



ТР СИСТЕМЫ
канатные дороги

ООО «ТР СЕРВИС»
ИНН: 0400006409

Кемеровская область,
г. Междуреченск,
проспект Строителей,
дом. 21, офис 64

ГРУППА ПРОДАЖ
МСК+4

тел: +7 (923) 610 8181
моб. +7 (923) 635 1088
почта: s@tr-systems.ru
www.tr-systems.ru

ПРОСПЕКТ

ББКД

тип оборудования

Безопорная буксировочная канатная дорога

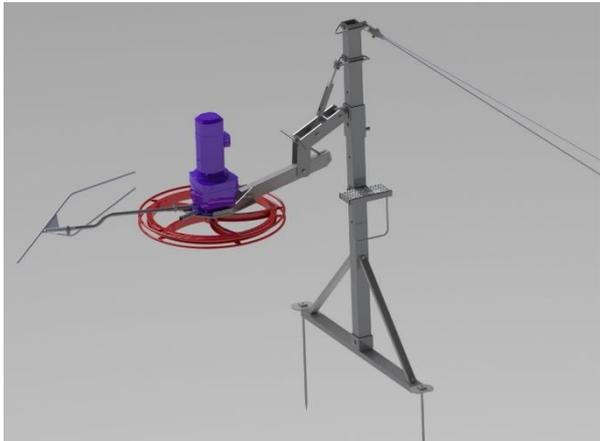
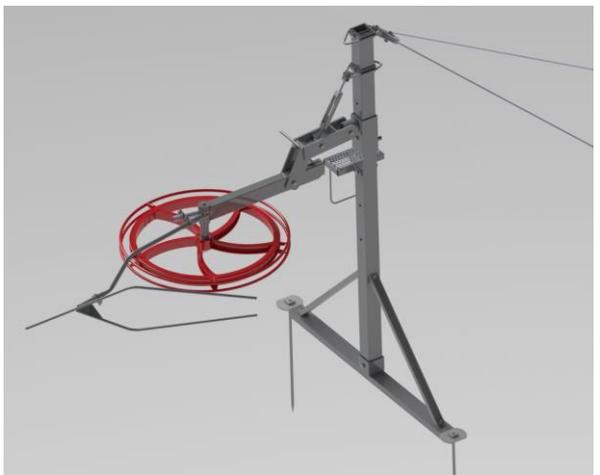
Безопорный подъемник «Беби-лифт»
для детей, тюбинга, сноуборда и горных лыж



Основные технические характеристики

Длина по склону	50 - 300 метров
Перепад высот между станциями	до 100 метров
Максимальный уклон	на 100 метров длины, 30 метров перепада – 17,5 град.; на 200 метров длины, 60 метров перепада – 17,5 град.; на 300 метров длины, 100 метров перепада – 19 град.
Производительность	до 100 метров – max 650 чел./час; до 200 метров – max 330 чел./час; до 300 метров – max 190 чел./час.
Натяжка каната	до 1300 кг. (растяжки на станциях)
Расстояние между ветками каната	1100 мм.
Автоматизация и контроль	- шкаф управления на базе частотного преобразователя; - механический барьерный датчик на верхней станции; - аварийная кнопка СТОП на верхней станции.
Пульт управления	- выносной пульт управления около приводной станции (старт, стоп, изменение скорости)

Комплектация

<p>ПРИВОДНАЯ СТАНЦИЯ</p> 	<p>СОСТАВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стойка с основанием, L – 3м.; - консоль приводная в сборе с винтом; - привод в сборе; - шкив приводной – d-1100мм. (футерованный); - блок оттяжки; - растяжка в сборе лебедкой 1,6т.; - отбойник; - талреп монтажный; - площадка обслуживания; - анкера крепления к грунту. <p><i>антикоррозионное покрытие металлоконструкций</i></p>
<p>ОБОРОТНАЯ СТАНЦИЯ</p> 	<p>СОСТАВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стойка с основанием, L – 3м.; - консоль обратная в сборе с винтом; - шкив обратный – d-1100мм. (футерованный); - блок оттяжки; - растяжка в сборе лебедкой 1,6т.; - отбойник; - талреп монтажный; - площадка обслуживания; - анкера крепления к грунту. <p><i>антикоррозионное покрытие металлоконструкций</i></p>

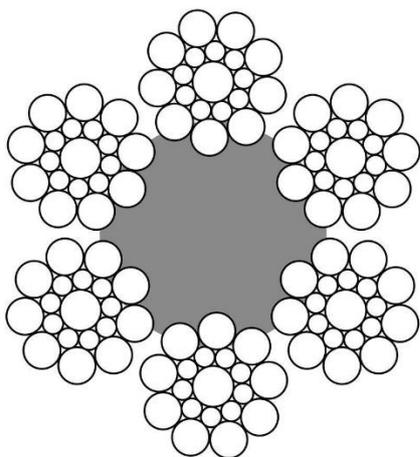
ПРИВОД



СОСТАВ:

- Двигатель общепромышленный (5,5–7,5 квт.);
- Редуктор цилиндрический (соосный);
- Механизм обратного хода;
- Защитное БРНО с клеммами и разъемами.

ТЯГОВЫЙ КАНАТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Канат стальной
грузоподъемной,
оцинкованный
маркировочной группы 1770 Н/мм²,
d – 7,6 мм.

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ



СОСТАВ:

- Корпус шкафа, белый, полимерное покрытие;
- Преобразователь частоты;
- Счетчик моточасов;
- Быстроразъемные соединения.

ИСПОЛНЕНИЕ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ €
E1 – Подвод кабелей в шкаф через
сальниковые вводы (базовый комплект);
E2 – Подвод кабелей в шкаф через разъемы;
E3 – Подвод кабелей в шкаф, к приводу, к
пульту через разъемы.

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ



СОСТАВ:

- кабельная продукция (шкаф-привод);
- механический барьерный датчик на верхней станции;
- аварийная кнопка СТОП (в зоне контроля);
- пульт управления (СТАРТ, СТОП, регулировка скорости);
- кабельные соединения через влагозащитные муфты.
- стойка для пульта управления;
- стойка для кнопки стоп;
- стойки для барьерного датчика.

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

СОСТАВ:

- пластиковая рукоять;
- клиновья (соединительная) рукоять

ЗАПЧАСТИ

- набор ключей, профиль для шкивов

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- удобный старт тубинга;
- монтажный набор (стропы, канатные зажимы; тяговый механизм 0.8т.);
- стойка для расположения шкафа управления;

Техническая рабочая документация

Документация формируется в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 13.11.2020 N 441:

- план и профиль КД, комплект чертежей узлов, оборудования;
- техническое описание в составе руководства по эксплуатации;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт;
- паспорта и сертификаты на механическое, электрическое оборудование и металлоконструкции;
- раздел «Электропривод и автоматизация», перечень элементов системы безопасности;
- расчетный паспорт;
- перечень быстроизнашиваемых деталей.

Состав предложения

БАЗОВЫЙ ПАКЕТ оферты:

- подготовка технической рабочей документации;
- производство и комплектация оборудования ББКД;
- отгрузка в транспортных пакетах (обрешетка) со склада ТР СИСТЕМЫ / отгрузка в транспортную компанию на выбор Клиента;

ОПЦИИ:

- перевозка и экспедирование оборудования до места монтажа;
- сборка, установка и наладка оборудования ББКД;
- экспертиза промышленной безопасности, первичное ТО;
- дефектоскопия тягового каната, отчет лаборатории эл.замеров;
- тестовые работы и ввод в эксплуатацию;
- стажировка персонала Клиента.

Гарантия

- 12 месяцев с даты отгрузки оборудования клиенту;
- гарантия предполагает бесплатную замену любого узла, вышедшего из строя в ходе штатной эксплуатации, кроме расходных материалов;
- в течение гарантийного срока оказывается бесплатная телефонная консультация технического специалиста.

Расходы, которые обеспечивает Клиент

- оформление надлежащих документов на земельный участок или согласование с собственником территории установки и эксплуатацию оборудования;
- подготовка профиля трассы подъема в соответствии с расчетным паспортом;
- подготовка инфраструктуры ГК:
 - подвод электроэнергии к месту установки до вводного устройства;
 - подвод автодороги к месту установки;
 - подготовка монтажной площадки;
- сезонные эксплуатационные расходы;
- обучение персонала для эксплуатации КД.

Коммерческие параметры

ПОРЯДОК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Авансовые платежи в соответствии с договором (этапы работ).

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ

Подготовка тех.документации: 14 календарных дней (при наличии исходных данных);

Производство оборудования: 14-21 календарных дня.

БЮДЖЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Актуальное коммерческое предложение и текущую скидку всегда можно узнать у Группы продаж.

Группа продаж ТР СИСТЕМЫ: Канатные дороги

Чернов Вячеслав

+7 923 635 1088 (MAX / Telegram)

s@tr-systems.ru

Зубарев Данил

+7 923 621 0044 (MAX / Telegram)

dz@tr-systems.ru

ТР СИСТЕМЫ: Канатные дороги

Т.: +7 (923) 610 8181

www.tr-systems.ru

Наши каналы:

- TELEGRAM

- VK

https://t.me/s/tr_systems

<https://vk.com/toproad>

Визуальная информация

Рукоять пластиковая



Рукоять клиновая



Рукоять с тарелочкой



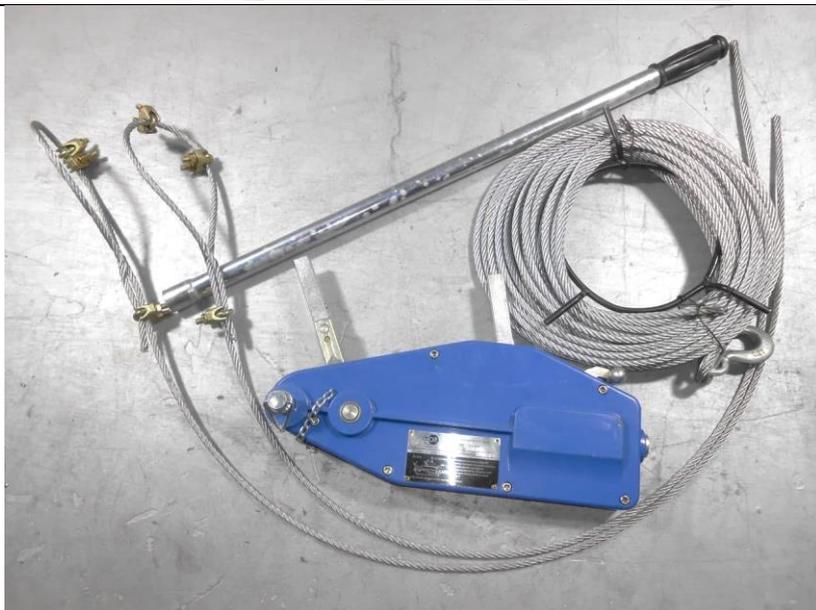
Кольцо тубинга



Быстроразъемные
соединения (разъемы)



Монтажный набор



Удобный старт
тюбинга
(Фиксатор)

