

Домкрат кабельный винтовой

ДКВ-6С

Паспорт и руководство по эксплуатации



2022г.

**Благодарим Вас за выбор продукции компании**

**ООО АПП «Энергомаш»**

Мы надеемся, что работа с нашим оборудованием принесет Вам только положительные эмоции.

Нашей целью является удовлетворение Ваших требований при использовании данного оборудования, а данное руководство по эксплуатации обеспечит его безопасную и удобную эксплуатацию в течение всего срока службы оборудования.

При проектировании и производстве оборудования особое внимание мы уделяем мерам по безопасности и удобству эксплуатации. Поэтому перед началом работ важно изучить данную инструкцию по эксплуатации.

Благодаря постоянному взаимодействию с пользователями нашего оборудования мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, стараемся сделать её более безопасной и удобной в эксплуатации, а также более доступной по цене за счет внедрения современных технологий.

Нам важно Ваше мнение о товаре. Свой отзыв и замечания Вы можете отправить нам на e-mail: em.app@mail.ru

**1. Назначение изделия**

Домкрат кабельный винтовой ДКВ-6С предназначен для подъема и размотки кабельных барабанов весом до 6 тонн. Домкраты ДКВ-6С поставляются комплектами по две стойки и осью Ø76 мм с комплектом хомутов. Комплектация и технические характеристики изделия приведены в Таблице №1.

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 10150. Домкраты могут эксплуатироваться в полевых условиях в любое время года и любых погодных условиях при рекомендуемой температуре окружающего воздуха от минус 20°С до плюс 40°С.

**10. Сведения о рекламациях**

Рекламации и другие сведения и претензии направлять по адресу: 453300, Респ. Башкортостан, г. Кумертау, ул. Ленина, д. 6, а/я 103 ООО АПП «Энергомаш», тел./факс (34761) 4-82-06.

E-mail: em.app@mail.ru

**7. Техническое обслуживание и условия хранения**

В процессе эксплуатации ДКВ-6С должны подвергаться периодическому осмотру перед каждым его применением. Необходимо осматривать сварные швы, заклепки (удерживающие подкосы) на предмет износа и сохранения развальцовки заклепок, надежно удерживающих их в корпусе (поз.5). Также следует следить за состоянием маркировки, в частности, содержащей сведения о грузоподъемности. В процессе осмотра домкрата подшипники в корпусе должны свободно вращаться вокруг своей оси без заедания.

На домкрате установлены шариковые-упорные подшипники, в которых необходимо контролировать наличие и загрязненность смазки и при необходимости набить или заменить смазку Литол 24.

Условия хранения изделия - 3 по ГОСТ 15150-69.

**8. Гарантийные обязательства**

8.1 Изготовитель гарантирует исправную работу ДКВ-6С при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, изложенных в данном документе.

8.2. Гарантийный срок устанавливается - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

**9. Свидетельство о приемке**

Домкрат кабельный гидравлический ДКВ-6С заводской №\_\_\_\_\_\_\_, соответствует техническим требованиям конструкторской документации ДКВ-6С и признан годным к эксплуатации.

М.П. Дата выпуска: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись лица, ответственного за приемку)

**2. Комплектация и технические характеристики**

Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Наименование** | **Кол-во в комплекте, шт.** | **Грузоподъемность 1шт., кН** | **Масса 1 шт., кг** | **Габаритные размеры: LхВхН, мм** | **№ барабана** |
| **Основная комплектация** |
| 1 | Стойка ДКВ-6С | 2 | 30,0 | 56 | 1460х1430х600 (Разложенный)1532х600х300 (Сложенный) | 10-22 |
| 4 | Паспорт изделия | 1 | - | - | - | - |
| 3 | Ось Ø76 | 1 | 50,0 | 53,5 | 2500х76х14 | 16а-22 |
| 4 | Хомут Ø76 | 2 | - | 1,7 | - |
| **Дополнительная комплектация** |
| 5 | Ось ф51 мм | 1 | 30,0 | 18,9 | 1750х50х11 | 10-17 |
| 6 | Хомут ф51 | 2 | - | 0,7 | 100х90 |

**3. Устройство домкрата**

Домкрат ДКВ-6С состоит из двух одинаковых стоек (Рисунок 1) с винтовым приводом и оси с хомутами для фиксации барабана. Каждая стойка в свою очередь состоит из основания (поз.6), корпуса (поз.5) с подкосами (поз.2,3) и винтом (поз.1).

Подкосы крепятся к основанию пальцами (поз.4) и фиксируются шплинтами с возможностью быстрой разборки.

 **Эксплуатация без фиксации пальцев шплинтами запрещается.**

Подъём осуществляется с помощью винта. Ход винта 1230 мм.

Ось домкрата представляет собой толстостенную трубу Ø76 мм оснащенную комплектом хомутов для фиксации кабельного барабана на оси. Дополнительно, для расширения возможностей, кабельный домкрат ДКВ-6С можно укомплектовать осью Ø51мм с комплектом хомутов.

**4. Порядок работы**

**Перед началом работы на ходовом винте подъемника удалить грязную смазку и обязательно смазать его резьбовую часть смазкой Литол-24, это необходимо сделать для уменьшения силы трения в резьбе, уменьшения ее износа и исключит деформацию воротка при подъеме барабана.**

В процессе эксплуатации домкрат должен устанавливаться на устойчивую твердую ровную горизонтальную поверхность.

Убедиться, что поднимаемый груз соответствует максимально допустимой нагрузке домкрата и правильно выбрана по грузоподъемности ось (см. Таблицу 1).

Необходимо устанавливать барабан на стойки так, чтобы кольца подъемных винтов были как можно ближе к щекам барабана. Установить кольца подъемных винтов соосно отверстию в барабане. Вставить в барабан ось через кольца. Ось выпустить равномерно с двух сторон. Зафиксировать ось на барабане хомутами.

Подъем барабана осуществляется посредством вращения винта с помощью воротков по часовой стрелки. Приподняв барабан от земли на 10-20мм, убедится в устойчивости системы и только после этого поднимать на необходимую высоту. При подъеме барабана избегать перекоса оси. Максимальный допустимый перекос оси 50мм.

Произвести размотку барабана.

Для опускания барабана поворачивать винт против часовой стрелки.

**5. Материалы и покрытия изделия**

Материал домкрата, хомутов - Ст3ПС ГОСТ 14637-89

Материал оси – Сталь 45 ГОСТ 8732-78

Покрытие изделия: краска

Покрытие крепежных деталей - Ц9хр.

**6. Требования безопасности**

При производстве работ с ДКВ-6С необходимо соблюдать требования "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок" и технологии проведения данного вида работ.

При использовании ДКВ-6С необходимо убедиться в том, что поднимаемый им вес соответствует техническим возможностям домкрата, так как попытка поднять вес больше установленной производителем грузоподъемности может привести к деформации и поломки узлов и деталей домкрата.

****

Рисунок 1. Стойка домкрата ДКВ-6С