входит наконечник. Дополнительно установка комплектуется расширителями с зацепами и штангами. По заявке заказчика их характеристики (в зависимости от диаметра проталкиваемой трубы и свойств грунтов) и количество могут изменяться.

	Диаметр, мм	Масса, кг
Наконечник	60	2,1
Штанга (длина 1 м)	48	14
Расширители	130	8,5
	180	13,2
	270	33
Зацеп (труба D110 мм)	120	14
Зацеп (труба D160 мм)	170	23

Модель	Номинальное усилие, тс	Усилие тянущее, тс	Ход штока, мм	Давление номинальное, МПа	Длина прокола, м	Категории грунтов	Габариты, мм	Масса, кг
УГ100Т	100	50	1100	70	до 50	III	500x2360x660	750

Этапы и порядок работ по прокладке коммуникаций:

ПРОКАЛЫВАНИЕ

Вставка штанги в кронштейн рамы, навинчивание наконечника (рис. 1).

Вдавливание штанги (рис. 2) в грунт штоком гидроцилиндра до упора, возвращение в исходное положение.

Ввинчивание последующей штанги в предыдущую.

РАСШИРЕНИЕ КАНАЛОВ

Замена наконечника на расширитель (рис. 3).

Извлечение штанги из насыпи при помощи обратного хода цилиндров.

Выкручивание штанги.

При одновременной прокладке труб в канале к расширителю присоединяется зацеп для труб с закрепленной на нем трубой.

	Рекомендуемые станции	Цикл прокола (прямой ход/возврат) 1 метра насыпи*
с бензоприводом	НБР-2,4И40-1	7 мин./3 мин. 30 сек.
	НБР-5,0И40-1	3 мин. 30 сек./1 мин. 40 сек.
	НБР-10,0И100-1	1 мин. 45 сек./50 сек.
с электроприводом	НЭР-2,8И40Т1	6 мин. 10 сек./3 мин.
	НЭР-5,0И40Т1	3 мин. 30 сек./1 мин. 40 сек.
	НЭР-10,0И40Т1	1 мин. 45 сек./50 сек.

В зависимости от требований и пожеланий заказчика состав установки, рекомендуемая комплектация, характеристики могут изменяться

* Расчетное время не включает в себя подготовительные, заключительные работы, замену штанг



Модель: УГ100Т в работе

Установки гидравлические рамные модульные для прокола грунта (УГРМ)

Серия УГРМ...
Длина прокола - до 90 м
Давление — 70 МПа



Модель УГРМ800 с дизельной станцией НДР-18П160-1-Ку4Б4

Рекомендуемые станции для:

УГРМ400: НЭР-10П100Т1-Ку02Б2; НЭЭ-10АКК100Т1; НБР-10П100-1-Ку02Б2; НДР-10П160-1-Ку02Б2.

УГРМ600: НЭР-18П160Т1-Ку3Б3; НЭЭ-18АКК3К160Т1; НБР22/70-32/9П160-2-Ку3Б3; НДР-18П160-1-Ку3Б3

УГРМ800: НЭР-25П200Т1-Ку4Б4; НЭЭ-25АКК4К200Т1; НБР22/70-32/9П160-2-Ку4Б4; НДР-18П160-1-Ку4Б4

Модель	Номинальное усилие, тс	Ход штока, мм	Давление номинальное, МПа	Длина прокола, м	Категории грунтов	Диаметр проталкиваемой трубы, мм	Габариты (ВхНхL), мм	Масса, кг
УГРМ400	440	1250	70	90	I-V	1020,1220,1420	1665x1500x567	1112
УГРМ600	660	1250	70	90	I-V	1220,1420,1620	1665x1500x1533	1712
УГРМ800	880	1250	70	90	I-V	1620,1820,2020	1665x1500x1492	2418

Установки УГРМ – это варианты установок для бестраншейной прокладки труб большого диаметра под дорогами методом продавливания. Установки комплектуются на заводе-изготовителе или на месте производства работ в котловане из одного или нескольких быстросборных рамных модулей, на которые в зависимости от диаметра труб, длины продавливания и категории грунтов устанавливаются два, три или четыре силовых гидроцилиндра ЦС200Г1250Ш, оснащенных на корпусах и штоках компенсационными шаровыми опорами увеличенных диаметров.

Установки УГРМ по выбору заказчика могут поставляться с насосными станциями с электро-, бензо- и дизельными двигателями мощностью от 7,5 до 30кВт с подачами от 6 до 25 л/мин (одноступенчатыми) и до 32 л/мин (двухступенчатыми) при максимальном давлении до 70МПа в зависимости от требуемой скорости перемещения. Использование насосных станций с подачами более 10 л/мин позволяет значительно увеличить производительность работ.



Модель: УГРМ400



Плита опорная трубы ф1200мм ПОТ-1200 для УГРМ600



Модель: НЭЭ-25АКК250Т1



Модель: НБР22/70-32/9П160-2Ку4Б4



Модель: НДР-18П160-1-Ку3Б3



Насосы и насосные станции стр. 84



Рукава высокого давления стр. 110



Манометры стр. 107

Мобильные и стационарные комплексы для откачки жидкостей и ведения аварийных работ

Серия ГНС...БР...ГНС...ДР
Давление — 17-25 МПа



Помпы для откачки жидкости в составе комплексов ГНС



Гидростанция с дизельным двигателем для комплекса ГНС-160ДР

Параметры помп гидравлических

Модель	Поток помпы, м ³ /час	Высота подъема жидкости, м	Диаметр сбросного отверстия	Габариты		Масса, кг
				Диаметр	Высота	
ГНС-48БР	48	37	51	240	330	11
ГНС-88БР	88	23	76	300	300	15
ГНС-102ДР	102	125	51	300	420	21
ГНС-160ДР	160	29	100	410	790	50
ГНС-240БР	240	5	150	300	450	21
ГНС-167ДР	167	30	100	410	790	113
ГНС-362ДР	362	33	150	635	960	154
ГНС-450ДР	450	50	150	677	514	168

Параметры комплексов

- Рама со встроенным топливным баком;
- Автоматическая система аварийного отключения двигателя;
- Аксиально-поршневой или шестеренный насос;
- Манометр;
- Измеритель расхода;
- Сливной фильтр с индикатором;
- Уровень гидравлической жидкости с термометром;
- Радиатор охлаждения гидравлической жидкости;
- Откачиваемые среды: грязная вода, шлам, нефтешлам, пескосодержащие жидкости, химически активные жидкости

Состав комплексов:

- Гидростанция, помпа, гидравлические рукава, сливной рукав

Параметры станций гидравлических

Модель	Поток л/мин	Мак. давление, bar	Двигатель	Длина РВД, м	Емкость гидробака, л	Емкость топлива, л	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ГНС-48БР	20	175	Honda 13 л.с., бензин	спаренный РВД 15м, БРС	20	25	730x675x600	72
ГНС-88БР	30	170	V&S Vangard 18л.с., бензин	спаренный РВД 15м, БРС	20	25	870x740x700	127
ГНС-102ДР	60	240	Yanmar, Perkins 50 л.с., дизель	спаренный РВД 60м, БРС	160	125	1700x800x900	350
ГНС-160ДР	64	190	Yanmar, Perkins 50 л.с., дизель	спаренный РВД 30м, БРС	160	125	1700x800x900	350
ГНС-240БР	30	170	V&S Vangard 18л.с., бензин	спаренный РВД 15м, БРС	20	25	870x740x700	127
ГНС-167ДР	65	190	Yanmar, Perkins 38 л.с., дизель	спаренный РВД 30м, БРС	160	125	1700x800x900	270
ГНС-362ДР	100	210	Yanmar, Perkins 65 л.с., дизель	спаренный РВД 30м, БРС	200	125	2550x1200x1700	800
ГНС-450ДР	150	250	Deutz, Perkins 110 л.с., дизель	спаренный РВД 60м, БРС	400	300	2550x1200x1700	1600



Гидростанция для ГНС-362ДР, с дополнительной опцией на колесно-прицепной базе



Дополнительная комплектация Барабаном гидравлическим для РВД 60-100 м

Гидростанции серии НБР...А... используются в составе комплексов: ГНС48БР; ГНС88БР; ГНС240БР стр. 57

Станции гидравлические для дорожно-строительного инструмента, с электроприводом

Серия НЭР...А...
Давление — 15 МПа



Модель: НЭР40A2

- Станции предназначены для создания давления и подачи гидравлической жидкости в гидроинструмент;
- Возможность одновременного подключения одного или двух работающих гидроинструментов;
- Компактная и прочная конструкция в стальной раме, удобный доступ ко всем органам гидростанции;
- Объем гидравлического бака от 8 до 16 литров.

Модель	Поток л/мин	Мах. давление, МПа	Электродвигатель	Стартер	Опции	Кол-во инструментов	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
НЭР20A1	20	15	5,5 кВт, 3х380 В, 50 Гц	Электрокоробка, пуск-стоп	Охладитель, термометр	1	730x675x600	75
НЭР20A2	20				Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов			75
НЭР30A1	30				Охладитель, термометр			115
НЭР30A2	20-30				Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов			115
НЭР40A1	40		11 кВт, 3х380 В, 50 Гц		Охладитель, термометр	870x740x700	120	
НЭР40A2	20-30-40				Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов		120	
2НЭР40	20-30-40				Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов		2	125
	20/20				Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов			125

Станции гидравлические для дорожно-строительного инструмента, с дизельным приводом

Серия НДР...А...
Давление — 14-15 МПа



Модель: НДР40A2

- Станции предназначены для создания давления и подачи гидравлической жидкости в гидроинструмент;
- Возможность одновременного подключения одного или двух работающих гидроинструментов;
- Компактная и прочная конструкция в стальной раме, удобный доступ ко всем органам гидростанции;
- Объем гидравлического бака от 8 до 16 литров.

Модель	Поток л/мин	Мах. давление, МПа	Дизельный двигатель	Стартер	Емкость, топлива, л	Опции	Кол-во инструментов	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
НДР20A1	20	14	7 л.с.	Ручной или электро	5	Охладитель, термометр	1	730x675x600	80
НДР40A2	20-30-40	15	13 л.с.	Электро	7	Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов		870x740x700	132
НДР50A1	20-30-40-50	14	23 л.с.		25	1200x785x970		150	

Станции гидравлические для дорожно-строительного инструмента, с бензоприводом

Серия НБР...А...
Давление — 15-20 МПа



Модель: НБР40А1

- Станции предназначены для создания давления и подачи гидравлической жидкости в гидроинструмент;
- Возможность одновременного подключения одного или двух работающих гидроинструментов;
- Компактная и прочная конструкция в стальной раме, удобный доступ ко всем органам гидростанции;
- Объем гидравлического бака от 8 до 16 литров.

ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЕ РЕШЕНИЯ:

- Гидравлическая система в 3 раза эффективнее, чем типичная пневматическая система;
- Быстрая окупаемость гидравлического оборудования за счет долгосрочной экономии топлива, по сравнению с пневматическим оборудованием;
- Даже самые крупные модели гидравлических станций могут транспортироваться в автомобиле с кузовом "Универсал".

Модель	Поток, л/мин	Мах. давление, МПа	Бензиновый двигатель	Стартер	Емкость топлива, л	Опции	Кол-во инструментов	Габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг			
НБР20А1	20	15	9 л.с.	Ручной	5	Охладитель, термометр	1	730x675x600	72			
НБР20А2	20			Электро	5	Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов	1		72			
НБР20А3	20			Электро	7		1		75			
НБР20Э	20			Электро	20		1		75			
НБР30А1	20-30			Ручной	6	Охладитель, термометр	1		75			
НБР30А2	20-30		13 л.с.	Электро	6	Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов	1		730x675x600	75		
НБР30А3	20-30			Электро	7		1			78		
НБР30Э	20-30			Электро	20		1			75		
НБР40А1	20-30-40			18 л.с.	Ручной или электро	7	Охладитель, термометр			1	870x800x700	125
НБР40А2	20-30-40				Ручной + электро	15				1		125
2НБР40	20-30-40	Электро	7		Охладитель, манометр, термометр, счетчик моточасов	2	125					
НБР40М	20-30-40	22 л.с.	Электро		25		1	870x740x720	134			
2НБР20А3	1x20-30-40 (1 поток) 2 x 20 (2 потока)	15	18 л.с.		Ручной + электро	15		2	870x800x700	133		

Гидравлические станции используются в качестве источника питания для следующего гидроинструмента:

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГИДРОИНСТРУМЕНТ

- Отбойные молотки, бетоноломы, пилы дисковые, пилы
- отрезные, перфораторы, помпы для перекачки (воды, песка, шлама, нефтешлама), дрели, гайковерты, забивщики свай,
- сварочные генераторы, алмазные цепные пилы и буры,
- стенорезные машины, шлифовальные машинки.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	
Нусон	Дания
Hydra-Tech	США
Partner и Husqvarna	Швеция
DOA Hydraulic Tools	Италия
Lifton	Бельгия
Atlas Copco	Швеция
Stanley Hydraulic Tools	США
ICS	США
JCB	Англия

Многофункциональная насосная установка

Серия НБР...
Давление — 14-80 МПа



Модель: НБР14/30/80-37/10/2ААИ63-2-БУ4ФС

Предназначена для обеспечения гидравлической энергией комплекта гидравлического и механического оборудования для аварийно-восстановительных работ, используемого для подъема, перемещения выравнивания и установки на рельсы единиц рельсового подвижного состава, транспортных средств, а также мостов, металлоконструкций и других сооружений, выполнения монтажно-демонтажных работ в промышленности, строительстве, на транспорте и т.п.

Насосная установка	Значения
Рабочий объем насосов, см ³ /об:	
- 1-го контура:	8,0
- 2-го контура:	2,84
- 3-го контура:	0,71
Максимальные давления контуров, МПа(кгс/см ²)	
- 1-го контура:	14(140)
- 2-го контура:	30(300)
- 3-го контура:	80(800)
Подача при объединении 1-го и 2-го контура, л/мин:	
- в одноступенчатом режиме при давлении до 14МПа:	8,0
- в двухступенчатом режиме при давлении до 12МПа:	2,84
при давлении от 12 до 30МПа:	0,71
Полезный объем маслобака, л	63
Топливо	Бензин Аи92, Аи95, Аи98
Кол-во одновременно подключаемого гидрооборудования:	8
-гидродинамического инструмента (пил, молотков, перфораторов, буров, помп и т.п) на 14 МПа:	2
-двухсторонних гидродомкратов на 30 МПа:	4
-гидроинструмента (гайкорезов, ножниц, односторонних домкратов) на 80 МПа:	2
Габариты станции в каркасе (длина х ширина х высота), мм	
- с опущенными ручками	840x546x990
- с поднятыми ручками	1815x546x990
Масса станции, не более, кг	
- без масла	140
- с минимальным рабочим объемом заправленного масла	165

Съемники пальца шатуна

Серия СГ...ПН(В)
Усилие 15,7-56 тс
Глубина захвата — 110-295 мм

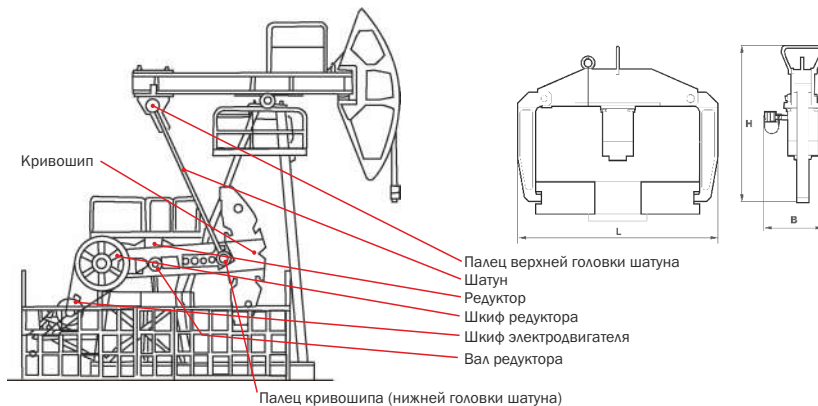


Модель: СГ256-ПН8



Модели серии СГ...ПН... предназначены для снятия (выпрессовки) пальца кривошипа (нижней головки шатуна) при выполнении ремонтно-монтажных работ со станками-качалками СК-6 и СК-8.

Модель серии СГ...ПВ... предназначена для снятия пальца верхней головки шатуна и позволяет производить снятие пальца с длиной, превышающей ход штока домкрата, доворачивая силовой винт с опорной пяткой и повторяя цикл (выход штока/возврат/поворот винта до упора пяты в палец) до тех пор, пока палец полностью не выйдет из головки шатуна.



Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Модель станка-качалки	Мах глубина захвата, мм	Рабочий объем масла, см ³	Габариты (ВхLxH), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
СГ015-ПВ68	15,7	50	СК-6, СК-8	295	112	132x415x735	40	НРГ-7010
СГ235-ПН6	35,8	50	СК-6	110	251	204x540x534	33	НРГ-7010
СГ235-ПН8	35,8	50	СК-8	120	251	204x705x544	39,5	НРГ-7010
СГ256-ПН6	56	50	СК-6	110	393	207x550x553	46	НРГ-7010
СГ256-ПН8	56	50	СК-8	120	393	207x563x715	46,8	НРГ-7010
СГ256У-ПН8	56	150	СК-8	120	1178	210x661x715	66	НРГ-7020

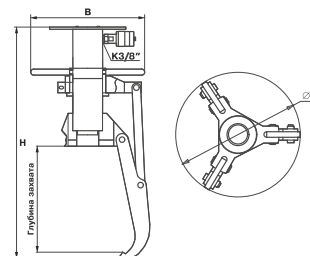
Съемники шкива электродвигателя

Серия СГ...Ш...
Усилие — 22,2 тс
Ход штока — 360 мм



Модель: СГ322-Ш68

Предназначены для демонтажа шкива электродвигателя станков-качалок моделей СК-6 и СК-8 с усилием до 22,2 тонн. Фиксируемое положение захватов во всем диапазоне съема.



Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Модель станка-качалки	Внешний диаметр D, мм	Мах глубина захвата, мм	Рабочий объем масла, см ³	Габариты (ВхLxH), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
СГ322-Ш68	22,2	360	СК-6, СК-8	296	295	1122	220x296x907	45,3	НРГ-7020

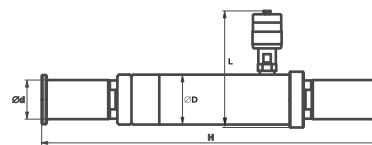
Разжимы кривошипа

Серия РК...
Усилие — 11,3 тс
Ход штока — 35 мм



Модель: РК6

Предназначены для снятия кривошипа с вала редуктора станков-качалок моделей СК-6 и СК-8 как в полевых условиях, так и в условиях ремонтной мастерской. Разжатие одного кривошипа без учета затрат времени на вспомогательные работы – 3 минуты.



Модель	Усилие, тс	Ход штока, мм	Модель станка-качалки	Диаметр опор d, мм	Рабочий объем масла, см ³	Габариты (DxLxH), мм	Масса, кг	Рекомендуемый насос
РК6	11,3	35	СК-6	29	55,6	69x145x335	3,3	НРГ-7010
РК8	11,3	35	СК-8	35	55,6	69x145x495	5	НРГ-7010

Инжектор масла

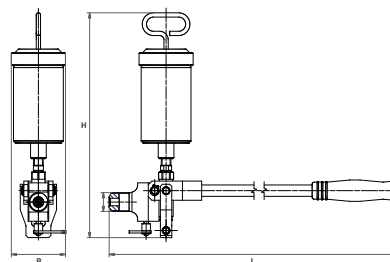
Серия ИМ...

Давление — 300 МПа



Модель: ИМ300.1

Инжектор масла предназначен для демонтажа гидрораспором деталей (подшипников, втулок, зубчатых колес и т. д.), имеющих посадки с натягом.



* Переходник для присоединения инжектора к валу в комплект поставки не входит и изготавливается потребителем самостоятельно либо заказывается дополнительно

Модель	Номинальное давление, МПа	Производительность, см ³ /ход	Угол качания рукоятки, град.	Мах усилие на рукоятке, кгс	Номинальный объем бака, см ³	Диапазон температур окр. среды, °С	Резьбовое соединение	Габариты (ВхLxН), мм	Масса, кг
ИМ300.1	300	0,23	35	35	200	от -10 до + 40	G 1/4"	76x448x316	3,14

Нагнетатель высоковязких материалов

Серия НРГ...

Давление — 70 МПа



Модель: HRF-70BM

Инструмент предназначен для нагнетания под высоким давлением уплотнительных паст, смазок и герметиков для предупреждения и устранения утечек транспортируемого продукта (газа, нефти, воды, аммиака и других производственных жидкостей), а также смазки сопрягаемых деталей

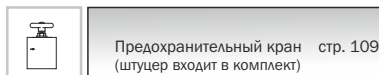
- Опрессовка межпакерного пространства;
- Обслуживание запорной регулируемой арматуры (здвижек, кранов, вентилей);
- Заполнение кабельного ввода с возможностью гидравлических испытаний на герметичность;
- Обслуживание блоков дросселирования и глушения;
- Обслуживание манифольдов и фонтанной арматуры.

Дополнительно:

По техническому заданию может комплектоваться манометром, предохранительным краном, рукавом высокого давления, переходниками для герметичного соединения с запорной арматурой.



Модель: HRF-70BM, манометр с адаптером, кран предохранительный, рукав РВД.



Предохранительный кран стр. 109 (штуцер входит в комплект)



Манометр стр. 108



Рукав высокого давления стр. 111

Модель	Давление нагнетаемого материала, МПа		Номинальный объем бака, см ³		Мах усилие на рукоятке, кгс	Нагнетаемый материал	Габариты (ВхLxН), мм	Масса, кг
	Качающим модулем	Подпорным поршнем	Нагнетаемого материала за цикл	Бака для нагнетаемого материала				
НРГ-70BM	70	1	1	750	25	Пасты, герметики и т.д.	140x616x148	12