

ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕР

СОРОКИН®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение изделия	2
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	4
Устройство изделия	10
Подготовка к работе	12
Порядок работы	13
Требования безопасности.	14
Рекомендации по уходу и обслуживанию.	15
Гарантийные обязательства	16

Электротельфер предназначен для подъёма и опускания груза, а при горизонтальном расположении можно использовать и в качестве буксирующего устройства, в помещениях или под навесом при температуре окружающей среды от -25 до +40 С°. Электротельфер не приспособлен для продолжительного использования. Режим работы согласно техническим характеристикам для каждой модели. В комплект входит дополнительный блок, с помощью которого можно увеличивать грузоподъёмность в 2 раза, за счёт сдвоенного троса.

Электрический блок управления позволяет мобильно манипулировать процессом на расстоянии 1,5 метра от места подъёма. Наличие магнитного тормоза предотвращает самопроизвольное опускание груза при аварийном отключении электропитания.

При помощи дополнительного устройства – подвижной электрической каретки, электролебёдка, помимо подъёма и опускания груза, сможет перемещаться вперёд или назад по опорной балке.

ВАЖНО. Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электротельфер в сборе	1 шт.
2. Дополнительный блок усиления*	1 шт.
3. Комплект крепёжный	2 шт.
4. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.
5. Упаковка изделия	1 шт.

СОРОКИН®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

ВНИМАНИЕ! Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

* – модели 4.720, 4.725 блоком усиления не комплектуются

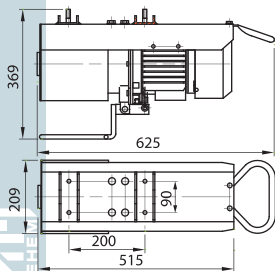
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номер по каталогу	4.702	4.712	4.704	4.705	4.706	4.708	4.700
Грузоподъёмность, т	0,1 / 0,2	0,125 / 0,25	0,2 / 0,4	0,25 / 0,5	0,3 / 0,6	0,4 / 0,8	0,5 / 1
Высота подъёма, м	12 / 6						
Длина троса, м	12,3						
Диаметр троса, мм	3		3,6		4	4,5	5,6
Скорость подъёма, м / мин	10 / 5						
Мощность, Вт	450	530	780	930	1000	1350	1650
Номер подвижной каретки	4.610; 4.613			4.611; 4.614			
Вес нетто, кг	11	12	16,5	17	16,5	19,5	34
Вес брутто, кг	12	13,5	17,5	18	17,5	20,5	36
Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм	225×370×160		260×430×180		265×450×190		580×280×280

* – Максимальной грузоподъемностью считается режим подъема «через блок» (см. рис. 4)

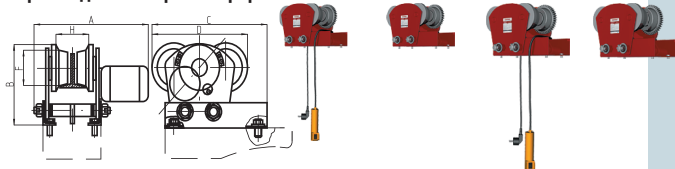
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номер по каталогу	4.720	4.725
Грузоподъёмность, т	0,2	0,25
Высота подъёма, м	25	
Режим работы	S3 25% – 10 мин.	
Длина троса, м	25	
Диаметр троса, мм	4,0	4,5
Скорость подъёма, м/мин	20	
Питание сети, В / Гц	220 / 50	
Скорость электромотора, об/мин	1400	
Передаточное число	0:26,6	
Мощность, кВт	1500	1750
Вес нетто, кг	38	40
Вес брутто, кг	40	42
Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм	620×300×440	

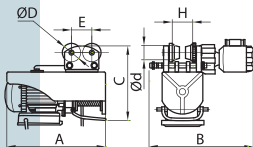
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каретка для электротельфера



Номер по каталогу	4.613	4.610	4.614	4.611
Грузоподъёмность, т	0,5		1	
Монтажная высота, м	3			
Скорость перемещения, м/мин	16,4	–	16,4	–
Питание сети, В / Гц	220 / 50	–	220 / 50	–
Мощность электромотора, Вт	60	–	120	–
Скорость электромотора, об/мин	1400	–	1400	–
Радиус поворота, м	1			
Ширина балки Н мин / макс, мм	64 / 110			
Номер двутавра	12 / 22			
A, мм	310	205	330	210
B, мм	210			
C, мм	315			
D, мм	245			
F, мм	76			
Вес нетто, кг	11	6,5	17	9
Вес брутто, кг	12	7	18	10
Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм	565×385×140	475×305×170	510×340×185	460×340×160

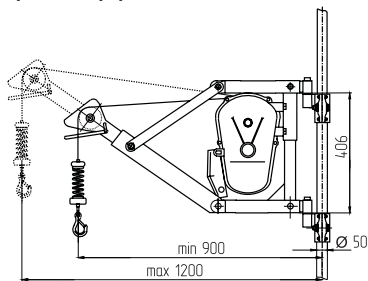
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номер по каталогу	4.802	4.825	4.804	4.805	4.806	4.808	4.810
Грузоподъемность, т	0,1 / 0,2	0,125 / 0,25	0,2 / 0,4	0,25 / 0,5	0,3 / 0,6	0,4 / 0,8	0,5 / 1
Высота подъема, м	12 / 6						
Скорость подъема, м / мин	10 / 5						
Диаметр троса, мм	3		3,6		4,0	4,5	5,6
Мощн. двигателя, Вт	450	530	780	930	1000	1350	1650
Ширина балки Н, мм	70–110						
Номер двутавра	10–22						
Длина А, мм	340		370		410	410	500
Ширина В, мм	320		310		395	400	410
Расст. до огранич. крюка С, мм	360		300		380	400	460
Параметры колеса каретки ØD / d, мм	100 / 80		78 / 60		106 / 82	90 / 70	
Межосевое расстояние Е, мм	140		85		120	130	
Вес нетто, кг	26		33	34	35	37	54
Вес брутто, кг	28		35	36	37	39	56
Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм	440×395×330			495×445×365			565×525×380

* – Максимальной грузоподъемностью считается режим подъема «через блок» (см. рис. 4, на стр. 13)

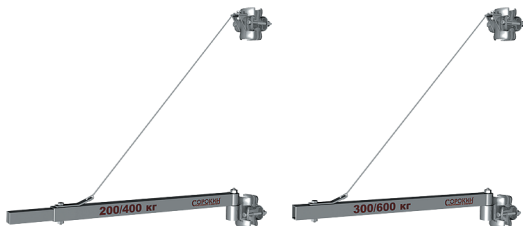
Кран-тельфер



Номер по каталогу	4.722
Грузоподъёмность, т	0,2
Высота подъёма, м	30
Диаметр троса, мм	4
Скорость подъёма, м/мин	21
Питание сети, В / Гц	220 / 50
Режим работы	S3 50% – 10 мин.
Мощность, Вт	750
Потребляемый ток, А	7
Длина стрелы, мм	900–1200
Вес нетто, кг	50
Вес брутто, кг	52
Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм	830×420×400

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кран-балка



Номер по каталогу	4.840	4.860
Макс. нагрузка на балку, т	0,4	0,6
Макс. длина консоли, мм	1200	750
Вес нетто, кг	7	9
Вес брутто, кг	7,5	9,5
Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм	900×250×280	1000×350×250

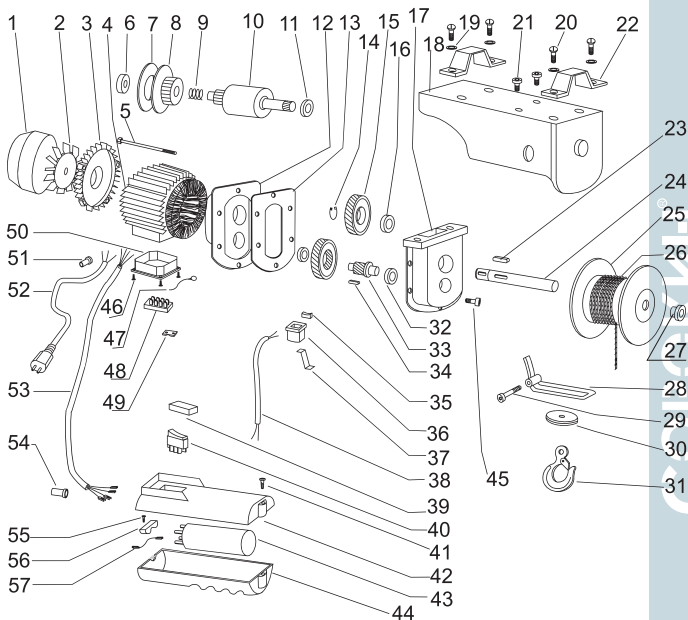


Рисунок 1 - Устройство электродвигателя

1. Крышка пропеллера
2. Пропеллер
3. Щит

4. Кожух статора
5. Шпилька
6. Подшипник

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

7. Прокладка
8. Втулка
9. Пружина
10. Ротор
11. Подшипник
12. Крышка
13. Прокладка
14. Стопорное кольцо
15. Шестерня
16. Подшипник
17. Коробка
18. Корпус
19. Шайба
20. Винт
21. Винт
22. Крепёж
23. Шпонка
24. Вал
25. Катушка 200/72
26. Трос
27. Втулка
28. Стопор
29. Винт
30. Фиксатор
31. Крюк
32. Подшипник
33. Вал с шестернёй
34. Шпонка
35. Соединитель
36. Переключатель
37. Пластина
38. Кабель
39. Крышка
40. Переключатель
41. Винт
42. Корпус пульта управления
43. Конденсатор
44. Корпус пульта управления
45. Винт
46. Винт
47. Кабель
48. Клеммы
49. Прокладка
50. Терминал
51. Резиновая прокладка
52. Кабель
53. Кабель
54. Резиновая прокладка
55. Переключатель
56. Клеммы
57. Шестерня

Распакуйте электротельфер и внимательно проверьте содержимое упаковки, в случае если обнаружится нехватка или какие-либо детали повреждены, обратитесь как можно быстрее к вашему поставщику.

Перед началом работы убедитесь, что кабель правильно намотан на катушку (рис. 2).

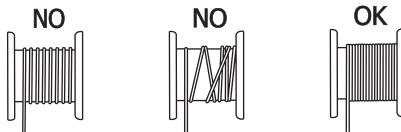


Рисунок 2 - Намотка кабеля на катушку

Подберите необходимого диаметра опорную балку, которая подходила бы по габаритам к крепежной пластине (22).

Жестко закрепите балку на нужной вам высоте, так чтобы она могла выдержать максимальную массу груза для вашей модели электротельфера.

Далее закрепите электротельфер на балке с помощью крепежных пластин (22) и болтов (20) (рис. 3).

Подключите к электрической сети.

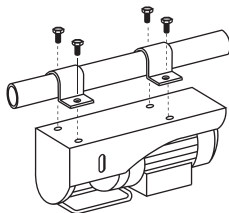
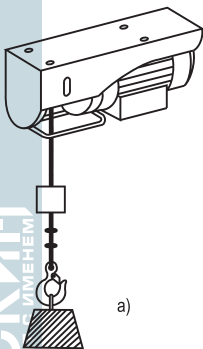
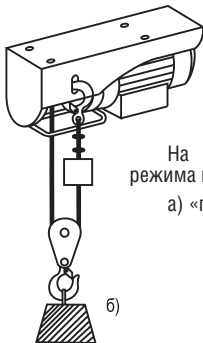


Рисунок 3 - Установка электротельфера

ПОРЯДОК РАБОТЫ



а)



б)

На рисунке показаны два режима подъёма электролебедки:

а) «прямой», б) «через блок»

Рисунок 4 – Режим подъёма

Убедитесь, что груз не превышает максимальной грузоподъёмности электротельфера. Максимальной грузоподъёмностью считается режим подъёма «через блок».

Определите массу груза и выберите режим подъёма для электротельфера.

ВНИМАНИЕ! При режиме подъёма «через блок» высота подъёма уменьшается в 2 раза.

Закрепите груз на крюке так, чтобы при подъёме или спуске груз не мог сорваться с крюка.

С помощью дистанционного пульта, манипулируйте степенью подъёма или спуска груза. Когда фиксатор (30, рис. 1) упрётся в стопор (28) мотор электротельфера автоматически остановится. Это позволяет уберечь мотор от перегрузки и его повреждения.

Электрическая розетка, используемая для питания током электротельфера, должна соответствовать правилами техники безопасности.

Розетка должна быть обязательно заземлена.

Не пытайтесь присоединять шнур питания к разъединенным проводам.

Изделие должно быть защищено от воздействия высоких и низких температур

В случае если электротельфер не поднимает груз, не держите кнопку пульта управления нажатой.

Ни в коем случае не разбирайте тельфер, если он включен в электрическую сеть или находится на ходу .

Если используется вне помещения, не пользуйтесь им во время дождя или шторма, это может привести к серьёзным повреждениям.

Никогда не стойте под поднимающимся грузом

Проверяйте, чтобы груз на крюке не превышал максимального груза для вашего электротельфера.

Оставляйте, по крайней мере, 3 витка троса на катушке, это обезопасит Вас от случайного срыва груза.

В случае если стальной кабель испортился, его нужно заменить, на кабель из того же материала.

Перед использованием проверяйте тщательность включения.

ВНИМАНИЕ! Мотор электротельфера не снабжен специальной охлаждающей системой, поэтому чтобы не произошло перегревание электромотора, соблюдайте режим работы.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Периодически проверяйте стальной трос на наличие обрывов, расплетаний, обломов стальных жил.
2. Проверяйте, чтобы шестерня и все болты были тщательно прикручены.
3. Проверяйте тщательность прикручивания гаек на крепеже.
4. Периодически проверяйте электромотор, кнопку пуска, пульт управления.
5. Осматривайте питающий кабель и кабель пульта управления на наличие повреждений.
6. Изделие является сложным электромеханическим устройством и, в случае поломки, все ремонтные работы следует проводить в сервисном центре.

Рекомендуемый режим работы

Электродвигатель тельфера рассчитан на повторно-кратковременный режим работы S3. Это такой режим работы, при котором последовательность идентичных циклов работы, каждый из которых включает время работы при неизменной нагрузке, за которое машина не успевает нагреться до установившейся температуры, и время стоянки, за которое машина не охлаждается до температуры окружающей среды. Рекомендуется режим работы, при котором нормируемое значение продолжительности включения: 25%, или относительное значение продолжительности рабочего периода: 0,25.

В этом режиме цикл работы таков, что пусковой ток не оказывает заметного влияния на превышение температуры. Продолжительность цикла недостаточна для достижения теплового равновесия и не превышает 10 мин.

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы: +7(495) 363-91-00, 8(800)333-40-40, tool@sorokin.ru

**С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.



Произведено для
СОРОКИН®
Россия