Гидравлические домкраты ДГ-25, Д-100, Д1



Описание

Надежные и производительные **гидравлические домкраты ДГ-25, Д-100, Д1** представляют собой линейку стационарных и переносных грузоподъемных устройств для вертикального подъема массивных конструкций. Эти механизмы нашли широкое применение в строительстве, промышленном монтаже, ремонте дорожной инфраструктуры и в сервисных центрах. Благодаря использованию качественных материалов и проверенной конструкции, **гидравлические домкраты ДГ-25, Д-100, Д1** обеспечивают безопасную, плавную и точную эксплуатацию при работе с большими нагрузками.

Описание и назначение серии гидродомкратов

Серия включает в себя три основные модели — ДГ-25-000, Д-100-000 и Д1-00-00, которые различаются по грузоподъемности, объему рабочей полости и габаритам. Основное назначение всех моделей — силовой подъем и фиксация груза по вертикали. **Гидравлические домкраты ДГ-25, Д-100, Д1** работают по принципу передачи усилия через несжимаемую рабочую жидкость (гидравлическое масло). Это позволяет развивать значительное усилие при относительно небольших ручных или механизированных затратах на нагнетание. Универсальность применения делает данные модели незаменимыми при монтаже металлоконструкций, замене опор мостов, подъеме промышленного оборудования и во многих других ответственных операциях.

Общие габаритные параметры и коды ТН ВЭД

Представленные модели охватывают широкий диапазон габаритов, что позволяет подобрать устройство под конкретные условия работы. Вес оборудования варьируется от компактных 2,4 кг до более массивных 58 кг. Код ТН ВЭД для данного типа оборудования — 8425 42 000 0 (домкраты гидравлические).

Параметр	Домкрат ДГ-25-000	Домкрат Д-100-000	Домкрат Д1-00-00
Диапазон габаритных размеров (Д×Ш×В), мм	190×160×150	300×300×260	95×105×160
Диапазон массы, кг, не более	10	58	2,4
Высота подхвата, мм	180	300	160

Параметр	Домкрат ДГ-25-000	Домкрат Д-100-000	Домкрат Д1-00-00
Рабочий ход штока, мм	100	125	110

Технические характеристики гидравлических домкратов

Ключевые эксплуатационные параметры определяют надежность и область применения каждой модели. Рабочее давление, объем рабочей полости и тип подключения — основные критерии выбора.

Технические параметры	Домкрат ДГ-25-000	Домкрат Д-100-000	Домкрат Д1-00-00
Максимальное рабочее давление, МПа	40	40	Уточняется при заказе
Объем рабочей полости (емкость), дм³	0,7	4,0	0,075-0,080
Тип рабочей среды	Гидравлические масла (И-Г-А, И-Г-С по ГОСТ, а также импортные аналоги)		
Питание (источник давления)	Гидравлическая станция или ручной насос		Ручной насос (стандартно)
Присоединительные размеры (резьба)	Стандартная резьба для подключения рукавов высокого давления (РВД)		

Принцип работы и ключевые конструктивные элементы

Принцип действия **гидравлических домкратов ДГ-25, Д-100, Д1** основан на законе Паскаля. Внешний насос (ручной или электрический) нагнетает рабочую жидкость в герметичный цилиндр домкрата. Давление жидкости воздействует на поршень (плунжер), который, перемещаясь, создает усилие на штоке. Для опускания груза жидкость из полости цилиндра стравливается обратно в бак насоса через управляющий клапан.

Ключевым элементом надежности является хонингованная внутренняя поверхность цилиндра, которая обеспечивает минимальное трение и износ уплотнений. Головка штока выполнена в сферической форме, что позволяет компенсировать незначительные перекосы при контакте с грузом, снижая паразитные нагрузки. Обязательным элементом безопасности является предохранительный клапан, который предотвращает перегрузку и аварийный выход оборудования из строя.

Что делает старый инженер, когда ему нужно немного приподнять настроение? Он использует **гидравлические домкраты ДГ-25, Д-100, Д1** — проверено, они всегда поднимут дух, как и положенный на них груз!

Область применения и совместимость с оборудованием

Гидравлические домкраты ДГ-25, Д-100, Д1 активно используются в различных отраслях. Модель Д1-00-00 за счет своей компактности часто применяется в условиях ограниченного пространства, например, при наладке станков или в небольших автосервисах. Более мощные модели ДГ-25 и Д-100 востребованы при монтаже и демонтаже тяжелого промышленного оборудования, в строительстве для выравнивания конструкций, при ремонте мостовых переходов и эстакад. Их можно использовать как автономно, так и в составе синхронизированных систем из нескольких домкратов,

управляемых от одной насосной станции.

Ремонтный комплект и типовые поломки

Простая и надежная конструкция позволяет производить сервисное обслуживание и ремонт. Наиболее часто требуют замены резиновые уплотнительные элементы (манжеты, кольца), которые со временем теряют эластичность. Также в процессе эксплуатации может потребоваться замена или переборка предохранительного клапана.

Наименование запчасти / Ремкомплекта	Назначение
Комплект уплотнений поршня (штока)	Замена манжет, предотвращающих утечку рабочей жидкости из цилиндра.
Комплект уплотнений клапанной группы	Восстановление герметичности запорного и предохранительного клапанов.
Сферическая головка штока (опорный подшипник)	Замена в случае износа для сохранения возможности самоустановки под нагрузкой.

Условное обозначение и примеры заказа

Маркировка моделей проста и информативна. Например, «ДГ-25-000» расшифровывается следующим образом: «ДГ» — домкрат гидравлический, «25» — условный номер модели, «000» — код исполнения или модификации. Для заказа необходимо указать полное наименование модели и, при необходимости, требуемые параметры: высоту подхвата, ход штока. Например:

Пример заказа 1: Домкрат гидравлический ДГ-25-000, высота подхвата 180 мм, ход штока 100 мм.
Пример заказа 2: Домкрат гидравлический Д1-00-00 для работ в стесненных условиях.

Для оформления заказа вы можете воспользоваться формой на сайте или связаться с нашими специалистами через раздел Контакты.