



Электротехнический завод «КВТ», г. Калуга

# Домкрат гидравлический грузовой с фиксирующей гайкой

Профессиональная серия

Паспорт модели:

ДГ10П50Г (КВТ)

ДГ10П100Г (КВТ)

ДГ10П150Г (КВТ)

ДГ20П50Г (КВТ)

ДГ20П100Г (КВТ)

ДГ20П150Г (КВТ)

ДГ30П50Г (КВТ)

ДГ30П100Г (КВТ)

ДГ30П150Г (КВТ)

ДГ50П50Г (КВТ)

ДГ50П100Г (КВТ)

ДГ50П150Г (КВТ)

ДГ100П50Г (КВТ)

ДГ100П100Г (КВТ)

ДГ100П150Г (КВТ)

ДГ150П50Г (КВТ)

ДГ150П100Г (КВТ)

ДГ150П150Г (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

Домкрат гидравлический грузовой с фиксирующей гайкой **ДГ10П50Г (КВТ), ДГ10П100Г (КВТ), ДГ10П150Г (КВТ), ДГ20П50Г (КВТ), ДГ20П100Г (КВТ), ДГ20П150Г (КВТ), ДГ30П50Г (КВТ), ДГ30П100Г (КВТ), ДГ30П150Г (КВТ), ДГ50П50Г (КВТ), ДГ50П100Г (КВТ), ДГ50П150Г (КВТ), ДГ100П50Г (КВТ), ДГ100П100Г (КВТ), ДГ100П150Г (КВТ), ДГ150П50Г (КВТ), ДГ150П100Г (КВТ), ДГ150П150Г (КВТ)** предназначен для подъема или перемещения груза при выполнении монтажно-демонтажных, слесарно-сборочных, ремонтных и других видов работ в различных отраслях промышленности.

## Комплект поставки

Инструмент . . . . . 1 шт.  
Упаковка . . . . . 1 шт.  
Паспорт . . . . . 1 шт.

## Технические характеристики

Модель	Грузо-подъемность, т	Ход поршня, мм	Объем гидравлич. жидкости, мл	Высота домкрата, мм	Вес инструмента, кг
ДГ10П50Г (КВТ)	10	50	90	160	4,0
ДГ10П100Г (КВТ)	10	100	171	210	5,5
ДГ10П150Г (КВТ)	10	150	255	260	7,0
ДГ20П50Г (КВТ)	20	50	168	160	5,5
ДГ20П100Г (КВТ)	20	100	316	210	7,7
ДГ20П150Г (КВТ)	20	150	467	260	10,0
ДГ30П50Г (КВТ)	30	50	248	160	9,0
ДГ30П100Г (КВТ)	30	100	475	210	12,2
ДГ30П150Г (КВТ)	30	150	706	260	15,0
ДГ50П50Г (КВТ)	50	50	406	160	15,0
ДГ50П100Г (КВТ)	50	100	773	210	20,0
ДГ50П150Г (КВТ)	50	150	1147	260	22,5
ДГ100П50Г (КВТ)	100	50	797	187	30,0
ДГ100П100Г (КВТ)	100	100	1548	237	39,0
ДГ100П150Г (КВТ)	100	150	2299	287	48,0
ДГ150П50Г (КВТ)	150	50	1168	209	53,0
ДГ150П100Г (КВТ)	150	100	2273	259	66,0
ДГ150П150Г (КВТ)	150	150	3377	309	78,0

Гидравлическая жидкость	Гидравлическое всесезонное масло «КВТ»
Максимальное рабочее давление, МПа	70
Диапазон рабочих температур	-15° ... +50°С

*Для работы с домкратами используйте помпу с объемом маслобака не менее двойного объема гидравлической жидкости.*

## Устройство и принцип работы



Домкрат состоит из корпуса, фиксирующей гайки, штока и быстроразъемного соединения БРС.

Рабочая жидкость, подаваемая от помпы по рукаву высокого давления РВД присоединенного к БРС домкрата, создает давление в гидроцилиндре, приводя в движение шток.

Рифленая опорная часть штока предотвращает скольжение груза.

После полного сброса давления возвратная пружина перемещает поршень в исходное положение.

Фиксирующая гайка, навинченная на шток домкрата, позволяет механически фиксировать груз в поднятом положении в течение неограниченного времени, обеспечивая безопасную работу с поднятым грузом.

## ВНИМАНИЕ!

### Помните!

- Основной причиной несчастных случаев является человеческий фактор. Поэтому, все работающие с домкратом лица должны пройти инструктаж по безопасной работе.
- Нарушение правил техники безопасности во время эксплуатации домкратов опасно для жизни, может привести к травмированию и материальному ущербу.
- 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 **ДГ10П50Г (КВТ), ДГ10П100Г (КВТ), ДГ10П150Г (КВТ), ДГ20П50Г (КВТ), ДГ20П100Г (КВТ), ДГ20П150Г (КВТ), ДГ30П50Г (КВТ), ДГ30П100Г (КВТ), ДГ30П150Г (КВТ), ДГ50П50Г (КВТ), ДГ50П100Г (КВТ), ДГ50П150Г (КВТ), ДГ100П50Г (КВТ), ДГ100П100Г (КВТ), ДГ100П150Г (КВТ), ДГ150П50Г (КВТ), ДГ150П100Г (КВТ), ДГ150П150Г (КВТ)** являются профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом согласно требований безопасности по ГОСТ Р52543 и меры защиты обслуживающего персонала от возможного действия опасных факторов по ГОСТ 12.0.003–74, а так же требований настоящей инструкции.



### **Знакомьтесь 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
- Не используйте инструмент при температурах выше или ниже рабочего диапазона, это может привести к поломке инструмента
- Не используйте инструмент при температурах выше или ниже рабочего диапазона, это может привести к поломке инструмента
- 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 пере-косов

## Меры безопасности

- 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.*

## Порядок работы

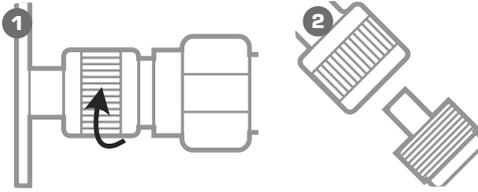


### **ВНИМАНИЕ!**

*Перед началом работы убедитесь, что объем маслобака насоса/помпы не ниже, чем в два раза объема масла домкрата.*

- 1 Подсоедините рукав высокого давления РВД через быстроразъемное соединение БРС на домкрате.
- 2 Плотно затяните гильзу БРС, приложив достаточное усилие (от руки) для обеспечения хорошего соединения (без применения слесарного инструмента).
- 3 Установите домкрат в рабочую зону.
- 4 Произведите нагнетание давления в рабочую полость гидроцилиндра при помощи насоса (насосной станции) или помпы. Не наращивайте давление рабочей жидкости при выдвигении поршня на полный рабочий ход.
- 5 После завершения работы убедитесь, что давление в системе сброшено.

## Завершение работы



1. После завершения работы убедитесь, что давление в системе сброшено. Открутите гайку быстроразъемного соединения.
2. Отсоедините рукав помпы от исполняющего инструмента и установите заглушку на БРС.

## 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

## Хранение и транспортировка

### ХРАНЕНИЕ

- Храните домкрат 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

### 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

## Правила гарантийного обслуживания

Гарантийный срок **ДГ10П50Г (КВТ), ДГ10П100Г (КВТ), ДГ10П150Г (КВТ), ДГ20П50Г (КВТ), ДГ20П100Г (КВТ), ДГ20П150Г (КВТ), ДГ30П50Г (КВТ), ДГ30П100Г (КВТ), ДГ30П150Г (КВТ), ДГ50П50Г (КВТ), ДГ50П100Г (КВТ), ДГ50П150Г (КВТ), ДГ100П50Г (КВТ), ДГ100П100Г (КВТ), ДГ100П150Г (КВТ), ДГ150П50Г (КВТ), ДГ150П100Г (КВТ), ДГ150П150Г (КВТ)** – 36 месяцев со дня продажи инструмента.

### **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;
- Возвратные пружины в ручном инструменте (пресс-клещи, стрипперы для проводов и т.д.);
- Элементы питания, внешние блоки питания и зарядные устройства;
- Подшипники скольжения, качения

### **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

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

### СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КВТ

248033, Россия, г. Калуга  
пер. Секиотовский, д.12  
телефон: (4842)595-260  
адрес электронной почты: [service@kvt.su](mailto:service@kvt.su)

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

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию инструмента без уведомления

## Сведения о приемке

Домкраты гидравлические грузовые с фиксирующей гайкой

**ДГ10П50Г (КВТ)**  
**ДГ10П100Г (КВТ)**  
**ДГ10П150Г (КВТ)**  
**ДГ20П50Г (КВТ)**  
**ДГ20П100Г (КВТ)**  
**ДГ20П150Г (КВТ)**  
**ДГ30П50Г (КВТ)**  
**ДГ30П100Г (КВТ)**  
**ДГ30П150Г (КВТ)**  
**ДГ50П50Г (КВТ)**  
**ДГ50П100Г (КВТ)**  
**ДГ50П150Г (КВТ)**  
**ДГ100П50Г (КВТ)**  
**ДГ100П100Г (КВТ)**  
**ДГ100П150Г (КВТ)**  
**ДГ150П50Г (КВТ)**  
**ДГ150П100Г (КВТ)**  
**ДГ150П150Г (КВТ)**

## Штамп ОТК

Соответствует техническим условиям  
ТУ 28.12.11-072-97284872-2017.  
Признан годным для эксплуатации.

## Отметка о продаже