

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. 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°C. 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.

# Грузовые домкраты с пружинным возвратом штока и фиксирующей гайкой

Руководство по эксплуатации



Штамп магазина: \_\_\_\_\_ Модель: \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

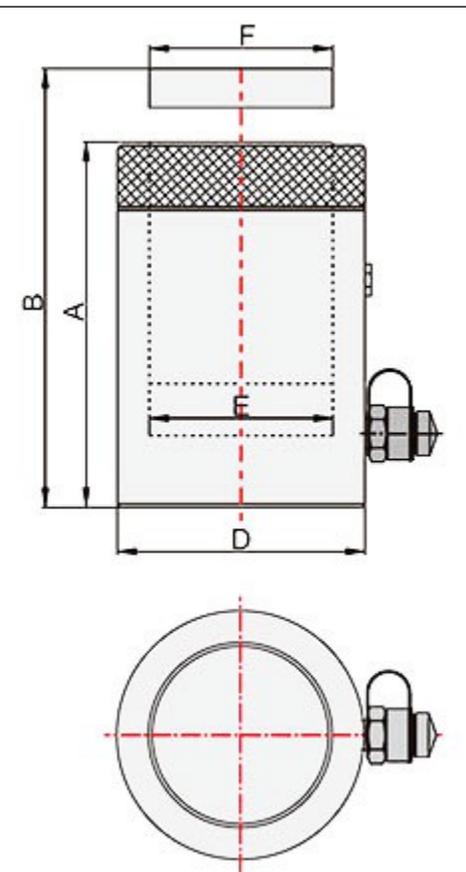
Санкт-Петербург  
2023г.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Домкрат гидравлический грузовой 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 <sup>2</sup> )	Гидравлическое давление (бар) на 1 тонну усилия	Фактическое усилие при давлении 700бар (кг)	Рабочий объем масла (л)	Вес (кг)
ДГ10-50ПГ	10	50	144	194	68	45	45	15,901	61,67	11350	0,09	4
ДГ10-100ПГ	10	100	194	294	68	45	45	15,901	61,67	11350	0,11	5,5
ДГ10-150ПГ	10	150	244	394	68	45	45	15,901	61,67	11350	0,25	7
ДГ10-200ПГ	10	200	294	494	68	45	45	15,901	61,67	11350	0,32	9,5
ДГ20-50ПГ	20	50	148	198	83	60	60	28,269	34,69	20178	0,16	7
ДГ20-100ПГ	20	100	198	298	83	60	60	28,269	34,69	20178	0,32	9
ДГ20-150ПГ	20	150	248	398	83	60	60	28,269	34,69	20178	0,47	11,2
ДГ20-200ПГ	20	200	298	498	83	60	60	28,269	34,69	20178	0,57	13,7
ДГ30-50ПГ	30	50	156	206	103	75	75	44,170	22,20	31529	0,25	9,5
ДГ30-100ПГ	30	100	206	306	103	75	75	44,170	22,20	31529	0,48	12,7
ДГ30-150ПГ	30	150	256	406	103	75	75	44,170	22,20	31529	0,71	15,5
ДГ30-200ПГ	30	200	306	506	103	75	75	44,170	22,20	31529	0,94	18,6
ДГ50-50ПГ	50	50	164	214	123	95	95	70,869	13,84	50586	0,39	14,5
ДГ50-100ПГ	50	100	214	314	123	95	95	70,869	13,84	50586	0,78	19
ДГ50-150ПГ	50	150	264	414	123	95	95	70,869	13,84	50586	1,16	23,5
ДГ50-200ПГ	50	200	314	514	123	95	95	70,869	13,84	50586	1,48	26,8
ДГ50-250ПГ	50	250	364	614	123	95	95	70,869	13,84	50586	1,8	31,9
ДГ100-50ПГ	100	50	186	236	168	135	135	143,112	6,852	102154	0,78	30,5
ДГ100-100ПГ	100	100	236	336	168	135	135	143,112	6,852	102154	1,55	39
ДГ100-150ПГ	100	150	286	436	168	135	135	143,112	6,852	102154	2,28	47,5
ДГ100-200ПГ	100	200	336	536	168	135	135	143,112	6,852	102154	2,9	57,3
ДГ100-250ПГ	100	250	386	636	168	135	135	143,112	6,852	102154	3,6	64,5
ДГ150-50ПГ	150	50	209	259	208	165	165	213,784	4,587	152600	1,17	54
ДГ150-100ПГ	150	100	259	359	208	165	165	213,784	4,587	152600	2,27	66,5
ДГ150-150ПГ	150	150	309	459	208	165	165	213,784	4,587	152600	3,38	79,5
ДГ200-50ПГ	200	50	243	293	238	190	190	283,475	3,459	202346	1,5	80,5
ДГ200-100ПГ	200	100	293	393	238	190	190	283,475	3,459	202346	2,96	97,5
ДГ200-150ПГ	200	150	343	493	238	190	190	283,475	3,459	202346	4,41	113,5
ДГ200-200ПГ	200	200	393	593	238	190	190	283,475	3,459	202346	5,92	130
ДГ300-50ПГ	300	50	296	346	285	240	240	452,304	2,1681	322856	2,26	136
ДГ300-150ПГ	300	150	396	546	285	240	240	452,304	2,1681	322856	6,79	185
ДГ400-50ПГ	400	50	321	371	325	270	270	572,447	1,7131	408615	2,86	207
ДГ400-100ПГ	400	100	371	471	325	270	270	572,447	1,7131	408615	5,73	239
ДГ400-150ПГ	400	150	421	571	325	270	270	572,447	1,7131	408615	8,6	270
ДГ400-300ПГ	400	300	571	871	325	270	270	572,447	1,7131	408615	17,17	366
ДГ500-50ПГ	500	50	356	406	372	305	305	730,479	1,3424	521418	3,653	301
ДГ500-150ПГ	500	150	456	606	372	305	305	730,479	1,3424	521418	10,96	385
ДГ500-300ПГ	500	300	606	906	372	305	305	730,479	1,3424	521418	21,9	511
ДГ600-50ПГ	600	50	376	426	402	330	330	855,137	1,1468	610400	4,27	370
ДГ600-150ПГ	600	150	476	626	402	330	330	855,137	1,1468	610400	12,83	470
ДГ600-300ПГ	600	300	626	926	402	330	330	855,137	1,1468	610400	25,7	616



Домкраты грузоподъемностью более 200 тонн - с гравитационным возвратом штока

## 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".

