



Домкрат гидравлический грузовой односторонний

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 односторонние ДГП (КВТ) предназначены для проведения ремонтов и монтажно-демонтажных работ во время подъемов и перемещения грузов

Комплект поставки

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

Технические характеристики

Общие характеристики

Пружинный возврат штока

Максимальное рабочее давление: 70МПа

Рабочая жидкость: гидравлическое всесезонное масло КВТ

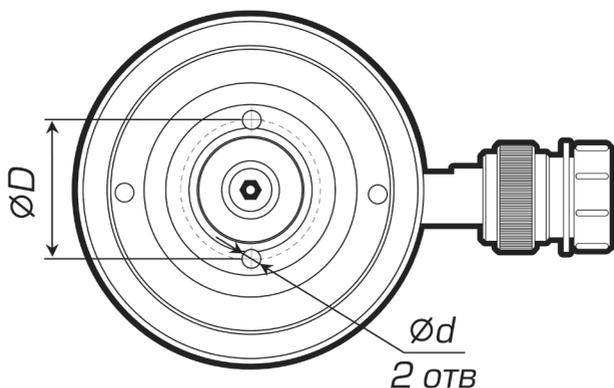
Рифленая поверхность опоры

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

Характеристики модельного ряда

| Тип домкрата | Грузоподъемность, тс | Ход штока, мм | Рабочий объем масла, см ³ | Присоединительные отверстия | | Габариты инструмента | | Габариты упаковки, мм | Вес, кг | |
|----------------|----------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------|----------------------|---------------------|-----------------------|------------|----------|
| | | | | Ø d, мм | Ø D, мм | Диаметр цилиндра, мм | Высота цилиндра, мм | | Инструмент | Комплект |
| ДГ10П50 (КВТ) | 10 | 50 | 72 | M4 | 26 | 70 | 105 | 150x85 x120 | 2,6 | 2,7 |
| ДГ10П150 (КВТ) | 10 | 150 | 217 | M4 | 26 | 70 | 200 | 150x85 x220 | 5,0 | 5,1 |
| ДГ20П50 (КВТ) | 20 | 50 | 141 | M5 | 39 | 90 | 105 | 175x120 x135 | 4,6 | 4,7 |
| ДГ20П150 (КВТ) | 20 | 150 | 423 | M5 | 39 | 90 | 205 | 175x150 x230 | 8,6 | 8,9 |
| ДГ30П50 (КВТ) | 30 | 50 | 220 | M5 | 39 | 100 | 110 | 180x125 x135 | 6,0 | 6,2 |
| ДГ30П150 (КВТ) | 30 | 150 | 660 | M5 | 39 | 100 | 210 | 210x135 x245 | 10,9 | 12,0 |
| ДГ50П50 (КВТ) | 50 | 50 | 318 | M5 | 39 | 125 | 125 | 230x165 x155 | 9,7 | 10,5 |
| ДГ50П150 (КВТ) | 50 | 150 | 935 | M5 | 39 | 125 | 225 | 230x165 x255 | 16,3 | 17,5 |

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



Устройство и принцип работы



Домкраты гидравлические грузовые односторонние состоят из корпуса с гидроцилиндром, штока с рифленой 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

Рифленая 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 | Модель помпы | | | | | | |
|-----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | ПМР-7003 | ПМР-7004 | ПМР-7010 | ПМР-7020 | ПМН-7008 | ПМН-7012 | ПМЭ-7050У |
| ДГ10П50 (КВТ) | • | • | • | • | • | • | • |
| ДГ10П150 (КВТ) | — | • | • | • | • | • | • |
| ДГ20П50 (КВТ) | • | • | • | • | • | • | • |
| ДГ20П150 (КВТ) | — | — | • | • | • | • | • |
| ДГ30П50 (КВТ) | — | • | • | • | • | • | • |
| ДГ30П150 (КВТ) | — | — | • | • | — | • | • |
| ДГ50П50 (КВТ) | — | — | • | • | • | • | • |
| ДГ50П150 (КВТ) | — | — | — | • | — | — | • |

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, находящемся под давлением.
- Оставлять домкрат с поднятым грузом без надзора.

Меры безопасности

Домкраты являются профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом.



Ознакомьтесь с инструкцией!

Перед началом работы внимательно изучите паспорт инструмента!



Осторожно! Возможно травмирование!

Берегите руки! Не помещайте пальцы в рабочую зону инструмента!



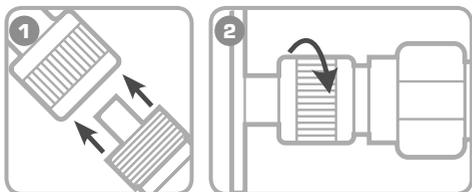
ВНИМАНИЕ!

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.

Меры безопасности

- Используйте домкрат согласно его назначения
- Внимательно осмотрите домкрат на предмет целостности
- Не используйте домкрат при обнаружении каких-либо повреждений, либо если домкрат неисправен
- 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 рабочего цикла 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 неизменное пространственное 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

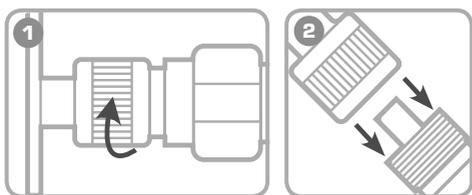
2. Плотно затяните гильзу БРС, приложив достаточное усилие (от руки) для обеспечения хорошего соединения (без применения слесарного инструмента)

Порядок работы

1. Установите домкрат в рабочую зону.

2. Произведите нагнетание давления в рабочую полость гидроцилиндра при помощи помпы, при этом контролируйте процесс выдвигания штока. При выдвигении на максимальную высоту прекратите наращивать давление

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 удаляйте ветошь 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.);
- Рабочие головы, штоки и рукоятки в гидравлических прессах, не оборудованных клапаном автоматического сброса давления (АСД);
- Резиновые и фторопластовые уплотнители гидравлического оборудования;
- Храповый механизм секторных ножниц (храповик, стопорная собачка, пружины);
- Все лезвия режущего инструмента (кабелерезов, тросорезов, болторезов и т.п.);
- Резьбовые шпильки инструмента для пробивки отверстий;
- Возвратные пружины в ручном инструменте (пресс-клещи, стрипперы для проводов и т.д.);
- Элементы питания, внешние блоки питания и зарядные устройства;
- Подшипники скольжения, качения

Правила гарантийного обслуживания

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;
- При наличии следов деформации или разрушения деталей и узлов инструмента, вызванных превышением допустимых технических возможностей инструмента (например превышение максимально допустимых диаметров кабелей, тросов при резке, резке кабелей со стальным сердечником ножницами не предназначенными для этого и т.д.);
- 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:

(4842)595-260

+7(903)636-52-60

E-mail: service@kvt.tools

Сайт: www.kvt-service.tools

Сведения о приемке

Домкраты гидравлические грузовые одно-
сторонние

ДГ10П50 (КВТ)

ДГ20П50 (КВТ)

ДГ30П50 (КВТ)

ДГ50П50 (КВТ)

ДГ10П150 (КВТ)

ДГ20П150 (КВТ)

ДГ30П150 (КВТ)

ДГ50П150 (КВТ)

Соответствует техническим условиям
ТУ 4834-022-97284872-2006.

Признан годным для эксплуатации.

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

Отметка о продаже



Калужский электротехнический завод «КВТ», 248033, Россия, г. Калуга, пер. Секиотовский, д.12