

На штоке домкрата предусмотрена гайка для фиксации штока домкрата в выдвинутом состоянии. Она может использоваться как для страховки, например от повреждения РВД, так и для отключения домкрата, находящегося под нагрузкой, от гидравлического насоса.

Т.к. диаметр штока равен диаметру поршня, поршень домкрата не имеет механического ограничения на выдвижение. Поэтому, при достижении максимальной величины выдвижения штока, будет происходить выброс масла через пробку с отверстием, расположенную рядом с фиксирующей гайкой. Это требуется для предотвращения выхода поршня за пределы гильзы цилиндра.

!!! Будьте особенно внимательны при подъеме грузов с помощью домкратов 100т и более, т.к. из-за большего диаметра грузовой опоры штока, они в большей степени чувствительны к непараллельности опорных поверхностей и смещенной, относительно оси, нагрузке. И, в случае перекоса груза при подъеме или опускании, есть риск повреждения штока, поршня или гильзы домкрата. Смазывайте шток домкрата машинным маслом или антифрикционной смазкой.

Температура эксплуатации домкрата находится в диапазоне от -15 до +40°С. Убедитесь, что насос, с которым используется домкрат, заправлен гидравлическим маслом подходящей вязкости.

4. ХРАНЕНИЕ

Условия хранения должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. В помещении, где хранится домкрат, не должно быть среды, вызывающей коррозию материалов.

При длительном хранении домкрата необходимо смазать его антикоррозийной смазкой.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик гарантирует надежную работу изделия в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

5.2. Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

5.3. Гарантийные обязательства не распространяются на:

- естественный износ резинотехнических изделий.
- изделия с механическими повреждениями, вызванными перегрузкой и неправильной эксплуатацией.
- изделия со следами самостоятельных ремонтных работ.

"ИНСТАН"

Санкт-Петербург

Грузовой домкрат алюминиевый с пружинным возвратом штока и фиксирующей гайкой

Руководство по эксплуатации



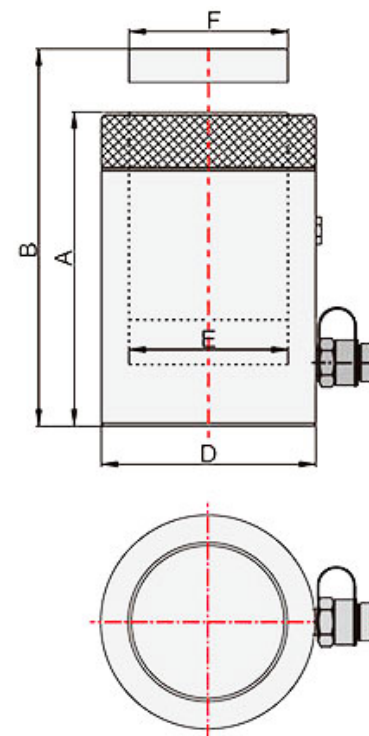
Санкт-Петербург
2023г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Домкрат гидравлический грузовой алюминиевый с пружинным возвратом и фиксирующей гайкой предназначен для подъема груза с возможностью безопасного удержания в течение длительного времени. В качестве привода используется ручной или электрический гидравлический насос одностороннего действия с рабочим давлением 700 бар.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Усилие (тонн)	Ход штока (мм)	Мин. высота, А(мм)	Макс. высота, В (мм)	Диаметр цилиндра, D (мм)	Диаметр поршня, E (мм)	Диаметр штока, F (мм)	Площадь поршня (см ²)	Гидравлическое давление (бар) на 1 тонну усилия	Фактическое усилие при давлении 700бар (кг)	Рабочий объем масла (л)	Вес (кг)
ДГА50-50ПГ	50	50	164	214	123	95	95	70,85	13,84	50586	0,35	8,1
ДГА50-100ПГ	50	100	214	314	123	95	95	70,85	13,84	50586	0,71	10,3
ДГА50-150ПГ	50	150	264	414	123	95	95	70,85	13,84	50586	1,06	12,4
ДГА50-200ПГ	50	200	314	514	123	95	95	70,85	13,84	50586	1,42	14,7
ДГА50-250ПГ	50	250	364	614	123	95	95	70,85	13,84	50586	1,77	16,7
ДГА50-300ПГ	50	300	414	714	123	95	95	70,85	13,84	50586	2,13	18,8
ДГА50-400ПГ	50	400	514	914	123	95	95	70,85	13,84	50586	2,83	23,1
ДГА100-50ПГ	100	50	236	286	168	135	135	143,07	6,852	102154	0,72	14,8
ДГА100-100ПГ	100	100	286	386	168	135	135	143,07	6,852	102154	1,43	18,3
ДГА100-150ПГ	100	150	336	486	168	135	135	143,07	6,852	102154	2,15	21,9
ДГА100-200ПГ	100	200	386	586	168	135	135	143,07	6,852	102154	2,86	25,5
ДГА100-250ПГ	100	250	436	686	168	135	135	143,07	6,852	102154	3,58	29
ДГА100-300ПГ	100	300	486	786	168	135	135	143,07	6,852	102154	4,29	32,4
ДГА100-400ПГ	100	400	536	936	168	135	135	143,07	6,852	102154	5,72	39,5
ДГА100-500ПГ	100	500	636	1136	168	135	135	143,07	6,852	102154	7,15	46,5
ДГА150-50ПГ	150	50	229	279	230	165	165	213,72	4,587	152600	1,07	27
ДГА150-100ПГ	150	100	279	379	230	165	165	213,72	4,587	152600	2,14	33
ДГА150-150ПГ	150	150	329	479	230	165	165	213,72	4,587	152600	3,21	39
ДГА150-200ПГ	150	200	379	579	230	165	165	213,72	4,587	152600	4,28	45
ДГА150-250ПГ	150	250	429	679	230	165	165	213,72	4,587	152600	5,34	51
ДГА150-300ПГ	150	300	479	779	230	165	165	213,72	4,587	152600	6,41	57
ДГА150-400ПГ	150	400	579	979	230	165	165	213,72	4,587	152600	8,55	69
ДГА200-50ПГ	200	50	243	293	238	190	190	283,39	3,459	202346	1,42	39,1
ДГА200-100ПГ	200	100	293	393	238	190	190	283,39	3,459	202346	2,83	47,5
ДГА200-150ПГ	200	150	343	493	238	190	190	283,39	3,459	202346	4,25	56
ДГА200-200ПГ	200	200	393	593	238	190	190	283,39	3,459	202346	5,67	64,5
ДГА200-250ПГ	200	250	443	693	238	190	190	283,39	3,459	202346	7,08	72,9
ДГА200-300ПГ	200	300	493	793	238	190	190	283,39	3,459	202346	8,50	81,1
ДГА200-400ПГ	200	400	593	993	238	190	190	283,39	3,459	202346	11,34	97,9



3. РАБОТА

- 3.1. Подключите рукав внешнего насоса к домкрату через быстроразъемное соединение (БРС).
- 3.2. Поставьте домкрат на ровную горизонтальную поверхность.
- 3.3. С помощью насоса закачайте масло в гидроцилиндр. Остановите насос, когда шток домкрата выдвинется примерно на 50мм.
- 3.4. Установите домкрат так, чтобы БРС было направлено вверх.
- 3.5. Откройте перепускной винт или переключите распределитель насоса в положение "слив".
- 3.6. Поршень домкрата с помощью пружины вернется в исходное положение, вытеснив в бак насоса воздух и гидравлическое масло.
- 3.7. Если шток домкрата выдвигается и возвращается рывками, значит, в домкрате остался воздух. Повторите действия п.п. 3.3-3.5.
- 3.8. Установите домкрат на ровную и прочную поверхность. Домкрат готов к работе.