



## Строительно-Производственный Центр «СеверТС»

Общество с ограниченной ответственностью СПЦ «СеверТС» (ООО СПЦ «СеверТС»)  
664053, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Блюхера 12, офис 301  
ИНН/КПП : 3810319087/ 381001001  
Тел: (3952) 503-563 , 50-00-86

### ПАСПОРТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТАЛИ.,

#### ПАСПОРТ

Таль электрическая канатная модель CD  
(наименование тали)  
CD 0,5-20,0  
(обозначение тали)

\* Далее по тексту паспорта — таль.

Место товарного знака (эмблемы) предприятия изготовителя  
ООО СПЦ «СеверТС»  
(наименование предприятия-поставщика)  
CD 0,5-20,0  
(наименование, тип тали)  
CD  
(индекс тали)

#### ПАСПОРТ

че тали другому владельцу или сдаче та  
функций владельца вместе с талью ,  
стоящий паспорт

#### ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА ТАЛИ!

1. Паспорт должен постоянно находиться у владельца тали.
2. Разрешение на работу тали должно быть получено в порядке, установленном Госгортехнадзором России.

#### 1. Общие сведения

- 1.1. Предприятие-поставщик: ООО СПЦ «СеверТС»  
 1.2. Тип тали CD  
 1.3. Грузоподъемность полезная, т 0,5/1,0/2,0/3,2/5,0/10,0/16,0/20,0  
 1.4. Высота подъема, м 6/12/18/24/30/36  
 1.5. Заводской номер  
 1.6. Год изготовления  
 1.7. Назначение тали \_\_\_\_\_

(самостоятельный механизм

или в составе крана)

- 1.8. Группа классификации (режима) механизмов подъема по ИСО 4301/1

- 1.9. Тип привода

0,5	1,0	2,0	3,2	5,0	10,0	16,0	20,0
ZDY21-4	ZD22-4	ZD31-4	ZD41-4	ZD41-4	ZD1 51-4	ZD51-1.5/13	ZD51-1.5/13

- 1.10. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться таль:

температура, °С:

нерабочего состояния:

предельная наибольшая +40

предельная наименьшая -20

рабочего состояния:

предельная наибольшая +40

предельная наименьшая -20

относительная влажность воздуха, %, при температуре +40; -20°С, 85

взрывобезопасность нет

пожаробезопасность нет

сейсмостойкость нет

- 1.11. Ограничения по одновременной работе механизмов не допускается одновременная работа

- 1.12. Возможность передвижения по криволинейному участку монорельса: радиус закругления не менее, м

0,5 т	1,0 т	2,0 т	3,2 т
6/12	6/12/18/24/30/36	6/12/18/24/30/36	6/12/18/24/30/36
1/1	1/1,2/1,8/2,5/3,2/3,9	1,2/1,5/2/2,8/3,5/4,2	1,2/1,5/2/2,8/3,5/4,2

5,0 т	10,0 т	16,0 т	20,0 т
6/12/18/24/30/36	12/18/24/30	12/18/24/30	12/18/24/30
1,5/2/2,5/3/4/5	3,5/4,5/7,5/9,0	6/7,5/10,5/12,5	6/8/11/14

- 1.13. Род электрического тока, напряжение и число фаз:

цепь силовая переменный, 50 Гц, 380 В, 3-х фазное

цепь управления переменный, 50 Гц, 42 В, 3-х фазное

- 1.14. Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлена таль (обозначение и наименование) соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 22584-96

## 2. Основные технические данные и характеристики тали

- 2.1. Основные характеристики тали:

грузоподъемность полезная, т 0,5/1,0/2,0/3,2/5,0/10,0/16,0/20,0

кратность полиспаста 0,5-5,0 (2/1); 10,0 (4/2); 16,0-20,0 (4/1)

высота подъема, м 6/12/18/24/30/36

вертикальный подход (расстояние по вертикали от опорной поверхности монорельса до зева крюка в его верхнем положении), мм

0,5	1,0	2,0	3,2	5,0	10,0	16,0	20,0
650	667 (6 м) 767	840 (6 м) 950	954 (6 м) 1058	1120 (6 м) 1283	1350	2100	2186

- 2.2. Установочные размеры тали:

тип и профиль пути

	1,0	2,0	3,2	5,0	10,0	16,0	20,0
18М-30М	18М-30М	24М-40М	24М-40М	36М-45М	36М-45М	45М	45М

- 2.3. Массы испытательных грузов, т:

при статических испытаниях X 1,25  
 при динамических испытаниях X 1,25  
 2.4. Скорости механизмов

Механизм	Скорость, м/мин	
	номинальная	минимальная (при наличии)
Подъема	8(0,5-5,0 т)/7(10,0 т)/3,5(16,0 т)/3,3(20,0 т)	нет
Передвижения	20(0,5-10,0 т)/18(16,0 т)/14(20,0 т)	нет

2.5. Способ управления талью

(с пола, из кабины,

дистанционный)

2.6. Способ токоподвода к тали кабельный

2.7. Масса тали, кг

0,5 т	1,0 т	2,0 т	3,2 т
6/12	6/12/18/24/30/36	6/12/18/24/30/36	6/12/18/24/30/36
121/130	137/172/188/204/220/236	221/285/309/332/353/374	281/354/390/420/451/482

5,0 т	10,0 т	16,0 т	20,0 т
6/12/18/24/30/36	12/18/24/30	12/18/24/30	12/18/24/30
473/597/646/686/726/766	1098/1209/1263/1317	1492/1598/1650/1750	1550/1660/1770/1880

2.8. Максимальная нагрузка колеса на рельс, кН (тс)

	1,0	2,0	3,2	5,0	10,0	16,0	20,0
	1,95	3,95	7,85	15,75	15,75	31,0	46,0

### 3. Технические данные и характеристики сборочных узлов и деталей

3.1. Электродвигатели

подъема

	1,0	2,0	3,2	5,0	10,0	16,0	20,0
ZDY21-4	ZD22-4	ZD31-4	ZD41-4	ZD41-4	ZD1 51-4	ZD51-1.5/13	ZD51-1.5/13
0,8 кВт	1,5 кВт	3,0 кВт	4,5 кВт	7,5 кВт	13,0 кВт	13,0 кВт	13,0 кВт
2,4А	4,3А	7,6А	11А	18А	30А		
1380 об/мин	1380 об/мин	1380 об/мин	1380 об/мин	1400 об/мин	1400 об/мин		

передвижения

0,5	1,0	2,0	3,2	5,0	10,0	16,0	20,0
ZDY1 11-4	ZDY1 11-4	ZDY1 12-4	ZDY1 12-4	ZDY1 21-4	ZDY1 21-4X2	ZDY1 21-4X2	ZDY1 21-4X2
0,2 кВт	0,4 кВт	0,4 кВт	0,4 кВт	0,8 кВт	0,8X2 кВт	0,8X2 кВт	0,8X2 кВт
0,72А	0,72А	1,25А	1,25А	2,4А	2,4А		
1380 об/мин	1380 об/мин	1380 об/мин	1380 об/мин	1380 об/мин	1380 об/мин		

Напряжение, В 380

Частота, Гц 50

Продолжительность включений, % 25

Число включений за 1 ч 120

Исполнение IP44

Степень защиты по ГОСТ 17494 IP44

3.2. Схема электрическая принципиальная, чертеж № \_\_\_\_\_, приведена на с. \_\_\_\_\_ настоящего паспорта

3.3.1. Характеристика тормозов\*

Параметры	Механизм
-----------	----------

	подъема	передвижения
Тип тормоза, система	Нормально закрытый колодочный, автоматически размыкающийся при включении привода Автоматический грузоупорный, замыкаемый массой поднимаемого груза, дисковый	нет
Количество тормозов	1;1	
Коэффициент запаса торможения	1,25; 1,1	

\* При наличии на механизме подъема тали грузоупорного тормоза в данном пункте паспорта должна быть сделана соответствующая запись.

3.3.2. Схема запасовки каната с указанием размеров барабана и блоков, а также принятых способов крепления каната приведена на с. \_\_\_\_\_ настоящего паспорта

3.3.3. Характеристика каната (заполняется по сертификату предприятия — изготовителя каната):

	0,5	1,0	2,0	3,2	5,0	10,0	16,0	20,0
тип	6x19+ NF	6x37+ NF	6x37+ NF	6x37+ NF	6x37+ NF	6x37+ NF		
Ф, мм	5,1	7,4	11	13	15	15	17,5	19,5
разр. усилие, Н	12450	24990	54630	81502	127347	127347		
расч. натяж., Н	2450	4900	10653	15980	24970	24970		

общая длина, м X2+3 (0,5-5,0т); X4+3 (10,0-20,0т)

временное сопротивление проволок разрыву, Н/мм<sup>2</sup> 1770

расчетный коэффициент использования 0,99

нормативный коэффициент использования 5,1

покрытие поверхности проволоки (ож, ж, с) С

3.3.4. Характеристика крюка (заполняется по сертификату предприятия — изготовителя крюка):

тип крюк к тали электрической г/п 0,5/1,0/2,0/3,2/5,0/10,0/16,0/20,0 т

#### 4. Свидетельство о приемке

Электрическая таль CD

Заводской номер признана годной для эксплуатации с указанными в паспорте параметрами

Гарантийный срок службы 12 мес

Место печати

(дата)

Технический директор  
(главный инженер)  
предприятия-изготовителя

(подпись)

Начальник службы  
контроля продукции (ОТК)  
предприятия-изготовителя

(подпись)

#### 5. Меры безопасности

5.1. Перед подъемом груза необходимо предварительно поднять его на высоту 200-300 мм для проверки исправности механизма подъема и тормозов.

5.2. Подъем и спуск груза запрещено производить, если под ним находятся люди.

5.3. После окончания работы или в перерыве груз не должен оставаться в поднятом состоянии.

5.4. Запрещается поднимать груз массой, превышающей номинальную грузоподъемность механизма.

5.6. Запрещается выравнивание груза на весу.

5.8. Запрещается проводить ремонт механизма при поднятом грузе.

5.9 Запрещается использовать механизм для подъема людей.

При повреждении тросоукладчика – работу с талью необходимо прекратить, в случае работы с поврежденным тросоукладчиком гарантия снимается.

Перед началом эксплуатации залить масло (редукторное) в редуктор и смазать канат. Монтаж должен производиться квалифицированным персоналом специализированной организации. Подключение тали должно производиться через автомат защиты.

**Сведения о местонахождении тали**