



Домкраты универсальные одностороннего действия

Профессиональная серия



Паспорт модели:
ДУП (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 универсальные с пружинным возвратом штока **ДУП (КВТ)** предназначены для подъема и перемещения грузов, проведения сложных строительных и ремонтных работ в любом пространственном положении.

Комплект поставки

Домкрат ДУП. 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°

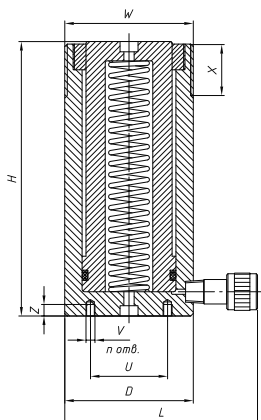
Характеристики модельного ряда

Модель	Усилие (тс)	Ход штока (мм)	Диаметр штока (мм)	Объем масла (мл)	Вес инструмента (кг)	Размеры упаковки (мм)
ДУ-10П50	10	50	43	72.5	2.9	79x144x110
ДУ-10П100	10	100	43	145.0	3.9	79x144x160
ДУ-10П150	10	150	43	217.5	4.9	79x144x210
ДУ-10П200	10	200	43	290.0	5.9	79x144x260
ДУ-20П50	20	50	60	141.5	4.2	98x163x113
ДУ-20П100	20	100	60	283.0	5.5	98x163x163
ДУ-20П150	20	150	60	424.5	6.8	98x163x213
ДУ-20П200	20	200	60	566.0	8.2	98x163x263
ДУ-30П50	30	50	73	210.0	8.2	111x176x121
ДУ-30П100	30	100	73	420.0	11.0	111x176x171
ДУ-30П150	30	150	73	630.0	13.8	111x176x221
ДУ-30П200	30	200	73	840.0	16.6	111x176x271
ДУ-50П50	50	50	95	354.0	11.5	138x203x134
ДУ-50П100	50	100	95	708.0	14.4	138x203x184
ДУ-50П150	50	150	95	1062.0	17.7	138x203x234
ДУ-50П200	50	200	95	1416.0	20.9	138x203x284
ДУ-100П50	100	50	135	715.5	26.4	178x243x156
ДУ-100П100	100	100	135	1431.0	31.3	178x243x206
ДУ-100П150	100	150	135	2146.5	36.2	178x243x256
ДУ-100П200	100	200	135	2862.0	41.2	178x243x305
ДУ-200П50	200	50	190	1417.0	62.0	247x312x193
ДУ-200П150	200	150	190	4251.0	92.0	247x312x293

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

Конструктивные размеры

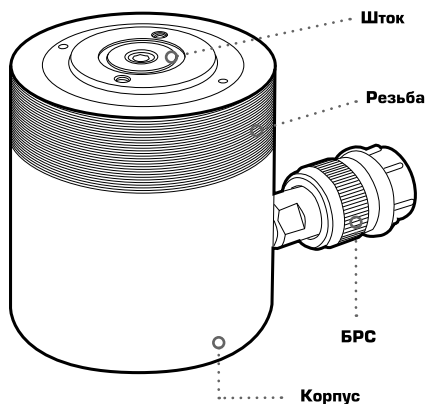
Модель	Размеры инструмента (мм)					Основание	
	D	L	H	W	X	U	V/Z/n
ДУ-10П50	69	134	100	M65x2	30	50	M8/12/2
ДУ-10П100	69	134	150	M65x2	30	50	M8/12/2
ДУ-10П150	69	134	200	M65x2	30	50	M8/12/2
ДУ-10П200	69	134	250	M65x2	30	50	M8/12/2
ДУ-20П50	88	153	103	M85x2	35	74	M8/12/2
ДУ-20П100	88	153	153	M85x2	35	74	M8/12/2
ДУ-20П150	88	153	203	M85x2	35	74	M8/12/2
ДУ-20П200	88	153	253	M85x2	35	74	M8/12/2
ДУ-30П50	101	166	111	M100x2	40	88	M8/12/2
ДУ-30П100	101	166	161	M100x2	40	88	M8/12/2
ДУ-30П150	101	166	211	M100x2	40	88	M8/12/2
ДУ-30П200	101	166	261	M100x2	40	88	M8/12/2
ДУ-50П50	128	193	124	M125x2	45	112	M10/15/2
ДУ-50П100	128	193	174	M125x2	45	112	M10/15/2
ДУ-50П150	128	193	224	M125x2	45	112	M10/15/2
ДУ-50П200	128	193	274	M125x2	45	112	M10/15/2
ДУ-100П50	168	233	146	M165x3	45	110	M12/17/4
ДУ-100П100	168	233	196	M165x3	45	110	M12/17/4
ДУ-100П150	168	233	246	M165x3	45	110	M12/17/4
ДУ-100П200	168	233	295	M165x3	45	110	M12/17/4
ДУ-200П50	237	302	183	M235x3	55	142	M14/20/4
ДУ-200П150	237	302	283	M235x3	55	142	M14/20/4



ДУ - 10 П 50

- ход поршня: 50 мм
- пружинный возврат штока
- грузоподъемность: 10 тонн
- тип домкрата: универсальный
- домкрат гидравлический

Устройство и принцип работы



Домкраты гидравлические универсальные односторонние состоят из корпуса с гидроцилиндром, штока с рифленой опорой и быстроразъемного соединения БРС.

Корпус из легированной стали имеет резьбу в верхней части, а так же крепежные резьбовые отверстия в основании для установки домкрата в любом пространственном положении.

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

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-7012VA	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					•				•
ДУ/ДГ-200П50					•				•
ДУ/ДГ-200П150									•

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



Ознакомьтесь с инструкцией!

Перед началом работы внимательно изучите паспорт инструмента!



Осторожно!

Возможно травмирование!

Берегите руки! Не помещайте пальцы в рабочую зону инструмента!



ВНИМАНИЕ!

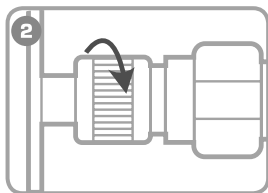
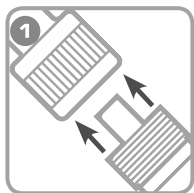
Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.

- 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)

Меры безопасности

- 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.
2. Произведите нагнетание давления в рабочую полость гидроцилиндра при помощи помпы.

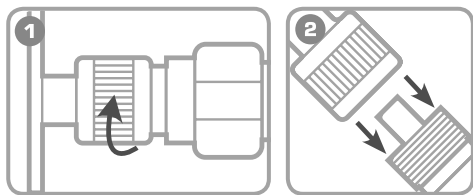


ВНИМАНИЕ!

Внимательно контролируйте высоту выхода штока. При выходе на максимально доступную 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 удаляйте 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

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.

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

Сведения о приемке

Домкраты универсальные
одностороннего действия

ДУ10П50

ДУ10П100

ДУ10П150

ДУ10П200

ДУ20П50

ДУ20П100

ДУ20П150

ДУ20П200

ДУ30П50

ДУ30П100

ДУ30П150

ДУ30П200

ДУ50П50

ДУ50П100

ДУ50П150

ДУ50П200

ДУ100П50

ДУ100П100

ДУ100П150

ДУ100П200

ДУ200П50

ДУ200П150

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

Отметка о продаже

