

**Лебедка грузовая планетарная с гидроприводом.
 Тип ЛГ-55-1
 (для кранов с грузоподъемностью 20-50 т)**

Назначение.

Грузовая лебедка планетарная двухступенчатая ЛГ-55 предназначена для применения в стреловых самоходных кранах с гидроприводом и других грузоподъемных машинах.

Условия применения.

Грузовая лебедка предназначена для эксплуатации в умеренном и холодном (район I₂) макроклиматических районах по ГОСТ 16350-80. Климатическое исполнение – У, УХЛ, при поставке на экспорт – У и Т. Категория размещения – 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики.

Исполнение	один тормоз			два тормоза		
	основное	02	04	01	03	05
Номинальное тяговое усилие в канате, кН.	55					
Номинальное передаточное число	37,29	40,8	44,95	37,29	40,8	44,95
Номинальная частота вращения вала гидромотора, об/мин:	1450	1590	1735	1450	1590	1735
Скорость намотки каната на барабан, м/мин.	- номинальная			60		
	- максимальная			120		
Кoeffициент полезного действия, не менее, %	92					
Диаметр каната, мм	16,5 - 19,5					
Канатоемкость барабана, м	160					
Число слоев навивки каната на барабан, не более	4					
Кoeffициент распределения нагрузок (ИСО 4301)	0,25					
Класс использования	T ₄					
Группа классификации	M3					
Кoeffициент запаса торможения	1,75					
Гидродвигатель привода лебедки	303.3.112					
Корр-ный уровень звуковой мощности, дБА, не более	80					
Наработка на отказ, ч, не менее	500					
Срок службы в составе крана, лет, не менее	10					
Средний ресурс до капитального ремонта (g=80%), ч, не менее	1600					
Давление растормаживания тормоза, МПа	2,5 + 0,1					
Максимальное давление цикла испытаний тормоза, МПа	25					
Средний срок сохраняемости, не менее, мес	18					
Масса сухая (без гидромотора), не более, кг	560			600		

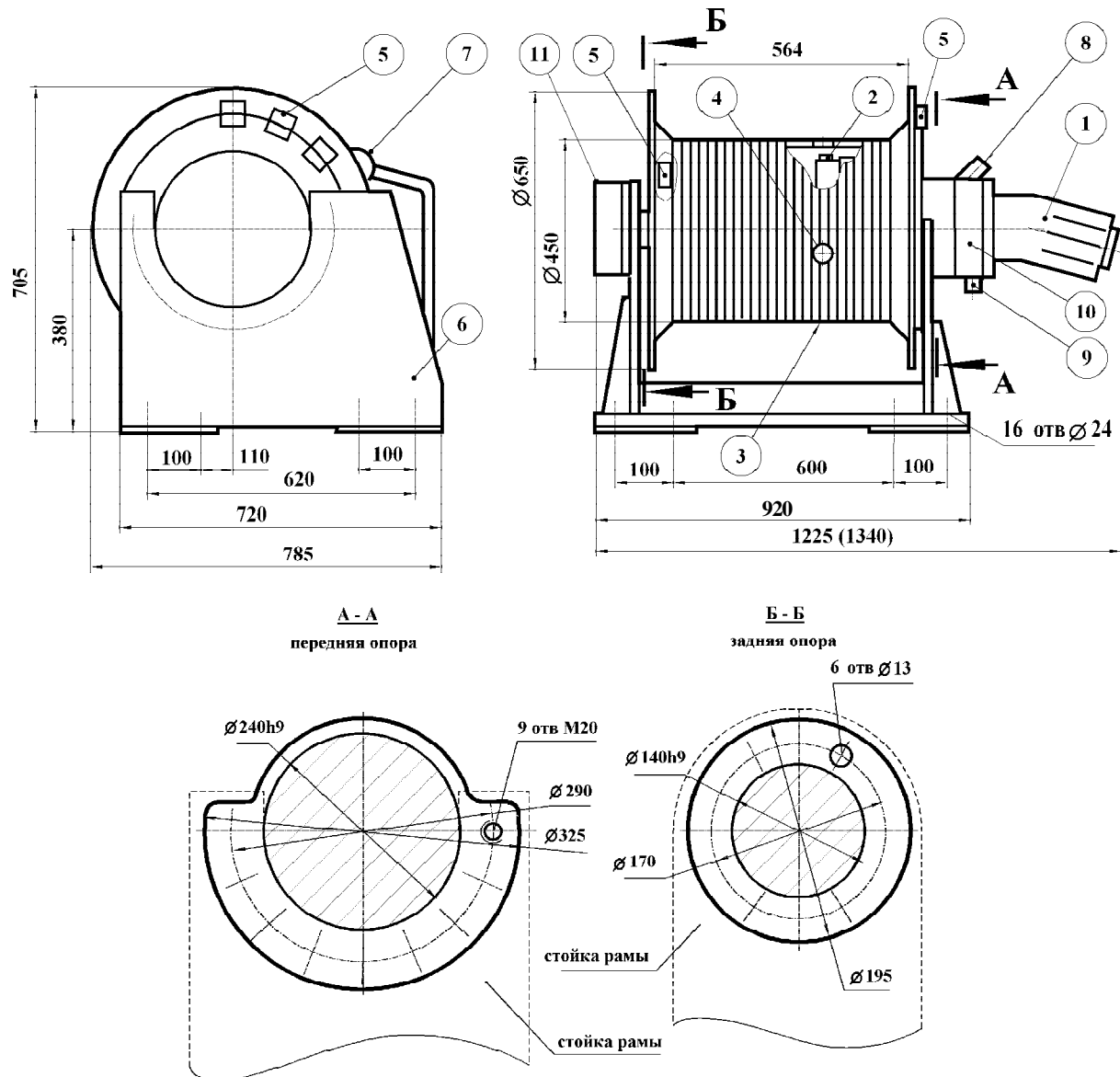
Гидромотор регулируемый 303.3.112 ТУ 22-1-020-84-95.

Номинальный рабочий объем, см ³	112	
Номинальная частота вращения, об/мин	1200	
Давление на входе, МПа	- номинальная	20
	- максимальная	35
Крутящий момент номинальный, Нм	332	
Номинальный расход, л/мин	142	
Масса, кг	38	

Лебедка оснащена многодисковым фрикционным тормозом с гидравлическим растормаживанием, конструктивно размещенным в корпусе редуктора. Растормаживание барабана происходит при подаче в поршневую полость масла ("ВМГЗ" ТУ 38-101479-79, "ВМЗО" ТУ 381-01-50-79) давлением не менее 2,5 МПа. Момент на входном валу, удерживаемый тормозом, не менее 600 Нм.

Лебедка комплектуется прижимным роликом.

Габаритные и присоединительные размеры.



- 1 – гидромотор;
- 2 – заливная пробка;
- 3 – сливная пробка;
- 4 – пробка контроля уровня масла;
- 5 – прижимы заделки каната (расположены со стороны гидромотора или задней опоры согласно заказу);
- 6 – рама лебедки;
- 7 – прижимной ролик;
- 8 – подвод жидкости к гидравлическому тормозу;
- 9 – штуцер дренажный;
- 10 – первый тормоз лебедки;
- 11 – второй тормоз лебедки.

Возможно:

- изготовление рамы под заказ;
- поставка без рамы.