



Домкраты грузовые одностороннего действия

Профессиональная серия



Паспорт модели:
ДГП (KVТ)

www.kvt.su

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.

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 40Х

Максимальное рабочее давление: 70 МПа

Рабочая жидкость: масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ

(Минимальный индекс вязкости: 105)

Рифленая поверхность опоры

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

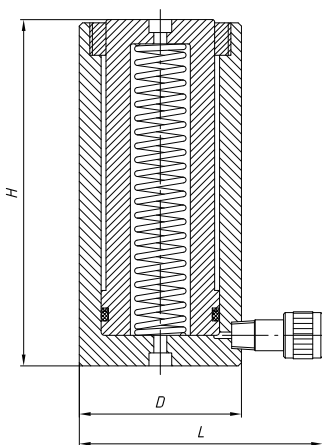
Характеристики модельного ряда

Модель	Усилие (тс)	Ход штока (мм)	Диаметр штока (мм)	Объем масла (мл)	Расстояние между рым-болтами (мм)
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-20П300	20	300	60	1030	-
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-30П300	30	300	73	1600	-
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-50П300	50	300	95	2480	205
ДГ-100П50	100	50	135	715.5	225
ДГ-100П100	100	100	135	1431.0	225
ДГ-100П150	100	150	135	2146.5	225
ДГ-100П200	100	200	135	2862.0	-
ДГ-100П300	100	300	135	5030	235
ДГ-200П50	200	50	190	1417.0	-
ДГ-200П150	200	150	190	4251.0	-
ДГ-200П200	200	200	190	6270	295

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

Конструктивные 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-20П300	88	153	353	13.2	400x200x125
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-30П300	101	166	360	18.1	405x215x135
ДГ-50П50	128	193	124	11.1	138x203x134
ДГ-50П100	128	193	174	14.0	175x235x210
ДГ-50П150	128	193	224	17.2	138x203x234
ДГ-50П200	128	193	274	20.5	138x203x284
ДГ-50П300	128	193	375	28.2	425x300x165
ДГ-100П50	168	233	146	20.9	215x335x185
ДГ-100П100	168	233	196	26.7	215x335x235
ДГ-100П150	168	233	246	32.0	215x335x285
ДГ-100П200	168	233	196	40.5	178x243x206
ДГ-100П300	168	233	395	47.9	445x335x205
ДГ-200П50	237	302	183	62.0	247x312x193
ДГ-200П150	237	302	283	76.0	247x312x293
ДГ-200П200	237	302	333	84.4	405x390x275



Устройство и принцип работы



Домкраты гидравлические грузовые односторонние 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	ПМР-7080	ПМН-7008	ПМН-7012VA	ПМЭ-7020У	ПМЭ-7050У
ДГ-10П50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-10П100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-10П150		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-10П200		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-20П50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-20П100		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-20П150			•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-20П200			•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-20П300				•	•	•	•	•	•	•
ДГ-30П50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-30П100			•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-30П150			•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-30П200				•	•	•		•	•	•
ДГ-30П300						•				•
ДГ-50П50			•	•	•	•	•	•	•	•
ДГ-50П100			•	•	•	•		•	•	•
ДГ-50П150				•	•	•			•	•
ДГ-50П200				•	•					•
ДГ-50П300						•				•
ДГ-100П50			•	•	•	•		•	•	•
ДГ-100П100				•	•	•				•
ДГ-100П150					•	•				•
ДГ-100П200					•	•				•
ДГ-100П300						•				
ДГ-200П50					•	•				•
ДГ-200П150						•				•
ДГ-200П200						•				

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!

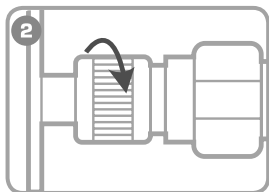
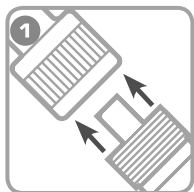


ВНИМАНИЕ!

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.

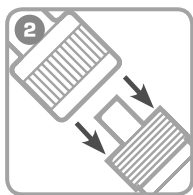
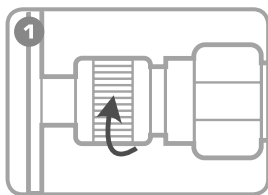


ВНИМАНИЕ!

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.)

Адреса и контакты

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КВТ

248033, Россия, г. Калуга

пер. Секиотовский, д. 12

Телефон:

+7 (4842) 595-260

+7(903)636-52-60

E-mail: service@kvt.tools

Сайт: www.kvt-service.tools

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Отметка о продаже

Сведения о приемке

Домкраты грузовые
одностороннего действия

ДГ10П50 (КВТ)

ДГ10П100 (КВТ)

ДГ10П150 (КВТ)

ДГ10П200 (КВТ)

ДГ20П50 (КВТ)

ДГ20П100 (КВТ)

ДГ20П150 (КВТ)

ДГ20П200 (КВТ)

ДГ20П300 (КВТ)

ДГ30П50 (КВТ)

ДГ30П100 (КВТ)

ДГ30П150 (КВТ)

ДГ30П200 (КВТ)

ДГ30П300 (КВТ)

ДГ50П50 (КВТ)

ДГ50П100 (КВТ)

ДГ50П150 (КВТ)

ДГ50П200 (КВТ)

ДГ50П300 (КВТ)

ДГ100П50 (КВТ)

ДГ100П100 (КВТ)

ДГ100П150 (КВТ)

ДГ100П200 (КВТ)

ДГ100П300 (КВТ)

ДГ200П50 (КВТ)

ДГ200П150 (КВТ)

ДГ200П200 (КВТ)

