



Домкраты грузовые одностороннего действия

Профессиональная серия



Паспорт модели: ДГП (КВТ)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: ktx@nt-rt.ru || Сайт: <http://kvт.nt-rt.ru>

Назначение

Домкраты гидравлические грузовые одностороннего действия ДГП (КВТ) предназначены для проведения ремонтов и монтажно-демонтажных работ во время подъемов и перемещения грузов.

Комплект поставки

Домкрат ДГП 1 шт.
Ремкомплект (уплотнительные кольца) 1 шт.
Упаковка (гофроящик/деревянный ящик) 1 шт.
Паспорт 1 шт.

Технические характеристики

Общие характеристики

Пружинный возврат штока

Материал домкрата: легированная сталь 40X

Максимальное рабочее давление: 70 МПа

Рабочая жидкость: гидравлическое всесезонное масло КВТ

Рифленая поверхность опоры

Диапазон рабочих температур: - 15...+ 50 С°

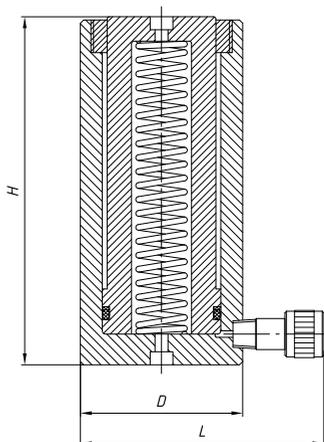
Характеристики модельного ряда

Модель	Усилие (тс)	Ход штока (мм)	Диаметр штока (мм)	Объем масла (мл)
ДГ-10П50	10	50	43	72.5
ДГ-10П100	10	100	43	145.0
ДГ-10П150	10	150	43	217.5
ДГ-10П200	10	200	43	290.0
ДГ-20П50	20	50	60	141.5
ДГ-20П100	20	100	60	283.0
ДГ-20П150	20	150	60	424.5
ДГ-20П200	20	200	60	566.0
ДГ-30П50	30	50	73	210.0
ДГ-30П100	30	100	73	420.0
ДГ-30П150	30	150	73	630.0
ДГ-30П200	30	200	73	840.0
ДГ-50П50	50	50	95	354.0
ДГ-50П100	50	100	95	708.0
ДГ-50П150	50	150	95	1062.0
ДГ-50П200	50	200	95	1416.0
ДГ-100П50	100	50	135	715.5
ДГ-100П100	100	100	135	1431.0
ДГ-100П150	100	150	135	2146.5
ДГ-100П200	100	200	135	2862.0
ДГ-200П50	200	50	190	1417.0
ДГ-200П150	200	150	190	4251.0

Совместимость домкратов ДГП с помпами КВТ приведена ниже (таблица на стр. 4)

Размеры и габаритно-весовые характеристики

Модель	Размеры инструмента (мм)			Вес инструмента (кг)	Размеры упаковки (мм)
	D	L	H		
ДГ-10П50	69	134	100	3.3	79x144x110
ДГ-10П100	69	134	150	4.4	79x144x160
ДГ-10П150	69	134	200	5.7	79x144x210
ДГ-10П200	69	134	250	7.0	79x144x260
ДГ-20П50	88	153	103	4.0	98x163x113
ДГ-20П100	88	153	153	5.3	98x163x163
ДГ-20П150	88	153	203	6.6	98x163x213
ДГ-20П200	88	153	253	7.9	98x163x263
ДГ-30П50	101	166	111	7.9	111x176x121
ДГ-30П100	101	166	161	10.7	111x176x171
ДГ-30П150	101	166	211	13.5	111x176x221
ДГ-30П200	101	166	261	16.3	111x176x271
ДГ-50П50	128	193	124	11.1	138x203x134
ДГ-50П100	128	193	174	13.9	138x203x184
ДГ-50П150	128	193	224	17.2	138x203x234
ДГ-50П200	128	193	274	20.5	138x203x284
ДГ-100П50	168	233	146	25.7	178x243x156
ДГ-100П100	168	233	196	30.6	178x243x206
ДГ-100П150	168	233	246	35.5	178x243x256
ДГ-100П200	168	233	196	40.5	178x243x206
ДГ-200П50	237	302	183	62.0	247x312x193
ДГ-200П150	237	302	283	92.0	247x312x293



Устройство и принцип работы



Домкраты гидравлические грузовые одностронные состоят из корпуса с гидроцилиндром, штока с рифленной опорой и быстроразъемного соединения БРС

Гидравлическая жидкость подается от помпы по рукаву высокого давления через БРС в гидравлический цилиндр домкрата, создавая давление и приводя в движение шток

Рифленная опорная часть штока предотвращает скольжение груза

После сброса давления возвратная пружина перемещает шток домкрата в исходное положение

Таблица совместимости домкратов с помпами КВТ

Модель домкрата	Модели помп (насосов) «КВТ», совместимых для работы с домкратами «КВТ»								
	ПМР-7003	ПМР-7004	ПМР-7010	ПМР-7020	ПМР-7035	ПМН-7008	ПМН-7012ВА	ПМЭ-7020У	ПМЭ-7050У
ДУ/ДГ-10П50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-10П100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-10П150		•	•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-10П200		•	•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-20П50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-20П100		•	•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-20П150			•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-20П200			•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-30П50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-30П100			•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-30П150			•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-30П200				•	•		•	•	•
ДУ/ДГ-50П50			•	•	•	•	•	•	•
ДУ/ДГ-50П100			•	•	•		•	•	•
ДУ/ДГ-50П150				•	•			•	•
ДУ/ДГ-50П200				•	•				•
ДУ/ДГ-100П50			•	•	•		•	•	•
ДУ/ДГ-100П100				•	•				•
ДУ/ДГ-100П150					•				•
ДУ/ДГ-100П200					•				•

ВНИМАНИЕ!

Помните!

- Основной причиной несчастных случаев является человеческий фактор. Поэтому, все работающие с домкратом лица должны пройти инструктаж по безопасной работе.
- Использование домкратов сопряжено с рисками травмирования, имущественного ущерба или даже смерти.
- Не следует недооценивать потенциальную опасность работы с данным оборудованием.

Запрещается!

- Эксплуатировать домкрат без должного обучения и надзора.
- Нарушать требования, изложенные в данном паспорте.
- Наносить удары по домкрату, находящемуся под давлением.
- Оставлять домкрат с поднятым грузом без надзора.

Меры безопасности



Ознакомьтесь с инструкцией!

Перед началом работы внимательно изучите паспорт инструмента!



Осторожно!

Возможно травмирование!

Берегите руки! Не помещайте пальцы в рабочую зону инструмента!

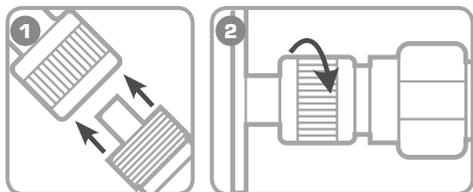


ВНИМАНИЕ!

Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.

- Используйте домкрат согласно его назначения
- Внимательно осмотрите домкрат на предмет целостности
- Не используйте домкрат при обнаружении повреждений, неисправностей
- После осмотра домкрата перед началом его работы следует провести операцию подъема/опускания вхолостую и проверить исправность устройств безопасности
- Не используйте домкрат в системах с динамическими нагрузками
- Не используйте домкрат в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т.д.) без дополнительных мер по его защите
- При работе домкратом не производите дополнительную подтяжку быстроразъемных соединений, контролируйте давление в гидравлической системе
- Не отсоединяйте рукав высокого давления от домкрата при наличии давления в системе
- Перед началом проведения работ рекомендуется произвести удаление воздуха из полостей насоса (насосной станции) или помпы (см. эксплуатационные документы на насос/помпу)
- Домкрат должен быть установлен на прочную опорную поверхность, которая обеспечивает полное прилегание корпуса домкрата и его неизменное положение во время работы
- Шток домкрата должен воздействовать на груз всей опорной поверхностью без перекосов
- Допускается применение стальных поддомкратных плит
- Поднимаемый груз должен быть обесточен и находиться в нерабочем состоянии. Нахождение людей на грузе и под ним не допускается
- Домкрат необходимо устанавливать строго в вертикальном положении по отношению к поднимаемому грузу
- При удержании груза в поднятом состоянии для предохранения от внезапного опускания поршня или при падении давления в гидроцилиндре по какой-либо причине между опорой домкрата и грузом следует подкладывать устойчивые опоры. При длительном удержании груза, его следует опереть на дополнительные опоры и снять давление
- Не допускается работать и находиться под грузом, приподнятым домкратом, без установки специальных страхующих подставок
- В случае обнаружения некорректной работы домкрата, а так же в случае обнаружения неисправностей, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр КВТ
- В случае проведения самостоятельного ремонта используйте только оригинальные запчасти КВТ, которые Вы можете приобрести в Сервисном Центре КВТ. Предварительно согласуйте проведение самостоятельного ремонта с Сервисным Центром КВТ, иначе возможна потеря гарантии на инструмент (согласно разделу №4 п.6 Положения о гарантийном обслуживании)

Подготовка к работе



1. Присоедините рукав РВД к клапану на исполняющем оборудовании через БРС.

2. Плотно затяните гильзу БРС, приложив достаточное усилие (от руки) для обеспечения хорошего соединения [без применения слесарного инструмента].

Порядок работы

1. Установите домкрат в рабочую зону на ровную, устойчивую опору.
2. Произведите нагнетание давления в рабочую полость гидроцилиндра при помощи помпы.

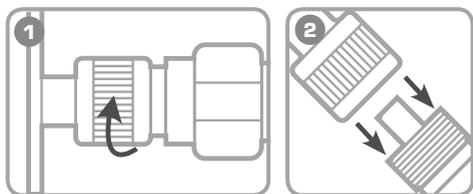


ВНИМАНИЕ!

Внимательно контролируйте высоту выхода штока. При выходе на максимально допустимую высоту, немедленно прекратите подачу рабочей жидкости

3. Для возврата штока в исходное положение сбросьте давление в системе и извлеките домкрат из рабочей зоны.

Завершение работы



1. После завершения работы убедитесь, что давление в системе сброшено. Открутите гильзу быстроразъемного соединения.

2. Отсоедините рукав помпы от исполняющего инструмента и установите заглушку на БРС.

Правила и сроки гарантийного хранения

- Храните инструмент в заводской упаковке в сухом помещении. Избегайте хранения в условиях высокой влажности, так как это способствует возникновению коррозии. При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже -15°C , то прежде чем начать работу выдержите инструмент 2-3 часа при температуре не ниже $+10^{\circ}\text{C}$. При этом удалите ветошью конденсат с поверхности инструмента, во избежание попадания влаги в гидросистему инструмента.
- Информацию о сроках гарантийного хранения Вы можете узнать на сайте www.kvt.su

Транспортировка

- Транспортировку инструмента необходимо производить в индивидуальной жесткой упаковке, обеспечивающей его целостность.
- Во время транспортировки не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.

Обслуживание инструмента

ПОРЯДОК УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ СИСТЕМЫ



ВНИМАНИЕ!

Для удаления воздуха из системы не используйте домкрат под нагрузкой

- Установите домкрат поршнем вертикально вниз
- Произведите нагнетание рабочей жидкости в рабочую полость домкрата до полного выдвигания поршня
- Сбросьте давление в системе, вернув шток в исходное положение
- При необходимости повторить операцию 2-3 раза

Плавное движение поршня, без рывков свидетельствует об отсутствии воздуха в рабочей полости домкрата.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

- После завершения работ, инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи с инструмента, прежде всего в местах подвижных частей

Правила гарантийного обслуживания

Уважаемые покупатели!

- Мы непрерывно работаем над повышением качества обслуживания своих клиентов. Если у Вас возникли какие-либо проблемы с инструментом, мы всегда рассмотрим Ваши претензии и сделаем все возможное для их удовлетворения.
- Информацию о сроках гарантийного обслуживания Вы можете узнать на сайте www.kvt.su
- Гарантия не распространяется, либо ограничена сроками на ряд деталей, комплектующих, а так же на случаи, которые не являются гарантийными согласно разделу № 3 и № 4 Положения о гарантийном обслуживании.

Гарантийные обязательства не распространяются (согласно разделу №3 Общего положения о гарантийном обслуживании):

- На инструмент с отсутствующими товарными знаками, без возможности его идентификации в качестве инструмента торговой марки «КВТ»;
- Упаковку, расходные, материалы и аксессуары
- (фильтры, сетки, мешки, картриджи, ножи, насадки и т.п.);
- Резиновые и фторопластовые уплотнители гидравлического оборудования;
- Возвратные пружины в ручном инструменте (пресс-клещи, стрипперы для проводов и т.д.);

Случай не является гарантийным (согласно разделу №4 Общего положения о гарантийном обслуживании):

- При предъявлении претензии по внешнему виду, механическим повреждениям, отсутствию крепежа и некомплектности инструмента, возникшей после передачи товара Покупателю;
- При наличии повреждений, вызванных использованием инструмента не по назначению, связанных с нарушением правил эксплуатации, порядка регламентных работ, а так же условий хранения и транспортировки;

Правила гарантийного обслуживания

- При наличии следов деформации или разрушения деталей и узлов инструмента, вызванных превышением допустимых технических возможностей инструмента;
- При внесении изменений в конструкцию инструмента;
- При самостоятельной регулировке инструмента, приведшей к выходу инструмента из строя;
- При самостоятельном ремонте или замене деталей инструмента и расходных материалов на нештатные, либо ремонте в других мастерских и сервисных центрах;
- В случае поломки или снижения работоспособности инструмента в результате влияния внешних неблагоприятных факторов (воздействия влаги, агрессивных сред, высоких температур и т.п.);
- При выработке и износе отдельных узлов инструмента, возникших по причине чрезмерного интенсивного использования инструмента;
- При наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные механические и гидравлические узлы инструмента;
- При нарушении работоспособности инструмента, возникшей по причине независимой от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия, техногенные катастрофы и т.п.)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93