

Лебедка грузовая планетарная с гидроприводом.

Тип ЛГ-100.

(для кранов с грузоподъемностью 80-100 т)

Назначение.

Грузовая лебедка планетарная двухступенчатая ЛГ-100 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.

Технические характеристики.

Номинальное тяговое усилие в канате, кН		100
Номинальная скорость сматывания каната, м/мин		40
Диаметр барабана (по впадинам), мм		670
Передаточное отношение редуктора		67,5
Диаметр каната, мм		25,5
Канатоемкость, м (3 слоя навивки)		130
Канатоемкость, м (4 слоя навивки)		188
Масса лебедки без рамы и гидромотора, кг		2100
Гидромотор реверсивный (2 шт)		310.3.112
Тип тормоза		дисковый с гидровыключением
Габаритные размеры	без гидромотора	1347x980x980
	с гидромотором	1740x980x980

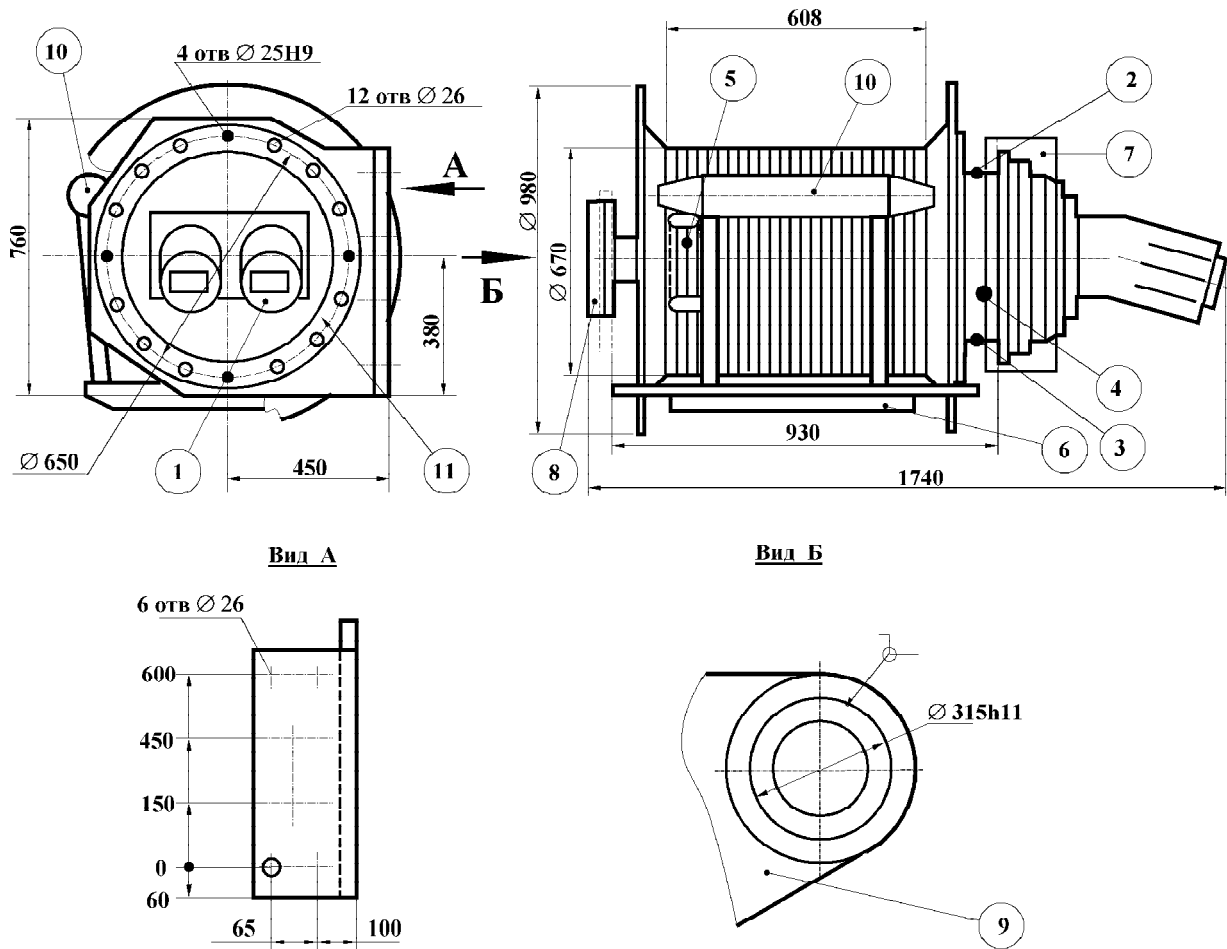
Гидромотор 310.3.112 ТУ 22-1-020-84-95.

Номинальный рабочий объем, см ³		112
Номинальная частота вращения, об/мин		1200
Давление на входе, МПа	номинальное	20
	максимальное	35
Крутящий момент номинальный, Нм		336
Номинальный расход, л/мин		142
Масса, кг		31

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 2,5^{+0,5} МПа. Момент на входном валу, удерживаемый тормозом, не менее 760 Нм.

Лебедка комплектуется прижимным роликом.

Габаритные и присоединительные размеры.



- 1 – гидромотор;
- 2 – заливная пробка;
- 3 – сливная пробка;
- 4 – пробка контроля уровня масла;
- 5 – клиновой паз заделки каната;
- 6 – поддон;
- 7 – опора крепления редуктора;
- 8 – задняя опора лебедки;
- 9 – опора крана;
- 10 – прижимной ролик ;
- 11 – подвод жидкости к гидравлическому тормозу (отверстие M12x1,5).

Возможно:

- изготовление рамы под заказ;
- поставка без рамы.