

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ НПЦ “РЕДУКТОР”

ЛЕБЁДКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

- ручная для панелевозов
- электрические:
 - для намотки оптического волокна
 - каротажная
 - для протаскивания труб
 - для подтягивания грузов



Уважаемые коллеги!

Нам, производителям подъёмно-транспортного оборудования и механических приводов, хорошо видны позитивные изменения, происходящие в работе большинства российских предприятий металлургической, нефтехимической, металлообрабатывающей, сталепрокатной и других отраслей промышленности.

Учитывая новые потребности Заказчиков, НПЦ «Редуктор» пошел по пути значительного усовершенствования прежних российских лебёдок, редукторов и приводов, повышения их надёжности, долговечности и экономичности, расширения параметрических рядов и конструктивных исполнений.

Отвечая на Ваши запросы, мы делаем всё, чтобы оставаться для Вас наиболее привлекательным и надёжным Партнёром, поэтому мы предлагаем Вам целый комплекс услуг:

- изготовление типового подъёмно-транспортного оборудования, мотор-редукторов повышенного качества, долговечности, надёжности, с расширенными функциональными возможностями (регулирование скорости вращения и др.);*
- проектирование и изготовление лебёдок, подъёмников, редукторов и приводов по исходным данным Заказчика;*
- ремонт и модернизация редукторов, приводов и подъёмно-транспортного оборудования, в том числе, для повышения производительности и надёжности работы Вашего оборудования;*
- замена или ремонт зарубежных редукторов и приводов;*
- ремонт импортного оборудования или замена его на отечественное;*
- поставка запасных частей (зубчатых, червячных передач и др.) и комплектующих.*

Представленный Вашему вниманию каталог содержит информацию о специальных лебёдках, разработанных для применения в различных отраслях промышленности.

Мы рассчитываем, что наши разработки, усовершенствованные редукторы и приводы, равно как и услуги, будут Вами востребованы для решения множества задач, связанных с надёжной, долговечной и экономичной эксплуатацией Вашего оборудования.

Звоните и обращайтесь к нам!

*Генеральный директор НПЦ «РЕДУКТОР»,
кандидат технических наук*



В. И. Парубец

Содержание

Лебёдка для панелевозов.....	4
Лебёдка для намотки оптического волокна.....	6
Лебёдка каротажная.....	8
Лебёдка для протаскивания труб.....	10
Лебёдка с канатоукладчиком для подтягивания грузов.....	12

ЛЕБЁДКА ДЛЯ ПАНЕЛЕВАЗОВ

Лебёдка для крепления панелей предназначена для установки на панелевозе с целью затягивания и удержания строительных панелей во время транспортирования.

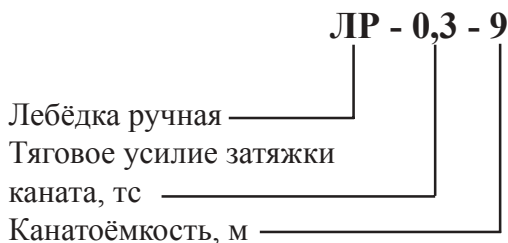
Затяжка крепёжного каната осуществляется через зубчатую пару. Фиксация каната в затянутом положении осуществляется храповым механизмом с дополнительным аварийным стопором.

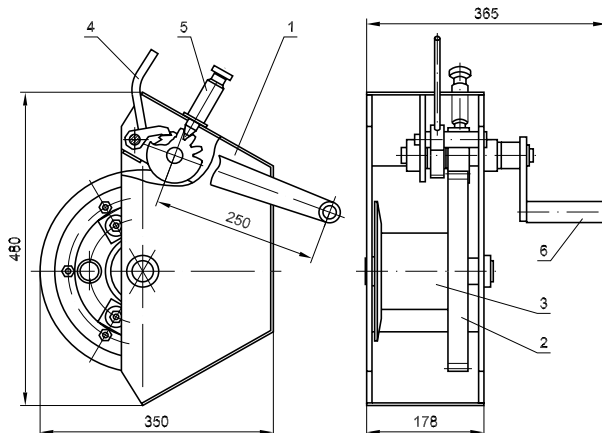
Лебёдка рассчитана для работы в следующих условиях:

- рабочее положение - крепление за штатные места;
- температура окружающей среды от минус 30°C до плюс 40°C;
- относительная влажность 80% при температуре плюс 25°C;
- режим работы - лёгкий (ПВ=25%);
- внешняя среда не агрессивная.

Климатическое исполнение - У, категория размещения - 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения при заказе





- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Корпус | 4. Храповый останов |
| 2. Зубчатая передача | 5. Стопор аварийный |
| 3. Барабан | 6. Рукоятка |

Наименование показателей	Значения
Тяговое усилие затяжки каната, max, кН (тс)	3,0 (0,3)
Крепежное усилие (удерживающее груз), max, кН (тс)	15 (1,5)
Расчетная скорость навивки каната на первом слое (при 30 об/мин рукоятки), м/мин	3,5
Диаметр барабана, мм	140
Канатоемкость барабана, не более, м	9,0
Диаметр каната, мм	14,0
Усилие на рукоятке, max, Н (кгс)	200 (20)
Тип зубчатой передачи	цилиндрическая
Передаточное число, i	4,54
Габаритные размеры, мм	365 x 480 x 350
Масса лебедки (без каната), кг	47

ЛЕБЕДКА ДЛЯ НАМОТКИ ОПТИКОВОЛОКОННОГО КАБЕЛЯ

Лебедка электрическая специальная ЛЭ – 0,2 СП предназначена для намотки оптического кабеля Ø6 мм, тяговое усилие определено как условная величина и составляет вес намотанного на барабан кабеля.

Подъем груза на кабеле запрещен.

Допускается приложение нагрузки к кабелю при размотке бухты барабана не более 30кг.

Климатическое исполнение - У, категория размещения - 2 по ГОСТ 15150 - 69

Лебедка рассчитана для работы в следующих условиях:

- от генератора переменного тока напряжением 220 В, частота 50 Гц;
- двигатель постоянного тока напряжением 220 В;
- температура окружающей среды от минус 10°С до плюс 40°С;
- рабочее положение - крепление на горизонтальной площадке;
- режим работы - легкий (ПВ=15%);
- внешняя среда - невзрывоопасная.

Пример обозначения при заказе

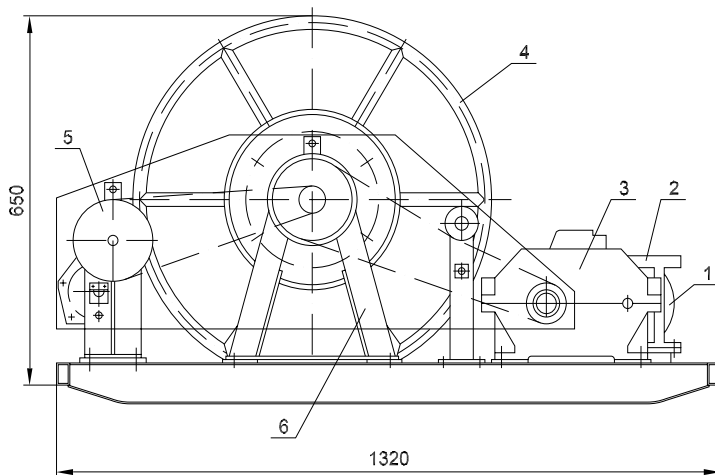
ЛЭ - 0,2СП - 3000

Лебедка электрическая

Тяговое усилие на кабеле, тс

Специальная

Длина кабеля, м



- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Электродвигатель | 4. Барабан |
| 2. Тормоз | 5. Кабелеукладчик |
| 3. Редуктор | 6. Рама |

Наименование показателей	Значения
Тяговое усилие на кабеле, кН (тс)	2,0 (0,2)
Расчетная скорость навивки кабеля, м/с	0,29
Диаметр барабана, мм	400
Расчетная канатоемкость барабана для кабеля \varnothing 6 мм, м	3000
Диаметр кабеля, мм	6
Тип редуктора	1Ц2У-125-31,5-12-К-У3
Тормоз	ТКТ-100
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Частота вращения электродвигателя, об/мин	1500
Габаритные размеры, мм	943x1320x650
Масса лебедки без кабеля, кг	295

ЛЕБЁДКА КАРОТАЖНАЯ

Лебёдка каротажная ЛЭЧ-0,2 является приводным механизмом и предназначена для опускания и подъёма приборов в буровую скважину.

Внимание! Лебёдка не предназначена для подъёма людей.

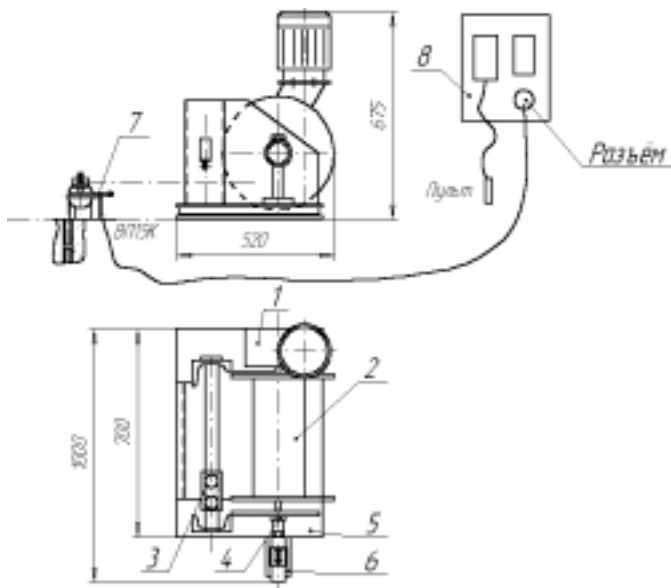
Лебёдка рассчитана для работы в следующих условиях:

- работа от однофазной электрической сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В;
- внешняя среда неагрессивная, невзрывоопасная;
- температура окружающей среды от минус 20°С до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха 100% при температуре плюс 25° С;
- рабочее положение - крепление на горизонтальной площадке;
- режим работы - средний (ПВ=25%);
- атмосфера типа II по ГОСТ 15150-69 при запылённости воздуха не более 10 мг/м³.

Климатическое исполнение - У, категория размещения - 2 по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения при заказе





- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Мотор-редуктор | 6. Токосъёмник |
| 2. Барабан | 7. Блок предохранительный |
| 3. Кабелеукладчик | 8. Панель электроаппаратуры |
| 4. Опора выносная | с пультом управления |
| 5. Рама | и разъёмом |

Наименование показателей	Значения
Тяговое усилие на кабеле-тросе, кН (тс)	2,0 (0,2)
Расчетная скорость навивки кабеля-троса на первом слое, м/с	0,014 – 0,27
Диаметр барабана, мм	180
Расчетная канатоемкость барабана для кабеля \varnothing 6,7 мм	500
Диаметр кабеля - троса, мм	6,7
Тип редуктора	червячный
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Частота вращения электродвигателя, об/мин	1500
Габаритные размеры, мм	1000x520x675
Масса лебедки без кабеля, кг	150

ЛЕБЁДКА ДЛЯ ПРОТАСКИВАНИЯ ТРУБ

Лебедка электрическая специальная ЛЭЦ-ЗСП с цилиндрическим редуктором предназначена для протаскивания стальных труб в полиэтиленовые оболочки.

Лебедка не предназначена для подъема людей.

Климатическое исполнение - У, категория размещения - 2 по ГОСТ 15150 - 69.

Лебедка рассчитана для работы в следующих условиях:

- работа от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В;
- температура окружающей среды от 0°С до плюс 30°С;
- рабочее положение - крепление на горизонтальной площадке;
- режим работы - легкий (ПВ=15%);
- внешняя среда - невзрывоопасная.

Пример обозначения при заказе

ЛЭЦ - ЗСП - 20

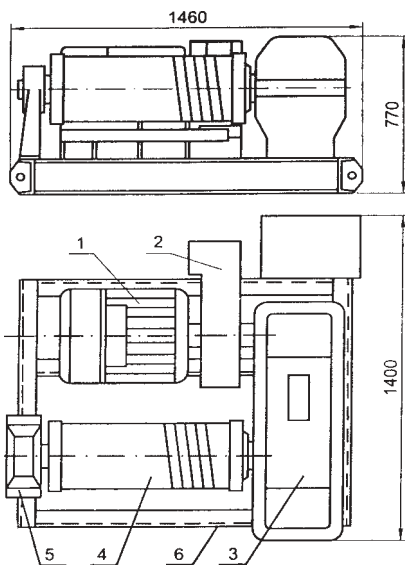
Лебедка электрическая

цилиндрическая

Тяговое усилие, тс

Специальная

Канатоёмкость, м



- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Электродвигатель | 4. Барабан |
| 2. Тормоз | 5. Выносная опора |
| 3. Редуктор | 6. Рама |

Наименование показателей	Значения
Тяговое усилие, кН (тс)	30 (3,0)
Расчетная скорость навивки каната, регулируемая, м/с	0ч0,15
Диаметр барабана по дну канавки, мм	325
Расчетная канатоемкость барабана, м	20
Диаметр каната, мм	
Тип редуктора	PM-500-50-11-4M
Тормоз	ТКГ-200
Мощность электродвигателя, кВт	15
Частота вращения электродвигателя, об/мин	1000
Габаритные размеры, мм	1460x1400x770
Масса лебедки без каната, кг	1000

ЛЕБЕДКА С КАНАТОУКЛАДЧИКОМ ДЛЯ ПОДТЯГИВАНИЯ ГРУЗОВ

Лебедка электрическая оперативная типа ЛЭО-20М предназначена для подтягивания различных грузов.

Лебедка не предназначена для подъема людей.

Климатическое исполнение - У, категория размещения - 2 по ГОСТ 15150 - 69.

Лебедка рассчитана для работы в следующих условиях:

- работа от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В;
- температура окружающей среды от минус 20°С до плюс 40°С;
- внешняя среда неагрессивная, невзрывоопасная, с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м³.

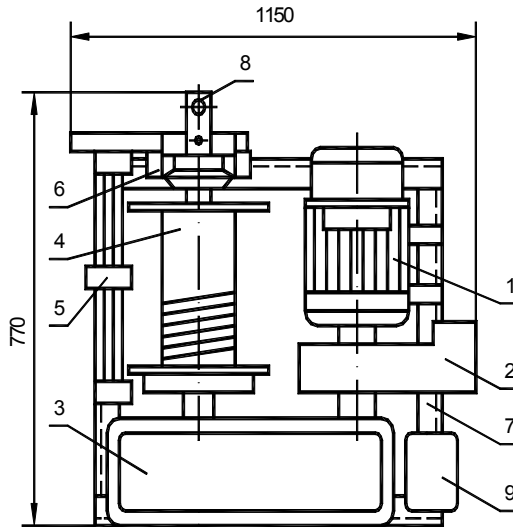
Пример обозначения при заказе

ЛЭО - 20М - 2 - 100

Индекс лебёдки _____

Тяговое усилие, тс _____

Канатоёмкость, м _____



- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| 1. Электродвигатель | 6. Выносная опора |
| 2. Тормоз | 7. Рама |
| 3. Редуктор | 8. Рукоятка сцепления |
| 4. Барабан | барабана с редуктором |
| 5. Канатоукладчик | 9. Пускозащитная электроаппаратура |

Наименование показателей	Значения
Тяговое усилие, кН (тс)	20 (2,0)
Расчетная скорость навивки каната, на первом слое, м/с (м/мин)	0,125 (7,5)
Диаметр барабана, мм	222
Канатоемкость барабана, м	100
Диаметр каната, мм	13
Тип редуктора	1ЦЗУ-200-160-11(22)К
Тормоз	ТКГ – 160
Мощность электродвигателя, кВт	4
Частота вращения электродвигателя, об/мин	1500
Габаритные размеры, мм	770x1150x700
Масса лебедки без каната, кг	480

ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ

- ▶ замена устаревших конструкций редукторов и приводов на современные, более экономичные
- ▶ замена зарубежных редукторов
- ▶ проектирование и изготовление изделий по исходным данным заказчика
- ▶ ремонт редукторов
- ▶ монтаж и установка кран-балок, ворот, шлагбаумов, ограждений
- ▶ консультации специалистов предприятия по вопросам подбора, замены, ремонта и надежной эксплуатации оборудования
- ▶ обмен или реализация имеющихся у Вас редукторов, электродвигателей, цепей, вариаторов, станков, контрольно-измерительных приборов, инструмента, подшипников, талей, тельферов, насосов, гидромоторов и т.д.

**ЭТО
УДОБНО
И ВЫГОДНО!**

Отгрузка заказов со складов в Санкт-Петербурге, Москве, Екатеринбурге, Белгороде, Перми, Челябинске

- *Доставка продукции в Москву, Екатеринбург, Белгород, Пермь, Челябинск - бесплатно.*
- *Поможем Вам в решении любых вопросов по подбору, ремонту, замене и эксплуатации оборудования.*
- *Снабдим Вас нашими новыми каталогами.*
- *Принимаем заявки на запчасти и смазку к редукторам.*
- *Закключаем льготные договоры на комплексные поставки оборудования, комплектующих и запчастей.*

- редукторы
- мотор-редукторы
- мотор-вариатор-редукторы
- мотор-вариаторы
- вариаторы
- мотор-барабаны
- частотные преобразователи
- устройства плавного пуска
- электродвигатели
- зубчатые передачи
- червячные передачи
- глобоидные передачи
- зубчатые муфты
- подшипники
- смазка к редукторам
- ремни
- цепи, звездочки
- вибраторы

- конвейеры ленточные
- конвейеры винтовые
- комплектующие к конвейерам
- лебедки электр. и ручные
- тали электр. и ручные
- краны, кран-балки
- тележки крановые
- крюки, коуши
- стропы, канаты
- подъемники, домкраты
- тормоза
- насосы
- насосные станции
- гидрооборудование
- пневмооборудование
- электромагниты
- шлагбаумы
- приводы для ворот

Типоразмеры оборудования, цены и скидки - на сайте

www.reduktorntc.ru

ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

РЕДУКТОРЫ И ПРИВОДЫ	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Редукторы и мотор-редукторы<ul style="list-style-type: none">⇒ червячные, цилиндро-червячные⇒ червячно-цилиндрические⇒ цилиндрические соосные⇒ цилиндрические горизонтальные⇒ цилиндрические вертикальные⇒ планетарные⇒ планетарно-цевочные (циклоидные)⇒ волновые⇒ серии ES<input type="checkbox"/> Вариаторы, мотор-вариаторы<input type="checkbox"/> Мотор-вариатор-редукторы	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Лебедки<input type="checkbox"/> Тали, тележки, краны, кран-балки<input type="checkbox"/> Тормоза, муфты<input type="checkbox"/> Канаты, стропы, ремни<input type="checkbox"/> Домкраты, подъемники<input type="checkbox"/> Конвейеры, комплектующие<input type="checkbox"/> Мотор-барабаны<input type="checkbox"/> Шлагбаумы, приводы ворот <p style="text-align: center;">СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ПРИВОДОВ</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Электродвигатели<input type="checkbox"/> Частотные преобразователи<input type="checkbox"/> Устройства плавного пуска

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ВАШИМ ИСХОДНЫМ ДАННЫМ	
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Редукторы модернизированные<input type="checkbox"/> Редукторы комбинированные<input type="checkbox"/> Редукторы взамен устаревших<input type="checkbox"/> Редукторы - аналоги зарубежных<input type="checkbox"/> Червячно-винтовые приводы<input type="checkbox"/> Приводы специальные	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Червячные передачи<input type="checkbox"/> Глобоидные передачи<input type="checkbox"/> Зубчатые передачи<input type="checkbox"/> Звездочки<input type="checkbox"/> Электродвигатели с электромагнитным тормозом
ПОСТАВКА	
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Подшипники, манжеты, съемники<input type="checkbox"/> Метизы, РТИ (сальники)<input type="checkbox"/> Кольца стопорные<input type="checkbox"/> Смазки редукторные<input type="checkbox"/> Ролики, роликоопоры<input type="checkbox"/> Натяжные устройства<input type="checkbox"/> Тележки крановые	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Шкивы, ремни, цепи приводные<input type="checkbox"/> Крюки, коуши, талрепы<input type="checkbox"/> Кошки к таям<input type="checkbox"/> Блоки полиспастные<input type="checkbox"/> Блоки монтажные<input type="checkbox"/> Электротехническое оборудование<input type="checkbox"/> Гидро-, пневмо-, виброоборудование

Справки и технические консультации Вы можете получить по указанным ниже адресам.

Санкт-Петербург, Промышленная ул., 19Н 198099, Санкт-Петербург, а.я. 20 тел.: (812) 327-2764, 327-2765 327-2771, 327-2772 факс: (812) 327-0032, многоканальный E-mail: reduktor@peterstar.ru www.reduktorntc.ru	Киев, т./ф.: 8-10-(38044) 459-5410 Москва, т./ф.: (495) 780-5299 (495) 902-0070 Екатеринбург, т./ф.: (343) 379-0026 Белгород, т./ф.: (0722) 36-9732 Челябинск, т./ф.: (351) 260-6427 Пермь, т./ф.: (342) 260-4100
--	---