УЧТЕНО

УДК 621.866.1-82:629.7 Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 03624-73

ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
Типы и основные параметры, технические требования

Взамен 417АТ

Распоряжением Министерства от 7 июня 1973 г. № 087-16

срок введения установлен с 1 января 1974 г.

Срок действия продлен до 01.01.2002.
до 01.12.2006 (в)

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на гидравлические телескопические домкраты с ручным приводом грузоподъемностью до 45 т, предназначенные для подъема шасси самолетов и вертолетов при смене колес.

2. Стандарт устанавливает один тип гидравлического домкрата.

Лит.изм. 6 6
№ изв. 12721 13057
1220
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Основные параметры, размеры и масса гидравлических домкратов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

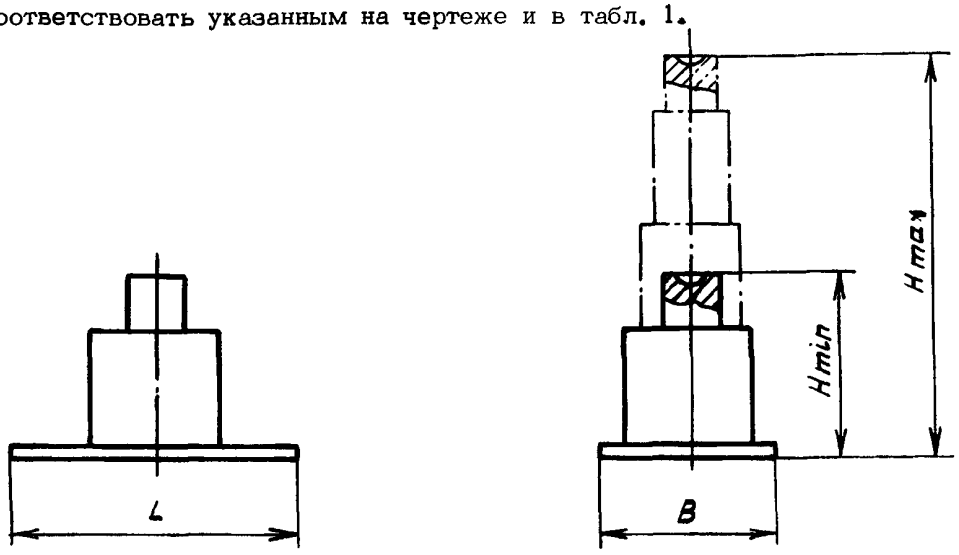

Таблица 1

Размеры в мм

Типоразмеры	Грузоподъемность, кг	Hmin	Hmax	B	L	Ход		Масса, кг, не более
						штоков силового цилиндра	установочного винта	
1	10000	165	460	165	485	230	65	40
2		185	600	170		320	95	
3	20000	210	570	190	870	290	70	50
4		250	690			360	80	
5	30000	210	575	220	680	290	75	75
6		300	875			435	140	
7	45000	240	680	280	400	350	90	80
8		350	1020			520	150	85

1.2. Размеры опорных гнезд домкратов должны соответствовать ОСТ В1 10018-71.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Гидравлические домкраты должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Гидравлические домкраты должны быть оборудованы ручным насосом. Усилие на рукоятке ручного насоса не должно превышать 18 кгс.

Лит. изм. № изв.
1220
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

2.3. Гидравлические домкраты грузоподъемностью 30 т и более должны быть оборудованы механизированным приводом.

2.4. Рабочая жидкость гидравлических домкратов – масло АМГ-10 по ГОСТ 6794-53.

2.5. Гидравлические домкраты должны иметь устройства, обеспечивающие принудительное опускание штоков.

2.6. Гидравлические домкраты должны работать в диапазоне температур от минус 50 до плюс 50°С и при относительной влажности воздуха 95±3% при температуре 20°С.

2.7. Конструкция гидравлических домкратов должна обеспечивать подъем изделия при отклонении оси подъемного штока на угол 4° от вертикали.

2.8. Гидравлические домкраты типоразмеров 1 – 6 рассчитаны для работы на грунте с удельной прочностью не менее 20 кгс/см^2, типоразмеров 7 и 8 – с удельной прочностью не менее 40 кгс/см^2.

При применении гидравлических домкратов для работы на грунте с удельной прочностью до 5 кгс/см^2, они должны комплектоваться дополнительной плитой, площадью для типоразмеров:

- 1 и 2 – не менее 2000 см^2;
- 3 и 4 – не менее 4000 см^2;
- 5 и 6 – не менее 6000 см^2;
- 7 и 8 – не менее 9000 см^2.

2.9. Подъемные штоки гидравлических домкратов в убранном положении должны закрываться колпаками.

2.10. Показатели надежности гидравлических домкратов и их значения должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Ресурс до первого капитального ремонта, циклов*	500
Срок службы до первого капитального ремонта, год	5
Срок сохраняемости, год	5

*Цикл – подъем и опускание.

Пример записи в технической документации гидравлического домкрата типоразмера 7:

Домкрат гидравлический 7-ОСТ 1 03624-73

Лит.изм. № изв.
1220
Инв. № подл. Инв. № дубл.
gost.e-ecolog.ru