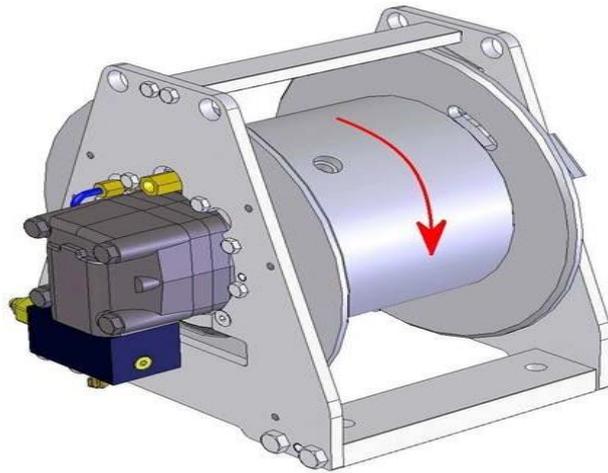
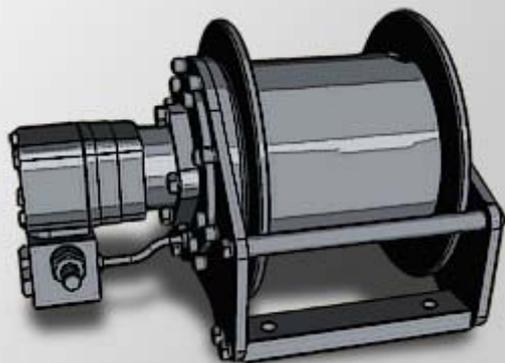


ЛГИРТАБ

Подъёмные механизмы



Лебедка ЛБ-160



ПРИМЕНЕНИЕ

Лебедка предназначена для выполнения функции подъема и опускания груза посредством стального каната. Лебедка применяется в составе мобильных машин, оборудованных грузоподъемными механизмами (средствами), в т.ч. бурильно-крановых машин.

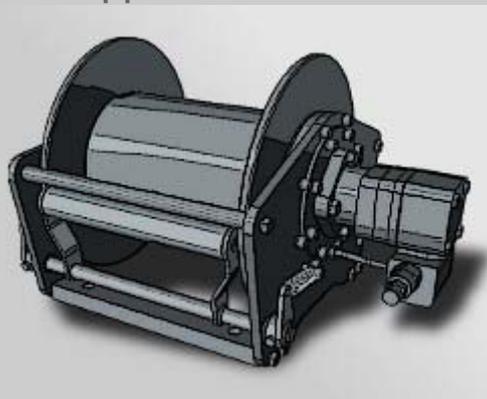
Лебедка предназначена для эксплуатации в диапазоне температур от -40° до $+40^{\circ}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛБ-160

НАИМЕНОВАНИЕ		ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное тяговое усилие, кг	на 1-м слое	1600
	на 2-м слое	1445
Номинальная скорость навивки каната, м/мин	на 1-м слое	18,5
	на 2-м слое	20,5
Канатоемкость барабана, м	на 1-м слое	9
	на 2-х слоях	20
Диаметр каната, мм		11,5
Номинальное давление рабочей жидкости, МПа		16
Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин		30
Коэффициент запаса торможения		1,5
Группа режима работы по ИСО 4301/1 (ГОСТ 25835)		M3 (1M)
Масса общая (с гидромотором и блоком клапанов), кг		70

Примечание: Наше предприятие готово рассмотреть любое техническое задание на модернизацию данных лебедок или разработку новых согласно Ваших требований.

Лебедка ЛБ-160У



ПРИМЕНЕНИЕ

Лебедка предназначена для выполнения функции подъема и опускания груза посредством стального каната. Лебедка применяется в составе мобильных машин, оборудованных грузоподъемными механизмами (средствами), в т.ч. бурильно-крановых машин.

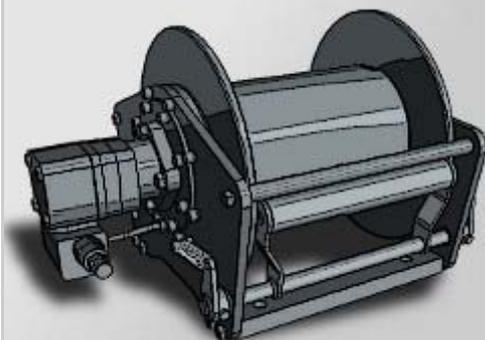
Лебедка предназначена для эксплуатации в диапазоне температур от -40° до $+40^{\circ}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛБ-160У

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
Номинальное тяговое усилие, кг	на 1-м слое	1600
	на 2-м слое	1440
	на 3-м слое	1315
	на 4-м слое	1210
	на 5-м слое	1120
Номинальная скорость намотки каната, м/мин	на 1-м слое	23,5
	на 2-м слое	26
	на 3-м слое	28,5
	на 4-м слое	31
	на 5-м слое	33,5
Канатоемкость барабана, м	на 1-м слое	13,5
	на 2-м слое	28,5
	на 3-м слое	45
	на 4-м слое	62,5
	на 5-м слое	82
Диаметр каната, мм	11,5	
Номинальное давление рабочей жидкости, МПа	16	
Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	40	
Коэффициент запаса торможения	1,5	
Группа режима работы по ИСО 4301/1 (ГОСТ 25835)	М3 (1М)	
Масса общая (с гидромотором и блоком клапанов), кг	115	

Примечание: Наше предприятие готово рассмотреть любое техническое задание на модернизацию данных лебедок или разработку новых согласно Ваших требований.

Лебедка ЛБ-150



ПРИМЕНЕНИЕ

Лебедка предназначена для выполнения функции подъема и опускания груза посредством стального каната. Лебедка применяется в составе мобильных машин, оборудованных грузоподъемными механизмами (средствами), в т.ч. бурильно-крановых машин.

Лебедка предназначена для эксплуатации в диапазоне температур от -40° до $+40^{\circ}$.

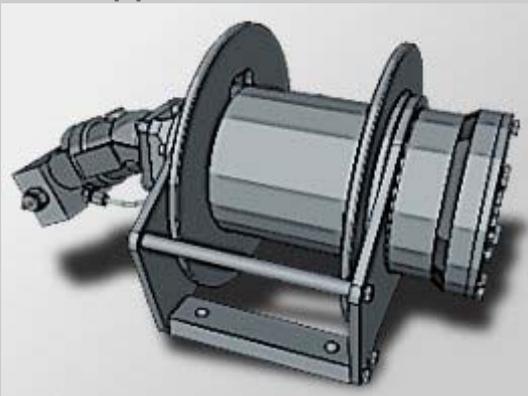
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛБ-150

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
Номинальное тяговое усилие, кг	на 1-м слое	1500
	на 2-м слое	1355
	на 3-м слое	1235
	на 4-м слое	1135
	на 5-м слое	1050
Номинальная скорость навивки каната, м/мин	на 1-м слое	20
	на 2-м слое	22
	на 3-м слое	24
	на 4-м слое	26
	на 5-м слое	28
Канатоемкость барабана, м	на 1-м слое	13,5
	на 2-м слое	28,5
	на 3-м слое	45
	на 4-м слое	62,5
	на 5-м слое	82
Диаметр каната, мм	11,5	
Номинальное давление рабочей жидкости, МПа	10	
Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	50	
Коэффициент запаса торможения	1,5	
Группа режима работы по ИСО 4301/1 (ГОСТ 25835)	М3 (1М)	
Масса общая (с гидромотором и блоком клапанов), кг	115	

Примечание: Наше предприятие готово рассмотреть любое техническое задание на модернизацию данных лебедок или разработку новых согласно Ваших требований.



Лебедка ЛБС-250



ПРИМЕНЕНИЕ

Лебедка ЛБС-250 с механизмом свободного сброса предназначена для работы с навесным оборудованием буровых машин сторонних производителей для ударно-канатного бурения.

Лебедка предназначена для эксплуатации в диапазоне температур от -40° до $+40^{\circ}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛБС-250

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
Номинальное тяговое усилие, кг	на 1-м слое	2000
	на 2-м слое	1790
	на 3-м слое	1615
	на 4-м слое	1470
Номинальная скорость навивки каната, м/мин	на 1-м слое	30
	на 2-м слое	33,5
	на 3-м слое	37
	на 4-м слое	41
Канатоемкость барабана, м	на 1-м слое	8,5
	на 2-м слое	18,5
	на 3-м слое	29
	на 4-м слое	41
Диаметр каната, мм	14	
Номинальное давление рабочей жидкости, МПа	20	
Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	57	
Коэффициент запаса торможения	1,5	
Группа режима работы по ИСО 4301/1 (ГОСТ 25835)	M4 (2M)	
Масса общая (с гидромотором и блоком клапанов), кг	145	

Примечание: Наше предприятие готово рассмотреть любое техническое задание на модернизацию данных лебедок или разработку новых согласно Ваших требований.

ООО "Гиртаб"

Серия

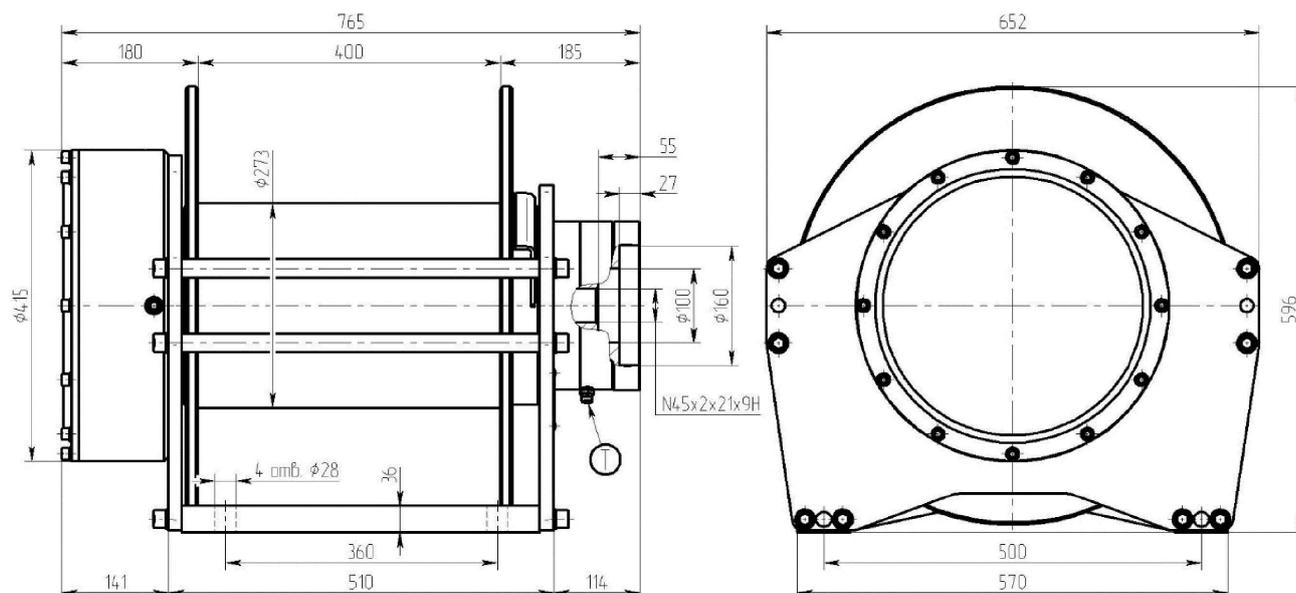
Габарит

Модель

«КОМПАКТ»

6

ЛБК-800-90-310.112



Порты: А – G 1/2; В – G 1/2; С – G 1/4;

Основные характеристики

	Слой намотки						
	1	2	3	4	5	6	7
Тяговое усилие, кг	8000	6950	6130	5480	4960	-	-
Скорость намотки, м/мин	36	42	47	53	59	-	-
Канатоёмкость, м	14	30	48	68	90	-	-

Дополнительные характеристики

Используемый гидромотор	310.4.112
Рабочее давление, МПа	25
Расход рабочей жидкости, л/мин	150
Диаметр каната, мм	20,0
Тормозной момент, Н*м, не менее	630
Коэффициент запаса торможения, не менее	1,5
Давление растормаживания основного, МПа	3,0 ^{+1,5}
Максимальное давление в сливной магистрали, МПа	0,5
Режим нагружения по ИСО 4301/1	M2
Коэффициент распределения нагрузок по ИСО 4301/1	0,125
Срок службы в составе крана, не менее, лет	10
Общая масса в сборе, кг	390

1 Назначение и область применения

1.1 Лебедка грузовая планетарная с гидравлическим приводом ЛБ-250 (далее лебедка) предназначена для работы в составе кранового оборудования самоходных машин.

1.2 Лебедка предназначена для эксплуатации в умеренном макроклиматическом районе, климатическое исполнение «У» по ГОСТ 15150-69, категория размещения I по ГОСТ 15150-69.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики лебедки приведены в таблице 1.

2.2 Общий вид и основные присоединительные размеры приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Основные технические характеристики лебедки ЛБ-250

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Рабочее тяговое усилие, кг (кН) на 1-м слое на 2-м слое на 3-м слое на 4-м слое	2500 (25,0) 2230 (22,3) 2010 (20,1) 1850 (18,5)
2	Диаметр каната, мм	14,0
3	Номинальная скорость намотки каната, м/мин, не менее	37
4	Канатоемкость барабана (4 слоя навивки), м	48
5	Коэффициент распределения нагрузок (коэффициент нагружения), ИСО 4301/1	0,125
6	Режим нагружения, ИСО 4301/1	M2
7	Коэффициент запаса торможения, не менее	1,5
8	Давление растормаживания, МПа	3,5 ^{+1,5}
10	Давление холостого хода, МПа	6,0
11	Номинальное давление рабочей жидкости, МПа	20
12	Используемый гидромотор	MS-250C
13	Уровень звукового давления, не более, дБа	80
14	Срок службы в составе крана, не менее, лет	10
15	Наработка на отказ, не менее, ч	500
16	Средний ресурс до капитального ремонта ($\gamma=80\%$), не менее, ч	1600
17	Объем заливаемого масла (ориентировочно), л	1,0
18	Масса лебедки (с гидромотором и гидравлическими клапанами), кг	130

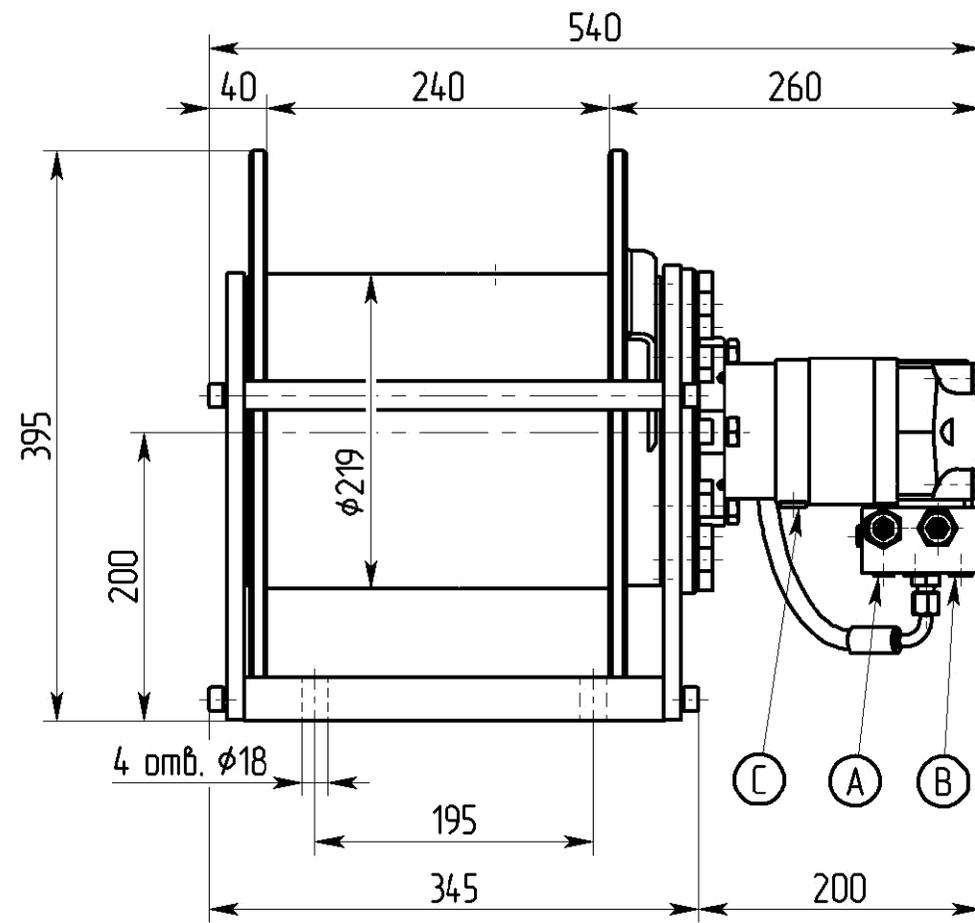
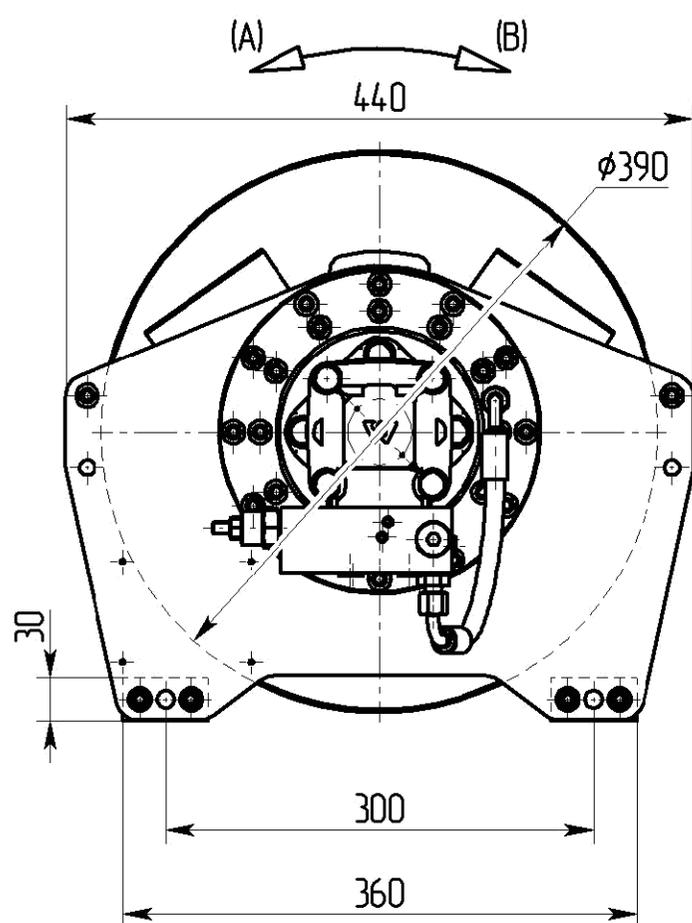
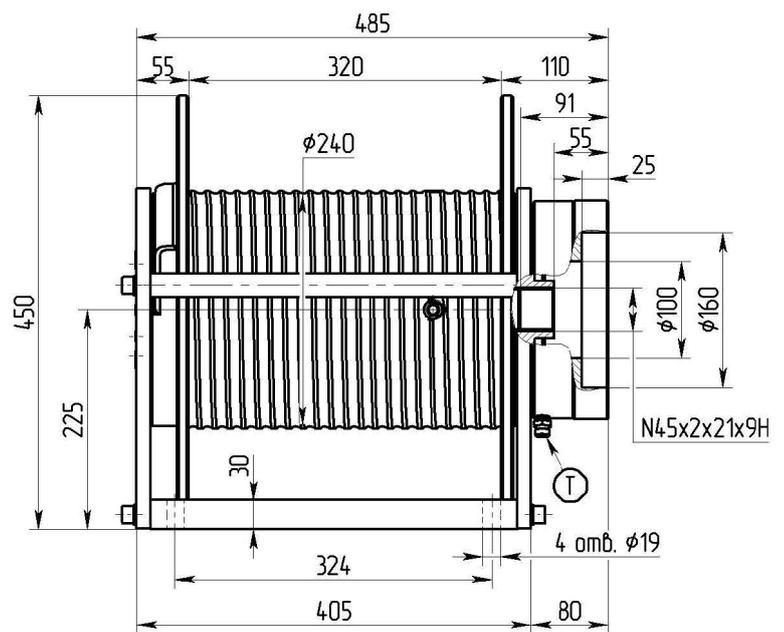
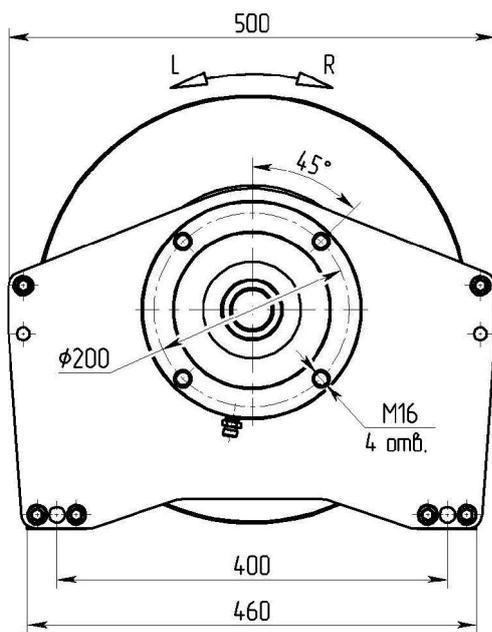


Рисунок 1. Общий вид лебедки, габаритные и присоединительные размеры
 Порты: А, В – G1/2; С – G1/4

	Серия	Габарит	Модель
	-	-	ЛБ-320-95-ПСМ112



Порты: Т – Rc 1/4

ИСПОЛНЕНИЕ	Направление канавки на барабане	Направление подъема груза
ЛБ-320-95-ПСМ112-R	правое	R – по часовой стрелке
ЛБ-320-95-ПСМ112-L	левое	L – против часовой стрелки

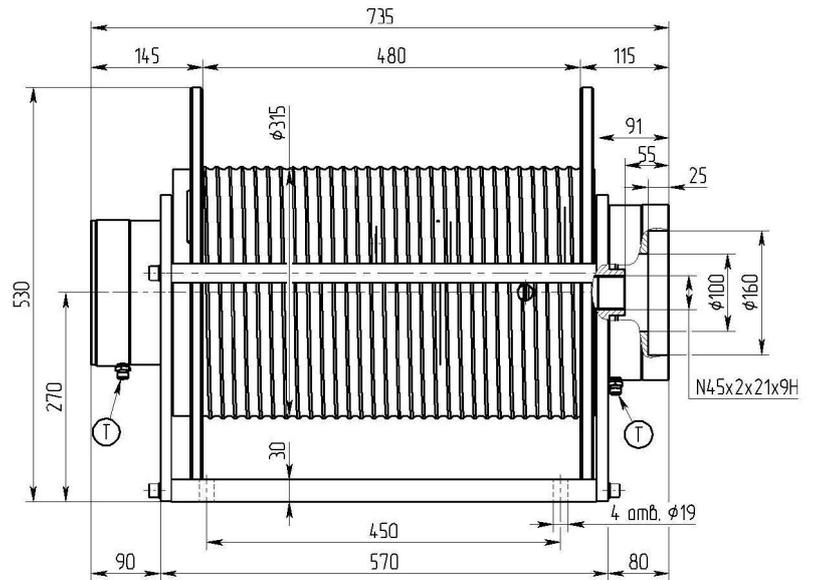
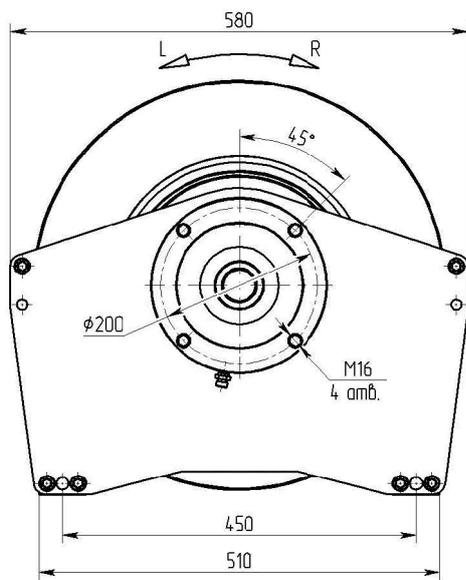
Основные характеристики

	Слой намотки					
	1	2	3	4	5	6
Тяговое усилие, кг	3200	2900	2640	2430	2240	-
Скорость намотки, м/мин	27	30	32	35	38	-
Канатоёмкость, м	15	32	51	72	95	-

Дополнительные характеристики

Рабочее давление, МПа	17
Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	70
Минимальный / максимальный расход рабочей жидкости, л/мин	25 / 100
Диаметр каната, мм	14
Коэффициент запаса торможения, не менее	1,5
Давление растормаживания основного тормоза, МПа	2,0 ^{+1,5}
Максимальное давление в сливной магистрали, МПа	0,5
Режим нагружения по ИСО 4301/1	M2
Коэффициент распределения нагрузок по ИСО 4301/1	0,125
Срок службы в составе крана, не менее, лет	10
Общая масса в сборе, кг	190

ООО "Гиртаб"	Серия	Габарит	Модель
	-	-	ЛБ-550-2Т-01



Порты: Т – Rc 1/4

Основные характеристики

	Слой намотки					
	1	2	3	4	5	6
Тяговое усилие, кг	5500	5040	4654	4322	4030	-
Скорость намотки, м/мин	81	88	95	103	110	-
Канатоёмкость, м	28	58	92	127	165	-

Дополнительные характеристики

Используемый гидромотор	303.3.112
Направление витков барабана	правое
Рабочее давление, МПа	20
Расход рабочей жидкости, л/мин	250
Минимальный / максимальный расход рабочей жидкости, л/мин	20 / 330
Диаметр каната, мм	15
Коэффициент запаса торможения, не менее	1,5
Давление растормаживания основного тормоза, МПа	2,0 ^{+1,5}
Максимальное давление в сливной магистрали, МПа	0,5
Режим нагружения по ИСО 4301/1	M2
Коэффициент распределения нагрузок по ИСО 4301/1	0,125
Срок службы в составе крана, не менее, лет	10
Общая масса в сборе, кг	340



ООО "Гиртаб"

8 (343) 328-49-16

e-mail: info@girtab96.ru

www.girtab96.ru

Россия, г. Екатеринбург

