



БАЛКАНСКО ЕХО

БОЛГАРИЯ

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРОВ,
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, КРАНОВ И
КРАНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ



КАТАЛОГ
КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

СЕРИЯ Т

www.balkanskoecho.com



БАЛКАНСКО ЕХО

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат

Стандарт: **ISO 9001:2008**

Reg. номер: **75 100 40487**

Держатель сертификата: Настоящим TÜV Rheinland IntaCert подтверждает, что:
„БАЛКАНСКО ЕХО“ ЕООД
 ВЗ – 5460 с. Кръвник,
 Общ. Септемво, обл. Габрово,
 Болгария
 Прочие производственные площадки согласно приложению.

В области: **Проектирование, производство и продажа подъемно-транспортной техники – электрических талей, крановых компонентов – асинхронных электродвигателях, мостовых и консольных кранов и других уникальных подъемно-транспортных конструкций, в том числе во взрывозащищенной исполнении.**

Применяет систему, соответствующую требованиям стандарта ISO 9001:2008, что подтверждено на основании проведенного аудита.

Срок действия: **Настоящий сертификат действителен с 2010.11.19 по 2013.11.07**
 Первоначальная сертификация: 2007

София, 2010.11.19

Аккредитованный орган сертификации TÜV Rheinland IntaCert КВ № 1132 Болгария, VAB 21 404-8
 Национальный орган сертификации в Болгарии TÜV Rheinland България ЕООД 1000 София, ул. „Трифон“ № 1А.




ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 06-38580

На применение:
 Оборудование (техническое устройство, материал):
 Тали электрические канатные типов Т и МТ грузоподъемностью до 50 т.

Код ОКП (ТН ВЭД): 31 7400 (8425 11 900 0)

Иготовитель (поставщик): Фирма „БАЛКАНСКО ЕХО“ ЕООД (Республика Болгария).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение экспертизы промышленной безопасности АНО СП „АКАДЕММАШ“ № 2/01-10 от 17.03.2010 г., сертификат соответствия ООО „СЕРКОНС“ № РОСС ВГ.АВ28.В02876 от 14.10.2009 г.

Условия применения:
 1. Соблюдение требований „Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов“ (ПБ 10-382-00).
 2. Выполнение мероприятий, изложенных в заключении экспертизы промышленной безопасности АНО СП „АКАДЕММАШ“ № 2/01-10 от 17.03.2010 г.

Срок действия разрешения: **до 27.05.2015**

Дата выдачи: **27.05.2010**

Заместитель руководителя
 Н.А. Фадеев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 (обязательная сертификация)

№ С-ВГ.АВ28.В.04618 ТР **1208003**

ЗАЯВИТЕЛЬ: «Балканско Ехо», ЕООД
 Адрес: 5460 С. Кръвник, общ. Септемво, обл. Габрово, Болгария.

ИГОТОВИТЕЛЬ: «Балканско Ехо», ЕООД
 Адрес: 5460 С. Кръвник, общ. Септемво, обл. Габрово, Болгария.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 «СЕРКОНС», РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. 8(495) 211-11-11. Федеральные агентства по техническому регулированию и метрологии.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО: Тали электрические канатные типов Т и МТ с/н до 50 ПЕРИОДЫ – т. их модификации, комплектующие изделия, изготовленные на территории Российской Федерации, соответствуют требованиям ГОСТ 22384-96 (разд. 3-7).

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ «О безопасности машин и оборудования» ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2009 г. № 755).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Протокол сертификационных испытаний № 151-22-09/2 от (ИСПЫТАНИЕ) И ИЗМЕРЕНИЯ 25.08.2012 г. Испытательная лаборатория „БСМ“ ООО „Триколоситин“, рег. № РОСС ЕК.0001.21АВ01, адрес: 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д.9/11, стр. 2.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Схема сертификации: Зс.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с **25.09.2012** по **24.09.2017**

Руководитель
 (подпись) И.А. Еванков

Эксперт (подпись) Е.И. Чумачев



КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ СЕРИЯ T

Технические данные:

Напряжение: 380-400V (специальные исполнения - по заказу)

Частота: 50Hz (специальные исполнения - по заказу)

Оперативное напряжение: 24 V, (42 V)

Класс защиты IP54 (EN 60529)

Условия эксплуатации*

- климат - нормальный, тропический или морской;

- нормальная или химически агрессивная среда;

- температура окружающей среды

1) нормальная: от -25°C до +40°C;

2) низкая: от -40°C до +40°C;

- относительная влажность воздуха - 80% при 20°C;

- в закрытых помещениях или на открытом месте под навесом при нормальной пожароопасности.

* специальное исполнение при конкретном заказе

УСТРОЙСТВО

Электротельферы разработаны на базе модульной конструкции, состоящей из следующих узлов:

1. РЕДУКТОР

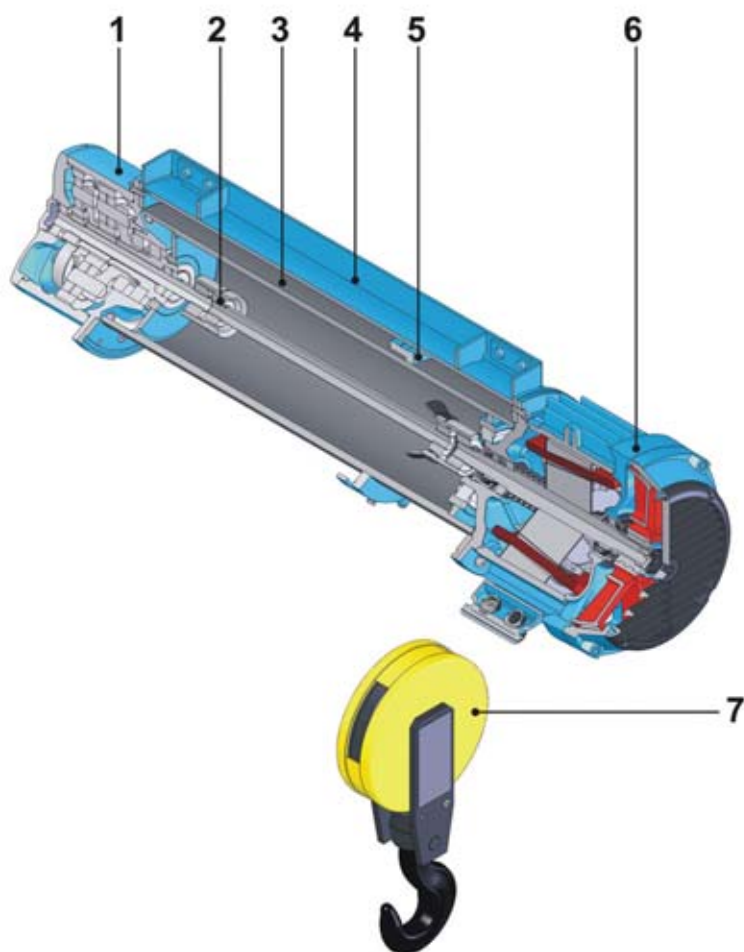
Двухступенчатый планетарный редуктор расположен вне барабана или корпуса электротельфера. Компактная конструкция обеспечивает надежную передачу момента нагрузки к барабану машины. Использование высококачественных материалов при производстве редуктора гарантирует его надежную работу. Расположение редуктора позволяет легкое обслуживание в период эксплуатации.

2. МУФТА ЗУБЧАТАЯ

Конструкция, позволяющая надежную передачу двигательного момента от вала двигателя к валу редуктора, с достаточно хорошей возможностью для аксиальной и угловой компенсации, что гарантирует нормальную и безаварийную работу машины.

3. БАРАБАН

Размещен соосно редуктору и электродвигателю. Установлен на шариковых подшипниках на передних щитах электродвигателя и редуктора. Конструктивно производится с винтовым каналом для укладки каната, в соответствии с DIN 15020.





БАЛКАНСКО ЕХО

4. КОРПУС

Стальная сварная конструкция цилиндрической формы изготовлена из листового материала. В двух противоположных концах корпуса смонтированы редуктор и электродвигатель. При исполнениях с тележкой – она тоже подсоединяется к нему. К корпусу прикрепляется неподвижный конец каната. При помощи дополнительных несущих элементов можно реализовать различные полиспастные системы.

5. КАНАТОУКЛАДЧИК

Обеспечивает правильную укладку и ведение каната в винтовом канале барабана, а также его нормальный сход с барабана. Служит еще и для приведения в действие выключателей подъемного механизма, фиксирующих конечное верхнее и конечное нижнее положение крюка.

6. ПОДЪЕМНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Трехфазный асинхронный двигатель с конусным ротором с встроенным конусным тормозом. Характеризуется простотой конструкции, обеспечивающей высокую степень надежности и ремонтпригодности. Полностью автоматический тормоз, позволяющий обеспечить надежную остановку груза. Простота при обслуживании и наладки в процессе эксплуатации.

Класс защиты IP 54 или IP 55, IP22 (EN 60529) тормоза, класс изоляции F (H – по договоренности с клиентом). Предлагаются и в двухскоростном исполнении с соотношением - микроскорость:основная скорость – 1:4, 1:6, а также и бесступенчато по заказу. Все электродвигатели оснащены защитой от перегрева обмоток. В клемной коробке электродвигателя размещен встроенный ограничитель конечных положений крюка.

7. КРЮК

Конструкция крюка и роликового блока полиспаста согласована с требованиями DIN 15400.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Оформлен в виде шкафа с электроаппаратурой, обеспечивающей все требования безопасности и защиты элементов. Разработан в основном на базе контакторного управления электродвигателей, с возможностью для реализации радио или частотного управления. Класс защиты IP 54.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Современный дизайн, материалы обеспечивающие высокую степень безопасности, возможность для бесступенчатого управления, класс защиты IP65.

МОНОРЕЛЬСОВЫЙ ХОДОВОЙ МЕХАНИЗМ

Исполнения с нормальной и уменьшенной строительной высотой. Приводятся в действие электродвигателями с конусным ротором и автоматическим конусным тормозом, одно- и двухскоростные (соотношение 1:3, а также бесступенчато по заказу), степень защиты IP54, класс изоляции F. Возможность для движения как по прямолинейным участкам, так и по изгибам, по монорельсовым путям шириной 90...300 мм.

ДВУХРЕЛЬСОВАЯ КРАНОВАЯ ТЕЛЕЖКА

Исполнения в широкой гамме грузоподъемности, приводимые в действие одной или двумя моторредукторными группами, укомплектованными электродвигателями с конусным ротором и автоматическим конусным тормозом, одно- и двухскоростные (соотношение 1:3, а также и бесступенчато по заказу), степень защиты IP54, класс изоляции F. Широкая гамма межрельсового расстояния (1000-2800 мм).

КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ СЕРИЯ T

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Стационарный

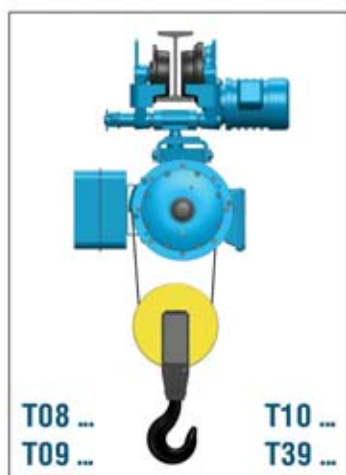
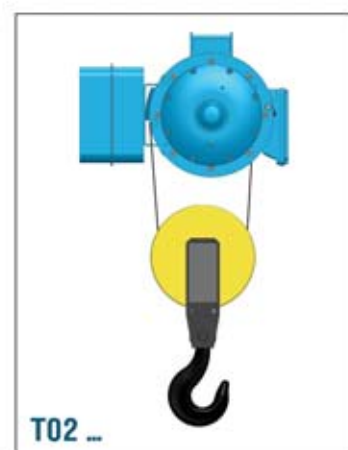
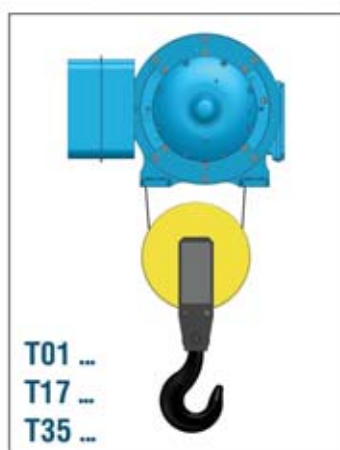
Грузоподъемность: 200 - 16 000 кг

Полиспастная система: 1/1; 2/1; 4/1; 2/2;

Высота подъема: 6 – 72 м

Скорость подъема: 4 - 32 м/мин

(с микроскоростью при соотношении 1:4 и 1:6)



С монорельсовой тележкой (нормальная строительная высота)

Грузоподъемность: 200 – 12 500 кг

Полиспастная система: 2/1; 4/1;
специальные исполнения - 1/1; 2/2;

Высота подъема: 6 - 36 м
специальные исполнения - до 72 м

Скорость подъема: 4 - 16 м/мин
(с микроскоростью при соотношении 1:4 и 1:6)
специальные исполнения - 32 м/мин

Скорость передвижения:
8; 10; 12; 15; 20; 32; 12/4; 15/5; 20/6; 32/10 м/мин



БАЛКАНСКО ЕХО

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

С монорельсовой тележкой (уменьшенная строительная высота)

Грузоподъемность: 200 - 10 000 кг

Полиспастная система: 2/1; 4/1;

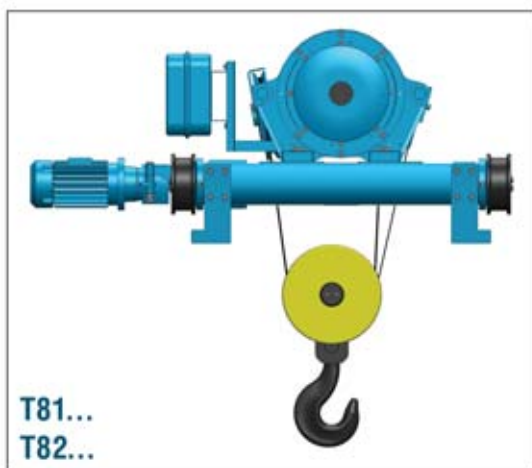
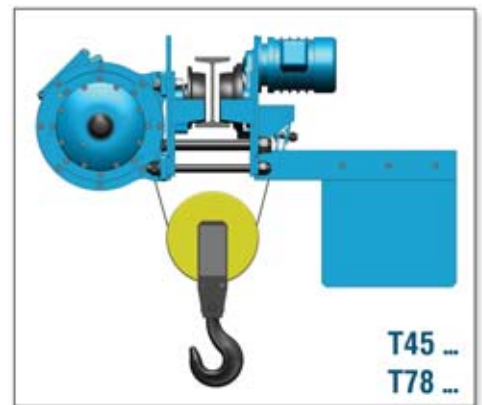
Высота подъема: 6 - 36 м

Скорость подъема: 4 - 16 м/мин

(с микроскоростью при соотношении 1:4 и 1:6)

Скорость передвижения:

8; 10; 12; 15; 20; 32; 12/4; 15/5; 20/6; 32/10 м/мин



С двухрельсовой тележкой

Грузоподъемность: 1 000 - 16 000 кг

Полиспастная система: 1/1; 2/1; 4/1; 2/2;

Высота подъема: 6 - 36 м

специальные исполнения - до 72 м

Скорость подъема: 4 - 16 м/мин

(с микроскоростью при соотношении 1:4 и 1:6)

специальные исполнения - 32 м/мин

Скорость передвижения:

8; 10; 12; 15; 20; 32; 40 м/мин

(с микроскоростью при соотношении 1:3)

Межрельсовое расстояние: 1 000 - 2 800 мм