

3.4. Откройте перепускной винт или переключите распределитель насоса в положение "слив".

3.5. Поршень домкрата с помощью пружины, находящейся внутри штока, вернется в исходное положение, вытеснив в бак насоса воздух и гидравлическое масло.

3.6. Если шток домкрата выдвигается и возвращается рывками, значит, в домкрате остался воздух. Повторите действия п.п. 3.3-3.5.

3.7. Установите домкрат на ровную и прочную поверхность. Домкрат готов к работе. Домкрат можно использовать как вертикально, так и горизонтально (в любом пространственном положении).

!!! 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. Для минимизации вероятности повреждения домкрата из-за непараллельности опорных поверхностей, рекомендуется использовать плавающую опору. Плавающая опора устанавливается на шток домкрата вместо стандартной грузовой опоры и компенсирует перекося в пределах 3-5 градусов. Смазывайте шток домкрата и фасонные поверхности плавающей опоры 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

Руководство по эксплуатации



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

Количество: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

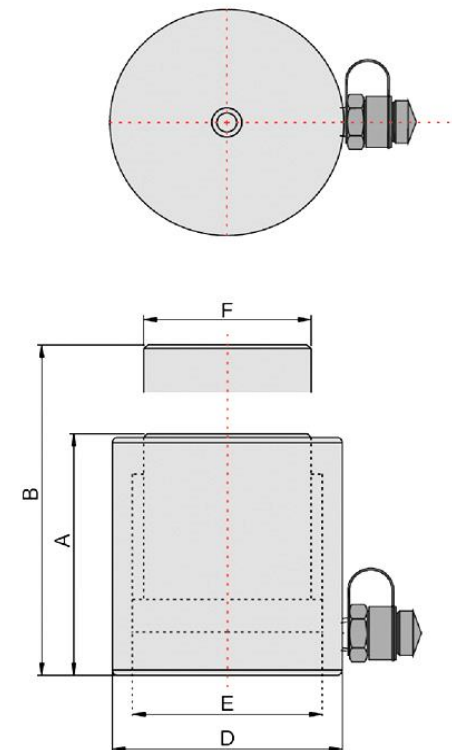
Санкт-Петербург

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Домкрат гидравлический грузовой с пружинным возвратом предназначен для подъема груза, для использования в качестве составной части прессового оборудования. 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	Рабочий объем масла (л)	Вес (кг)
ДГ10-50П	10	50	122	172	68	45	36	15,9	61,67	0,09	3,1
ДГ10-70П	10	70	142	212	68	45	36	15,9	61,67	0,11	3,7
ДГ10-100П	10	100	172	272	68	45	36	15,9	61,67	0,17	4,4
ДГ10-150П	10	150	222	372	68	45	36	15,9	61,67	0,25	5,7
ДГ10-200П	10	200	313	513	68	45	36	15,9	61,67	0,34	7
ДГ10-300П	10	300	413	713	68	45	36	15,9	61,67	0,5	9,6
ДГ20-50П	20	50	126	176	78	60	45	28,3	34,69	0,16	4
ДГ20-70П	20	70	146	196	78	60	45	28,3	34,69	0,20	4,8
ДГ20-100П	20	100	176	276	78	60	45	28,3	34,69	0,31	5,3
ДГ20-150П	20	150	226	376	78	60	45	28,3	34,69	0,47	6,6
ДГ20-200П	20	200	299	499	78	60	45	28,3	34,69	0,62	7,9
ДГ20-300П	20	300	399	699	78	60	45	28,3	34,69	0,94	9,5
ДГ30-50П	30	50	137	187	103	75	65	44,2	20,2	0,24	7,9
ДГ30-70П	30	70	157	227	103	75	65	44,2	20,2	0,31	9,3
ДГ30-100П	30	100	187	287	103	75	65	44,2	20,2	0,47	10,7
ДГ30-150П	30	150	237	387	103	75	65	44,2	20,2	0,71	13,5
ДГ30-200П	30	200	310	510	103	75	65	44,2	20,2	0,94	16,3
ДГ30-300П	30	300	410	710	103	75	65	44,2	20,2	1,42	21,9
ДГ50-50П	50	50	147	197	123	95	70	70,8	13,84	0,39	11,6
ДГ50-70П	50	70	167	237	123	95	70	70,8	13,84	0,50	13,3
ДГ50-100П	50	100	197	297	123	95	70	70,8	13,84	0,77	14,9
ДГ50-150П	50	150	247	397	123	95	70	70,8	13,84	1,16	18
ДГ50-200П	50	200	322	522	123	95	70	70,8	13,84	1,54	21,1
ДГ50-300П	50	300	422	722	123	95	70	70,8	13,84	2,31	28
ДГ100-50П	100	50	182	232	178	140	100	153,9	6,372	0,78	25,7
ДГ100-70П	100	70	202	272	178	140	100	153,9	6,372	1,00	28,2
ДГ100-100П	100	100	232	332	178	140	100	153,9	6,372	1,58	30,6
ДГ100-150П	100	150	282	432	178	140	100	153,9	6,372	2,28	35,5
ДГ100-200П	100	200	332	532	178	140	100	153,9	6,372	3,16	40,4
ДГ100-300П	100	300	432	732	178	140	100	153,9	6,372	4,30	50,6
ДГ150-50П	150	50	182	232	205	165	115	213,8	4,587	1,13	43
ДГ150-100П	150	100	232	332	205	165	115	213,8	4,587	2,24	53
ДГ150-150П	150	150	282	432	205	165	115	213,8	4,587	3,34	63
ДГ200-50П	200	50	202	252	228	190	135	283,4	3,459	1,5	60
ДГ200-100П	200	100	252	352	228	190	135	283,4	3,459	2,95	71
ДГ200-150П	200	150	302	452	228	190	135	283,4	3,459	4,4	83
ДГ300-50П	300	50	267	317	285	240	200	452,3	2,1681	2,26	126
ДГ300-100П	300	100	317	417	285	240	200	452,3	2,1681	4,4	145
ДГ300-150П	300	150	367	517	285	240	200	452,3	2,1681	6,79	165
ДГ400-150П	400	150	415	565	325	270	220	572,3	1,7131	8,59	245



## 3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, РАБОТА

3.1. Подключите рукав внешнего насоса к домкрату через быстроразъемное соединение (БРС). Если разъем БРС не подходит к БРС насоса, потребуется заменить БРС на домкрате или на рукаве насоса или ввернуть рукав насоса напрямую в домкрат. Резьба в гильзе домкрата К3/8". На конической резьбе рекомендуется использовать фум-ленту (потребуется меньшее усилие при замене БРС).

3.2. С помощью насоса закачайте масло в гидроцилиндр. Остановите насос, когда шток домкрата полностью выдвинется (появится кольцевая отметка на штоке домкрата).

3.3. Установите домкрат так, чтобы БРС было направлено вверх (для выхода воздуха).