



# БАЛКАНСКО ЕХО

БОЛГАРИЯ

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРОВ,  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, КРАНОВ  
И КРАНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ



КАТАЛОГ  
КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

**СЕРИЯ МТ**

[www.balkanskoecho.com](http://www.balkanskoecho.com)

# КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ



# БАЛКАНСКО ЕХО

## СЕРТИФИКАТЫ

**Сертификат**

Стандарт: **ISO 9001:2008**

Регистр. номер: **75 100 40487**

TUV Rheinland InterCert Kft. удостоверяет:

Претендент на сертификат: **„БАЛКАНСКО ЕХО“ ЕООД**  
5400 с. Кръвнен,  
обл. Септември, обл. Габрово  
България  
Включително производствена зона съгласно приложението

Област на приложението: **Проектиране, производство и продажба на подемно-транспортна техника - електротельфери, кранови компоненти, асинхронни електродвигатели, мостови и конзолни кранове и други уреди за подемно-транспортни конструкции, включително във взривоопасно изпълнение.**

Посредством одит беше доказано, че изискванията на ISO 9001:2008 са изпълнени.

Валидност: **Този сертификат е валиден от 2010.11.19 до 2013.11.07**  
Параметри на сертификация: 2007

София, 2010.11.19

Адрес на орган за сертификация  
TUV Rheinland InterCert Kft.  
H-1132 Будапеща, Удот 21 489-6  
Викан адрес за сертификация в България  
TUV Rheinland България ЕООД  
1900 София, ул. "Темски" № 5А

 TQA-2010-02-03

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

ФЕДЕРАЛНА СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**РАЗРЕШЕНИЕ** № РРС 00-38580

На приложение

Оборудование (техническое устройство, материал):  
Тали с електрически канатни талови Т и МТ  
грузоёмкостью до 50 т.

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

Изготовитель (поставщик): Фирма "БАЛКАНСКО ЕХО" ЕООД  
(Република България).

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 ВГАВ28.В02876 от 14.10.2009 г.

Условия применения:

- Соблюдение требований "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоземельных кранов" (ПВ 10-382-00).
- 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. Фодер

48 322528

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС ВГАВ28.В02876      от 14.10.2009

8378435

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: **РОСС ВГАВ28.В02876**  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"  
РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 35, стр. 14, тел. (495) 783-17-08, факс (495) 775-74-08, e-mail: AVB@serkon.com

ПРОДУКЦИЯ: **Тали с электрическими канатными талови Т и МТ с/в до 50 т, их модификации, комплектующие изделия**  
Средний вес: **31 т 000**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ 22884-96 (раз. 3-8 (и экв.), н.к. 3.3, 3.3.1, 3.3.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: **Фирма "Балканско ЕХО" ЕООД**  
5400 с. Кръвнен, община Септември, област Габрово, България

СЕРТИФИКАТ ВЪДАН: **Фирма "Балканско ЕХО" ЕООД**  
5400 с. Кръвнен, община Септември, област Габрово, България, тел. 359 67062 375, факс 359 67362 379

НА ОСНОВАНИИ: **протокола сертификационного испытания № 846/2009-01 от 09.10.2009 г., ЗАО "Центральная Сертификационная Лаборатория", рег. № РОСС RU.88H1.21MP26 от 01.08.2009, адрес: РФ, 153007, г. Иваново, 2-я Тургеневская, д. 1**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Сертификат системы менеджмента качества (по ISO 9001:2008 № 75 100 40487 от 11.2010 г.), выданный ОС "TUV CERT". Может выполняться только по согласованию с органом сертификации и/или инспекцией по сертификации.

Руководитель органа: **И.С. Еванов**

Эксперт: **В.Н. Климентов**

Срок действия: **до 07.11.2013 г.**

Срок действия сертификата: **до 07.11.2013 г.**

## 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 м<sup>2</sup>, оснащенными более 600 металлообрабатывающими машинами, и с персоналом, насчитывающим более 550 всеотдайных и 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 чрезвычайной 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;
- ассинхронных конусных тельферных одно- и двухскоростных электродвигателей с встроенным тормозом и термозащитой от 0,12 kW до 30 kW;
- ассинхронных 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 единственные 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 свою готовность 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](mailto:balkanskoeho@abv.bg).

## ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

Канатные электротельферы **серии МТ** являются наследниками самой известной в мире серии канатных электротельферов Т. Сохраняя основные технические параметры, благодаря использованию новой конструкции корпуса, современных стальных канатов, крюков и др., мы предоставляем своим клиентам серию электротельферов с гораздо большими возможностями: грузоподъемность, скорость подъема и скорость передвижения. Все это создает новые возможности для более эффективной эксплуатации наших изделий.

# КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

## 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

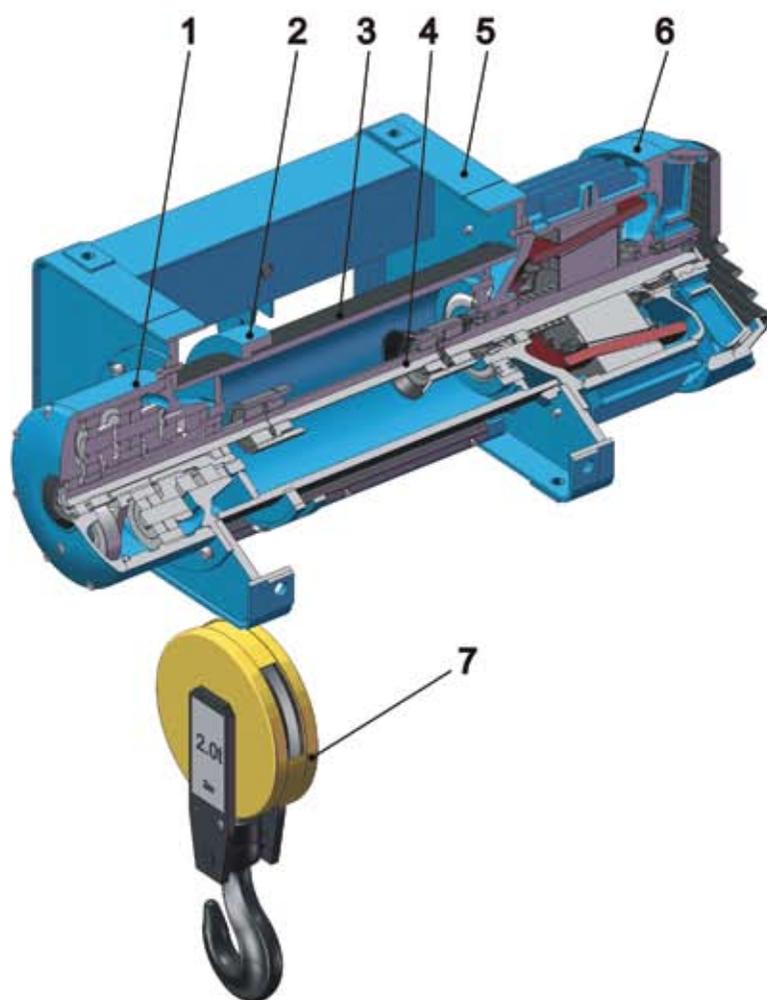
Электротельферы разработаны на базе модульной конструкции, состоящей из следующих узлов:

### 1. РЕДУКТОР

Двух- и трехступенчатый 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. КАНАТОУКЛАДЧИК

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



### 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.

### 4. 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.

### 5. КОРПУС

Стальная сварная конструкция призматической формы изготовлена из изогнутых профилей. Конструкция обеспечивает достаточную прочность и позволяет реализовать различные по своему виду полиспастные системы, различные типы подвески и исполнения без применения дополнительных элементов.

### 6. ПОДЪЕМНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Трехфазный асинхронный двигатель с конусным ротором со встроенным конусным тормозом. Характеризируется простотой конструкции, обеспечивающей высокую степень надежности и ремонтнопригодности. Полностью автоматический тормоз, позволяющий обеспечить надежность останова груза. Простота при обслуживании и наладки в процессе эксплуатации.

Класс защиты тормоза IP 54 , IP22 (EN 60529), клас 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

Съвременный 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, окомплектованными 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).

# КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЕФЕРЫ

## СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

### Стационарный

**Грузоподъемность:** 160 - 32 000 кг

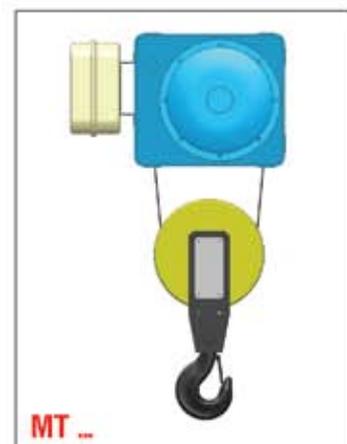
специальные исполнения - до 63 000 кг

**Полиспасная система:** 1/1; 2/1; 4/1; 2/2; 4/2

специальные исполнения - 6/1; 8/1; 2x2/1-1; 2x3/1-1; 2x4/1-1

**Высота подъема:** 4.5 - 104 м

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



### С монорельсовой тележкой (нормальная строительная высота)

**Грузоподъемность:** 160 - 20 000 кг

**Полиспасная система:** 2/1; 4/1; 4/2;

специальные исполнения - 1/1; 2/2; 2x2/1-1

**Высота подъема:** 4.5 - 60 м

специальные исполнения - до 120 м

**Скорость подъема:** 1 - 32 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 монорельсовой тележкой (уменьшенная строительная высота)

**Грузоподъемность:** 320 - 16 000 кг

специальные исполнения - до 20 000 кг

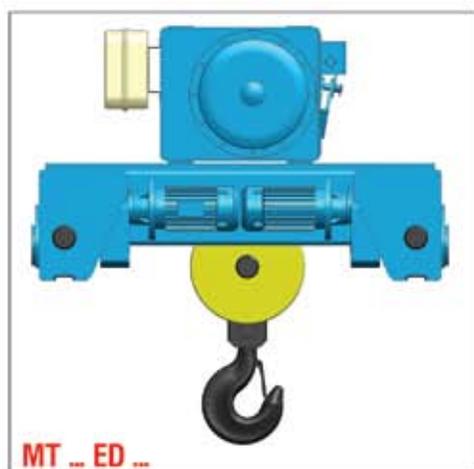
**Полиспасная система:** 2/1; 4/1;

специальные исполнения - 4/2

**Высота подъема:** 4.5 - 60 м

**Скорость подъема:** 1 - 32 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 - 32 000 кг

Специальные исполнения - до 63 000 кг

**Полиспасная система:** 1/1; 2/1; 4/1; 2/2; 4/2

специальные исполнения - 6/1; 8/1; 2x2/1-1; 2x3/1-1; 2x4/1-1

**Высота подъема:** 4.5 - 60 м

специальные исполнения - до 120 м

**Скорость подъема:** 1 - 32 м/мин

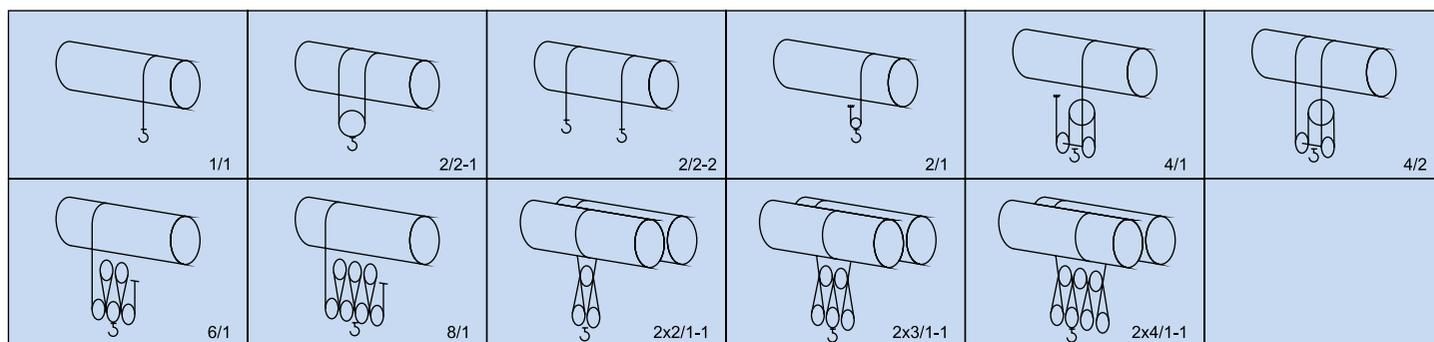
(с микроскоростью при соотношении 1:4 и 1:6)

**Скорость передвижения:** 8; 10; 12; 15; 20; 32; 40 м/мин

(с микроскоростью при соотношении 1:3)

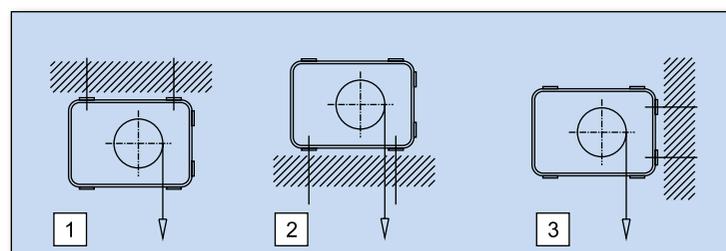
**Межрельсовое расстояние:** 1 000 - 2 800 мм

## ПОЛИСПАСТНАЯ СИСТЕМА



## СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

1. Подвесной
2. Опорный
3. С односторонним креплением



## КРИТЕРИИ ДЛЯ ВЫБОРА

Чтобы сделать правильный выбор подъемного механизма, необходимо знать:

1. Максимальный груз, который будете поднимать.
2. Максимальную высоту подъема.
3. Необходимую скорость подъема.
4. Условия эксплуатации.

Потом необходимо определить группу режима работы подъемного механизма в соответствии с FEM9.51, DIN15020, ISO 4301 или ГОСТ 25835.

В связи с этим заранее нужно определить:

- класс нагрузки
- класс использования

Класс нагрузки определяется при помощи коэффициента нагрузки  $K$ , вычисленного по формуле:

$$K = \sum [(Q_i / Q_{nom})^3 \cdot t_i / \sum t_i], \text{ где:}$$

- $Q_i$  - груз, поднимаемый механизмом за время  $t_i$
- $Q_{nom}$  - номинальная (максимальная) грузоподъемность механизма
- $t_i$  - продолжительность работы с грузом  $Q_i$
- $\sum t_i$  - общее время для работы механизма с грузом.

Потом нужно определить среднее машинное время  $T_m$  в сутки:

$$T_m = 2 \cdot H \cdot N \cdot T / 60 \cdot V, \text{ где:}$$

- $H$  - средняя высота подъема, м
  - $N$  - число циклов в час (под циклом подразумеваем: подъем-пауза-спуск-пауза)
  - $T$  - дневная продолжительность работы, h
  - $V$  - скорость подъема, м/мин
- Из полученных данных определяется группа режима работы и приступается к выбору подъемного механизма.

**ПРИМЕР »**

# КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЕФЕРЫ

## ПРИМЕР »

|                                  |   |         |
|----------------------------------|---|---------|
| Грузоподъемность                 | - | 2000 kg |
| Средняя высота подъема           | H | 3 m     |
| Скорость подъема                 | V | 8 m/min |
| Полиспасть                       | - | 2/1     |
| Класс нагрузки                   | - | Средний |
| Число циклов в час               | N | 30      |
| Дневная продолжительность работы | T | 8 h     |

Вычисляется среднее машинное время в сутки:

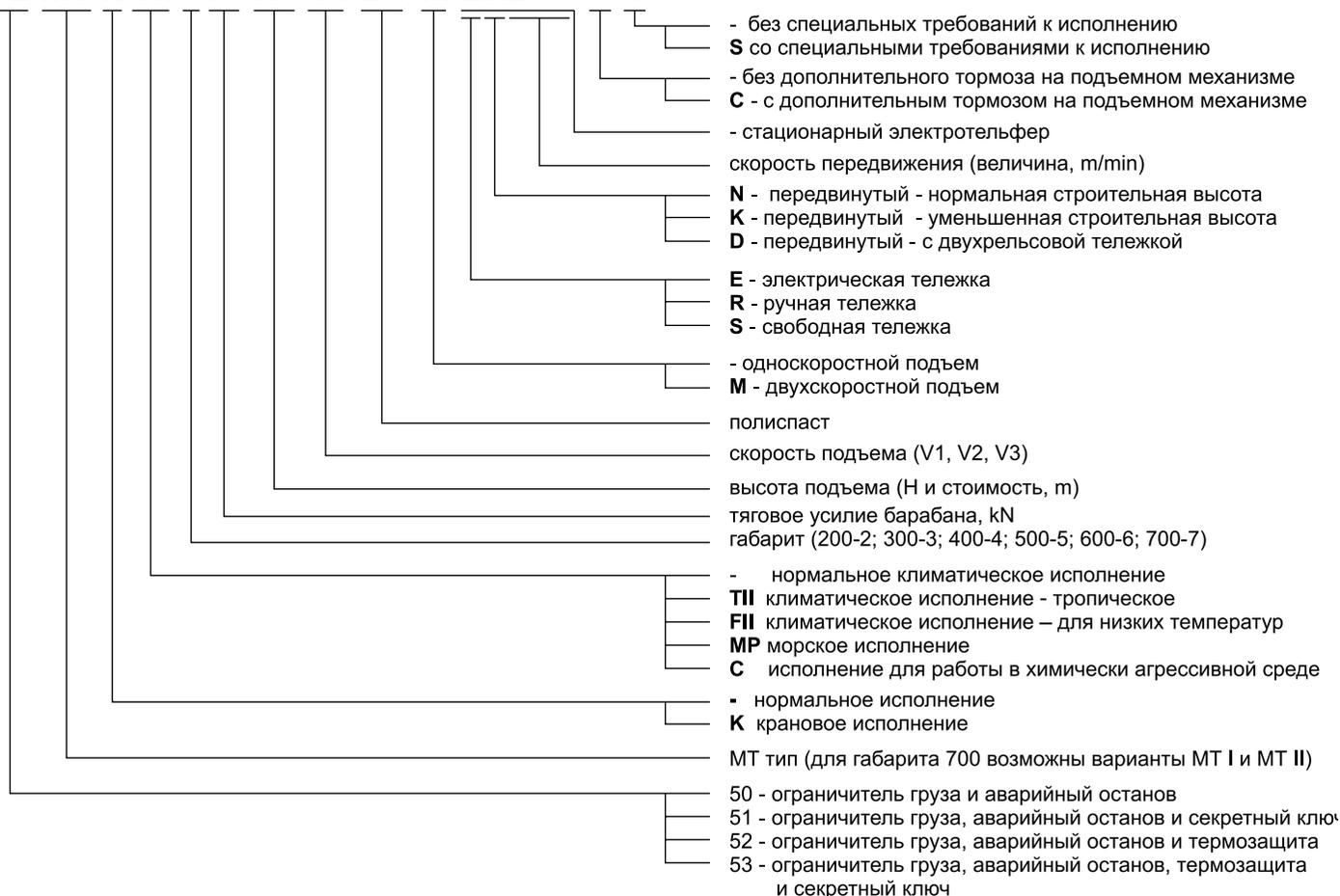
$$T_m = 2 \cdot H \cdot N \cdot T / 60 \cdot V = 2 \cdot 2 \cdot 30 \cdot 8 / 60 \cdot 8 = 3 \text{ h}$$

Из таблицы о режиме работы, для  $T_m=3$  h и класса нагрузки „средний” определяется группа режима работы подъемного механизма - 2m по FEM9.511.

Исходя из необходимой грузоподъемности 2000 кг, из определенной группы режима работы 2m, а также из типа полиспафта - 2/1, определяем подъемный механизм типа МТ410.

## ОБОЗНАЧЕНИЕ

### 52 МТ К ТII 516 Н9 V1 2/1 М EN20/6 С S



## КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ

| Класс нагрузки                     | Коэффициент нагрузки, К | Характеристика  |            | Класс использования        |         |        |        |        |  |
|------------------------------------|-------------------------|---|------------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--|
|                                    |                         |   |            | <i>T<sub>м</sub>, h 1)</i> |         |        |        |        |  |
| Легкий                             | < 0.125                 | Работа с грузами намного меньше номинальных                       |            | <i>T<sub>м</sub>, h 1)</i> |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | 2-4                        | 4-8     | 8-16   | >16    |        |  |
| Средний                            | 0.125 - 0.25            | Работа со средними и номинальными грузами                         |            | <i>T<sub>м</sub>, h 2)</i> |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | 6 300                      | 12 500  | 25 000 | 50 000 |        |  |
| Тяжелый                            | 0.25 - 0.5              | Частая работа с номинальными и близкими к номинальным грузами     |            | <i>T<sub>м</sub>, h</i>    |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | 1-2                        | 2-4     | 4-8    | 8-16   |        |  |
| Очень тяжелый                      | 0.5 - 1                 | Постоянная работа с номинальными и близкими к номинальным грузами |            | <i>T<sub>м</sub>, h</i>    |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | 3 200                      | 6 300   | 12 500 | 25 000 |        |  |
| Продолжительность включения, %     |                         |   |            | 0,5-1                      | 1-2     | 2-4    | 4-8    |        |  |
| Частота включений, h <sup>-1</sup> |                         |   |            | <i>T<sub>мо</sub>, h</i>   |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | 1 600                      | 3 200   | 6 300  | 12 500 |        |  |
|                                    |                         |   |            | <i>T<sub>м</sub>, h</i>    |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | 0,25-0,5                   | 0,5-1   | 1-2    | 2-4    |        |  |
|                                    |                         |   |            | <i>T<sub>мо</sub>, h</i>   |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | 800                        | 1 600   | 3 200  | 6 300  |        |  |
| Группа режима работы               |                         |   |            | FEM 9.511 / DIN15020       |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | ISO 4301                   |         |        |        |        |  |
|                                    |                         |   |            | ГОСТ 25835                 |         |        |        |        |  |
| ПОЛИСПАСТ                          |                         |   |            |                            |         |        |        |        |  |
| 1/1<br>2/2                         |                         |   | 2/1<br>4/2 | 4/1                        | ГАБАРИТ |        |        | ТИП    |  |
| Грузоподъемность, kg               |                         |   |            |                            |         |        |        |        |  |
| 160                                | 320                     | -   |            | MT200                      | -       | -      | -      | MT200* |  |
| 200                                | 400                     | -   |            |                            | -       | -      | MT201  | -      |  |
| 250                                | 500                     | -   |            |                            | -       | MT202  | -      | -      |  |
| 320                                | 630                     | 1250  |            | MT300                      | -       | -      | -      | MT303* |  |
| 400                                | 800                     | 1600  |            |                            | -       | -      | MT304  | -      |  |
| 500                                | 1000                    | 2000  |            |                            | -       | MT305  | -      | -      |  |
| 630                                | 1250                    | 2500  |            | MT400                      | -       | -      | -      | MT406* |  |
| 800                                | 1600                    | 3200  |            |                            | -       | -      | MT408  | -      |  |
| 1000                               | 2000                    | 4000  |            |                            | -       | MT410  | -      | MT510* |  |
| 1250                               | 2500                    | 5000  |            | MT500                      | -       | -      | MT512  | -      |  |
| 1600                               | 3200                    | 6300  |            |                            | -       | MT516  | -      | MT616* |  |
| 2000                               | 4000                    | 8000  |            | MT600                      | -       | -      | MT620  | -      |  |
| 2500                               | 5000                    | 10000   |            |                            | -       | MT625  | -      | MT725  |  |
| 3200                               | 6300                    | 12500   |            | MT700                      | -       | -      | MT732  | -      |  |
| 4000                               | 8000                    | 16000   |            |                            | -       | MT740  | MT740* | -      |  |
| 5000                               | 10000                   | 20000   |            |                            |         | MT750  | MT750* | -      |  |
| 6300                               | 12500                   | 25000   |            |                            |         | MT763  | MT763* | -      |  |
| 8000                               | 16000                   | 32000   |            |                            | MT780   | -      | -      | -      |  |

\* специальное исполнение при конкретном заказе

1) *T<sub>м</sub>* – среднее машинное время в сутки

2) *T<sub>мо</sub>* – общее машинное время за весь период эксплуатации

# КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Грузо-подъемность<br>kg | ПОЛИСПАСТ 1/1 – 2/2 <sup>1)</sup> |                        |                                      |                          |                         |          |          |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|----------|
|                         | ТИП                               | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА, м                    |                          | Скорость подъема, m/min |          |          |
|                         |                                   |                        | 1/1                                  | 2/2                      | V1                      | V2       | V3       |
| 200                     | MT201                             | 3m                     | 12;20;28;42;56;74;84                 | -                        | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 250                     | MT202                             | 2m                     | 12;20;28;42;56;74;84                 | -                        | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 400                     | MT304                             | 3m                     | 12;20;26;40;54;76;84                 | 8;12.5;22;31             | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 500                     | MT305                             | 2m                     | 12;20;26;40;54;76;84                 | 8;12.5;22;31             | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 800                     | MT408                             | 3m                     | 11;18;24;40;52;68;78                 | 5;12;18;26               | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 1 000                   | MT410                             | 2m                     | 11;18;24;40;52;68;78                 | 5;12;18;26               | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 1 250                   | MT512                             | 3m                     | 11;18;24;36;50;64;76                 | 10;17;24                 | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 1 600                   | MT516                             | 2m                     | 11;18;24;36;50;64;76                 | 10;17;24                 | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 2 000                   | MT620                             | 3m                     | 9;16;22;34;46;60;70;80               | 7;15;22;32;<br>37;44     | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 2 500                   | MT625                             | 2m                     | 9;16;22;34;46;60;70;80               | 7;15;22;32;<br>37;44     | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
|                         | MT725                             | 4m                     | 18.5;29;40;54;68;81;92;<br>108;120.5 | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
|                         |                                   | 3m                     | 16;24;34;46;58;70;80<br>94;104       | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 3 200                   | MT732                             | 3m                     | 16;24;34;46;58;70;80<br>94;104       | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 4 000                   | MT I 750                          | 3m                     | 16;24;34;46;58;70;80<br>94;104       | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 16; 4/16                | 24; 4/24 | -        |
| 4 000                   | MT740                             | 2m                     | 16;24;34;46;58;70;80<br>94;104       | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 16; 4/16                | 24; 4/24 | 32; 5/32 |
| 5 000                   | MT II 750                         | 3m                     | 16;24;34;46;58;70;80<br>94;104       | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 12; 3/12                | 8; 3/18  | -        |
|                         | MT I 750                          | 2m                     | 16;24;34;46;58;70;80<br>94;104       | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 16; 4/16                | 24; 4/24 | -        |
| 6 300                   | MT II 763                         | 2m                     | 16;24;34;46;58;70;80<br>94;104       | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 12; 3/12                | 18; 3/18 | -        |
| 8 000                   | MT780                             | 1Am                    | 16;24;34;46;58;70;80<br>94;104       | 13;20;27;34;<br>39;47;53 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | -        |

1) Только для стационарных электротельферов, без ограничителя груза



| Грузо-подъемность<br>kg | ПОЛИСПАСТ 2/1 – 4/2 |                        |                                      |                                    |                         |          |            |
|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------|------------|
|                         | ТИП                 | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА, м                    |                                    | Скорость подъема, m/min |          |            |
|                         |                     |                        | 2/1                                  | 4/2                                | V1                      | V2       | V3         |
| 400                     | MT201               | 3m                     | 6;10;14;21;28;37;42                  | -                                  | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 500                     | MT202               | 2m                     | 6;10;14;21;28;37;42                  | -                                  | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 800                     | MT304               | 3m                     | 6;10;13;20;27;38;42                  | 6.5;11;15.5                        | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 1 000                   | MT305               | 2m                     | 6;10;13;20;27;38;42                  | 6.5;11;15.5                        | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 1 600                   | MT408               | 3m                     | 5.5;9;12;20;26;34;39;<br>47;52;60    | 6;9;13                             | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 2 000                   | MT410               | 2m                     | 5.5;9;12;20;26;34;39;<br>47;52;60    | 6;9;13                             | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 2 500                   | MT512               | 3m                     | 5.5;9;12;18;25;32;38<br>43;49        | 5;8.5;12                           | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 3 200                   | MT516               | 2m                     | 5.5;9;12;18;25;32;38<br>43;49        | 5;8.5;12                           | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 4 000                   | MT620               | 3m                     | 4.5;8;11;17;23;30;35;<br>40;46;54;60 | 3.6;8.5;11;<br>16;18.5;22          | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 5 000                   | MT625               | 2m                     | 4.5;8;11;17;23;30;35;<br>40;46;54;60 | 3.6;8.5;11;<br>16;18.5;22          | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
|                         | MT725               | 4m                     | 9;14.5;20;27;34;40.5;<br>46;54;60    | 6.5;10;13.5;17;<br>19.5; 23.5;26.5 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
|                         |                     | 3m                     | 8;12;17;23;29;35;40;<br>47;52        | 6.5;10;13.5;17;<br>19.5; 23.5;26.5 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 6 300                   | MT732               | 3m                     | 8;12;17;23;29;35;40;<br>47;52        | 6.5;10;13.5;17;<br>19.5; 23.5;26.5 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 8 000                   | MT I 740            | 3m                     | 8;12;17;23;29;35;40;<br>47;52        | 6.5;10;13.5;17;<br>19.5; 23.5;26.5 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | -          |
| 8 000                   | MT740               | 2m                     | 8;12;17;23;29;35;40;<br>47;52        | 6.5;10;13.5;17;<br>19.5; 23.5;26.5 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 10 000                  | MT II 750           | 3m                     | 8;12;17;23;29;35;40;<br>47;52        | 4.5;7.5;10.5<br>15.5;19.5; 22      | 6; 1.5/6                | 9; 1.5/9 | -          |
|                         | MT I 750            | 2m                     | 8;12;17;23;29;35;40;<br>47;52        | 6.5;10;13.5;17;<br>19.5; 23.5;26.5 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | -          |
| 12 500                  | MT II 763           | 2m                     | 8;12;17;23;29;35;40;<br>47;52        | 4.5;7.5;10.5<br>15.5;19.5; 22      | 6; 1.5/6                | 9; 1.5/9 | -          |
| 16 000                  | MT780               | 1Am                    | 8;12;17;23;29;35;40;<br>47;52        | 4.5;7.5;10.5<br>15.5;19.5; 22      | 4; 1/4                  | 6; 1/6   | -          |



# КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Грузо-подъемность<br>kg | ПОЛИСПАСТ 4/1 |                        |                                  |                         |                  |           |
|-------------------------|---------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|
|                         | ТИП           | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА, m                | Скорость подъема, m/min |                  |           |
|                         |               |                        |                                  | V1                      | V2               | V3        |
| 1 600                   | MT304         | 3m                     | 6.5;10;13.5                      | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 2 000                   | MT305         | 2m                     | 6.5;10;13.5                      | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 3 200                   | MT408         | 3m                     | 6;10;13                          | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 4 000                   | MT410         | 2m                     | 6;10;13                          | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 5 000                   | MT512         | 3m                     | 6;9;12.5                         | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 6 300                   | MT516         | 2m                     | 6;9;12.5                         | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 8 000                   | MT620         | 3m                     | 5.5;8.5;11.5;15;17.5;20          | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 10 000                  | MT625         | 2m                     | 5.5;8.5;11.5;15;17.5;20          | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
|                         | MT725         | 4m                     | 10;13.5;17;20; 23; 27; 30        | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
|                         |               | 3m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 12 500                  | MT732         | 3m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 16 000                  | MT I 740      | 3m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | -         |
| 16 000                  | MT740         | 2m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | 8; 1.25/8 |
| 20 000                  | MT II 750     | 3m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 3; 0.75/3               | 4.5;<br>1.25/4.5 | -         |
| 20 000                  | MT I 750      | 2m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 4; 1/4                  | 6; 1/6           | -         |
| 25 000                  | MT II 763     | 2m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 3; 0.75/3               | 4.5;<br>1.25/4.5 | -         |
| 32 000                  | MT780         | 1Am                    | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 2; 0.5/2                | 3; 0.5/3         | -         |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

| Грузо-подъемность<br>kg | ПОЛИСПАСТ 6/1 |                        |                                   |                         |          |    |
|-------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|----|
|                         | ТИП           | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА, m                 | Скорость подъема, m/min |          |    |
|                         |               |                        |                                   | V1                      | V2       | V3 |
| 25 000                  | MT I 740      | 3m                     | 5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17 | 2.5; 0.6/2.5            | 4; 0.6/4 | -  |
| 32 000                  | MT II 750     | 3m                     | 5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17 | 2; 0.5/2                | 3; 0.5/3 | -  |
|                         | MT I 750      | 2m                     | 5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17 | 2.5; 0.6/2.5            | 4; 0.6/4 | -  |
| 40 000                  | MT II 763     | 2m                     | 5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17 | 2; 0.5/2                | 3; 0.5/3 | -  |
| 50 000                  | MT780         | 1Am                    | 5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17 | 1.3; 0.3/1.3            | 2; 0.3/2 | -  |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

| Грузо-подъемность<br>kg | ПОЛИСПАСТ 8/1 |                        |                        |                         |                 |          |
|-------------------------|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
|                         | ТИП           | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА, m      | Скорость подъема, m/min |                 |          |
|                         |               |                        |                        | V1                      | V2              | V3       |
| 32 000                  | МТ I 740      | 3m                     | 6; 7.5; 9; 10; 12; 13; | 2.0; 0.5/2.0            | 3; 0.5/3        | -        |
|                         | МТ 740        | 2m                     | 6; 7.5; 9; 10; 12; 13; | 2.0; 0.5/2.0            | 3; 0.5/3        | 4; 0.6/4 |
| 40 000                  | МТ II 750     | 3m                     | 6; 7.5; 9; 10; 12; 13; | 1.5; 0.32/1.5           | 2.25; 0.32/2.25 | -        |
|                         | МТ I 750      | 2m                     | 6; 7.5; 9; 10; 12; 13; | 2.0; 0.5/2.0            | 3; 0.5/3        | -        |
| 50 000                  | МТ II 763     | 2m                     | 6; 7.5; 9; 10; 12; 13; | 1.5; 0.32/1.5           | 2.25; 0.32/2.25 | -        |
| 63 000                  | МТ 780        | 1Am                    | 6; 7.5; 9; 10; 12; 13; | 1.0; 0.25/1.0           | 1.5; 0.25/1.5   | -        |

| Грузо-подъемность<br>kg | ПОЛИСПАСТ 2x2/1-1 |                        |                            |                         |          |            |
|-------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|------------|
|                         | ТИП               | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА, m          | Скорость подъема, m/min |          |            |
|                         |                   |                        |                            | V1                      | V2       | V3         |
| 16 000                  | МТ I 740          | 3m                     | 8;12;17;23;29;35;40; 47;52 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | -          |
|                         | МТ 740            | 2m                     | 8;12;17;23;29;35;40; 47;52 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | 16; 2.5/16 |
| 20 000                  | МТ II 750         | 3m                     | 8;12;17;23;29;35;40; 47;52 | 6; 1.5/6                | 9; 1.5/9 | -          |
|                         | МТ I 750          | 2m                     | 8;12;17;23;29;35;40; 47;52 | 8; 2/8                  | 12; 2/12 | -          |
| 25 000                  | МТ II 763         | 2m                     | 8;12;17;23;29;35;40; 47;52 | 6; 1.5/6                | 9; 1.5/9 | -          |
| 32 000                  | МТ 780            | 1Am                    | 12;17;23;29;35;40; 47;52   | 4; 1/4                  | 6; 1/6   | -          |

| Грузо-подъемность<br>kg | ПОЛИСПАСТ 2x3/1-1 |                        |   |                         |          |    |
|-------------------------|-------------------|------------------------|---|-------------------------|----------|----|
|                         | ТИП               | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА, m                                     | Скорость подъема, m/min |          |    |
|                         |                   |                        |   | V1                      | V2       | V3 |
| 25 000                  | МТ I 740          | 3m                     | 5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5;<br>19.5; 23.5; 26.5; 31; 35 | 5; 1.2/5                | 8; 1.2/8 | -  |
| 32 000                  | МТ II 750         | 3m                     | 5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5;<br>19.5; 23.5; 26.5; 31; 35 | 4; 1/4                  | 6; 1/6   | -  |
|                         | МТ I 750          | 2m                     | 5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5;<br>19.5; 23.5; 26.5; 31; 35 | 5; 1.2/5                | 8; 1.2/8 | -  |
| 40 000                  | МТ II 763         | 2m                     | 5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5;<br>19.5; 23.5; 26.5; 31; 35 | 4; 1/4                  | 6; 1/6   | -  |
| 50 000                  | МТ780             | 1Am                    | 5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5;<br>19.5; 23.5; 26.5; 31; 35 | 2.6; 0.6/2.6            | 4; 0.6/4 | -  |

| Грузо-подъемность<br>kg | ПОЛИСПАСТ 2x4/1-1 |                        |                                  |                         |               |           |
|-------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
|                         | ТИП               | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА, m                | Скорость подъема, m/min |               |           |
|                         |                   |                        |                                  | V1                      | V2            | V3        |
| 32 000                  | МТ I 740          | 3m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 4; 1/4                  | 6; 1/6        | -         |
|                         | МТ 740            | 2m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 4; 1/4                  | 6; 1/6        | 8; 1.25/8 |
| 40 000                  | МТ II 750         | 3m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 3; 0.75/3               | 4.5; 1.25/4.5 | -         |
|                         | МТ I 750          | 2m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 4; 1/4                  | 6; 1/6        | -         |
| 50 000                  | МТ II 763         | 2m                     | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 3; 0.75/3               | 4.5; 1.25/4.5 | -         |
| 63 000                  | МТ 780            | 1Am                    | 8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26 | 2; 0.5/2                | 3; 0.5/3      | -         |

# КАТАЛОГ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЕФЕРЫ

## ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

### ПАРАМЕТРЫ ПОДЪЕМНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗОМ (400V, 50HZ)

| Габарит | Грузоподъемность, kg | Группа по FEM 9.511 | Однокоростной подъем |                    |                     |                    |                     |                    | Двухкоростной подъем |                    |                     |                    |                     |                    |
|---------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
|         |                      |                     | V1                   |                    | V2                  |                    | V3                  |                    | V1                   |                    | V2                  |                    | V3                  |                    |
|         |                      |                     | P <sub>n</sub> , kW  | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW  | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW | I <sub>n</sub> , A |
| MT202   | 500                  | 2m                  | 0.75                 | 3.3                | 1.1                 | 3.6                | 4.5                 | 12.0               | 0.16/0.75            | 3.0/3.4            | 0.16/1.1            | 3.0/3.5            | 6.0/7.5             | 0.7/4.5            |
| MT305   | 1000                 |                     | 1.5                  | 5.8                | 2.3                 | 6.0                | 4.5                 | 12.0               | 0.33/1.5             | 3.7/5.0            | 0.33/2.2            | 3.7/6.2            | 6.0/7.5             | 0.7/4.5            |
| MT410   | 2000                 |                     | 3.0                  | 11.0               | 4.5                 | 12.0               | 12.0                | 28.0               | 0.7/3.0              | 6.0/7.5            | 0.7/4.5             | 6.0/9.5            | 1.7/12.5            | 15.0/23.0          |
| MT516   | 3200                 |                     | 4.5                  | 12.3               | 7.5                 | 17.0               | 12.0                | 28.0               | 1.0/4.8              | 11.0/12.0          | 1.0/7.5             | 11.0/15.0          | 1.7/12.5            | 15.0/23.0          |
| MT625   | 5000                 |                     | 8.0                  | 24.5               | 12.0                | 28.0               | 15.5                | 29.5               | 1.7/8.0              | 15.0/18.0          | 1.7/12.5            | 15.0/23.0          | 4.0/24.0            | 70.0/48.0          |
| MT740   | 8000                 |                     | 12.5                 | 36.0               | 22                  | 49                 | 22                  | 49                 | 3.0/13.0             | 40.0/30.0          | 4.0/24.0            | 70.0/48.0          | 4.0/24.0            | 70.0/48.0          |
| MT750   | 10000                |                     | 16                   | 36                 | 22                  | 49                 | -                   | -                  | 4.0/16               | 70/36              | 4.0/24.0            | 70.0/48.0          | -                   | -                  |
| MT763   | 12500                |                     | 16                   | 36                 | 22                  | 49                 | -                   | -                  | 4.0/16               | 70/36              | 4.0/24.0            | 70.0/48.0          | -                   | -                  |
| MT780   | 16000                | 1Am                 | 12.5                 | 36                 | 22                  | 49                 | -                   | -                  | 3.0/13.0             | 40.0/30.0          | 4.0/24.0            | 70.0/48.0          | -                   | -                  |

### ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗОМ ДЛЯ МОНОРЕЛЬСОВЫХ ЭЛЕКТРОТЕЛЕФЕРНЫХ ХОДОВЫХ МЕХАНИЗМОВ (400V, 50HZ)

| Габарит | Грузоподъемность, kg |      | Группа по FEM 9.511 | Высота подъема, m |     | Скорость передвижения, m/min |                    |                     |                    |                            |                    |
|---------|----------------------|------|---------------------|-------------------|-----|------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|         |                      |      |                     |                   |     | 8, 10, 12, 20                |                    | 15, 32              |                    | 4/12, 5/15, 6.5/20, 10/32* |                    |
|         | 2/1                  | 4/1  |                     | 2/1               | 4/1 | P <sub>n</sub> , kW          | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW        | I <sub>n</sub> , A |
| MT202   | 500                  | -    | 2m                  | 6, 10, 14         | -   | 0.12                         | 0.82               | 0.18                | 0.75               | 0.06/0.18                  | 1.4/1.2            |
| MT305   | 1000                 | -    |                     | 6, 10, 13         | -   |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
|         | -                    | 2000 |                     | -                 | 6.5 |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
| MT410   | 2000                 | 4000 |                     | 5.5, 9, 12        | 6   | 0.25                         | 1.2                | 0.37                | 1.5                | 0.11/0.37                  | 1.7/1.4            |
| MT516   | 3200                 | -    |                     | 5.5, 9, 12        | -   |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
|         | -                    | 6300 |                     | -                 | 6   | 0.37                         | 1.8                | 0.55                | 2.1                | 0.11/0.37                  | 1.7/1.4            |
| MT625   | 5000                 | -    | 4.5, 8, 11          | -                 |     |                              |                    |                     |                    |                            |                    |

\* За исключением 516 (4x1) и MT625

| Габарит | Грузоподъемность, kg |      | Группа по FEM 9.511 | Высота подъема, m                   |          | Скорость передвижения, m/min |                    |                     |                    |                            |                    |
|---------|----------------------|------|---------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|         |                      |      |                     |                                     |          | 8, 10, 12, 20                |                    | 15, 32              |                    | 4/12, 5/15, 6.5/20, 10/32* |                    |
|         | 2/1                  | 4/1  |                     | 2/1                                 | 4/1      | P <sub>n</sub> , kW          | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW | I <sub>n</sub> , A | P <sub>n</sub> , kW        | I <sub>n</sub> , A |
| MT202   | 500                  | -    | 2m                  | 21, 28, 37, 42                      | -        | 2x0.12                       | 0.82               | 2x0.18              | 0.75               | 2x0.06/0.18                | 1.4/1.2            |
| MT305   | 1000                 | -    |                     | 20, 27, 38, 42                      | -        |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
|         | -                    | 2000 |                     | -                                   | 10, 13.5 |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
| MT410   | 2000                 | 4000 |                     | 20, 26, 34, 39<br>47, 52, 60        | 10, 13   | 2x0.25                       | 1.2                | 2x0.37              | 1.5                | 2x0.11/0.37                | 1.7/1.4            |
| MT516   | 3200                 | 6300 |                     | 18, 25, 32<br>38, 43, 49            | 9, 12.5  |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
| MT625   | 5000                 | -    |                     | 17, 23, 30, 35<br>40, 46, 54, 60    | -        | 2x0.37                       | 1.8                | 2x0.55              | 2.1                | 2x0.11/0.37                | 1.7/1.4            |
|         |                      | -    |                     | 10000                               | -        |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
| MT740   | 8000                 | -    |                     | 8, 12, 17, 23, 29<br>35, 40, 47, 52 | -        |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
| MT750   | 10000                | -    |                     |                                     |          |                              |                    |                     |                    |                            |                    |
| MT763   | 12500                | -    |                     |                                     |          |                              |                    |                     |                    |                            |                    |

\* За исключением MT625 (4/1) и MT740, MT750 и MT763

## ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

| Габарит | Грузоподъемность, кг | Группа по FEM 9.511 | Высота подъема, м                     | Скорость передвижения, m/min |       |        |       |             |         |        |       |             |         |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------|--------|-------|-------------|---------|--------|-------|-------------|---------|
|         |                      |                     |                                       | 8, 10, 12                    |       | 15, 18 |       | 4/12, 5/15  |         | 20     |       | 6.5/20      |         |
|         |                      |                     |                                       | Рн, kW                       | Ин, А | Рн, kW | Ин, А | Рн, kW      | Ин, А   | Рн, kW | Ин, А | Рн, kW      | Ин, А   |
| МТ740   | 16000                | 2m                  | 8.5, 11.5, 14.5<br>17.5, 20, 23.5, 26 | 2x0.37                       | 1.8   | 2x0.55 | 2.1   | 2x0.11/0.37 | 1.7/1.4 | 4x0.37 | 1.8   | 4x0.11/0.37 | 1.7/1.4 |

## МЫ ТАКЖЕ ВЫПУСКАЕМ

### Т - КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

Канатные электротельферы серии Т самые известные и самые продаваемые электротельферы в мире. Уже выпущено более 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.

### ВТ - ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

Используя основные конструктивные решения электротельферов серии Т и сохраняя ее технические показатели, серия взрывозащищенных электротельферов ВТ предназначена для работы в потенциально взрывоопасной среде.

### ВМТ - ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕРЫ

Канатные электротельферы серии ВМТ разработаны на базе основных технических решений, применяемых в сериях ВТ и МТ. Основываясь на более высоких технических параметрах серии МТ и на доказанных в серии ВТ технических решениях, имеющих отношение к взрывной защите, получаем взрывозащищенный канатный электротельфер с гораздо лучшими эксплуатационными показателями, а именно грузоподъемность, скорость подъема и скорость передвижения. Электрооборудование идентично серии ВТ, что само по себе предопределяет и идентичность взрывозащищенного исполнения и маркировку: (Ex) d IIB T5 и (Ex) d IIC T5.

### АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

1. С встроенными тормозами, для главного подъема канатных и цепных электротельферов и других ходовых механизмов - от 0.75 до 30 kW. Возможность для взрывозащищенного исполнения.
2. С встроенными тормозами, для главного подъема канатных и цепных электротельферов и других ходовых механизмов - от 0.12 до 3 kW. Возможность для взрывозащищенного исполнения
3. Электродвигатели общего назначения, исполнения IM B3, IM B5, IM B35, IM B14 и др., с и без встроенного тормоза - от 0.55 до 37 kW.

### ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ КРАНЫ

1. Однобалочные подвесные мостовые краны - грузоподъемность от 1 до 16 t и длина пролета от 3 до 25 m.
  2. Однобалочные мостовые опорные краны (кран-балка) - грузоподъемность от 1 до 16 t и длина пролета от 4.5 до 25.5 m.
  3. Двухбалочные мостовые опорные краны - грузоподъемность от 5 до 100 t и длина пролета от 10.5 до 50 m.
  4. Консольные опорные и настенные краны - грузоподъемность от 1 до 10 t и размах стрелы от 3 до 10 m.
- Управление с пола и из кабины. Возможность для взрывозащищенного исполнения.

### КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КРАНОВ

1. Редукторы и моторредукторные группы – предназначены для привода ходовых механизмов мостовых кранов и других грузоподъемных сооружений. Они имеют богатый набор исходящих оборотов и моментов. Привод электродвигателем с встроенными конусными тормозами. Возможность для взрывозащищенного исполнения.
2. Торцевые балки для опорных мостовых кранов - диаметры ходовых колес от 160 до 400 mm, нагрузка на ходовое колесо от 4000 до 19 500 kg, скорость передвижения от 8 до 32 m/min. Возможность для взрывозащищенного исполнения.



# БАЛКАНСКО ЕХО

БОЛГАРИЯ

“БАЛКАНСКО ЕХО” ЕООД  
5460, с. Кривеник  
община Севлиево, област Габрово  
тел.: +359 67302 / 220  
факс: +359 67302 / 375  
e-mail: [balkanskoecho@abv.bg](mailto:balkanskoecho@abv.bg)

[www.balkanskoecho.com](http://www.balkanskoecho.com)