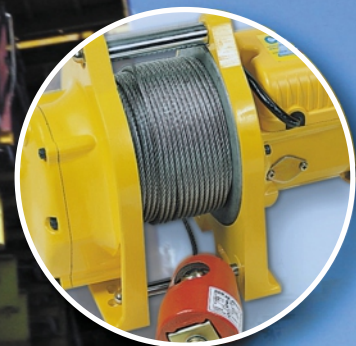


COMEUP

ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ ЛЕБЕДКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

www.comeup.ru



СОДЕРЖАНИЕ

КОМПАКТНЫЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ.....Стр.1-2

Однофазные, грузоподъемность 500-1000 кг

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЛЕБЕДКИ.....Стр.3-9

Однофазные, грузоподъемность 200-500 кг

Трехфазные, грузоподъемность 300-5000 кг

КОМПАКТНЫЕ ЛЕБЕДКИ.....Стр. 10-13

Однофазные, грузоподъемность 80-300 кг

**КОМПАКТНЫЕ ЛЕБЕДКИ С ТРОСОМ
УВЕЛИЧЕННОЙ ДЛИНЫ.....Стр. 14-15**

Однофазные, грузоподъемность 200-300 кг

**КАБЕЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ
ЛЕБЕДКА.....Стр.15**

Однофазная, тяговое усилие 2500 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....Стр.16

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛЕБЕДКИ С ОДНОСЛОЙНОЙ
НАВИВКОЙ ТРОСА.....Стр.17-20**

Однофазные, грузоподъемность 500-1000 кг

Трехфазные, грузоподъемность 500-3000кг

ОБЩАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....Стр.21



- Компактные размеры и малый вес упрощают монтаж и повышают мобильность.
- Таль может работать от бытовой электросети.
- Электродвигатель на постоянных магнитах отличается постоянным уровнем крутящего момента и низким шумом.
- Двойная надежность: сочетание храпового тормозного механизма и электродинамического тормоза не позволяет уронить груз в случае отказа одной из систем.
- Предохранительная фрикционная муфта исключает затягивание крюка внутрь при максимальном подъеме.
- Защитный выключатель питания предотвращает перегрузку тельфера.
- Литой алюминиевый корпус обладает высокой прочностью.
- Шнур питания оснащён штепсельной вилкой промышленного типа.
- Пульт управления снабжен кнопкой экстренной остановки.
- Подъемный крюк на цепи снабжен автоматической защиткой зева и закреплен на подшипнике, благодаря чему может безопасно вращаться под нагрузкой на 360°.
- Соответствие стандартам: 2006/42/ЕС на машины и механизмы; 2004/108/ЕС по ЭМ совместимости; EN 14492-2-2006 на тали с мех. приводом; JIS B8815, ISO 4301-1 и ASME B30.7

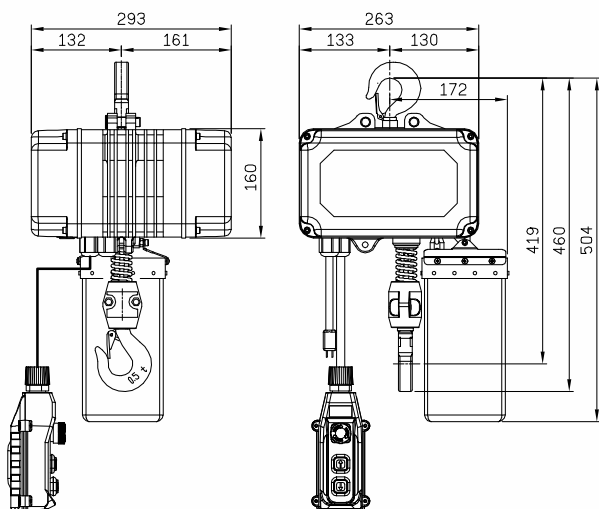
Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | СК-500 | СК-1000 |
|--------------------|--|---------------|
| Цикл работы | 25% от длительности цикла при нагрузке 63% от максимума | |
| Класс применения | для легких и редких ремонтно-монтажных работ: 1Вт по стандарту FEM 9.511, или М3 по ISO 4301-1 | |
| Напряжение | 100-120 В, 200-240 В однофазного переменного тока | |
| Грузоподъемность | 500 кг | 1000 кг |
| Высота подъема | 3 м 6 м | 3 м 6 м |
| Метод подъема | Одинарная линия | Двойная линия |
| Электродвигатель | 100-120 В / 750 Вт, 9,5 А с постоянными магнитами 200-240 В / 750 Вт, 4,5 А с постоянными магнитами | |
| Скорость подъема | 6,5 м/мин | 3,2 м/мин |
| Тормоз | Дублированный: храповой механизм в редукторе и электродинамический тормоз в двигателе | |
| Передаточное число | 70.2 :1 | |
| Подъемная цепь | Круглозвенная, G80, D прутка 6,3 мм, длина звена 19 мм | |

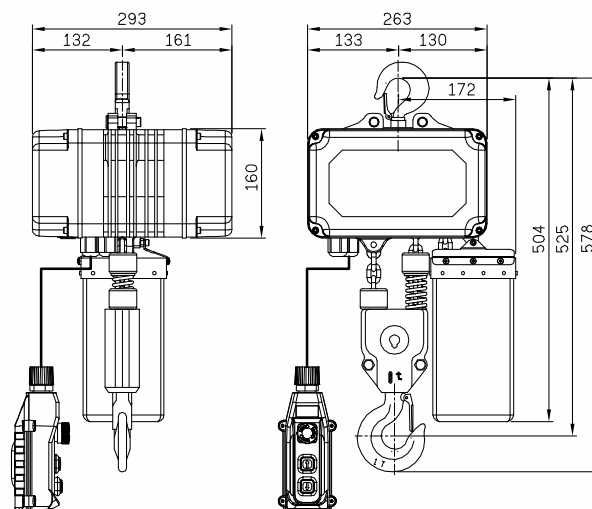
* Указана максимальная высота подъема при использовании стандартного чехла для хранения цепи. По запросу могут быть предоставлены другие варианты

РАЗМЕРЫ: мм

СК-500



СК-1000



Дублированная тормозная система

Сочетание храпового механизма в редукторе и электродинамического тормоза в двигателе гарантированно удержит груз даже в случае отказа одной из этих систем.

Предохранительная фрикционная муфта

Исключает затягивание крюка внутрь корпуса при максимальном подъеме.

Литой алюминиевый корпус

Отличается прочностью и долговечностью.

Прочный брезентовый чехол для цепи в стандартной комплектации

Электродвигатель на постоянных магнитах

Отличается стабильным крутящим моментом и тихой работой.

Защитный выключатель

Автоматически отключает питание в случае перегрузки.

Подключение к бытовой электросети

Таль можно включать в стандартную однофазную бытовую электросеть. Штепсельная вилка промышленного образца.

Большая красная кнопка

Для мгновенной остановки тали в экстренной ситуации. В стандартной комплектации.

Поворотный крюк

Нижний крюк благодаря креплению на подшипнике можно безопасно вращать под нагрузкой на 360°.

УПАКОВКА:

- Масса тали: 19,3 кг
- Масса брутто: 27 кг для СК-500
32 кг для СК-1000
- Размер упаковки: 380 x 410 x 345 мм

КОМПЛЕКТ ЛЕБЕДКИ:

- Грузовая цепь класса G80
- Проводной пульт ДУ с кнопкой экстренной остановки, 6 x 1,25 мм² x 3 м.
- Кабель питания 3 x 1,5 мм² x 3 м с вилкой промышленного образца.
- СК-500: крюк с креплением; СК-1000: крюк с блоком
- Амортизатор крюка
- Чехол для цепи
- Защитный выключатель питания

Гарантия:

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и брака материалов, способных негативно отразиться на работе тали в течение установленного гарантийного срока. Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня первоначальной покупки. Гарантия не распространяется на цепь.

Внимание! Таль не предназначена для подъема или перемещения людей.

Точка крепления тали должна с запасом выдерживать ее максимальную нагрузку.



- Надежное крепление троса на барабане.
- Безопасный электромагнитный тормоз с пружинным включением.
- Усиленные шарикоподшипники во всех вращающихся узлах.
- Прочный и эффективный планетарный редуктор.
- Кожухи фланцев барабана, не позволяющие тросу соскочить в пространство между барабаном и корпусом.
- Тихая работа лебедки.
- Кнопка экстренной остановки в качестве (опция).
- Низковольтный блок дистанционного управления (опция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | | СР-200 | СР-250 | СР-300 |
|--|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | | 200 | 250 | 300 |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 10 | | |
| | верхний слой | 15 | | |
| Мотор, защита IP44 | Тип | Асинхронный | | |
| | Мощность х полюсы 1 фаза, 220 В | 0.6 x 4 | 0.75 x 4 | 1.1 x 4 |
| Передаточное отношение редуктора | | 43:1 | | |
| Максимальная высота подъема, м | | 29 | | |
| Способ торможения | | Электромагнитный | | |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм х м | * 6 x 30 5 x 45 | * 6 x 30 | |
| | Тип плетения | 6 x 19 | | |
| | Прочность на разрыв, кг | 2 010 1 270 | 2 010 | |
| | Грузовой крюк | СНВ-0031 | | |
| Размер барабана, мм | Длина | 110 | | |
| | Диаметр барабана | 94 | | |
| | Диаметр фланцев | 154 | | |
| Монтажный шаблон, мм | | 142 x 142 ; 142 x 94 | | |
| Аксессуары в комплекте | Грузовой крюк | * | | |
| | Пульт ДУ | * | | |
| | Кабель питания | 3 x 1,5 мм ² , длина 3 м, с пром. вилкой | | |
| Масса нетто, кг | | 32 | 34 | 38 |
| Масса брутто, кг | | 34 | 36.5 | 40 |
| Размеры корпуса, мм (Д x Ш x В) | | 510 x 210 x 241 | 548 x 210 x 241 | 576 x 210 x 241 |
| Размеры упаковки, мм (Д x Ш x В) | | 610 x 285 x 285 | 630 x 285 x 285 | 650 x 290 x 295 |

Примечания:

1. Приведенные значения соответствуют напряжению электропитания 220 В и частоте переменного тока 50 Гц.
2. Под заказ возможно изготовление лебедок под другие параметры электрических сетей.
3. «*» - стандартная комплектация.

Варианты ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 1) * Пульт дистанционного управления НОВ-213
 - Кабель 5 x 1.25 мм² x 3 м
 - Пульт НОВ-213.
- 2) Пульт дистанционного управления РВ-331
 - Кабель 5 x 1.25 мм² x 3 м
 - Пульт РВ-331 с кнопкой экстренной остановки.
- 3) Низковольтная система дистанционного управления LV-320
 - Кабель 3 x 1.25 мм² x 3 м
 - Пульт РВ-306 с кнопкой экстренной остановки
 - Низковольтный блок LV-320

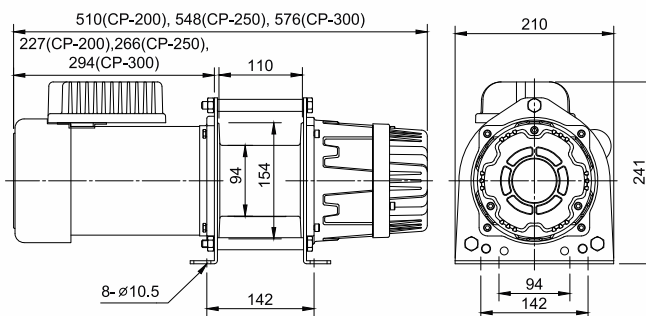
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| Грузоподъемность при различных углах подъема, кг | | | | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Модель | Уклон в процентах / градусах | | | | | |
| | 0/0 | 10/6 | 20/11 | 40/22 | 60/31 | 80/39 |
| СР-200 | 1 670 | 890 | 650 | 410 | 320 | 280 |
| СР-250 | 2 080 | 1 120 | 810 | 520 | 400 | 350 |
| СР-300 | 2 500 | 1 340 | 970 | 620 | 490 | 410 |

1. Все данные приведены для верхнего слоя намотки троса. На каждом предыдущем слое намотки тяговое усилие возрастает дополнительно на 10%.
2. При использовании блока в качестве двукратного полиспаста тяговое усилие возрастает примерно на 85%.
3. Тяговое усилие принято равным весу груза плюс 15% потерь на трение (может отличаться в зависимости от характера груза и типа поверхности).

| Грузоподъемность, скорость и остаток троса на барабане | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--------|-----------------|------------------|
| Слой троса | Максимальная грузоподъемность, кг | | | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| | Модель | СР-200 | СР-250 | | |
| 1-й | 296 | 370 | 444 | 10 | 5.4 |
| 2-й | 264 | 330 | 396 | 11.3 | 11.5 |
| 3-й | 239 | 298 | 358 | 12.5 | 18.3 |
| 4-й | 218 | 272 | 327 | 13.8 | 25.7 |
| 5-й | 200 | 250 | 300 | 15 | 30 |

РАЗМЕРЫ, мм



CP-500, CP-500T

500 кг



▲ CP-500



▼ CP-500T

Технические характеристики

| Модель | | CP-500 | CP-500T |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | | 500 | |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 10 | 12 |
| | верхний слой | 15 | 18 |
| Мотор, защита IP44 | Тип | Асинхронный | |
| | Мощность X полюсы | 1 фаза, 220-240 В | 1.8 x 4 |
| | | 3 фазы, 380-440 В | - |
| Передаточное отношение | | 48:1 | 42:1 |
| Максимальная высота подъема, м | | 58 | |
| Способ торможения | | Электромагнитный | |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм x м | * 7 x 60 | |
| | Тип плетения | 6 x 19 | |
| | Прочность на разрыв, кг | 2 700 | |
| | Грузовой крюк | CHW-0005 | |
| Размер барабана, мм | Длина | 220 | |
| | Диаметр барабана | 102 | |
| | Диаметр фланцев | 180 | |
| Монтажный шаблон, мм | | 267 x 156 ; 267 x 72 | |
| Аксессуары в комплекте | Грузовой крюк | * | |
| | Пульт ДУ | * | |
| Масса нетто, кг (базовый вариант) | | 55 | 54 |
| Масса брутто, кг | | 62 | 62 |
| Размеры корпуса, мм (Д x Ш x В) | | 728 x 260 x 299 | 704 x 260 x 299 |
| Размеры упаковки, мм (Д x Ш x В) | | 750 x 300 x 380 | |

Примечания:

1. Приведенные значения соответствуют напряжению электропитания 220 В и частоте переменного тока 50 Гц.
2. Под заказ возможно изготовление лебедок под другие параметры электрических сетей.
3. «*» - стандартная комплектация.

Варианты ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 1) * Пульт дистанционного управления НОВ-213
 - Кабель 5 x 3.5 мм² x 6 м
 - Проводной пульт НОВ-213.
- 2) Пульт дистанционного управления РВ-331
 - Кабель 5 x 3.5 мм² x 6 м
 - Проводной пульт РВ-331 с кнопкой экстренной остановки.
- 3) Низковольтная система дистанционного управления LV-320
 - Кабель 3 x 1.25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт РВ-306 с кнопкой экстренной остановки
 - Низковольтный блок LV-320

Промышленные лебедки

Однофазные. 200-240 В, CP-500
Трехфазные. 380-440В, CP-500T

- Простота монтажа и мобильность благодаря компактности и малому весу.
- Безопасный электромагнитный тормоз с пружинным включением.
- Усиленные шарикоподшипники во всех вращающихся узлах.
- Прочный и эффективный планетарный редуктор.
- Кожухи фланцев барабана, не позволяющие тросу соскочить в пространство между барабаном и корпусом.
- Опорные боковины корпуса из стальных пластин.
- Бесшумная работа.
- Кнопка экстренной остановки в качестве опции.
- Низковольтный блок ДУ в качестве опции.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

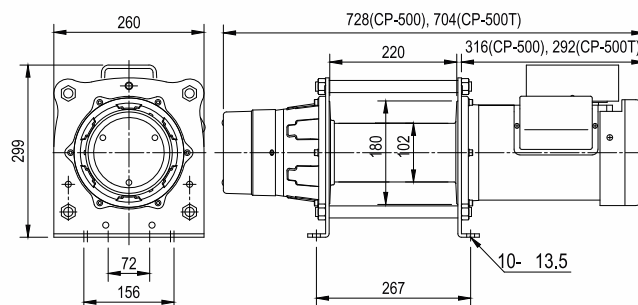
| Тяговое усилие при различных углах подъема, кг | | | | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Модель | Уклон в процентах / градусах | | | | | |
| | 0/0 | 10/6 | 20/11 | 40/22 | 60/31 | 80/39 |
| CP-500 | 4 170 | 2 230 | 1 620 | 1040 | 810 | 690 |
| CP-500T | | | | | | |

1. Все данные приведены для верхнего слоя намотки троса. На каждом предыдущем слое намотки тяговое усилие возрастает дополнительно на 10%.
2. При использовании блока полиспаста тяговое усилие возрастает на 85%.
3. Тяговое усилие принято равным весу груза плюс 15% потерь на трение (может отличаться в зависимости от характера груза и типа поверхности).

Макс. усилие, скорость и остаток троса на барабане по слоям троса.

| Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | | Остаток троса, м |
|------------|--------------------------|-----------------|---------|------------------|
| Модель | CP-500 / 500T | CP-500 | CP-500T | CP-500 / 500T |
| 1-й | 757 | 10 | 12 | 10 |
| 2-й | 671 | 11.6 | 13.4 | 22 |
| 3-й | 602 | 12.9 | 14.9 | 35 |
| 4-й | 546 | 14.2 | 16.4 | 50 |
| 5-й | 500 | 15 | 18 | 60 |

РАЗМЕРЫ, мм



- 4) Низковольтная система дистанционного управления LV-320 без кнопки экстренной остановки (только для CP-500T).
 - Кабель 3 x 1.25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт РВ-161
 - Низковольтный блок LV-320



- Простота монтажа и мобильность благодаря компактности и малому весу.
- Безопасный электромагнитный тормоз с пружинным включением.
- Усиленные шарикоподшипники во всех вращающихся узлах.
- Прочный и эффективный планетарный редуктор.
- Кожухи фланцев барабана, не позволяющие тросу соскочить в пространство между барабаном и корпусом.
- Цельнолитые стальные опорные боковины корпуса.
- Бесшумная работа.
- Электронный ограничитель грузоподъемности, не позволяющий электродвигателю превысить установленную мощность, чтобы предотвратить перегрузку лебедки.
- Низковольтный блок дистанционного управления в стандартной комплектации
- Кнопка экстренной остановки в качестве опции.

Технические характеристики

| Модель | | CP-750T |
|--|--|------------------|
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | | 750 |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 10 |
| | верхний слой | 15 |
| Мотор, защита IP44 | Тип | Асинхронный |
| | Мощность х полюсы 3 фазы, 380-440 В | 2.2 x 4 |
| Передаточное отношение | | 58:1 |
| Максимальная высота подъема, м | | 58 |
| Способ торможения | | Электромагнитный |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм х м | * 9 x 60 |
| | Тип плетения | 6 x 19 |
| | Прочность на разрыв, кг | 3 750 |
| Размеры барабана, мм | Длина | 240 |
| | Диаметр барабана | 114 |
| | Диаметр фланцев | 240 |
| Монтажный шаблон, мм | | 300 x 400 |
| Аксессуары в комплекте | Грузовой крюк | * |
| | Пульт ДУ | * |
| | Низковольтный пульт ДУ | * |
| | Установочная площадка | * |
| Масса нетто, кг (базовый вариант) | | 135 |
| Масса брутто, кг | | 165 |
| Размеры корпуса, мм (Д x Ш x В) | | 870 x 424 x 360 |
| Размеры упаковки, мм (Д x Ш x В) | | 970 x 530 x 520 |

Примечания:

1. Приведенные значения соответствуют напряжению электропитания 220 В и частоте переменного тока 50 Гц.
2. Под заказ возможно изготовление лебедок под другие параметры электрических сетей.
3. «*» - стандартная комплектация.

Варианты ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 1) * Низковольтная система дистанционного управления LV-320 без кнопки экстренной остановки.
 - Кабель 3 x 1.25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт CPB-161
 - Низковольтный блок LV-320
- 2) Низковольтная система дистанционного управления LV-320 с кнопкой экстренной остановки.
 - Кабель 3 x 1.25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт PB-306 с кнопкой экстренной остановки
 - Низковольтный блок LV-320

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

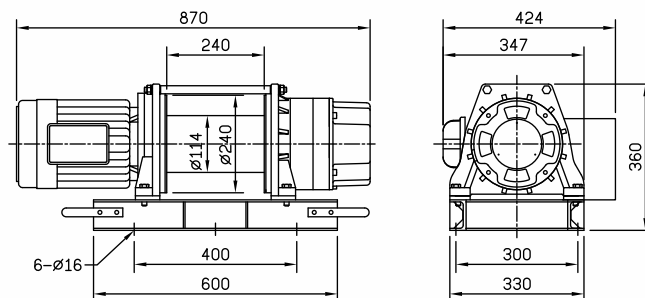
| Тяговое усилие при различных углах подъема, кг | | | | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Модель | Уклон в процентах / градусах | | | | | |
| | 0/0 | 10/6 | 20/11 | 40/22 | 60/31 | 80/39 |
| CP-750T | 6 250 | 3 350 | 2 430 | 1 550 | 1 210 | 1 040 |

1. Все данные приведены для верхнего слоя намотки троса. На каждом предыдущем слое намотки тяговое усилие возрастает дополнительно на 10%.
2. При использовании блока в качестве двукратного полиспаста тяговое усилие возрастает примерно на 85%.
3. Тяговое усилие принято равным весу груза плюс 15% потерь на трение (может отличаться в зависимости от характера груза и типа поверхности).

Макс. усилие, скорость и остаток троса на барабане по слоям троса.

| Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| 1-й | 1 188 | 10 | 9.9 |
| 2-й | 1 036 | 11 | 21.3 |
| 3-й | 920 | 12.4 | 34.2 |
| 4-й | 826 | 13.8 | 48.5 |
| 5-й | 750 | 15 | 60 |

РАЗМЕРЫ, мм



300 кг

Однофазная. 110В/220-240В, CWG-10077
Трехфазная. 380-440В, CWG-30075



Технические характеристики

| Модель | | CWG-10077 | CWG-30075 |
|--|-------------------------|--------------------|-----------------|
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | | 300 | |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 12 | 10 |
| | верхний слой | 19 | 15 |
| Мотор, защита IP44 | Тип | Асинхронный | |
| | Мощность / полюсы | 1 фаза/110 В | 1,5 x 4 |
| | | 1 фаза/220-240 В | |
| 3 фазы/380-440 В | - | 0,75 x 4 | |
| Передаточное отношение | | 41:1 | 43:1 |
| Максимальная высота подъема, м | | 58 | 29 |
| Способ торможения | | Электромагнитный | |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм x м | * 6 x 60 7 x 40 | * 6 x 30 |
| | Тип плетения | 6 x 19 | |
| | Прочность на разрыв, кг | 2 010 2 700 | 2 010 |
| | Грузовой крюк | CHW-0031 | |
| Размеры барабана, мм | Длина | 150 | 110 |
| | Диаметр барабана | 102 | 94 |
| | Диаметр фланцев | 180 | 154 |
| Монтажный шаблон, мм | | 197 x 156 | 142 x 142 |
| Аксессуары в комплекте | Грузовой крюк | * | |
| | Пульт ДУ | * | |
| Масса нетто, кг | | 42 | 32 |
| Масса брутто, кг | | 44 | 34 |
| Размеры корпуса, мм (Д x Ш x В) | | 624 x 252 x 300 | 477 x 210 x 241 |
| Размеры упаковки, мм (Д x Ш x В) | | 700 x 280 x 375 | 635 x 296 x 290 |

Примечания:

1. Приведенные значения соответствуют напряжению электропитания 220 В и частоте переменного тока 50 Гц.
2. Под заказ возможно изготовление лебедок под другие параметры электрических сетей.
3. «*» - стандартная комплектация.

Варианты ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 1) * Пульт дистанционного управления НОВ-213
 - Кабель 5 x 3,5 мм² x 3 м для CWG-10077
 - Кабель 5 x 1,25 мм² x 3 м для CWG-30075
 - Проводной пульт НОВ-213
- 2) Пульт дистанционного управления РВ-331
 - Кабель 5 x 3,5 мм² x 3 м для CWG-10077
 - Кабель 5 проводов x 1,25 мм² x 3 м для CWG-30075
 - Проводной пульт РВ-331 с кнопкой экстренной остановки
- 3) Низковольтная система дистанционного управления LV-320
 - Кабель 3 x 1,25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт РВ-306 с кнопкой экстренной остановки
 - Низковольтный блок LV-320

- Надежное крепление троса на барабане.
- Безопасный электромагнитный тормоз с пружинным включением.
- Усиленные шарикоподшипники во всех вращающихся узлах.
- Прочный и эффективный планетарный редуктор.
- Кожухи фланцев барабана, не позволяющие тросу соскочить в пространство между барабаном и корпусом.
- Бесшумная работа.
- Кнопка экстренной остановки в качестве опции.
- Низковольтный блок дистанционного управления в качестве дополнительной опции.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

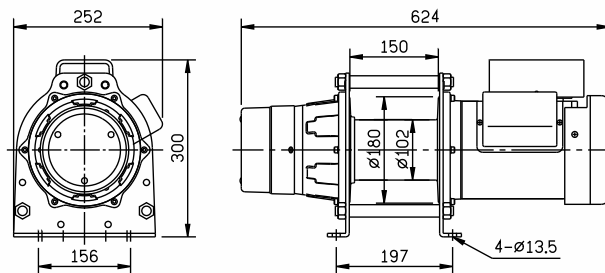
| Модель | Тяговое усилие при различных углах подъема, кг | | | | | |
|-----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Уклон в процентах / градусах | | | | | |
| | 0/0 | 10/6 | 20/11 | 40/22 | 60/31 | 80/39 |
| CWG-10077 | 2 500 | 1 340 | 970 | 620 | 490 | 410 |
| CWG-30075 | | | | | | |

1. Все данные приведены для верхнего слоя намотки троса. На каждом предыдущем слое намотки тяговое усилие возрастает дополнительно на 10%.
2. При использовании блока в качестве двукратного полиспаста тяговое усилие возрастает примерно на 85%.
3. Тяговое усилие принято равным весу груза плюс 15% потерь на трение (может отличаться в зависимости от характера груза и типа поверхности).

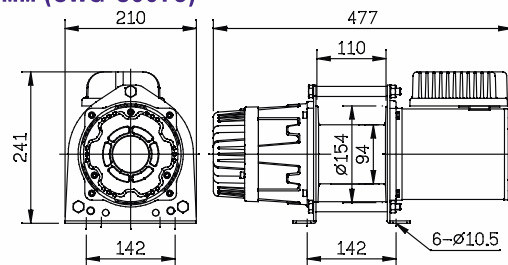
Макс. усилие, скорость и остаток троса на барабане по слоям троса.

| Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | | Скорость, м/мин | | Остаток троса, м | |
|------------|--------------------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| | CWG-10077 | CWG-30075 | CWG-10077 | CWG-30075 | CWG-10077 | CWG-30075 |
| 1-й | 467 | 444 | 12 | 10 | 8.1 | 5.4 |
| 2-й | 420 | 396 | 13.5 | 11.4 | 17.2 | 11.5 |
| 3-й | 382 | 358 | 14.9 | 12.5 | 27.1 | 18.3 |
| 4-й | 350 | 326 | 16.2 | 13.8 | 38 | 25.7 |
| 5-й | 323 | 300 | 17.6 | 15 | 50 | 30 |
| 6-й | 300 | - | 19 | - | 60 | - |

РАЗМЕРЫ, мм (CWG-10077)

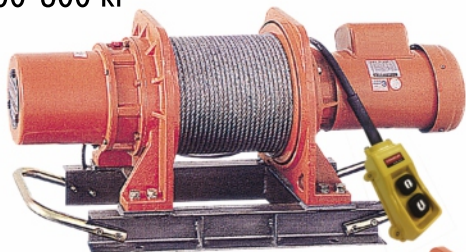


РАЗМЕРЫ, мм (CWG-30075)



400-500 кг

Однофазная. 220-240В, CWG-10151
Трехфазная. 380-440В, CWG-30151



▲ CWG-10151



▶ CWG-30151

- Надежное крепление троса на барабане.
- Безопасный электромагнитный тормоз с пружинным включением.
- Усиленные шарикоподшипники во всех вращающихся узлах.
- Прочный и эффективный планетарный редуктор.
- Кожухи фланцев барабана, не позволяющие тросу соскочить в пространство между барабаном и корпусом.
- Бесшумная работа.
- Кнопка экстренной остановки в качестве опции.
- Низковольтный блок дистанционного управления в качестве дополнительной опции.

Технические характеристики

| Модель | | CWG-10151 | CWG-30151 | |
|--|-------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | | 400 | 500 | |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 12 | | |
| | верхний слой | 18 | | |
| Мотор, защита IP44 | Тип Асинхронный | | | |
| | Мощность / полюсы | 1 фаза/220-240 В | 1,5 x 4 | - |
| | | 3 фазы/380-440 В | - | 1,5 x 4 |
| Передаточное отношение | | 57:1 | | |
| Максимальная высота подъема, м | | 58 | | |
| Способ торможения | | Электромагнитный | | |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм x м | * 9 x 60 | | |
| | Тип плетения | 8 x 100 | | |
| | Прочность на разрыв, кг | 6 x 24 | | |
| | | 3,750 | | |
| Грузовой крюк | 2,970 | | | |
| Размеры барабана, мм | Длина | CHW-0005 | | |
| | Диаметр барабана | 240 | | |
| | Диаметр фланцев | 140 | | |
| Диаметр фланцев | | 280 | | |
| Монтажный шаблон, мм | | 400 x 325 | | |
| Аксессуары в комплекте | Грузовой крюк | * | | |
| | Пульт ДУ | * | | |
| | Установочная площадка | * | | |
| Масса нетто, кг | | 125 | | |
| Масса брутто, кг | | 150 | | |
| Размеры корпуса, мм (Д x Ш x В) | | 937 x 367 x 425 | 922 x 367 x 425 | |
| Размеры упаковки, мм (Д x Ш x В) | | 1 090 x 470 x 590 | | |

Примечания:

1. Приведенные значения соответствуют напряжению электропитания 220 В и частоте переменного тока 50 Гц.
2. Под заказ возможно изготовление лебедок под другие параметры электрических сетей.
3. «*» - стандартная комплектация.

Варианты ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 1) * Пульт дистанционного управления НОВ-213
 - Кабель 5 x 3.5 мм² x 3 м для CWG-10151
 - Кабель 5 x 2.0 мм² x 3 м для CWG-30151
 - Проводной пульт НОВ-213
- 2) Пульт дистанционного управления РВ-331
 - Кабель 5 x 3.5 мм² x 3 м для CWG-10151
 - Кабель 5 x 2.0 мм² x 3 м для CWG-30151
 - Проводной пульт РВ-331 с кнопкой экстренной остановки
- 3) Низковольтная система дистанционного управления LV-320
 - Кабель 3 x 1.25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт РВ-306 с кнопкой экстренной остановки
 - Низковольтный блок LV-320

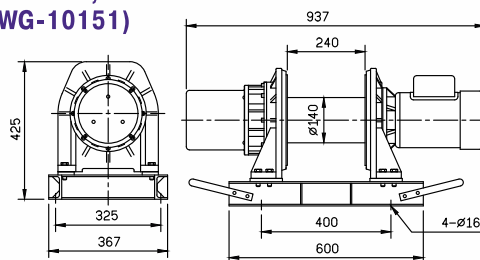
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| Модель | Тяговое усилие при различных углах подъема, кг | | | | | |
|------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Уклон в процентах / градусах | | | | | |
| | 0/0 | 10/6 | 20/11 | 40/22 | 60/31 | 80/39 |
| CWG-10151 | 3 330 | 1 790 | 1 300 | 830 | 650 | 550 |
| CWG-30151 | 4 170 | 2 230 | 1 620 | 1 040 | 810 | 690 |

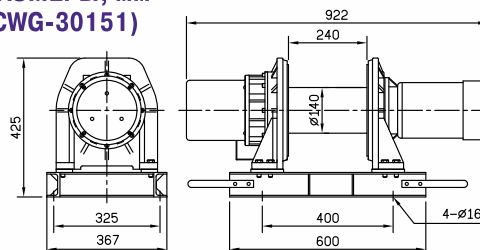
1. Все данные приведены для верхнего слоя намотки троса. На каждом предыдущем слое намотки тяговое усилие возрастает дополнительно на 10%.
2. При использовании блока в качестве двукратного полиспаста тяговое усилие возрастает примерно на 85%.
3. Тяговое усилие принято равным весу груза плюс 15% потерь на трение (может отличаться в зависимости от характера груза и типа поверхности).

| Макс. усилие, скорость и остаток троса на барабане по слоям троса | | | | |
|---|--------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| Модель | CWG-10151 | CWG-30151 | CWG-10151 / 30151 | |
| 1-й | 593 | 742 | 12 | 12 |
| 2-й | 529 | 662 | 13.3 | 26 |
| 3-й | 478 | 597 | 14.8 | 40 |
| 4-й | 436 | 544 | 16.2 | 57 |
| 5-й | 400 | 500 | 18 | 60 |

РАЗМЕРЫ, мм (CWG-10151)



РАЗМЕРЫ, мм (CWG-30151)



CWG-30375, CWG-30565, CWG-30750, CWG-31500, CWG-34000

900-1 100-2 200-3 500-5 000 кг



▲ CWG-34000



▲ CWG-30750



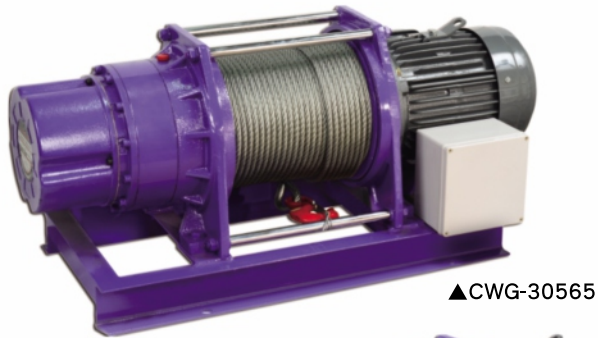
▲ CWG-31500

- Безопасный электромагнитный тормоз с пружинным включением.
- Усиленные шарикоподшипники во всех вращающихся узлах.
- Прочный и эффективный планетарный редуктор.
- Цельнолитые стальные опорные боковины корпуса.
- Усиленный стальной барабан.
- Стальная установочная площадка в комплекте.
- Бесшумная работа.
- Электронный ограничитель грузоподъемности, не позволяющий электродвигателю превысить установленную мощность, чтобы предотвратить перегрузку лебедки.
- Низковольтный блок дистанционного управления в стандартной комплектации
- Кнопка экстренной остановки в качестве опции.

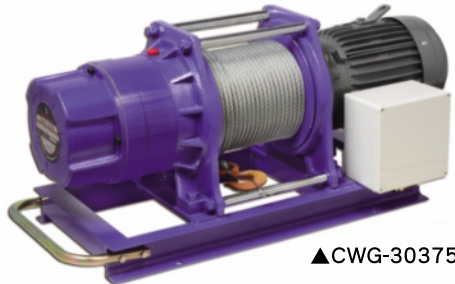
Технические характеристики

| Модель | CWG-30375 | | CWG-30565 | | CWG-30750 | | CWG-31500 | | CWG-34000 | | | |
|--|-------------------------|------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|--------------|---------|
| Версия | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | | |
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | 900 | | 1 100 | | 2 200 | | 3 500 | | 5 000 | | | |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 13 | 8.5 | 14 | 9.2 | 6.9 | 4.5 | 5.8 | 4.4 | 8 | 5.3 | |
| | верхний слой | 20.6 | 13.5 | 25 | 16.4 | 12.6 | 8.3 | 8 | 6 | 12.2 | 8 | |
| Мотор, защита IP44 | Тип | | Асинхронный | | | | | | | | | |
| | Мощность, кВт х полюсы | | 3.8 x 4 | 2.2 x 6 | 5.5 x 4 | 3.8 x 6 | 5.5 x 4 | 3.8 x 6 | 5.5 x 6 | 3.8 x 8 | 11 x 4 | 7.5 x 6 |
| Передаточное отношение | 48:1 | | 50:1 | | 127:1 | | 192:1 | | 197:1 | | | |
| Максимальная высота подъема, м | 58 | | 97 | | 97 | | 144 | | 192 | | | |
| Способ торможения | Электромагнитный | | | | | | | | | | | |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм х м | | * 10 x 60 | | * 12 x 100 | | * 16 x 100 | | * 18 x 150 | | * 22.4 x 200 | |
| | Тип плетения | | 6 x 24 | | | | | | | | | |
| | Прочность на разрыв, кг | | 4,640 | | 6,680 | | 11,900 | | 15,000 | | 23,300 | |
| Размеры барабана, мм | Длина | | 230 | | 312 | | 312 | | 405 | | 680 | |
| | Диаметр барабана | | 127 | | 140 | | 178 | | 356 | | 324 | |
| | Диаметр фланцев | | 275 | | 320 | | 410 | | 570 | | 570 | |
| Монтажный шаблон, мм | 500 x 370 | | 620 x 425 | | 600 x 499 | | 847 x 680 | | 920 x 680 | | | |
| Аксессуары в комплекте | Крюк с защелкой | | * | | | | | | | | | |
| | Пульт ДУ | | * | | | | | | | | | |
| | Низковольтный пульт ДУ | | * | | | | | | | | | |
| | Установочная площадка | | * | | | | | | | | | |
| Масса нетто, кг | 185 | | 293 | | 400 | | 930 | | 1,380 | | | |
| Масса брутто, кг | 220 | | 340 | | 450 | | 1,000 | | 1,465 | | | |
| Размеры корпуса, мм (Д x Ш x В) | 974 x 400 x 445 | | 1,120 x 470 x 520 | | 1,246 x 565 x 658 | | 1,439 x 740 x 860 | | 1,860 x 740 x 905 | | | |
| Размеры упаковки, мм (Д x Ш x В) | 1,140 x 590 x 620 | | 1,290 x 650 x 750 | | 1,390 x 710 x 900 | | 1,590 x 840 x 1,090 | | 2,040 x 840 x 1,170 | | | |

Примечания: 1. Приведенные значения соответствуют напряжению электропитания 220 В и частоте переменного тока 50 Гц.
 2. Под заказ возможно изготовление лебедок под другие параметры электрических сетей.
 3. «*» - стандартная комплектация.

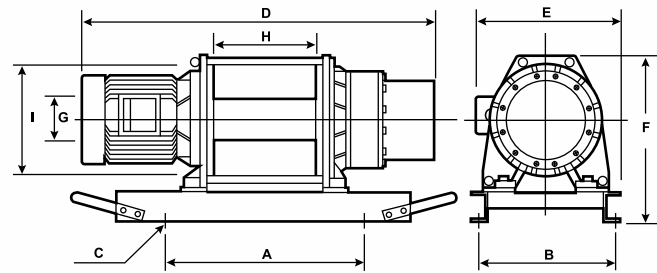


▲ CWG-30565



▲ CWG-30375

РАЗМЕРЫ, мм



| MODEL | Монтажный шаблон | | | D | E | F | G | H | I |
|-----------|------------------|-----|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | C | | | | | | |
| CWG-30375 | 500 | 370 | 4 – Ø 19 | 974 | 400 | 445 | 127 | 230 | 275 |
| CWG-30565 | 620 | 425 | 4 – Ø 19 | 1,120 | 470 | 520 | 140 | 312 | 320 |
| CWG-30750 | 600 | 499 | 4 – Ø 22 | 1,246 | 565 | 658 | 178 | 312 | 410 |
| CWG-31500 | 847 | 680 | 8 – Ø 28 | 1,439 | 740 | 860 | 356 | 405 | 570 |
| CWG-34000 | 920 | 680 | 8 – Ø 32 | 1,860 | 740 | 905 | 324 | 680 | 570 |

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| Тяговое усилие при различных углах подъема, кг | | | | | | |
|--|------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Модель | Уклон в процентах / градусах | | | | | |
| | 0/0 | 10/6 | 20/11 | 40/22 | 60/31 | 80/39 |
| CWG-30375 | 7 500 | 4 020 | 2 920 | 1 860 | 1 460 | 1 250 |
| CWG-30565 | 9 170 | 4 910 | 3 560 | 2 280 | 1 780 | 1 520 |
| CWG-30750 | 18 330 | 9 830 | 7 130 | 4 560 | 3 560 | 3 050 |
| CWG-31500 | 29 170 | 15 630 | 11 340 | 7 250 | 5 660 | 4 840 |
| CWG-34000 | 41 670 | 22 330 | 16 200 | 10 360 | 8 090 | 6 920 |

1. Все данные приведены для верхнего слоя намотки троса. На каждом предыдущем слое намотки тяговое усилие возрастает дополнительно на 10%.
2. При использовании блока в качестве двукратного полиспаста тяговое усилие возрастает примерно на 85%.
3. Тяговое усилие принято равным весу груза плюс 15% потерь на трение (может отличаться в зависимости от характера груза и типа поверхности).

| Модель | CWG-31500 | | | |
|--------|--------------------------|-----------------|-----|------------------|
| | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | | Остаток троса, м |
| | | A | B | |
| 1-й | 4 848 | 5,8 | 4,4 | 25 |
| 2-й | 4 422 | 6,4 | 4,8 | 53 |
| 3-й | 4 065 | 6,9 | 5,2 | 83 |
| 4-й | 3 761 | 7,5 | 5,6 | 116 |
| 5-й | 3 500 | 8 | 6 | 150 |

| Модель | CWG-34000 | | | |
|--------|--------------------------|-----------------|-----|------------------|
| | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | | Остаток троса, м |
| | | A | B | |
| 1-й | 7 587 | 8 | 5,3 | 32 |
| 2-й | 6 718 | 9,1 | 5,9 | 68 |
| 3-й | 6 028 | 10,1 | 6,6 | 108 |
| 4-й | 5 466 | 11,1 | 7,3 | 153 |
| 5-й | 5 000 | 12,2 | 8 | 200 |

| Макс. усилие, скорость и остаток троса на барабане по слоям троса | | | | |
|---|--------------------------|-----------------|------|------------------|
| Модель | CWG-30375 | | | |
| | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | | Остаток троса, м |
| | | A | B | |
| 1-й | 1 426 | 13 | 8,5 | 10 |
| 2-й | 1 244 | 14,9 | 9,8 | 20 |
| 3-й | 1 103 | 16,8 | 11 | 33 |
| 4-й | 991 | 18,7 | 12,2 | 46 |
| 5-й | 900 | 20,6 | 13,5 | 60 |

| Модель | CWG-30565 | | | |
|--------|--------------------------|-----------------|------|------------------|
| | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | | Остаток троса, м |
| | | A | B | |
| 1-й | 1 968 | 14 | 9,2 | 12 |
| 2-й | 1 700 | 16,2 | 10,6 | 26 |
| 3-й | 1 496 | 18,4 | 12,1 | 42 |
| 4-й | 1 336 | 20,6 | 13,5 | 59 |
| 5-й | 1 207 | 22,8 | 15 | 79 |
| 6-й | 1 100 | 25 | 16,4 | 100 |

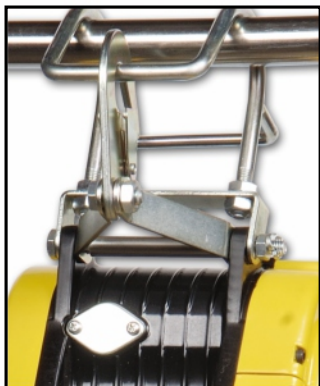
| Модель | CWG-30750 | | | |
|--------|--------------------------|-----------------|-----|------------------|
| | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | | Остаток троса, м |
| | | A | B | |
| 1-й | 4 014 | 6,9 | 4,5 | 11 |
| 2-й | 3 446 | 8,1 | 5,3 | 24 |
| 3-й | 3 019 | 9,2 | 6 | 39 |
| 4-й | 2 686 | 10,4 | 6,8 | 56 |
| 5-й | 2 419 | 11,5 | 7,5 | 75 |
| 6-й | 2 200 | 12,6 | 8,3 | 100 |

Варианты ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 1) * Низковольтная система дистанционного управления LV-320 для лебедок CWG-30375, CWG-30565, CWG-30750, CWG-31500.
 - Кабель 3 x 1,25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт СРВ-161
 - Низковольтный блок LV-320
- 2) * Низковольтная система дистанционного управления LV-360 для лебедок CWG-34000.
 - Кабель 3 x 1,25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт СРВ-161
 - Низковольтный блок LV-360
- 3) Низковольтная система дистанционного управления LV-320 с кнопкой экстренной остановки для лебедок CWG-30375, CWG-30565, CWG-30750, CWG-31500.
 - Кабель 3 x 1,25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт РВ-306 с кнопкой экстренной остановки
 - Низковольтный блок LV-320
- 4) Низковольтная система дистанционного управления LV-360 с кнопкой экстренной остановки для лебедок CWG-34000.
 - Кабель 3 x 1,25 мм² x 3 м
 - Проводной пульт РВ-306 с кнопкой экстренной остановки
 - Низковольтный блок LV-360

CWS-80, CWS-160, CWS-230, CWS-300

80-160-230-300 кг



Подвесное крепление в стандартной комплектации.



- Легкость и компактность позволяют быстро и просто подвешивать лебедку.
- Верхний ограничительный выключатель автоматически останавливает подъем при полной намотке троса.
- Нижний ограничительный выключатель автоматически останавливает спуск, если трос провисает.
- Электродинамический и механический храповой тормоз обеспечивают мгновенную остановку и безопасное удержание подвешенного груза.
- Лебедка может работать от бытовой электрической сети.
- Трос оснащен грузовым крюком с автоматической защелкой.
- Кнопка экстренной остановки в качестве опции.

Технические характеристики

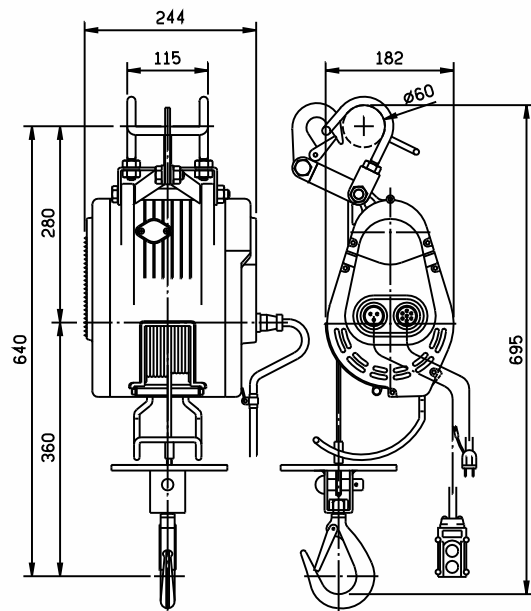
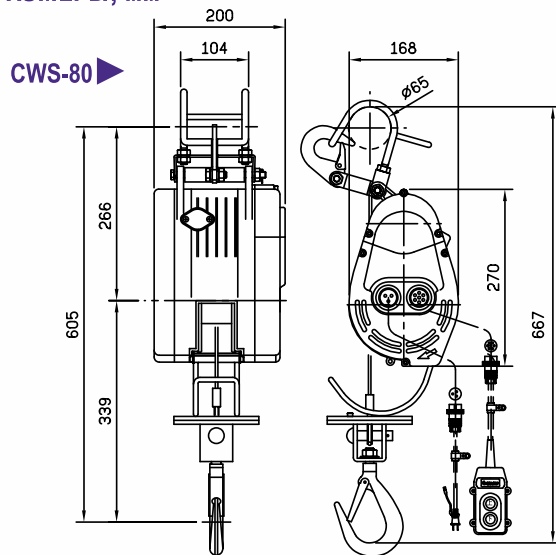
| Модель | | CWS-80 | CWS-160 | CWS-230 | CWS-300 | |
|--|-------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | | 80 | 160 | 230 | 300 | |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 18 | 14 | 9 | 9 | |
| | верхний слой | 30 | 22 | 14 | 13 | |
| Мотор, защита IP44 | Тип | | с последовательным возбуждением | | | |
| | Мощность, кВт х ток, А | 1 фаза/110 В | 0.8 кВт х 8 А | | 1.2 кВт х 12 А | - |
| | | 1 фаза/220-240 В | 0.8 кВт х 4 А | | 1.2 кВт х 6 А | 1.5 кВт х 7.5 А |
| Передаточное отношение | | 92:1 | 192:1 | 272:1 | 270:1 | |
| Максимальная высота подъема, м | | 23 | 30 | 24 | 24 | |
| Способ торможения | Для мотора | Электромагнитный | | | | |
| | Для редуктора | Механический с храповиком | Механический с двойным храповиком | | | |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм х м | * 4 х 24 3.2 х 36 | * 4.8 х 31 4 х 41 | * 5 х 25 | * 4.8 х 25 | |
| | Тип плетения | 6 х 19 | | | A7 х 19 | |
| | Прочность на разрыв, кг | 810 530 | 1,100 810 | 1,270 | 1,910 | |
| | Грузовой крюк | CHW-0032 | | | | |
| Размеры барабана, мм | Длина | 46 | 60 | | 60 | |
| | Диаметр барабана | 70 | 90 | | 94 | |
| | Диаметр фланцев | 158 | 170 | | 170 | |
| Аксессуары в комплекте | Грузовой крюк | * | | | | |
| | Пульт ДУ | * | | | | |
| | Кабель питания | 3 х 1.5 мм ² х 5 м со штепсельной вилкой промышленного образца | | | | |
| Дополнительная опция | | Кран CRH-0710 | | | - | |
| Масса нетто, кг | | 9 | 14 | 15 | 17 | |
| Масса брутто, кг | | 18 | 24 | 24 | 25 | |
| Размеры упаковки, мм (Д х Ш х В) | | 355 х 355 х 270 | | 425 х 365 х 300 | | |

Примечания:

1. Приведенные значения соответствуют напряжению электропитания 220 В и частоте переменного тока 50 Гц.
2. Под заказ возможно изготовление лебедок под другие параметры электрических сетей.
3. «*» - стандартная комплектация.

Однофазные, 110 В или 220-240 В (CWS-80/160/230)
 Однофазная, 220-240 В (CWS-300)

РАЗМЕРЫ, мм



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Макс. усилие, скорость и остаток троса на барабане по слоям троса

| Модель | CWS-80 | | |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Слой троса | Макс. усилие подъема, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| 1-й | 132 | 18 | 2.4 |
| 2-й | 119 | 20.4 | 5.1 |
| 3-й | 108 | 22.4 | 8.1 |
| 4-й | 100 | 24.3 | 11.3 |
| 5-й | 92 | 26.3 | 14.8 |
| 6-й | 86 | 28.3 | 18.6 |
| 7-й | 80 | 30 | 24 |

| Модель | CWS-160 | | |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Слой троса | Макс. усилие подъема, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| 1-й | 257 | 14 | 3.4 |
| 2-й | 234 | 15.4 | 7.2 |
| 3-й | 214 | 16.8 | 11.3 |
| 4-й | 197 | 18.2 | 15.8 |
| 5-й | 183 | 19.6 | 20.6 |
| 6-й | 171 | 21 | 25.8 |
| 7-й | 160 | 22 | 31 |

| Модель | CWS-230 | | |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Слой троса | Макс. усилие подъема, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| 1-й | 351 | 9 | 3.3 |
| 2-й | 318 | 10.3 | 6.9 |
| 3-й | 290 | 11.3 | 10.9 |
| 4-й | 267 | 12.3 | 15.2 |
| 5-й | 247 | 13.3 | 19.9 |
| 6-й | 230 | 14 | 25 |

| Модель | CWS-300 | | |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Слой троса | Макс. усилие подъема, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| 1-й | 446 | 9 | 3.6 |
| 2-й | 406 | 9.7 | 7.5 |
| 3-й | 373 | 10.6 | 11.7 |
| 4-й | 345 | 11.4 | 16.4 |
| 5-й | 321 | 12.3 | 21.3 |
| 6-й | 300 | 13 | 25 |

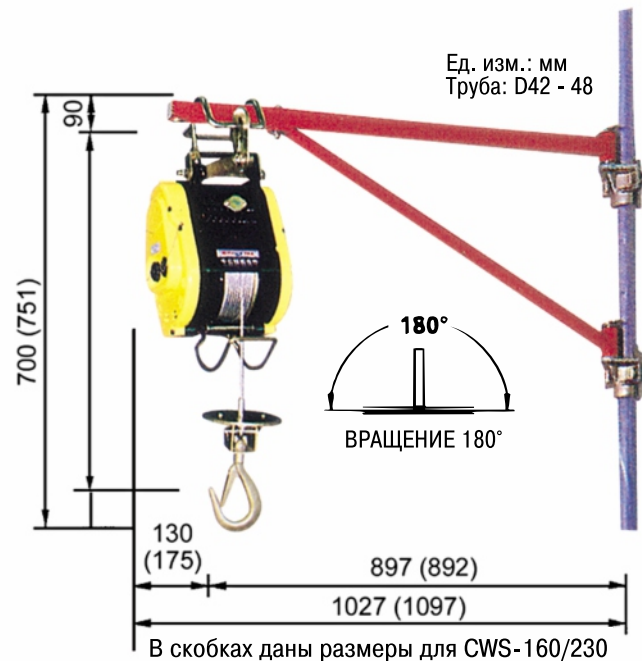
▲ CWS-160 / 230 / 300

Варианты дистанционного управления

- * Пульт дистанционного управления СРВ-313
 - Кабель 6 x 1.25 мм² x 10 м
 - Проводной пульт СРВ-313
- Пульт дистанционного управления РВ-417
 - Кабель 6 x 1.25 мм² x 10 м
 - Проводной пульт РВ-417 с кнопкой экстренной остановки

КРАН CRH-0710

КРАН CRH-0710 для подвеса компактной лебедки грузоподъемностью до 250 кг (для CWS-80/160/230)



CWL-80, CWL-200, CWL-301

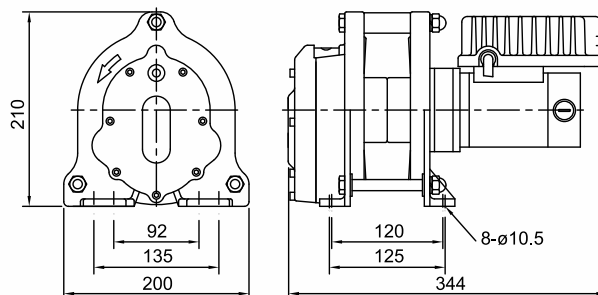
80-200-300 кг



▲ CWL-80

- Компактные размеры и малый вес упрощают монтаж и повышают мобильность.
- Электромагнитный и механический храповой тормоз обеспечивают мгновенную остановку и безопасное удержание подвешенного груза.
- Возможность подключения к стандартной бытовой электросети.
- Трос с грузовым крюком и автоматической защелкой.
- Кожухи фланцев барабана, не позволяют тросу соскочить.
- Кнопка экстренной остановки в качестве опции.

РАЗМЕРЫ, мм



Технические характеристики

| Модель | | CWL-80 | CWL-200 | CWL-301 | |
|--|-------------------------|--|-----------------------------------|---|----------|
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | | 80 | 200 | 300 | |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 16 | 11 | 16 | |
| | верхний слой | 25 | 16 | 25 | |
| Мотор, защита IP44 | Тип | | с последовательным возбуждением | | |
| | Мощность, кВт х ток, А | Однофазный 110 В | 0,3 х 6 | 1,2 х 12 | - |
| | | Однофазный 220-240 В | 0,3 х 3 | 1,5 х 7,5 | 2,3 х 11 |
| Передаточное отношение | | 56:1 | 240:1 | 110:1 | |
| Максимальная высота подъема, м | | 23 | 45 | 29 | |
| Способ торможения | Для мотора | Электромагнитный | | | |
| | Для редуктора | Механический с одинарным храповиком | Механический с двойным храповиком | | |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм х м | * 4 х 24 | * 5 х 46 | * 6 х 30 | |
| | Тип плетения | 6 х 19 | | | |
| | Прочность на разрыв, кг | 810 | 1 270 | 2 010 | |
| | Грузовой крюк | CHW-0031 | | | |
| Размеры барабана, мм | Длина | 46 | 97 | 97 | |
| | Диаметр барабана | 70 | 95 | 95 | |
| | Диаметр фланцев | 158 | 190 | 190 | |
| Монтажный шаблон, мм | | 120 х 90 125 х 135 | 142 х 94 152 х 135 | | |
| Аксессуары в комплекте | Грузовой крюк | * | | | |
| | Пульт ДУ | * | | | |
| | кабель питания | 3 х 1,5 мм ² х 5 м с вилкой пром. образца | | 6 х 2,0 мм ² х 10 м с вилкой пром. образца | |
| Масса нетто, кг (базовый вариант) | | 16 | 30 | 38 | |
| Масса брутто, кг | | 18 | 32 | 40 | |
| Размеры корпуса, мм (Д х Ш х В) | | 344 х 200 х 210 | 413 х 210 х 270 | 501 х 210 х 270 | |
| Размеры упаковки, мм (Д х Ш х В) | | 376 х 330 х 240 | 515 х 395 х 350 | 630 х 395 х 350 | |

Примечания:

1. Приведенные значения соответствуют напряжению электропитания 220 В и частоте переменного тока 50 Гц.
2. Под заказ возможно изготовление лебедок под другие параметры электрических сетей.
3. «*» - стандартная комплектация.

Варианты дистанционного управления (CWL-80)

- 1) * Пульт дистанционного управления СРВ-413
 - Кабель 6 х 1,25 мм² х 3 м
 - Проводной пульт СРВ-413
- 2) Пульт дистанционного управления РВ-317А
 - Кабель 6 х 1,25 мм² х 3 м
 - Проводной пульт РВ-317А с кнопкой экстренной остановки

Варианты дистанционного управления (CWL-200)

- 1) * Пульт дистанционного управления СРВ-313
 - Кабель 6 х 1,25 мм² х 10 м
 - Проводной пульт СРВ-313
- 2) Пульт дистанционного управления РВ-417
 - Кабель 6 х 1,25 мм² х 10 м
 - Проводной пульт РВ-417 с кнопкой экстренной остановки

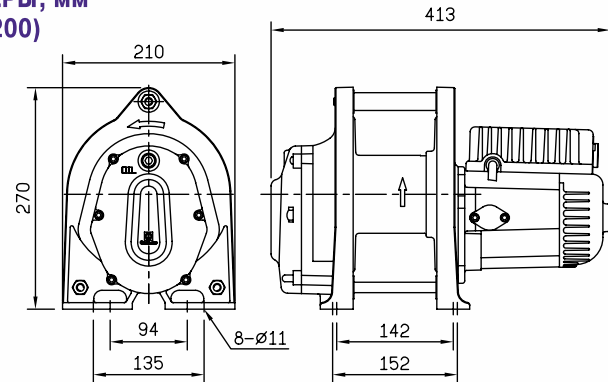
Компактные лебедки

Однофазные, 110 В или 220-240 В (CWL-80/200)
Однофазная, 220-240 В (CWL-301)



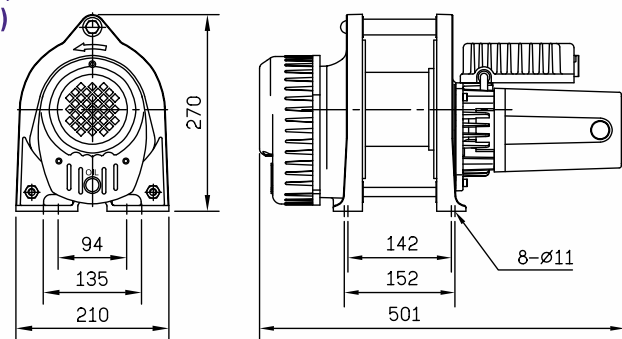
▲ CWL-200

РАЗМЕРЫ, мм
(CWL-200)



▲ CWL-301

РАЗМЕРЫ, мм
(CWL-301)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Тяговое усилие при различных углах подъема, кг

| Модель | Уклон в процентах / градусах | | | | | |
|---------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0/0 | 10/6 | 20/11 | 40/22 | 60/31 | 80/39 |
| CWL-80 | 670 | 360 | 260 | 170 | 130 | 110 |
| CWL-200 | 1 670 | 890 | 650 | 410 | 320 | 280 |
| CWL-301 | 2 500 | 1 340 | 970 | 620 | 490 | 410 |

1. Все данные приведены для верхнего слоя намотки троса. На каждом предыдущем слое намотки тяговое усилие возрастает дополнительно на 10%.
2. При использовании блока в качестве двукратного полиспаста тяговое усилие возрастает примерно на 85%.
3. Тяговое усилие принято равным весу груза плюс 15% потерь на трение (может отличаться в зависимости от характера груза и типа поверхности).

Макс. усилие, скорость и остаток троса на барабане по слоям троса

| Модель | CWL-80 | | | |
|--------|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| | Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| | 1-й | 132 | 16 | 2.4 |
| | 2-й | 119 | 17.2 | 5.1 |
| | 3-й | 108 | 18.9 | 8.1 |
| | 4-й | 100 | 20.6 | 11.3 |
| | 5-й | 92 | 22.3 | 14.8 |
| | 6-й | 86 | 24 | 18.6 |
| | 7-й | 80 | 25 | 24 |

| Модель | CWL-200 | | | |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м | |
| | 1-й | 320 | 11 | 5.8 |
| | 2-й | 291 | 11.6 | 12.1 |
| | 3-й | 267 | 12.6 | 19.1 |
| | 4-й | 246 | 13.7 | 26.6 |
| | 5-й | 229 | 14.7 | 34.7 |
| | 6-й | 213 | 15.8 | 43.4 |
| | 7-й | 200 | 16 | 46 |

| Модель | CWL-301 | | | |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м | |
| | 1-й | 478 | 16 | 4.8 |
| | 2-й | 427 | 17.7 | 10.2 |
| | 3-й | 386 | 19.6 | 16.2 |
| | 4-й | 353 | 21.5 | 22.7 |
| | 5-й | 324 | 23.4 | 29.8 |
| | 6-й | 300 | 25 | 30 |

Примечание: Приведенные выше значения соответствуют частоте переменного тока 50 Гц.

Варианты дистанционного управления (CWL-301)

- 1) * Пульт дистанционного управления СРВ-313
- Кабель 6 x 2.0 мм² x 10 м
- Проводной пульт СРВ-313
- 2) Пульт дистанционного управления РВ-417
- Кабель 6 x 2.0 мм² x 10 м
- Проводной пульт РВ-417 с кнопкой экстренной остановки

CWL-200L, CWL-301L

200-300 кг



▲ CWL-200L

Оптимальное решение для ветроэлектростанций, т.к. обеспечивает эффективную и экономичную работу на большой высоте.

- Компактные размеры и малый вес упрощают монтаж и повышают мобильность.
- Электродинамический и механический тормоз с двойным храповиком для мгновенной остановки и безопасного удержания груза.
- Возможность подключения к стандартной бытовой электросети.
- Трос оснащен грузовым крюком с широким зевом и автоматической защелкой.
- Кожухи фланцев барабана, не позволяющие тросу соскочить в пространство между барабаном и корпусом.
- Кнопка экстренной остановки в качестве опции.

Технические характеристики

| Модель | CWL-200L | CWL-301L |
|--|-------------------------------------|--|
| Грузоподъемность для верхнего слоя троса, кг | 200 | 300 |
| Скорость подъема, м/мин | первый слой | 11 |
| | верхний слой | 16 |
| Motor rating IP44 | Тип с последовательным возбуждением | |
| | Мощность, кВт х ток, А | 1 фаза/220-240 В |
| Передаточное отношение | 240:1 | 110:1 |
| Максимальная высота подъема, м | 69 | 58 |
| Способ торможения | для электродвигателя | Электромагнитный |
| | для редуктора | Механический с двойным храповиком |
| Стальной трос с крюком | Размер, мм х м | * 5 х 71 |
| | Тип плетения | 6 х 19 |
| | Прочность на разрыв, кг | 1 270 |
| | Грузовой крюк | CHW-0031 |
| Размеры барабана, мм | Длина | 147 |
| | Диаметр барабана | 95 |
| | Диаметр фланцев | 190 |
| Монтажный шаблон, мм | 197 х 94 | |
| | 207 х 135 | |
| Аксессуары в комплекте | Грузовой крюк | * |
| | Пульт ДУ | * |
| | Кабель питания | 3 х 1.5 мм ² х 3 м с пром. вилкой |
| Масса нетто, кг (базовый вариант) | 33 | 40 |
| Масса брутто, кг | 35 | 42 |
| Размеры корпуса, мм (Д х Ш х В) | 407.5 х 210 х 270 | 556 х 210 х 270 |
| Размеры упаковки, мм (Д х Ш х В) | 545 х 395 х 350 | 630 х 395 х 350 |

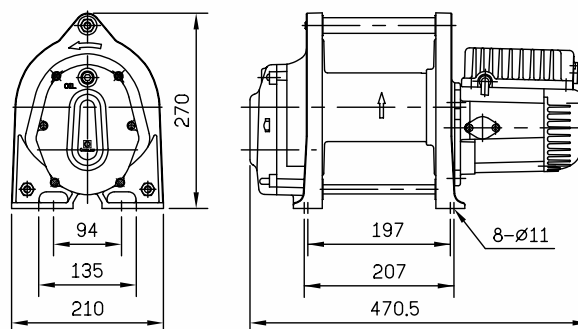
Примечания: 1. Приведенные значения соответствуют частоте переменного тока 50 Гц. (В опции доступен электродвигатель на 60 Гц, при этом на 20% уменьшается грузоподъемность и на столько же увеличивается скорость.)
2. «*» означает базовый вариант

Варианты дистанционного управления (CWL-200L)

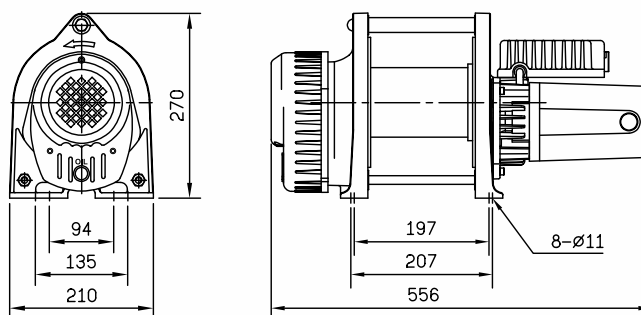
- 1) * Пульт дистанционного управления СРВ-313
- Кабель 6 х 1.25 мм² х 10 м
- Проводной пульт СРВ-313

- 2) Пульт дистанционного управления РВ-417
- Кабель 6 х 1.25 мм² х 10 м
- Пульт РВ-417 с кнопкой экстренной остановки

РАЗМЕРЫ, мм (CWL-200L)



РАЗМЕРЫ, мм (CWL-301L)



Варианты дистанционного управления (CWL-301L)

- 1) * Пульт дистанционного управления СРВ-313
- Кабель 6 х 2.0 мм² х 10 м
- Проводной пульт СРВ-313

- 2) Пульт дистанционного управления РВ-417
- Кабель 6 х 2.0 мм² х 10 м
- Проводной пульт РВ-417 с кнопкой экстренной остановки

Компактные лебедки с длинным тросом

Однофазная, 110 В или 220-240 В (CWL-200L)
Однофазная, 220-240 В (CWL-301L)



▲ CWL-301L

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| Тяговое усилие при различных углах подъема, кг | | | | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Модель | Уклон в процентах / градусах | | | | | |
| | 0/0 | 10/6 | 20/11 | 40/22 | 60/31 | 80/39 |
| CWL-200L | 1 670 | 890 | 650 | 410 | 320 | 280 |
| CWL-301L | 2 500 | 1 340 | 970 | 620 | 490 | 410 |

1. Все данные приведены для верхнего слоя намотки троса. На каждом предыдущем слое намотки тяговое усилие возрастает дополнительно на 10%.
2. При использовании блока в качестве двукратного полиспаста тяговое усилие возрастает примерно на 85%.
3. Тяговое усилие принято равным весу груза плюс 15% потерь на трение (может отличаться в зависимости от характера груза и типа поверхности).

| Макс. усилие, скорость и остаток троса на барабане по слоям троса. | | | |
|--|--------------------------|-----------------|------------------|
| Модель | CWL-200L | | |
| Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| 1-й | 320 | 11 | 8.9 |
| 2-й | 291 | 11.6 | 18.7 |
| 3-й | 267 | 12.6 | 29.4 |
| 4-й | 246 | 13.7 | 41 |
| 5-й | 229 | 14.7 | 53.5 |
| 6-й | 213 | 15.8 | 66.9 |
| 7-й | 200 | 16 | 71 |

| Модель | CWL-301L | | |
|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Слой троса | Макс. тяговое усилие, кг | Скорость, м/мин | Остаток троса, м |
| 1-й | 478 | 16 | 7.5 |
| 2-й | 427 | 17.7 | 15.8 |
| 3-й | 386 | 19.6 | 25 |
| 4-й | 353 | 21.5 | 35.1 |
| 5-й | 324 | 23.4 | 46.1 |
| 6-й | 300 | 25 | 60 |

Примечание: Приведенные выше значения соответствуют частоте переменного тока 50 Гц.

H-2500

2500 кг

Кабельная лебедка

Однофазная, 110 В или 220-240 В

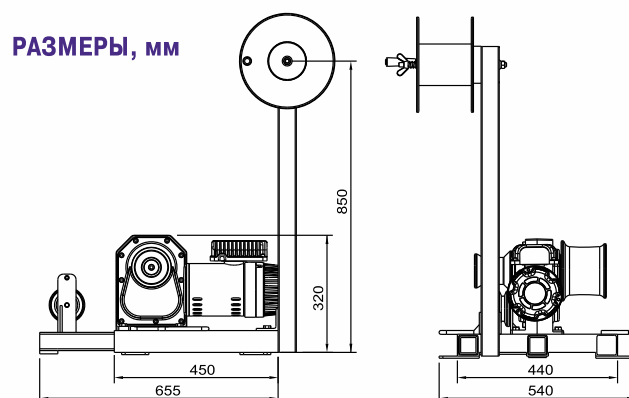


- Два варианта тягового усилия: 2500 кг и 1500 кг
- Два варианта скорости и диаметров барабана
- Выключатель при перегрузке механизма
- Безопасный электромагнитный тормоз
- Усиленные шарикоподшипники
- Мощный и надежный электромотор
- Усиленные шестерни в редукторе.
- Рассчитана на длительную работу

| Модель | | Большой барабан | Малый барабан |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Максимальное тяговое усилие, кг | | 1 500 | 2 500 |
| Скорость протяжки, м/мин | При частоте тока 50 Гц | 4.0 | 2.5 |
| | | Редуктор | |
| Передаточное отношение редуктора | | 154:1 | |
| Электромотор, IP44, кВт х полюсы | | 0.6 х 4 | |
| Размеры барабана, мм | Длина | 124 | 104 |
| | Диаметр барабана | 130 | 74 |
| | Диаметр фланцев | 150 | 94 |
| Режим работы | | повторно-кратковременный, 25% | |
| Масса лебедки, кг | | 60 | |
| Масса брутто, кг | | 83 | |
| Размеры корпуса, мм (Д х Ш х В) | | 457 х 362 х 267 | |
| Размеры упаковки, мм (Д х Ш х В) | | 610 х 720 х 500 | |

Комплект лебедки:

- Направляющая консоль для троса
- Установочная площадка
- Стальной трос 8 мм х 50 м
- Съемный барабан для хранения троса
- Проводная педаль управления с кабелем 3 х 2.0 мм² х 2 м
- Шнур питания 3 х 1.5 мм² х 3 м с вилкой



Дополнительные принадлежности к лебедкам

| Серия | Модель | Грузоподъемность (кг) | Дополнительные принадлежности | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
| Универсальные лебедки | WT-180 | 180 | ● | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | |
| | CP-200 | 200 | ● | ● | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CP-250 | 250 | ● | ● | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CP-300 | 300 | ● | ● | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CP-500 | 500 | ● | ● | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CP-500T | 500 | ● | ● | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CP-750T | 750 | ● | | ● | | | | ○ | | | | | | | ● | ● | ● | |
| | CWG-10077 | 300 | ● | ● | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CWG-30075 | 300 | ● | ● | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CWG-10151 | 400 | ● | ● | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CWG-30151 | 500 | ● | ● | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| | CWG-30375 | 900 | ● | | ● | | | ○ | ○ | | | | | | | | ● | ● | ● |
| | CWG-30565 | 1 100 | ● | | ● | | | ○ | ○ | | | | | | | | ● | ● | ● |
| | CWG-30750 | 2 200 | ● | | ● | | | ○ | ○ | | | | | | | | ● | ● | ● |
| | CWG-31500 | 3 500 | ● | | ● | | | ○ | ○ | | | | | | | | ● | ● | ● |
| CWG-34000 | 5 000 | ● | | ● | | | ○ | ○ | | | | | | | | ● | ● | ● | |
| Компактные подвесные лебедки | CWS-80 | 80 | ● | | | ● | | | ○ | | | | | | | ● | | | ○ |
| | CWS-160 | 160 | ● | | | ● | | | ○ | | | | | | | ● | | | ○ |
| | CWS-230 | 230 | ● | | | ● | | | ○ | | | | | | | ● | | | ○ |
| | CWS-300 | 300 | ● | | | ● | | | ○ | | | | | | | ● | | | ○ |
| | CWL-80 | 80 | ● | | | | | | | ○ | ● | ● | | | | | | | |
| | CWL-200 | 200 | ● | | | ● | | | | ○ | | ● | | | | | | | |
| | CWL-301 | 300 | ● | | | ● | | | | ○ | | ● | | | | | | | |
| Компактные с дл. тросом | CWL-200L | 200 | ● | | | ● | | | ○ | | ● | | | | | | | | |
| | CWL-301L | 300 | ● | | | ● | | | ○ | | ● | | | | | | | | |

А.... Стальной трос
 В.... Пульт ДУ, НОВ-213
 С.... Пульт ДУ, СРВ-161
 D.... Пульт ДУ, СРВ-313
 E.... Пульт ДУ, РВ-331
 ●... Стандартный комплект

F.... Пульт ДУ, РВ-306
 G.... Пульт ДУ, РВ-417
 H.... Пульт ДУ, РВ-317А
 I.... Пульт ДУ, СРВ-413
 J.... Грузовой крюк, СНВ-0031
 ○.... Дополнительная опция

K.. Грузовой крюк, СНВ-0005
 L.. Грузовой крюк, СНВ-0032
 M.. Грузовой крюк, СНВ-0033
 N.. Крюк с защелкой
 O.. Установочная площадка

P.. Низковольтный БУ/ LV-320
 Q.. Низковольтный БУ/ LV-360
 R.. Кран СРН-0710

Пульты ДУ



Проводной пульт ДУ СРВ-161 с кабелем



Проводной пульт ДУ СРВ-313 с кабелем



Проводной пульт ДУ НОВ-213 с кабелем



Проводной пульт ДУ СРВ-413 с кабелем

Пульты ДУ (с кнопкой экстренной остановки)



Проводной пульт ДУ РВ-306 с кабелем



Проводной пульт ДУ РВ-417/331/317А с кабелем

Низковольтные блоки управления



LV-360 со стальной крышкой



LV-320 с пластиковой крышкой

Грузовые крюки



СНВ-0005 грузоподъемность 500 кг

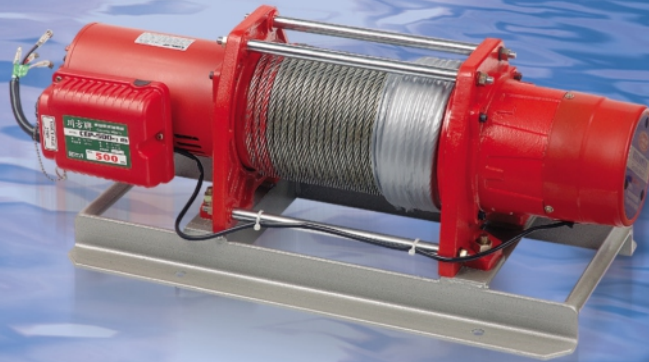


СНВ-0031 грузоподъемность 300 кг



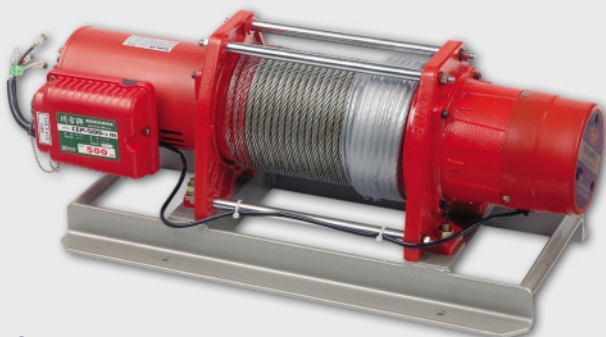
СНВ-0032/0033 грузоподъемность 300 кг

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛЕБЕДКИ С ОДНОСЛОЙНОЙ НАВИВКОЙ ТРОСА

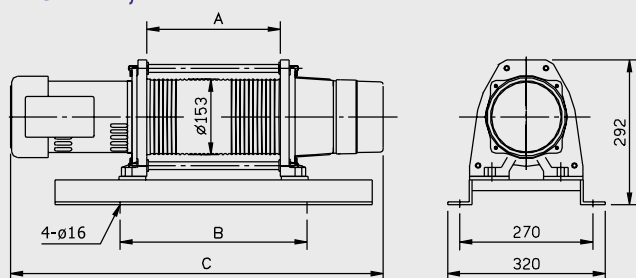


СЕР-500(S)

С одним тросом



РАЗМЕРЫ, мм



| | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------|
| Модель | Однофазная | СЕР-500S-□М | |
| | Трёхфазная | СЕР-500-□М | |
| Нагрузка через блок | кг | 500 | |
| Скорость через блок | м/мин | 8.3 | |
| Мотор | кВт х полюсы | 0.75 X 4 | |
| Сеть | 1ø 50 Гц | 220/230/240В | |
| | 3ø 50 Гц | 380/400/415В | |
| Высота подъема | М | 5 | 8 |
| Трос | ø мм X М | 8 X 16 | 8 X 22 |
| | | | |
| Размеры | A мм | 265 | 365 |
| | B мм | 380 | 480 |
| | C мм | 770 | 870 |
| Масса Нетто | кг | 68 | 73 |
| Масса Брутто | кг | 86 | 94 |

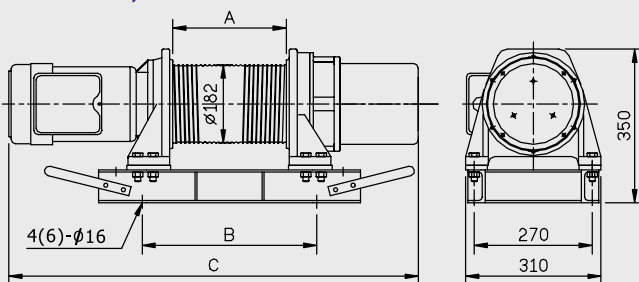
□ Пропущенные цифры означают высоту подъема в метрах

СЕР-1000(S)

С двумя тросами



РАЗМЕРЫ, мм

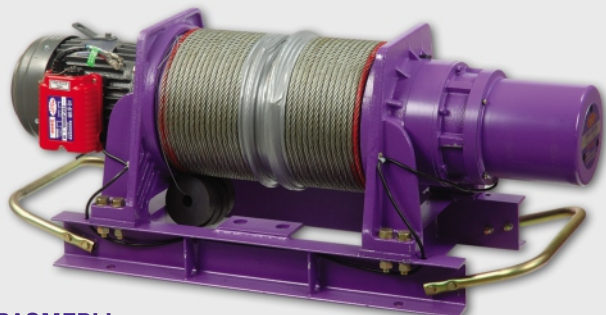


| | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------|--------|
| Модель | Однофазная | СЕР-1000S-□М | | |
| | Трёхфазная | СЕР-1000-□М | | |
| Нагрузка через блок | кг | 1,000 | | |
| Скорость через блок | м/мин | 7.5 | | |
| Мотор | кВт х полюсы | 1.5 X 4 | | |
| Сеть | 1ø 50 Гц | 220/230/240В | | |
| | 3ø 50 Гц | 380/400/415В | | |
| Высота подъема | М | 5 | 8 | 14 |
| Трос | ø мм X М | 8 X 16 | 8 X 22 | 8 X 34 |
| | | | | |
| | | | | |
| Размеры | A мм | 470 | 670 | 1070 |
| | B мм | 600 | 800 | 1200 |
| | C мм | 1150 | 1350 | 1750 |
| Масса Нетто | кг | 111 | 126 | 156 |
| Масса Брутто | кг | 151 | 166 | 196 |

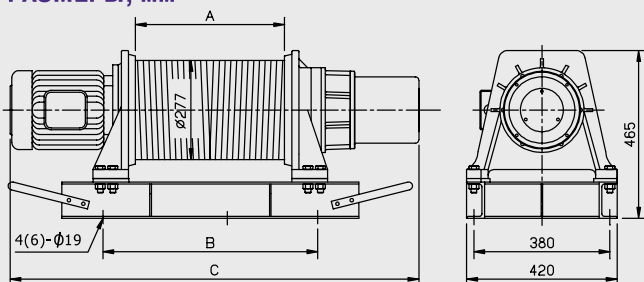
□ Пропущенные цифры означают высоту подъема в метрах

СЕР-2000

С двумя тросами



РАЗМЕРЫ, мм



| | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------------|---------|---------|
| Модель | Трехфазная | СЕР-2000-□М | | |
| Нагрузка через блок | кг | 2 000 | | |
| Скорость через блок | м/мин | 5 | | |
| Мотор | кВт х полюсы | 2.3 X 4 | | |
| Сеть | 3ø 50Гц | 380/400/415В | | |
| Высота подъема | М | 5 | 8 | 14 |
| Трос | ø мм X М | 10 X 16 | 10 X 22 | 10 X 34 |
| Размеры | А мм | 427 | 522 | 812 |
| | В мм | 600 | 700 | 1000 |
| | С мм | 1170 | 1265 | 1555 |
| Масса Нетто | кг | 190 | 215 | 265 |
| Масса Брутто | кг | 240 | 265 | 315 |

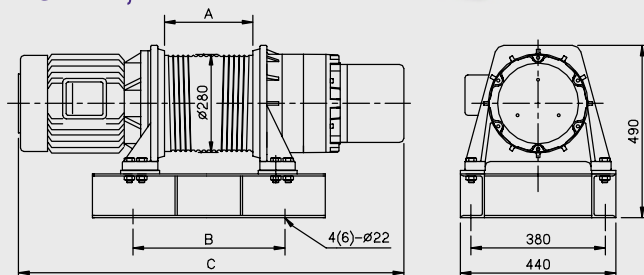
□ Пропущенные цифры означают высоту подъема в метрах

СЕР-3001

С двумя тросами



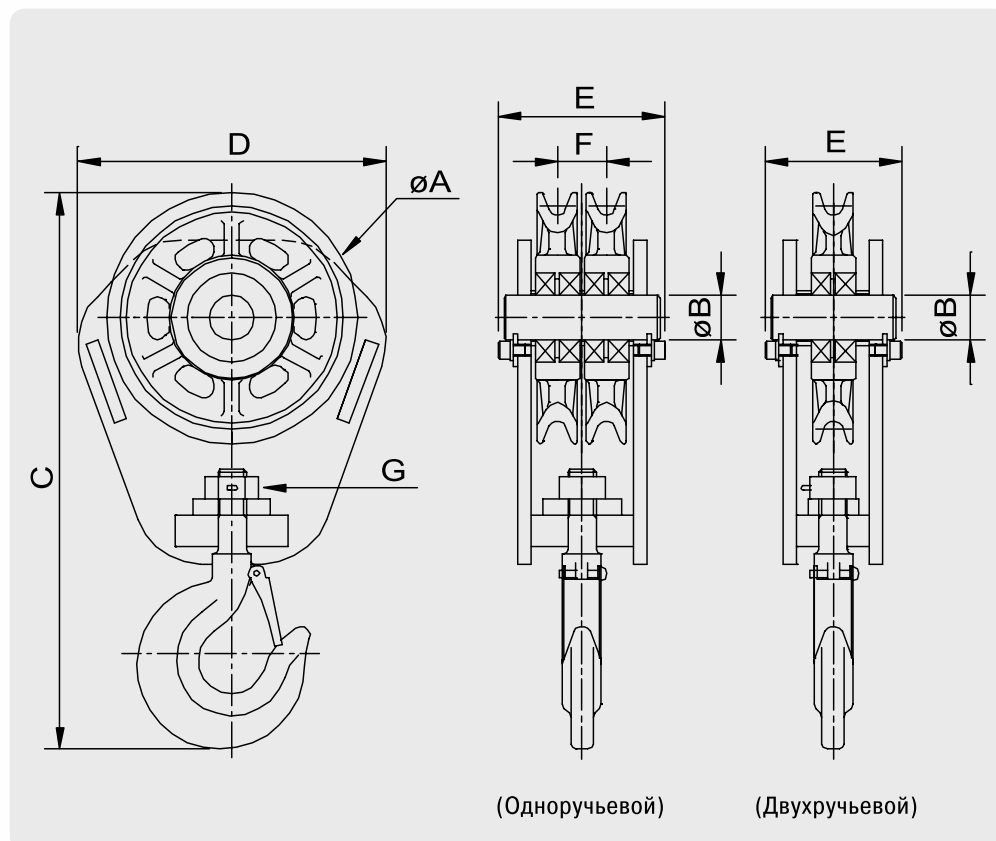
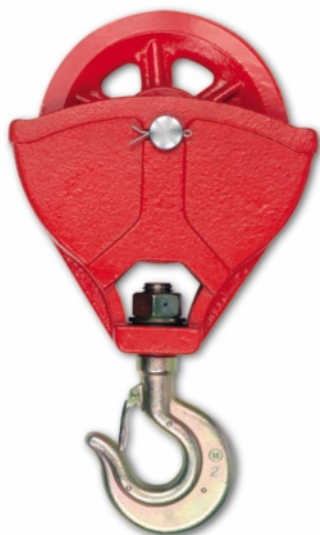
РАЗМЕРЫ, мм



| | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------------|---------|---------|
| Модель | Трехфазная | СЕР-3001-□М | | |
| Нагрузка через блок | кг | 3,000 | | |
| Скорость через блок | м/мин | 5.8 | | |
| Мотор | кВт х полюсы | 5 X 4 | | |
| Сеть | 3ø 50Гц | 380/400/415В | | |
| Высота подъема | М | 5 | 8 | 14 |
| Трос | ø мм X М | 12 X 16 | 12 X 22 | 12 X 34 |
| Размеры | А мм | 460 | 610 | 970 |
| | В мм | 640 | 790 | 1150 |
| | С мм | 1300 | 1450 | 1810 |
| Масса Нетто | кг | 239 | 252 | 283 |
| Масса Брутто | кг | 289 | 307 | 348 |

□ Пропущенные цифры означают высоту подъема в метрах

Блок с одноручьевым шкивом



Блок с двухручьевым шкивом



| Модель | СВТ-1000 | СВТ-2000 | СВТ-3000 | СВТ-1000D | СВТ-2000D | СВТ-3000D |
|--------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Шкив | Одинарный | | | Двойной | | |
| Нагрузка (кг) | 1 000 | 2 000 | 3 000 | 1 000 | 2 000 | 3 000 |
| Размеры (мм) | øA | 190 | 225 | 265 | 190 | 225 |
| | øB | 25 | 40 | 40 | 30 | 40 |
| | C | 392 | 507 | 540 | 377 | 507 |
| | D | 226 | 276 | 320 | 228 | 276 |
| | E | 75 | 122 | 122 | 128 | 149 |
| | F | | | | 35 | 48 |
| | G | M20 | M24 | M30 | M20 | M24 |
| Макс. диаметр троса (мм) | ø12 | ø16 | ø16 | ø12 | ø16 | ø16 |

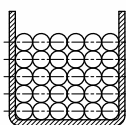
*Лебедку ни в коем случае нельзя использовать для транспортировки или подъема людей.
 *Электродвигатели для использования в 60-герцевой электросети поставляются по запросу.
 *При использовании блока-полиспаста номинальная грузоподъемность лебедки возрастает примерно на 85%.

Выбор лебедки

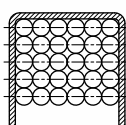
Как выбрать лебедку

- Определите необходимую грузоподъемность в зависимости от предстоящих задач (цифры, приведенные в этой брошюре, соответствуют номинальной грузоподъемности для верхнего слоя троса)
- Определитесь, насколько важна скорость намотки
- Подберите требуемую длину троса
- Определите режим работы по продолжительности включения.
- Выберите модель, подходящую по параметрам вашей электросети

Номинальное усилие



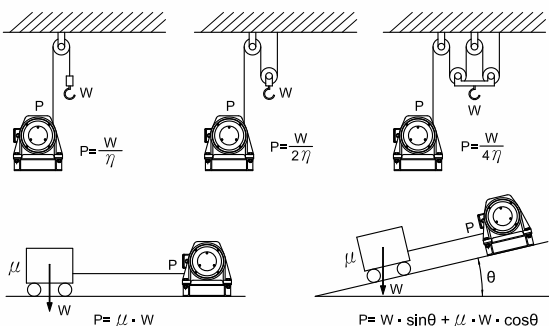
- Верхний слой троса**
(максимальная скорость – минимальное усилие)
- Средний слой троса**
(средняя скорость – среднее усилие)
- Первый слой троса**
(минимальная скорость – максимальное усилие)



Фланец барабана

Усилие и скорость лебедки меняются в зависимости от того, сколько троса находится на барабане. Первый слой троса на барабане обеспечивает минимальную скорость и максимальное усилие. Барабан с полностью намотанным тросом обеспечивает максимальную скорость и минимальное усилие. По этой причине номинальные параметры всех лебедок указаны для верхнего слоя троса на барабане.

Расчет нагрузки на лебедку



P: Нагрузка на лебедку

η: КПД блока, учитывающий все потери на нем

θ: Угол уклона поверхности

W: Вес груза

μ: Коэффициент трения

При использовании блока в качестве двукратного полиспаста тяговое усилие возрастает примерно на 85%, при этом скорость перемещения груза уменьшается вдвое.

Усилие при перемещении катящегося груза

Зачастую при буксировке груз опирается на тележку или собственные колеса и таким образом его удается катить, а не тянуть волком. В этом случае нагрузка на лебедку зависит от веса прицепа, сопротивления качению, уклона поверхности, кривизны пути и других дорожных условий.

Вес прицепа: Суммарный вес груза, тележки для его перемещения и буксировочного устройства.

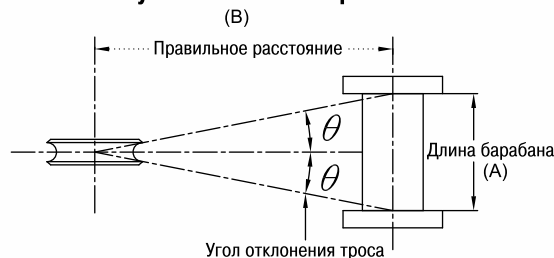
Сопротивление качению: зависит от конструкции колес и колесных ступиц, типа смазки и окружающей температуры.

Уклон пути: Каждый процент уклона (подъем на 1 м на 100 м пути) увеличивает нагрузку на лебедку на 1%, т.е. на 10 кг на тонну веса прицепа.

Кривизна пути: Сопротивление колес на искривленных участках пути увеличивает нагрузку на лебедку на 0,1% (1 кг на тонну веса прицепа) на каждый градус поворота.

Дорожные условия: Неровная дорога и вязкая поверхность могут увеличивать нагрузку на лебедку в широких пределах.

Расчет угла отклонения троса



Чтобы обеспечить наилучшие условия работы лебедки, максимальный угол отклонения троса от перпендикуляра не должен превышать 1,5° для гладкого барабана и 2° для барабана с канавками.

Правильно выбранное расстояние (B) от направляющего ролика до оси барабана лебедки для сохранения угла отклонения троса не более 1,5° определяется по формуле:

$B = 19 \text{ длины барабана } (A) \text{ (в сантиметрах)}$.

Требования безопасности

- Для лебедки, работающей в горизонтальной и наклонной плоскости, запас прочности троса должен быть не менее 3 максимальных тяговых усилий, а соотношение диаметров барабана и троса не менее 12:1.
- Для грузоподъемных лебедок запас прочности троса должен быть не менее 5 максимальных тяговых усилий, а соотношение диаметров барабана и троса не менее 15:1.

Срок службы лебедки зависит от условий работы и частоты использования. Чтобы лебедка служила долго, не следует превышать периода постоянной работы установленного производителем.

Продолжительность включения в процентах (%ED) регламентируется номинальным напряжением и номинальной частотой тока при 63% от номинальной нагрузки. По этой причине номинальные параметры всех лебедок приведены для продолжительности включения равной 25%.

Цикл работы лебедки в процентах (%ED) = $\frac{T_b}{T_b + T_s} \times 100\%$

T_b: суммарное время работы

T_s: суммарное время простоев

T_b + T_s = от 1 до 10 минут

- Фланцы барабана должны выступать над верхним рядом намотанного троса не менее чем на полтора диаметра используемого троса.

- Для безопасной работы и удержания груза при полной размотке на барабане должно оставаться не менее 5 (пяти) витков стального троса.

- Следует помнить, что трос может неожиданно лопнуть. Люди всегда должны находиться на безопасном расстоянии от лебедки и троса, находящегося под нагрузкой.

- Установка лебедки не на плоскости, или на неподходящем монтажном основании, или ее плохое крепление может привести к снижению эффективности работы, преждевременному выходу из строя или мгновенной поломке оборудования, разрушению основания, травмам и другим негативным последствиям.

Предупреждение

- Запрещается перемещать грузы, превышающие номинальную грузоподъемность лебедки.

- Запрещается пытаться перемещать закрепленные грузы или грузы, на пути которых имеются препятствия.

- При работе с грузоподъемной лебедкой запрещается оттягивать груз в сторону.

- Следует избегать чрезмерного использования толчкового режима работы (т.е. кратковременных включений электродвигателя).

- Запрещается использовать лебедки для транспортировки людей.

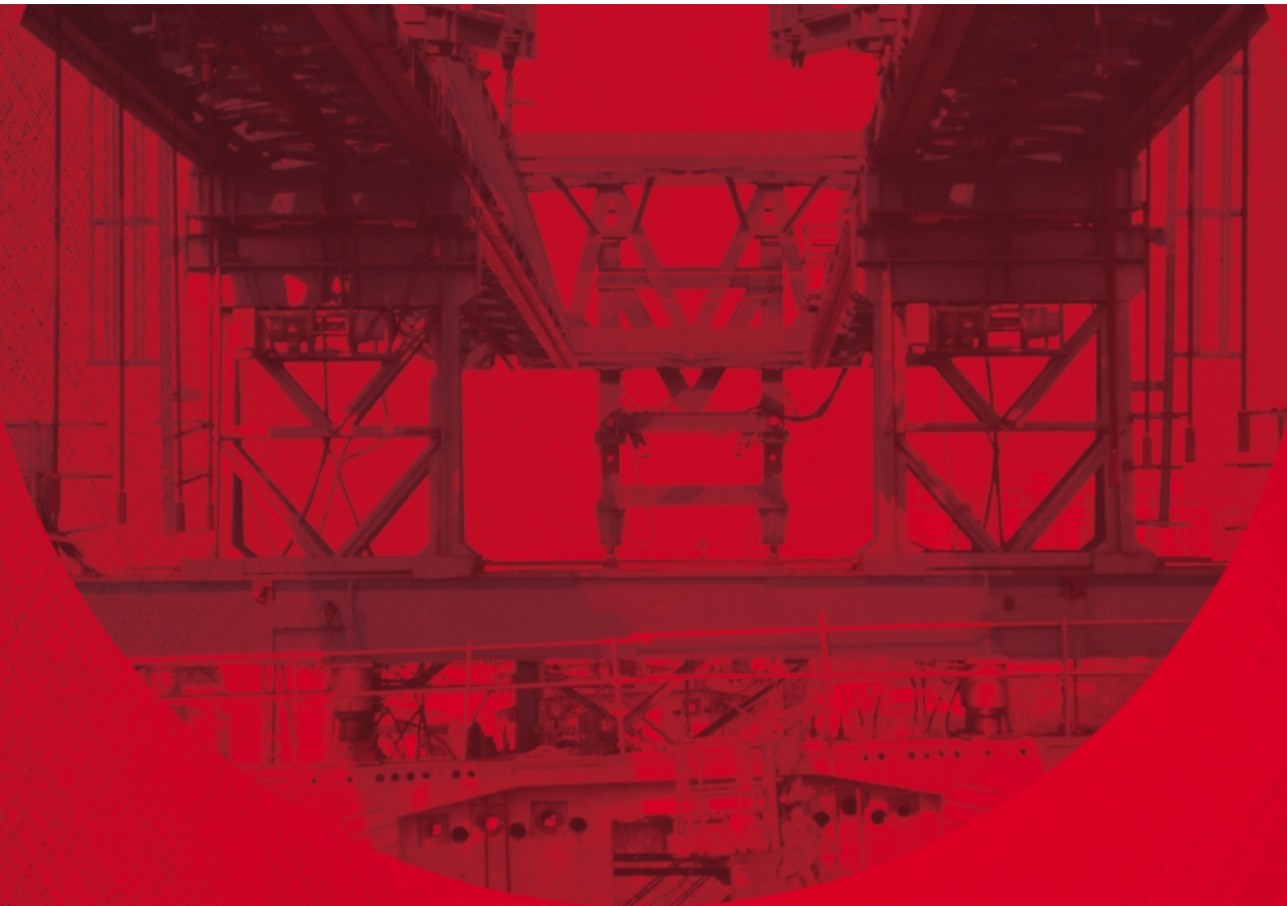
- Необходимо регулярно осматривать детали, подверженные износу в процессе работы: тросы, крюки и тормозные накладки.

- Необходимо проводить ежедневные и периодические проверки оборудования согласно регламенту.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и брака материалов, способных негативно отразиться на работе устройств, в течение 12 месяцев со дня первоначальной покупки.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ТРОСЫ И ЦЕПИ



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЛЕБЕДКИ



ЛЕБЕДКИ ДЛЯ ATV / UTV



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЛЕБЕДКИ

COMEUP

COMEUP INDUSTRIES INC.

No.139, Jieyukeng Rd., Ruifang Dist., New Taipei City 22453, Taiwan

Tel : +886-2-24971788

Fax: +886-2-24971699

E-mail: info@comeup.com.tw

<http://www.comeupwinch.com>

<http://www.facebook.com/COMEUP>

Эксклюзивный дистрибьютор

компании COMEUP INDUSTRIES INC

на территории России ООО "КОМАП РУС"

ОГРН 5167746487035, ИНН 7714965984

Тел: +7-495-727-53-00, +7-495-727-53-41

123007, Москва, 5-я Магистральная ул.15

www.comeup.ru , mail@comeup.ru

