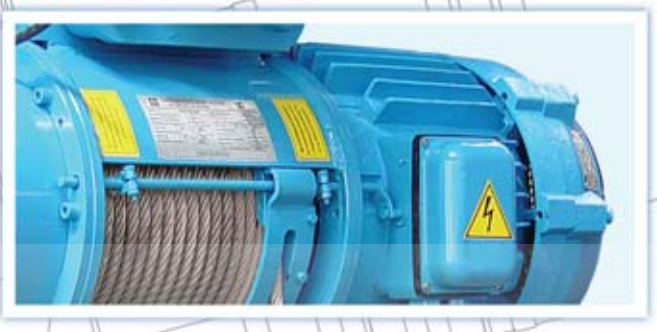
БАЛКАНСКО ЕХО

БОЛГАРИЯ

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРОВ, ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, КРАНОВ И КРАНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ



КАТАЛОГ

КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

СЕРИЯ Т

www.balkanskoecho.com

БАЛКАНСКО ЕХО

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат

Стандарт: ISO 9001:2008

Рег. номер: 75 100 40487

Настоящим TÜV Rheinland InterCert подтверждает, что:

Держатель сертификата: „БАЛКАНСКО ЕХО" ЕООД
BG – 5460 с. Кръвеник
Общ. Севлиево, 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 взрывозащищенном исполнении.

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

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

София, 2010.11.19

Аккредитированный орган сертификации TÜV Rheinland InterCert KB, H-1132 Budapest, Váci út 48/a-b
Внешний орган сертификации в Болгарии ТЮФ Рейнланд България ЕООД, 1000 София, ул. „Граф Игнатиев" № 5А

IAF

TÜVRheinland®
Precisely Right.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-38580

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)

Изготовитель (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 BG.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)

№ C-BG.АВ28.В.04658 ТР 1308003

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Балканско Ехо», ЕООД,
Адрес: 5460 С. Кръвеник, общ. Севлиево, обл. Габрово, Болгария.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС", РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Тали электрические канатные типов Т и МТ г/п до 50 т, их модификации, комплектующие изделия. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП) 31 7400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) «О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2009 г. № 753); ГОСТ 22584-96 (разд. 3 - 5)

код ТН ВЭД России 8425 11 000 0

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол сертификационных испытаний № 151-22-09/12 от 25.09.2012 г. Испытательная лаборатория "ЭСМ" ООО "Трансконсалтинг", рег. № РОСС RU.0001.21АВ61, адрес: 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д.9/11, корп. 2

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Схема сертификации: 3с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 25.09.2012 по 24.09.2017

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации И.Л. Еникеев

Эксперт (эксперты) К.П. Чумаков

БАЛКАНСКО ЕХО

ФИРМА

Уважаемые клиенты, коллеги и друзья,

Перед Вами каталог, в котором содержится ценная и полезная информация о производственной деятельности и высококачественной продукции одной из ведущих в мире фирм по производству подъемно-транспортных систем.

Фирма „Балканско ехо" уникальна своими тремя обособленными самостоятельными заводами, имеющими общую производственную площадь свыше 20 000 m², оснащенными более 600 металообрабатывающими машинами, и с персоналом, насчитывающим более 550 высококвалифицированных специалистов. Все это позволяет фирме быть независимой от внешних субподрядчиков и кооперированных поставок.

Фирма проектирует, конструирует, производит и осуществляет монтаж и сервисную деятельность:

- канатных электротельферов, талей серии „Т" и „МТ", грузоподъемностью до 50 t и высотой подъема до 120 m, которые отличаются своей высокой надежностью и долговечностью;
- цепных электротельферов грузоподъемностью от 0,125 t до 2 t;
- мостовых электрических одно- и двухбалочных кранов с управлением из кабины и с пола грузоподъемностью до 100 t;
- консольных электрических кранов грузоподъемностью от 1 t до 10 t и длиной стрелы 10 m;
- асинхронных конусных тельферных одно- и двухскоростных электродвигателей со встроенным тормозом и термозащитой от 0,12 kW до 30 kW;
- асинхронных однофазных и трехфазных цилиндрических электродвигателей от 0,55 kW до 37 kW;
- моторредукторов для привода ходовых механизмов подъемно-транспортных систем;
- ограничителей грузоподъемности для всех видов электротельферов, а также и для крановых подъемно-транспортных систем;
- полной гаммы резервных частей для всех изделий.

Все изделия фирмы производятся в общепромышленном, пожаробезопасном и во взрывозащищенном исполнении, причем они могут работать в различных климатических зонах, а также и в химически агрессивной среде.

Фирменная система управления и контроля качества сертифицирована TÜV Rheinland по ISO 9001:2008.

Продукция фирмы сертифицирована в соответствии с требованиями стран, в которых она эксплуатируется.

До конца 2010 г., „Балканско ехо" произвела и реализовала свыше 20 000 электротельферов, в том числе более 5000 во взрывозащищенном исполнении, более 600 кранов и более 50 000 электродвигателей в общепромышленном и во взрывозащищенном исполнении.

Продукция „Балканско ехо" ежедневно доказывает свои высокотехнологические качества, прочность и надежность в различных странах: Россия, Казахстан, Беларусь, Украина, Чехия, Словакия, Турция, Иран и другие, причем наши изделия единственые во всем мире, которые получают гарантию на 36 месяцев.

Основной целью этого каталога является наше желание вызвать Ваш интерес к изделиям, которые мы производим с огромной ответственностью.

При помощи этого каталога мы хотим обратиться к Вам, нашим клиентам, и заявить о своей готовности выпустить самое подходящее изделие для Вашего производства и заверить Вас, что, если Вы окажете нам это доверие, Ваш выбор будет самым лучшим.

Для круглосуточного контакта с нами, звоните по следующим телефонам: +35967302220; +359885000555 и +359888223344 или пишите нам: balkanskoeho@abv.bg.

ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

Канатные электротельферы серии Т - самые известные и самые продаваемые электротельферы в мире. Уже выпущено свыше 1 800 000 шт., которые реализованы в более чем 40 странах. Основные их преимущества - это высокая надежность, долговечность, простота обслуживания. Эти преимущества в сочетании с богатым спектром грузоподъемности, скорости подъема и передвижения, конструктивных исполнений, возможности для эксплуатации в различных режимах, делают электротельферы этой серии более популярными, чем остальные, несмотря на то, что у них уже 30-летняя история.

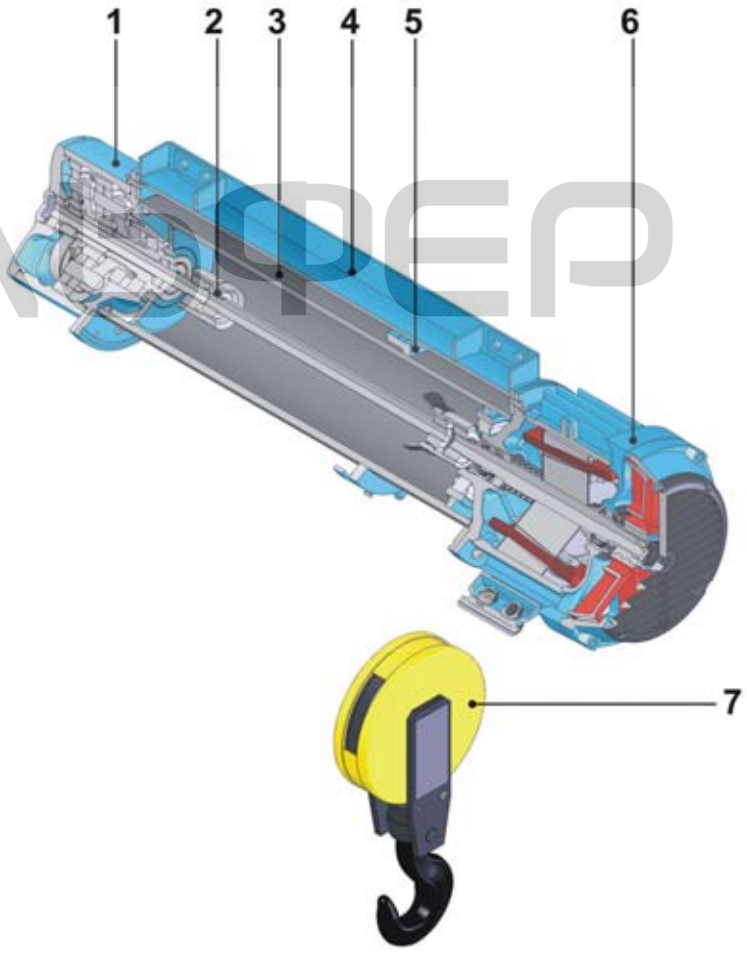
Технические данные:
Напряжение: 380-400V (специальные исполнения - по заказу)
Частота: 50Hz (специальные исполнения - по заказу)
Оперативное напряжение: 24 V, (42 V)
Класс защиты IP54 (EN 60529)

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.

ТЕЛЬФЕР

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. Характеризируется простотой конструкции, обеспечивающей высокую степень надежности и ремонтопригодности. 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 mm.

ДВУХРЕЛЬСОВАЯ КРАНОВАЯ ТЕЛЕЖКА

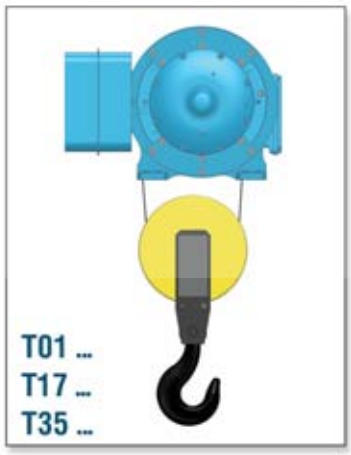
Исполнения в широкой гамме грузоподъемности, приводимые в действие одной или двумя моторредукторными группами, укомплектованными электродвигателями с конусным ротором и автоматическим конусным тормозом, одно- и двухскоростные (соотношение 1:3, а также и бесступенчато по заказу), степень защиты IP54,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

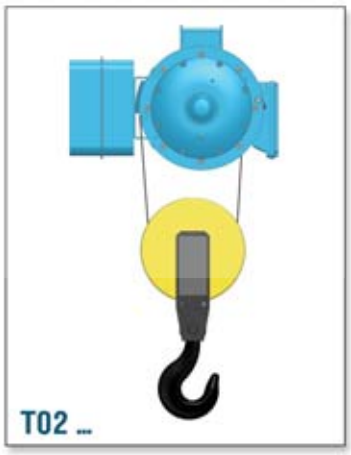
СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕЛЬФЕР

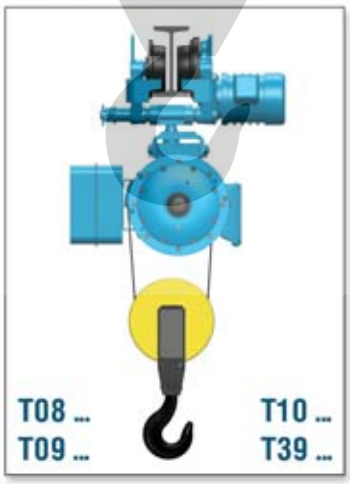
Стационарный

Грузоподъемность: 200 - 16 000 кг
Полиспастная система: 1/1; 2/1; 4/1; 2/2;
Высота подъема: 6 – 72 m
Скорость подъема: 4 - 32 m/min
(с микроскоростью при соотношении 1:4 и 1:6)





ТЕЛЬФЕР



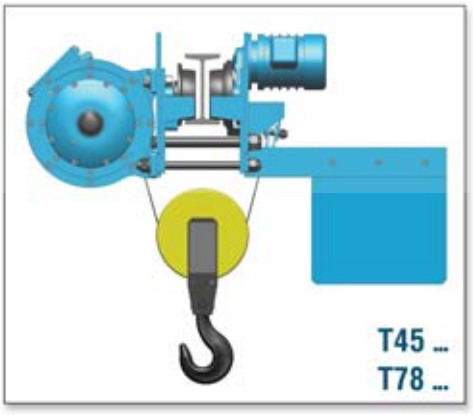
С монорельсовой тележкой (нормальная строительная высота)

Грузоподъемность: 200 – 12 500 кг
Полиспастная система: 2/1; 4/1;
специальные исполнения - 1/1; 2/2;
Высота подъема: 6 - 36 m
специальные исполнения - до 72 m
Скорость подъема: 4 - 16 m/min
(с микроскоростью при соотношении 1:4 и 1:6)
специальные исполнения - 32 m/min
Скорость передвижения:
8; 10; 12; 15; 20; 32; 12/4; 15/5; 20/6; 32/10 m/min

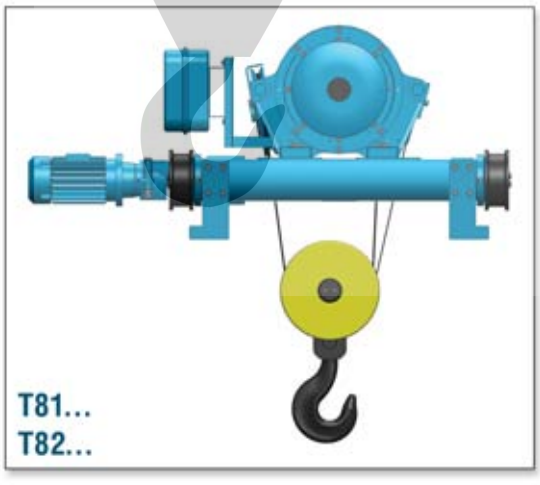
СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

ТЕЛЬФЕР

С монорельсовой тележкой (уменьшенная строительная высота)
Грузоподъемность: 200 - 10 000 кг
Полиспастная система: 2/1; 4/1;
Высота подъема: 6 - 36 m
Скорость подъема: 4 - 16 m/min
(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 m/min



ТЕЛЬФЕР



С двухрельсовой тележкой
Грузоподъемность: 1 000 - 16 000 кг
Полиспастная система: 1/1; 2/1; 4/1; 2/2;
Высота подъема: 6 -36 m
специальные исполнения - до 72 m
Скорость подъема: 4 - 16 m/min
(с микроскоростью при соотношении 1:4 и 1:6)
специальные исполнения - 32 m/min
Скорость передвижения:
8; 10; 12; 15; 20; 32; 40 m/min
(с микроскоростью при соотношении 1:3)
Межрельсовое расстояние: 1 000 - 2 800 mm