



# Домкраты гидравлические низкие

Профессиональная серия



Паспорт модели:  
**ДНП (КВТ)**

[www.kvt.su](http://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 низкие **ДНП (КВТ)** предназначены для использования в ограниченном пространстве при монтаже и выверке тяжелого оборудования, для выравнивания пролетов мостов

## Комплект поставки

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

## Технические характеристики

### Общие характеристики

Пружинный возврат штока

Максимальное рабочее давление: 70МПа

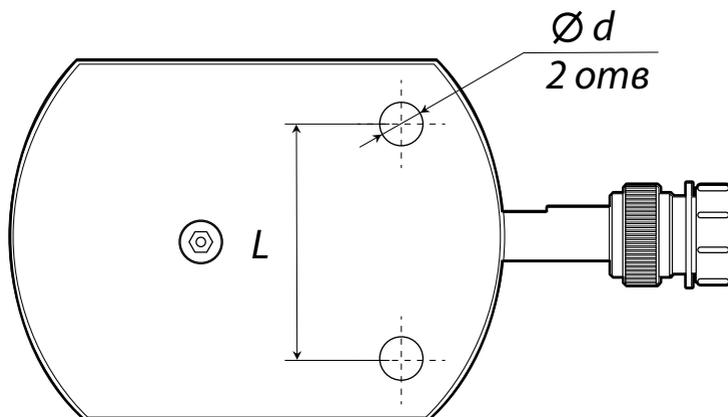
Рабочая жидкость: гидравлическое всесезонное масло КВТ

Рифленая поверхность опоры

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

### Характеристики модельного ряда

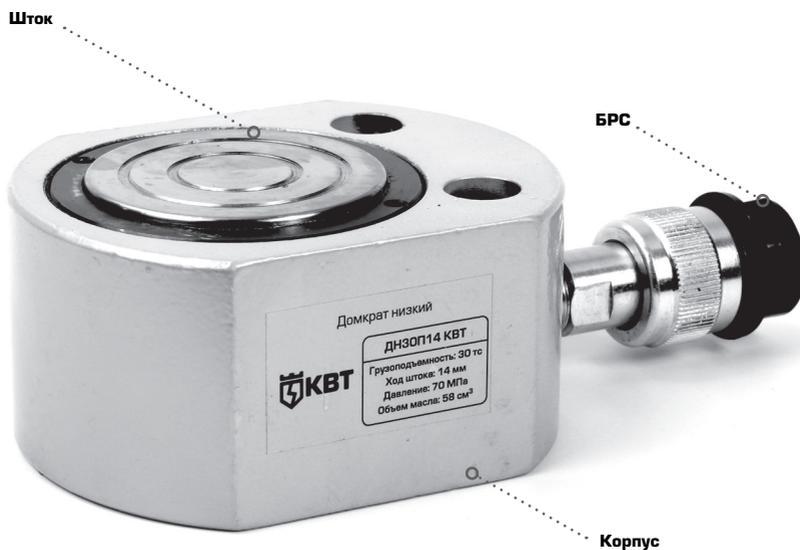
| Тип домкрата  | Грузоподъемность, тс | Ход штока, мм | Рабочий объем масла, см <sup>3</sup> | Присоединительные отверстия |       | Габариты инструмента |                | Вес, кг    |          |
|---------------|----------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------|----------------|------------|----------|
|               |                      |               |                                      | Ø d, мм                     | L, мм | Инструмент           | Упаковка       | Инструмент | Комплект |
| ДН10П11 (КВТ) | 10                   | 11            | 16                                   | 7                           | 37    | 150x55<br>x43        | 160x80<br>x70  | 1,3        | 1,4      |
| ДН20П12 (КВТ) | 20                   | 12            | 34                                   | 10                          | 49    | 170x76<br>x52        | 190x95<br>x85  | 2,5        | 2,6      |
| ДН30П14 (КВТ) | 30                   | 14            | 58                                   | 10                          | 53    | 185x95<br>x58        | 205x115<br>x75 | 3,9        | 4,0      |
| ДН50П16 (КВТ) | 50                   | 16            | 102                                  | 11                          | 66    | 210x115<br>x66       | 220x135<br>x90 | 6,3        | 6,4      |



**Таблица совместимости домкратов с помпами КВТ**

| Модель домкрата | Модель помпы |          |          |          |          |          |           |
|-----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                 | ПМР-7003     | ПМР-7004 | ПМР-7010 | ПМР-7020 | ПМН-7008 | ПМН-7012 | ПМЭ-7050У |
| ДН10П11 (КВТ)   | •            | •        | •        | •        | •        | •        | •         |
| ДН20П12 (КВТ)   | •            | •        | •        | •        | •        | •        | •         |
| ДН30П14 (КВТ)   | •            | •        | •        | •        | •        | •        | •         |
| ДН50П16 (КВТ)   | •            | •        | •        | •        | •        | •        | •         |

## Устройство и принцип работы



Домкраты гидравлические низкие состоят из корпуса с гидроцилиндром, штока с рифленой опорой и быстроразъемного соединения БРС

Гидравлическая жидкость подается 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

## 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

Домкраты **ДНП (КВТ)** 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!

- 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

## Меры безопасности

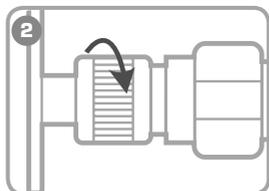
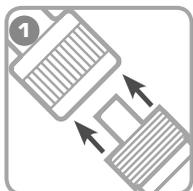
- Не отсоединяйте рукав высокого давления от домкрата при наличии давления в системе
- Перед началом проведения рабочего цикла рекомендуется произвести удаление воздуха из полостей насоса (насосной станции) или помпы (см. эксплуатационные документы на насос/помпу)
- Домкрат должен быть установлен на 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)



### **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.*

## Подготовка к работе



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

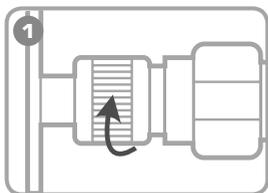
2. Плотно затяните гильзу БРС, приложив достаточное усилие (от руки) для обеспечения хорошего соединения (без применения слесарного инструмента)

## 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 выдвигании 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.

## Хранение и транспортировка

### ХРАНЕНИЕ

- Храните инструмент в сухом помещении
- Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ , 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
- Во время длительного хранения обрабатывайте инструмент противокоррозионным составом

### ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировку инструмента производите в индивидуальной и жесткой транспортной 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

Главное 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.

Гарантийный срок **ДН10П11 (КВТ), ДН20П12 (КВТ), ДН30П14 (КВТ), ДН50П16 (КВТ)** - 36 месяцев со дня продажи инструмента (что подтверждается документами о приобретении). 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.)

## Срок службы

Средний срок службы инструмента при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 36 месяцев. Срок службы исчисляются с даты ввода инструмента в эксплуатацию. Фактический срок службы инструмента не ограничивается указанным сроком, а определяется его техническим состоянием.

## 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](mailto:service@kvt.tools)

Сайт: [www.kvt-service.tools](http://www.kvt-service.tools)

\* Подробная информация о технических характеристиках, гарантийном положении, самостоятельном ремонте и пр., размещена на сайте [www.kvt.su](http://www.kvt.su)

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

## Сведения о приемке

Домкраты гидравлические низкие

**ДН10П11 (КВТ)**

**ДН20П12 (КВТ)**

**ДН30П14 (КВТ)**

**ДН50П16 (КВТ)**

Соответствует техническим условиям  
ТУ 28.12.11-074-97284872-2017.

Признан годным для эксплуатации.

## Отметка о продаже

ООО «КЭЗ КВТ», 248033, Россия, г. Калуга, пер. Секиотовский, д.12

