



Домкрат гидравлический



ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО «ТД БКС»

НАЗНАЧЕНИЕ ДОМКРАТА

Домкрат гидравлический автономный предназначен для подъема и перемещения груза при выполнении слесарно-сборочных, ремонтных и других работ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Грузоподъемность, т	Высота, min, мм	Высота подъема, мм	Длина винтовой головки, мм	Вес, кг	Размер упаковки, см
T0204	2	158	90	60	2.4	51x24x19
T0204B	2	158	90	60	2.4	34x34x25.5
T0404	3 или 4	195	125	60	3.5	47x26x23
T0404B	3 или 4	195	125	60	3.5	55x22x30
T0604	5 или 6	200	125	80	4.5	39x28x23
T0604B	5 или 6	200	125	80	4.5	40x27x33
T0804	8	236	160	80	6.7	31x29x27
T1004	10	240	160	80	7.5	31x29x27
T1204	12	245	160	80	8.5	36x17x27
T1604	15 или 16	250	160	80	10.4	36x17x27
T2004	20	250	160	80	11.5	37x18x27
T3204	30 или 32	285	180	-	18	38x20x31
T5004	50	285	180	-	23	22x21x32

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство домкрата показано на рисунке 1.

Перемещение штока осуществляется за счет усилия, возникающего при подаче гидравлической жидкости в рабочую полость под штоком

Возврат штока в исходное положение происходит при сбросе давления винтом под действием веса груза или за счет усилия руки.

1. Отпускной клапан
2. Станина
3. Регулировочный клапан
4. Поршень (пресс-шток)
5. Цилиндр
6. Герметичный бак для масла
7. Верхняя крышка
8. Корпус насоса
9. Поршень насоса
10. Безопасный клапан
11. Рычаг

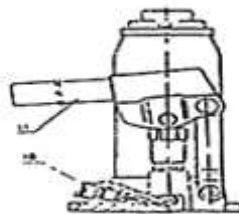
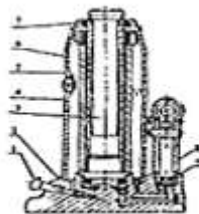


Рис. 1.

ПОДГОТОВКА ДОМКРАТА К РАБОТЕ

Распаковать домкрат. При необходимости заполнить маслобак гидравлической жидкостью. Для этого: извлечь пробку маслобака, залить гидравлическую жидкость. Уровень жидкости

должен быть на 5 мм ниже заливного отверстия, установить пробку. Удалить воздух из полостей домкрата.

Для этого: выдвинуть шток на полный ход; сделать дополнительно 5-6 качаний для вытеснения воздуха; открыть винт с помощью рукоятки; принудительно вернуть шток в исходное положение; закрыть сливной клапан винтом. Плавное, без рывков движение штока свидетельствует об отсутствии воздуха в рабочих полостях домкрата.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подготовленный к работе домкрат установить на месте проведения работ, которое должно удовлетворять следующим требованиям: домкрат должен устанавливаться на прочную опорную поверхность, обеспечивающую полное и плотное прилегание опорной поверхности основания домкрата и неизменное пространственное положение домкрата во время работы. Вывернуть установочный винт до упора в поднимаемый груз. Нагнетая гидравлическую жидкость в рабочую полость под штоком домкрата поднять груз на необходимую высоту. После подъема груза на требуемую высоту необходимо установить под груз прочные страховочные подкладки. Для возврата поршня в исходное положение следует открыть винт. Закрыть сливной клапан винтом.

Внимание! Не рекомендуется резко открывать сливной клапан во избежание падения груза. Возврат происходит при сбросе давления под действием веса груза или руки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание необходимо для поддержания домкрата в постоянной технической исправности.

Технический уход за домкратом включает его визуальный осмотр: проверяется качество затяжки резьбовых соединений, проверяется состояние рабочей поверхности штока. Царапины, сколы и другие дефекты поверхности не допускаются. Первую смену гидравлической жидкости произвести через 50 часов работы. При длительных перерывах в работе, свыше 4 месяцев произвести консервацию изделия в следующем порядке: очистить изделие от пыли и грязи, протереть насухо от влаги, наружные поверхности изделия покрыть консервационной смазкой К-17.

Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Домкрат соответствует паспортным данным при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и

хранения.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а так же являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается:

- эксплуатировать неисправный домкрат;
- эксплуатировать домкрат в горизонтальном или наклонном положении;
- эксплуатировать домкрат на нагрузках, превышающих грузоподъемность, указанную в таблице;
- выдвигать шток на величину большую, чем указанную в таблице;
- эксплуатировать домкрат с использованием гидравлических жидкостей неизвестной марки и класса чистоты;
- эксплуатировать домкрат в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т. д.) без дополнительных мер по защите, производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди;
- наносить удары по домкрату;
- оставлять домкрат с поднятым грузом без надзора, выравнивать груз на весу;
- эксплуатировать домкрат необученному персоналу, проводить ремонт механизма при поднятом грузе.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ
И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ П/П	Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
1	Течь гидравлической жидкости между штоком и гильзой	Изношены уплотнительные кольца	Заменить уплотнительные кольца
2	При качании ручки шток не выдвигается	Открыт сливной клапан. Недостаточно или отсутствует гидравлическая жидкость в маслобаке	Закрыть сливной клапан винтом. Залить гидравлическую жидкость в маслобак