

# ЦЕПНЫЕ ЭЛЕКТРОТАЛИ



**Цепные электротали,** произведенные “СКЛАДОВА ТЕХНИКА”, это одни из самых известных и самых продаваемых подъемных сооружений на четырех континентах – в Европе, Азии, Африке и Латинской Америке. За 50 лет болгарские цепные тали превратились в синоним качества, надежности, долговечной эксплуатации и простоты в обслуживании. Модели выпускаемых электроталей имеют широкий спектр грузоподъемности: от 125 до 10000кг; предназначены для разных высот и скоростей подъема, обладают большим выбором скоростей передвижения. Электротали оборудованы трехфазными двигателями, както и ограничителям грузоподъемности и конечными выключателями, предохраняющими сооружение от перегрузок и повреждений. Для производства каждого компонента использованы высококачественные материалы доказанных марок от сертифицированных производителей. Произведенные нами цепные тали полностью отвечают высоким международным стандартам качества, что в сочетании с техническими параметрами, делают их незаменимыми в многочисленных приложениях.

## Технические данные

**Грузоподъемность: 125 ÷ 10000kg**

**Высота подъема:** по согласованию с клиентом

**Кратность полиспаста: однократный 1/1;**

двухкратный 2/1; четырехкратный 4/1

**Цепь: отвечает DIN 685, EN 818**

**Скорость подъема: до 10 м/мин с одной или двумя скоростями**

**Скорость передвижения: от 4 до 32 m/min**

**Управление:** контакторное, с подвесным пультом управления;

**с радио дистанционным управлением**

**Напряжение питания: трехфазное 220/380/400V**

**Частота: 50Hz (60Hz)**

**Оперативное напряжение: 24V (42V)**

**Класс защиты: IP54 (БДС EN 60529)**

**Температурный диапазон: от -25°C до +40 °C**



КОНТАКТ: тел: +359 618 60576, +359 88 921 88 15, e-mail: [info@st-bg.com](mailto:info@st-bg.com), [www.st-bg.com](http://www.st-bg.com)

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ

## Критерии выбора электротали

- Максимальная высота подъема
- Способ верхней подвески
- Скорость подъема
- Скорость передвижения
- Условия эксплуатации
- Режим работы

Кроме того, тип электротали определяется в зависимости режима нагрузки и среднего времени работы механизма в сутки – Тм.

## НАПРИМЕР

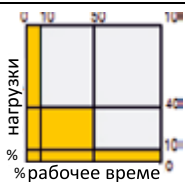
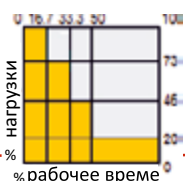
|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Грузоподъемность                                   | - 2t       |
| Высота подъема                                     | H - 3,2m   |
| Скорость подъема                                   | V - 4m/min |
| Кратность полиспаста                               | - 2/1      |
| Режим нагрузки                                     | - средний  |
| Число циклов в час<br>(подъем-пауза-спуск-пауза) N | - 9        |
| Дневная продолжительность<br>работы                | T - 8h     |

Вычисляется среднее машинное время в сутки:

$$T_M = \frac{2 \times H \times N \times T}{60 \times V} = \frac{2 \times 3,2 \times 9 \times 8}{60 \times 4} = 1,92 \text{ часа}$$

Для режима нагрузки „средний” и при рассчитанном машинном времени в сутки 1,92 часа по таблице определяется группа режима работы по FEM 9.511 – 1Am.

Для грузоподъемности 2т, полиспасть 2/1 и группы режима работы 1Am выбирается одна из талей: ВУ024, ВУ044, ВУ064, ВУ084 или ВУ104 в зависимости от желаемого типа верхней подвески – на пальцах, на крюке или на тележке (холостой, ручной, электрической).

| Режим нагрузки                        |                                                                             |                 |                                                                                     |                | Среднее машинное<br>Время в сутки Т <sub>М</sub> |                       |               |         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------|
| ЛЕГКИЙ                                | Работа с грузами более легкими от максимальных, очень редко с максимальными |                 |  |                | <2<br>часа                                       | 2-4<br>часа           | 4-8<br>часа   |         |
|                                       |                                                                             |                 |                                                                                     |                |                                                  |                       |               |         |
| СРЕДНИЙ                               | Работа с легкими грузами, редко с максимальными                             |                 |  |                | <1<br>час                                        | 1-2<br>часа           | 2-4<br>часа   |         |
|                                       |                                                                             |                 |                                                                                     |                |                                                  |                       |               |         |
| ТЯЖЕЛЫЙ                               | Работа преимущественно со средними грузами, часто с максимальными           |                 |  |                | <0,5<br>часа                                     | 0,5-1<br>часа         | 1-2<br>часа   |         |
|                                       |                                                                             |                 |                                                                                     |                |                                                  |                       |               |         |
| ОЧЕНЬ<br>ТЯЖЕЛЫЙ                      | Постоянная работа с максимальными или близкими до максимальных грузами      |                 |  |                | <0,25<br>часа                                    | 0,25-0,5<br>часа      | 0,5-1<br>часа |         |
|                                       |                                                                             |                 |                                                                                     |                |                                                  |                       |               |         |
| Продолжительность включений ПВ, %     |                                                                             |                 |                                                                                     |                | 25                                               | 30                    | 40            |         |
| Частота включений ЧВ, h <sup>-1</sup> |                                                                             |                 |                                                                                     |                | 120                                              | 180                   | 240           |         |
| Группа<br>режим<br>работы             | FEM 9.511/DIN15020                                                          |                 |                                                                                     |                | 1Bm                                              | 1Am                   | 2m            |         |
|                                       | ISO 4301                                                                    |                 |                                                                                     |                | M3                                               | M4                    | M5            |         |
|                                       | ГОСТ 25835                                                                  |                 |                                                                                     |                | 1M                                               | 2M                    | 3M            |         |
| Верхняя подвеска                      |                                                                             |                 |                                                                                     |                | Кратность<br>поли-<br>спаста                     | Грузоподъемность (kg) |               |         |
| на<br>пальцах                         | на<br>крюке                                                                 | хол.<br>тележка | ручная<br>тележка                                                                   | эл.<br>тележка |                                                  |                       |               |         |
| Эл.тали тип В...(М)                   |                                                                             |                 |                                                                                     |                |                                                  |                       |               |         |
| В011                                  | В031                                                                        | В051            | В071                                                                                | В091           | 1/1                                              | —                     | 125           | 100     |
| В012                                  | В032                                                                        | В052            | В072                                                                                | В092           |                                                  |                       | 250           | 200     |
| В013                                  | В033                                                                        | В053            | В073                                                                                | В093           |                                                  |                       | 500           | 400     |
| В021                                  | В041                                                                        | В061            | В081                                                                                | В101           | 2/1                                              | —                     | 250           | 200     |
| В022                                  | В042                                                                        | В062            | В082                                                                                | В102           |                                                  |                       | 500           | 400     |
| В023                                  | В043                                                                        | В063            | В083                                                                                | В103           |                                                  |                       | 1000          | 800     |
| Эл.тали тип ВУ...(М)                  |                                                                             |                 |                                                                                     |                |                                                  |                       |               |         |
| ВУ 014                                | ВУ 034                                                                      | ВУ 054          | ВУ 074                                                                              | ВУ 094         | 1/1                                              |                       | 1250          | 1000    |
| ВУ 017А                               | —                                                                           | —               | ВУ 077А                                                                             | ВУ 097А        |                                                  |                       | 2000          | 1600    |
| ВУ 024                                | ВУ 044                                                                      | ВУ 064          | ВУ 084                                                                              | ВУ 104         | 2/1                                              |                       | 2500          | 2000    |
| ВУ 017                                | —                                                                           | —               | ВУ 077                                                                              | ВУ 097         | 1/1                                              |                       | 3125          | 2500    |
| ВУ 018                                | —                                                                           | —               | ВУ 078                                                                              | ВУ 098         |                                                  |                       | 4000          | 3200    |
| ВУ 027А                               | —                                                                           | —               | ВУ 087А                                                                             | ВУ 107А        | 2/1                                              |                       | 4000          | 3200    |
| ВУ 027                                | —                                                                           | —               | ВУ 087                                                                              | ВУ 107         |                                                  |                       | 6250          | 5000    |
| ВУ 029                                | —                                                                           | —               | —                                                                                   | ВУ 109         | 4/1                                              |                       | 10000         | 8000    |
| Эл.тали тип ЕВ...(М4)...              |                                                                             |                 |                                                                                     |                |                                                  |                       |               |         |
| ЕВ101                                 | ЕВ101 К                                                                     | ЕВ101 СК        | ЕВ101 РК                                                                            | ЕВ101 ЕК       | 1/1                                              | —                     | 125           | 100     |
| ЕВ202                                 | ЕВ202 К                                                                     | ЕВ202 СК        | ЕВ202 РК                                                                            | ЕВ202 ЕК       |                                                  |                       | 250           | 200     |
| ЕВ305                                 | ЕВ305 К                                                                     | ЕВ305 СК        | ЕВ305 РК                                                                            | ЕВ305 ЕК       |                                                  |                       | 500           | 400     |
| ЕВ101                                 | ЕВ101 К                                                                     | ЕВ101 СК        | ЕВ101 РК                                                                            | ЕВ101 ЕК       | 2/1                                              | —                     | 250           | 200     |
| ЕВ201                                 | ЕВ201 К                                                                     | ЕВ201 СК        | ЕВ201 РК                                                                            | ЕВ201 ЕК       |                                                  |                       | 500           | 400     |
| ЕВ305                                 | ЕВ305 К                                                                     | ЕВ305 СК        | ЕВ305 РК                                                                            | ЕВ305 ЕК       |                                                  |                       | 1000          | 800     |
| Эл.тали тип ВДН...(М)                 |                                                                             |                 |                                                                                     |                |                                                  |                       |               |         |
| ВДН014                                | ВДН034                                                                      | —               | —                                                                                   | ВДН094         | 1/1                                              | —                     | 500+500       | 400+400 |
| ВДН024                                | ВДН044                                                                      | —               | —                                                                                   | ВДН104         | 2/1                                              | —                     | 1000+1000     | 800+800 |

КОНТАКТ: тел: +359 618 60576, +359 88 921 88 15, e-mail: [info@st-bg.com](mailto:info@st-bg.com), [www.st-bg.com](http://www.st-bg.com)

Обозначение

В Х ХХ Х Х

Наличие микроскорости

- без микроскорости
- М – с микроскоростью

Грузоподъемность при подвеске

- |            |            |
|------------|------------|
| однократно | двухкратно |
| 1 – 125kg  | – 250kg    |
| 2 – 250kg  | – 500kg    |
| 3 – 500kg  | – 1000kg   |

Способ подвески

- 01 – однократно на пальцах
- 02 – двухкратно на пальцах
- 03 – однократно на верхнем крюке
- 04 – двухкратно на верхнем крюке
- 05 – однократно на холостой тележке
- 06 – двухкратно на холостой тележке
- 07 – однократно на ручной тележке
- 08 – двухкратно на ручной тележке
- 09 – однократно на эл. тележке
- 10 – двухкратно на эл. тележке

Наличие скользящей муфты

- без муфты
- С – со скользящей муфтой в эл.двигателе

Тип тали и скорости подъема  
(при однократной подвеске)

- В – V<sub>1</sub> (8m/min)
- B<sub>2</sub> – V<sub>2</sub> (12m/min)
- B<sub>3</sub> – V<sub>3</sub> (16m/min)



Серия В...



разрез электротали



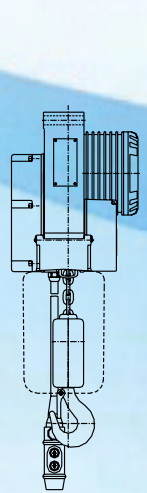
Редукторы

МОДИФИКАЦИИ ЭЛ.ТАЛЕЙ типа В грузоподъемностью 125÷1000kg

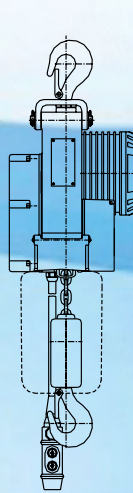
| Грузо-<br>подъемность | Кратность<br>полиспаста | Однокоростной<br>подъем |                     |                          | Двухкоростной подъем |                    |       |                          |       | Грузовая цепь<br>dxt | Передвижение<br>эл.тележки |                              | Ширина<br>профиля | Минимальный<br>радиус поворота | Масса<br>* | Способ<br>верхней<br>подвески |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------|-------|----------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|
|                       |                         | Тип                     | Скорость<br>подъема | Мощность<br>эл.двигателя | Тип                  | Скорост<br>подъема |       | Мощность<br>эл.двигателя |       |                      | Скорость**                 | Мощность<br>эл.<br>двигателя |                   |                                |            |                               |
|                       |                         |                         |                     |                          |                      | основная           | микро | основная                 | микро |                      |                            |                              |                   |                                |            |                               |
| kg                    | —                       | —                       | m/min               | kW                       | —                    | m/min              | m/min | kW                       | kW    | mm                   | m/min                      | kW                           | mm                | m                              | kg         | —                             |
| 125                   | 1/1                     | B 011                   | 8                   | 0,36                     | B 011M               | 8                  | 2,4   | 0,36                     | 0,11  | 5x15                 | —                          | —                            | —                 | —                              | 30         | на пальцах                    |
|                       |                         | B 031                   |                     |                          | B 031M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | —                 | —                              | 32         | на крюке верхнем              |
|                       |                         | B 051                   |                     |                          | B 051M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 73÷90             | 0,8                            | 34         | на хол.тележке                |
|                       |                         | B 071                   |                     |                          | B 071M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 73÷90             | 0,8                            | 42         | на ручн. тележке              |
|                       |                         | B 091                   |                     |                          | B 091M               |                    |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,06; 0,04                   | 73÷90             | 0,8                            | 37         | на эл.тележке                 |
| 250                   | 2/1                     | B 021                   | 4                   | 0,36                     | B 021M               | 4                  | 1,2   | 0,36                     | 0,11  | 5x15                 | —                          | —                            | —                 | —                              | 31         | на пальцах                    |
|                       |                         | B 041                   |                     |                          | B 041M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | —                 | —                              | 33         | на крюке верхнем              |
|                       |                         | B 061                   |                     |                          | B 061M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 73÷90             | 0,8                            | 35         | на хол.тележке                |
|                       |                         | B 081                   |                     |                          | B 081M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 73÷90             | 0,8                            | 40         | на ручн. тележке              |
|                       |                         | B 101                   |                     |                          | B 101M               |                    |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,06; 0,04                   | 73÷90             | 0,8                            | 38         | на эл.тележке                 |
| 250                   | 1/1                     | B 012                   | 8                   | 0,36                     | B 012M               | 8                  | 2,4   | 0,36                     | 0,11  | 5x15                 | —                          | —                            | —                 | —                              | 30         | на пальцах                    |
|                       |                         | B 032                   |                     |                          | B 032M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | —                 | —                              | 32         | на крюке верхнем              |
|                       |                         | B 052                   |                     |                          | B 052M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 73÷90             | 0,8                            | 34         | на хол.тележке                |
|                       |                         | B 072                   |                     |                          | B 072M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 73÷90             | 0,8                            | 42         | на ручн. тележке              |
|                       |                         | B 092                   |                     |                          | B 092M               |                    |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,06; 0,04                   | 73÷90             | 0,8                            | 37         | на эл.тележке                 |
| 500                   | 2/2                     | B 022                   | 4                   | 0,36                     | B 022M               | 4                  | 1,2   | 0,36                     | 0,11  | 5x15                 | —                          | —                            | —                 | —                              | 31         | на пальцах                    |
|                       |                         | B 042                   |                     |                          | B 042M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | —                 | —                              | 33         | на крюке верхнем              |
|                       |                         | B 062                   |                     |                          | B 062M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 73÷90             | 0,8                            | 35         | на хол.тележке                |
|                       |                         | B 082                   |                     |                          | B 082M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 73÷90             | 0,8                            | 40         | на ручн. тележке              |
|                       |                         | B 102                   |                     |                          | B 102M               |                    |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,06; 0,04                   | 73÷90             | 0,8                            | 38         | на эл.тележке                 |
| 500                   | 1/1                     | B 013                   | 8                   | 0,76                     | B 013M               | 8                  | 2,4   | 0,76                     | 0,24  | 7x22                 | —                          | —                            | —                 | —                              | 54         | на пальцах                    |
|                       |                         | B 033                   |                     |                          | B 033M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | —                 | —                              | 59         | на крюке верхнем              |
|                       |                         | B 053                   |                     |                          | B 053M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 90÷130            | 1,5                            | 65         | на хол.тележке                |
|                       |                         | B 073                   |                     |                          | B 073M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 90÷130            | 1,5                            | 73         | на ручн. тележке              |
|                       |                         | B 093                   |                     |                          | B 093M               |                    |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,06; 0,12                   | 90÷130            | 1,5                            | 69         | на эл.тележке                 |
| 1000                  | 2/1                     | B 023                   | 4                   | 0,76                     | B 023M               | 4                  | 1,2   | 0,76                     | 0,24  | 7x22                 | —                          | —                            | —                 | —                              | 56         | на пальцах                    |
|                       |                         | B 043                   |                     |                          | B 043M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | —                 | —                              | 61         | на крюке верхнем              |
|                       |                         | B 063                   |                     |                          | B 063M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 90÷130            | 1,5                            | 67         | на хол.тележке                |
|                       |                         | B 083                   |                     |                          | B 083M               |                    |       |                          |       |                      | —                          | —                            | 90÷130            | 1,5                            | 73         | на ручн. тележке              |
|                       |                         | B 103                   |                     |                          | B 103M               |                    |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,06; 0,12                   | 90÷130            | 1,5                            | 71         | на эл.тележке                 |

\* – данные для высоты подъема h=3,2m при двухкратном или h=6,4m при однократном полиспасте; при запросе могут быть договорены другие высоты – до 100m при однократном полиспасте.

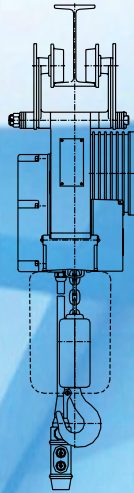
\*\* – по согласованию с клиентом возможны другие скорости передвижения, как и наличие микроскорости в соотношении 1:2 или 1:3.



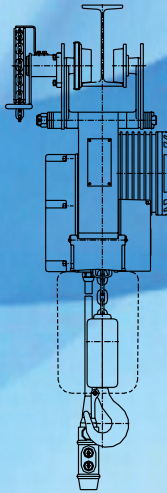
на пальцах



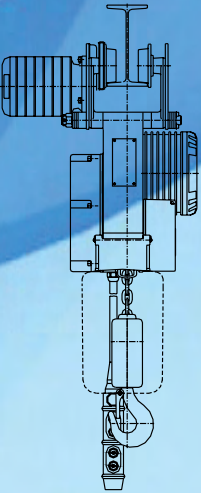
на крюке



на холостой тележке



на ручной тележке



на электрической тележке



Обозначение

ЕВ XXX X M4 XX

Способ подвески

- на пальцах
- К — на верхнем крюке
- SK — на холостой тележке
- RK — на ручной тележке
- EK — на эл. тележке

Наличие микроскорости при подъеме  
(соотношение скоростей микро : основная = 1 : 4)

Кратность полиспаста

- 1/1 — однократная подвеска
- 2/1 — двухкратная подвеска

Типоразмер тали

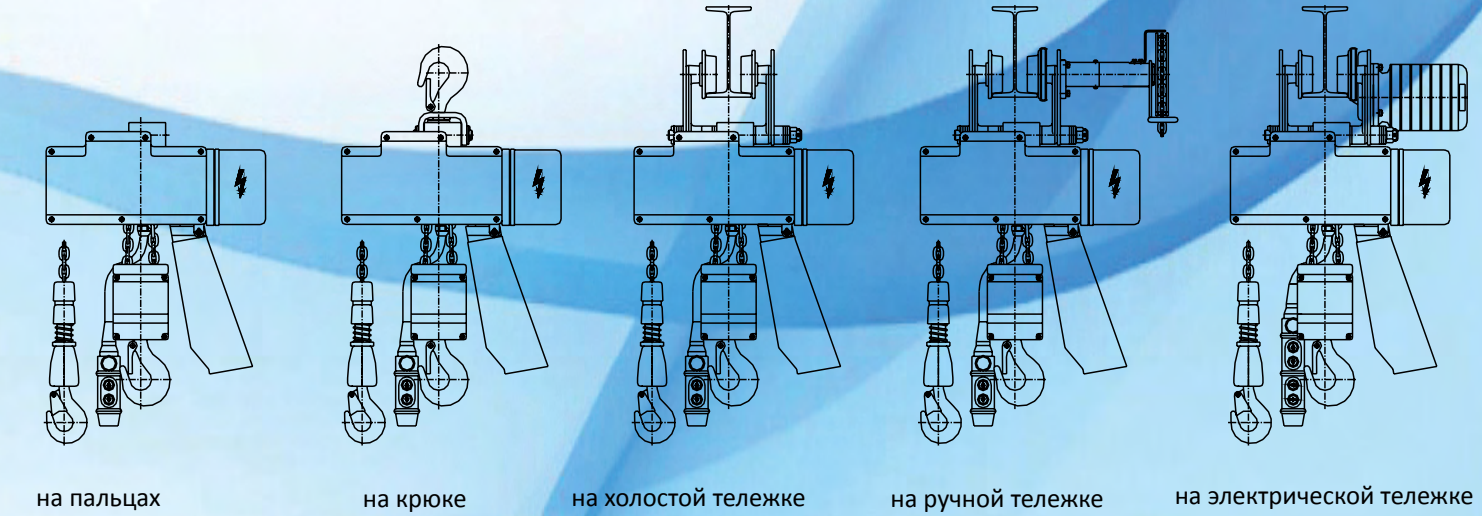
- 101 — 125/250 kg
- 202 — 250/500 kg
- 305 — 500/1000 kg

Электроталь серии ЕВ



Серия ЕВ...

пульт управления



| Грузо-подъемность | Кратность полиспаста | Однокорост. подъем |                  |                       | Двухскоростной подъем |                  |       |                       |       | Грузовая цепь dxt | Передвижение эл.тележки |            | Ширина профиля | Минимальный радиус поворота | Масса * | Способ верхней подвески |
|-------------------|----------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------|-----------------------|-------|-------------------|-------------------------|------------|----------------|-----------------------------|---------|-------------------------|
|                   |                      | Тип                | Скорость подъема | Мощность эл.двигателя | Тип                   | Скорость подъема |       | Мощность эл.двигателя |       |                   |                         |            |                |                             |         |                         |
|                   |                      |                    |                  |                       |                       | основная         | микро | основная              | микро |                   |                         |            |                |                             |         |                         |
| kg                | —                    | —                  | m/min            | kW                    | —                     | m/min            | m/min | kW                    | kW    | mm                | m/min                   | kW         | mm             | m                           | kg      | —                       |
| 125               | 1/1                  | EB101 1/1          | 10               | 0,24                  | EB101 1/1M4           | 10               | 2,5   | 0,24                  | 0,06  | 5x15              | —                       | —          | —              | —                           | 32      | на пальцах              |
|                   |                      | EB101 1/1K         |                  |                       | EB101 1/1KM4          |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | —              | —                           | 34      | на верхн. крюке         |
|                   |                      | EB101 1/1SK        |                  |                       | EB101 1/1SKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 73÷90          | 0,8                         | 37      | на хол. тележке         |
|                   |                      | EB101 1/1RK        |                  |                       | EB101 1/1RKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 73÷90          | 0,8                         | 39      | на ручной тел.          |
|                   |                      | EB101 1/1EK        |                  |                       | EB101 1/1EKM4         |                  |       |                       |       |                   | 10; 20                  | 0,06; 0,04 | 73÷90          | 0,8                         | 45      | на эл.тележке           |
| 250               | 2/1                  | EB101 2/1          | 5                | 0,24                  | EB101 2/1M4           | 5                | 1,25  | 0,24                  | 0,06  | 5x15              | —                       | —          | —              | —                           | 33      | на пальцах              |
|                   |                      | EB101 2/1K         |                  |                       | EB101 2/1KM4          |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | —              | —                           | 35      | на верхн. крюке         |
|                   |                      | EB101 2/1SK        |                  |                       | EB101 2/1SKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 73÷90          | 0,8                         | 38      | на хол. тележке         |
|                   |                      | EB101 2/1RK        |                  |                       | EB101 2/1RKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 73÷90          | 0,8                         | 40      | на ручной тел.          |
|                   |                      | EB101 2/1EK        |                  |                       | EB101 2/1EKM4         |                  |       |                       |       |                   | 10; 20                  | 0,06; 0,04 | 73÷90          | 0,8                         | 46      | на эл.тележке           |
| 250               | 1/1                  | EB202 1/1          | 10               | 0,48                  | EB202 1/1M4           | 10               | 2,5   | 0,48                  | 0,11  | 5x15              | —                       | —          | —              | —                           | 32      | на пальцах              |
|                   |                      | EB202 1/1K         |                  |                       | EB202 1/1KM4          |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | —              | —                           | 34      | на верхн. крюке         |
|                   |                      | EB202 1/1SK        |                  |                       | EB202 1/1SKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 73÷90          | 0,8                         | 37      | на хол. тележке         |
|                   |                      | EB202 1/1RK        |                  |                       | EB202 1/1RKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 73÷90          | 0,8                         | 39      | на ручной тел.          |
|                   |                      | EB202 1/1EK        |                  |                       | EB202 1/1EKM4         |                  |       |                       |       |                   | 10; 20                  | 0,06; 0,04 | 73÷90          | 0,8                         | 45      | на эл.тележке           |
| 500               | 2/1                  | EB202 2/1          | 5                | 0,48                  | EB202 2/1M4           | 5                | 1,25  | 0,48                  | 0,11  | 5x15              | —                       | —          | —              | —                           | 33      | на пальцах              |
|                   |                      | EB202 2/1K         |                  |                       | EB202 2/1KM4          |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | —              | —                           | 35      | на верхн. крюке         |
|                   |                      | EB202 2/1SK        |                  |                       | EB202 2/1SKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 73÷90          | 0,8                         | 38      | на хол. тележке         |
|                   |                      | EB202 2/1RK        |                  |                       | EB202 2/1RKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 73÷90          | 0,8                         | 40      | на ручной тел.          |
|                   |                      | EB202 2/1EK        |                  |                       | EB202 2/1EKM4         |                  |       |                       |       |                   | 10; 20                  | 0,06; 0,04 | 73÷90          | 0,8                         | 46      | на эл.тележке           |
| 500               | 1/1                  | EB305 1/1          | 10               | 0,9                   | EB305 1/1M4           | 10               | 2,5   | 0,9                   | 0,2   | 6x18              | —                       | —          | —              | —                           | 61      | на пальцах              |
|                   |                      | EB305 1/1K         |                  |                       | EB305 1/1KM4          |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | —              | —                           | 63      | на верхн. крюке         |
|                   |                      | EB305 1/1SK        |                  |                       | EB305 1/1SKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 90÷130         | 1,5                         | 67      | на хол. тележке         |
|                   |                      | EB305 1/1RK        |                  |                       | EB305 1/1RKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 90÷130         | 1,5                         | 71      | на ручной тел.          |
|                   |                      | EB305 1/1EK        |                  |                       | EB305 1/1EKM4         |                  |       |                       |       |                   | 10; 20                  | 0,06; 0,12 | 90÷130         | 1,5                         | 75      | на эл.тележке           |
| 1000              | 2/1                  | EB305 2/1          | 5                | 0,9                   | EB305 2/1M4           | 5                | 1,25  | 0,9                   | 0,2   | 6x18              | —                       | —          | —              | —                           | 64      | на пальцах              |
|                   |                      | EB305 2/1K         |                  |                       | EB305 2/1KM4          |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | —              | —                           | 67      | на верхн. крюке         |
|                   |                      | EB305 2/1SK        |                  |                       | EB305 2/1SKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 90÷130         | 1,5                         | 70      | на хол. тележке         |
|                   |                      | EB305 2/1RK        |                  |                       | EB305 2/1RKM4         |                  |       |                       |       |                   | —                       | —          | 90÷130         | 1,5                         | 74      | на ручной тел.          |
|                   |                      | EB305 2/1EK        |                  |                       | EB305 2/1EKM4         |                  |       |                       |       |                   | 10; 20                  | 0,06; 0,12 | 90÷130         | 1,5                         | 78      | на эл.тележке           |

\* — данные для высоты подъема h=3,2m при двухкратном или h=6,4m при однократном полиспасте; при запросе могут быть договорены другие высоты — до 100m при однократном полиспасте.

\*\* — по согласованию с клиентом возможны другие скорости передвижения, как и наличие микроскорости в соотношении 1:2 или 1:3.

Обозначение

|                                         |   |        |        |         |   |
|-----------------------------------------|---|--------|--------|---------|---|
| ВУ                                      | X | XX     | X      | X       | X |
| Наличие ограничителя грузоподъемности   |   |        |        |         |   |
| — без ограничителя                      |   |        |        |         |   |
| ОТ — с ограничителем                    |   |        |        |         |   |
| Наличие микроскорости                   |   |        |        |         |   |
| — без микроскорости                     |   |        |        |         |   |
| М — с микроскоростью                    |   |        |        |         |   |
| Грузоподъемность при полиспасте         |   |        |        |         |   |
| однократн. Двухкратн. Четырехкратн.     |   |        |        |         |   |
| 4                                       | — | 1000kg | 2000kg | —       |   |
| 7                                       | — | 2500kg | 5000kg | —       |   |
| 7A                                      | — | 1600kg | 3200kg | —       |   |
| 8                                       | — | 3200kg | —      | —       |   |
| 9                                       | — | —      | —      | 10000kg |   |
| Способ подвески                         |   |        |        |         |   |
| 01 — однократно на пальцах              |   |        |        |         |   |
| 02 — двухкратно на пальцах              |   |        |        |         |   |
| 03 — однократно на верхнем крюке        |   |        |        |         |   |
| 04 — двухкратно на верхнем крюке        |   |        |        |         |   |
| 05 — однократно на холостой тележке     |   |        |        |         |   |
| 06 — двухкратно на холостой тележке     |   |        |        |         |   |
| 07 — однократно на ручной тележке       |   |        |        |         |   |
| 08 — двукратно на ручной тележке        |   |        |        |         |   |
| 09 — однократно на эл.тележке           |   |        |        |         |   |
| 10 — двухкратно на эл.тележке           |   |        |        |         |   |
| Наличие скользящей муфты                |   |        |        |         |   |
| — без муфты                             |   |        |        |         |   |
| С — со скользящей муфтой в эл.двигателе |   |        |        |         |   |
| Тип тали                                |   |        |        |         |   |



Серия ВУ...



ВУ 109 на эл. тележках

подъемные крюки



полиспаст 1/1



полиспаст 2/1



полиспаст 4/1



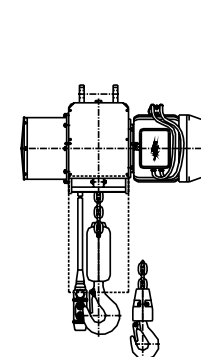
ВУ 109 на эл. тележках

| Грузо-<br>подъемность | Кратность<br>полиспаста | Однокоростной<br>подъем |                     |                          | Двухкоростной подъем |                     |       |                          |       | Грузовая цепь<br>dxt | Передвижение<br>эл.тележки |                          | Ширина<br>профиля | Минимальный<br>радиус поворота | Масса* |     | Способ<br>верхней<br>подвески |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-------|--------------------------|-------|----------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|--------|-----|-------------------------------|
|                       |                         | Тип                     | Скорость<br>подъема | Мощность<br>эл.двигателя | Тип                  | Скорость<br>подъема |       | Мощность<br>эл.двигателя |       |                      | Скорость**                 | Мощность<br>эл.двигателя |                   |                                |        |     |                               |
|                       |                         |                         |                     |                          |                      | основна             | микро | основна                  | микро |                      |                            |                          |                   |                                |        |     |                               |
| kg                    | —                       | —                       | m/min               | kW                       | —                    | m/min               | m/min | kW                       | kW    | mm                   | m/min                      | kW                       | mm                | m                              | kg     | —   | —                             |
| 1000                  | 1/1                     | BY 014                  | 8                   | 1,5                      | BY 014M              | 8                   | 1,8   | 1,5                      | 0,33  | 9x27                 | —                          | —                        | —                 | —                              | 103    | 140 | на пальцах                    |
|                       |                         | BY 034                  |                     |                          | BY 034M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | —                 | —                              | 130    | 167 | на крюке верхн                |
|                       |                         | BY 054                  |                     |                          | BY 054M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 110÷130           | 2                              | 135    | 172 | на хол. тележке               |
|                       |                         | BY 074                  |                     |                          | BY 074M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 110÷130           | 2                              | 142    | 179 | на ручн тележке               |
|                       |                         | BY 094                  |                     |                          | BY 094M              |                     |       |                          |       |                      | 12; 20                     | 0,12; 0,18               | 110÷130           | 2                              | 145    | 182 | на эл. тележке                |
| 2000                  | 2/1                     | BY 024                  | 4                   | 1,5                      | BY 024M              | 4                   | 0,9   | 1,5                      | 0,33  | 9x27                 | —                          | —                        | —                 | —                              | 108    | 145 | на пальцах                    |
|                       |                         | BY 044                  |                     |                          | BY 044M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | —                 | —                              | 135    | 172 | на крюке верхн                |
|                       |                         | BY 064                  |                     |                          | BY 064M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 110÷130           | 2                              | 140    | 177 | на хол. тележке               |
|                       |                         | BY 084                  |                     |                          | BY 084M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 110÷130           | 2                              | 147    | 184 | на ручн тележке               |
|                       |                         | BY 104                  |                     |                          | BY 104M              |                     |       |                          |       |                      | 12; 20                     | 0,12; 0,18               | 110÷130           | 2                              | 150    | 187 | на эл. тележке                |
| 1600                  | 1/1                     | BY 017A                 | 8                   | 3,0                      | BY 017AM             | 8                   | 1,8   | 3,0                      | 0,7   | 13x36                | —                          | —                        | —                 | —                              | 230    | 335 | на пальцах                    |
|                       |                         | BY 077A                 |                     |                          | BY 077AM             |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 130÷150           | 2,5                            | 324    | 429 | на ручн тележке               |
|                       |                         | BY 097A                 |                     |                          | BY 097AM             |                     |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,12; 0,25               | 130÷150           | 2,5                            | 330    | 435 | на эл. тележке                |
| 3200                  | 2/1                     | BY 027A                 | 4                   | 3,0                      | BY 027AM             | 4                   | 0,9   | 3,0                      | 0,7   | 13x36                | —                          | —                        | —                 | —                              | 235    | 340 | на пальцах                    |
|                       |                         | BY 087A                 |                     |                          | BY 087AM             |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 130÷150           | 2,5                            | 329    | 434 | на ручн тележке               |
|                       |                         | BY 107A                 |                     |                          | BY 107AM             |                     |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,12; 0,25               | 130÷150           | 2,5                            | 335    | 440 | на эл. тележке                |
| 3200                  | 1/1                     | BY 018                  | 5                   | 4,5                      | BY 018M              | 5                   | 1,06  | 4,8                      | 1,0   | 13x36                | —                          | —                        | —                 | —                              | 235    | 362 | на пальцах                    |
|                       |                         | BY 078                  |                     |                          | BY 078M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 130÷150           | 2,5                            | 329    | 456 | на ручн тележке               |
|                       |                         | BY 098                  |                     |                          | BY 098M              |                     |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,12; 0,25               | 130÷150           | 2,5                            | 335    | 462 | на эл. тележке                |
| 2500                  | 1/1                     | BY 017                  | 8                   | 4,5                      | BY 017M              | 8                   | 1,8   | 4,8                      | 1,0   | 13x36                | —                          | —                        | —                 | —                              | 235    | 362 | на пальцах                    |
|                       |                         | BY 077                  |                     |                          | BY 077M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 130÷150           | 2,5                            | 329    | 456 | на ручн тележке               |
|                       |                         | BY 097                  |                     |                          | BY 097M              |                     |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,12; 0,25               | 130÷150           | 2,5                            | 335    | 462 | на эл. тележке                |
| 5000                  | 2/1                     | BY 027                  | 4                   | 4,5                      | BY 027M              | 4                   | 0,9   | 4,8                      | 1,0   | 13x36                | —                          | —                        | —                 | —                              | 242    | 369 | на пальцах                    |
|                       |                         | BY 087                  |                     |                          | BY 087M              |                     |       |                          |       |                      | —                          | —                        | 130÷150           | 3,5                            | 374    | 501 | на ручн тележке               |
|                       |                         | BY 107                  |                     |                          | BY 107M              |                     |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,25; 0,37               | 130÷150           | 3,5                            | 380    | 507 | на эл. тележке                |
| 10000                 | 4/1                     | BY 029                  | 2                   | 4,5                      | BY 029M              | 2                   | 0,45  | 4,8                      | 1,0   | 13x36                | —                          | —                        | —                 | —                              | 505    | 640 | на пальцах                    |
|                       |                         | BY 109                  |                     |                          | BY 109M              |                     |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,25; 0,37               | 130÷150           | —                              | 780    | 915 | на эл. тележке                |

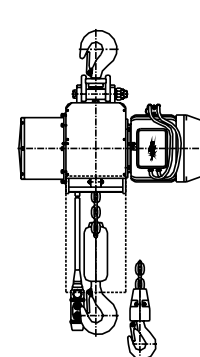
\* Данные для высоты подъема h=3,2m при двухкратном или h=6,4m при однократном полиспасте; при запросе могут быть договорены другие высоты:

- до 36m при двухкратном полиспасте для грузоподъемности до 2000kg;
- до 45m при двухкратном полиспасте для грузоподъемности до 5000kg;
- до 22m при четырехкратном полиспасте для грузоподъемности до 10000kg

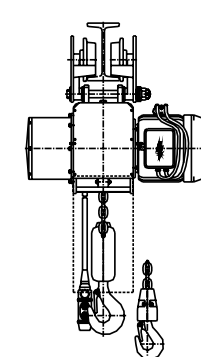
\*\*по согласованию с клиентом возможны другие скорости передвижения, как и наличие микроскорости в соотношении 1:2 или 1:3.



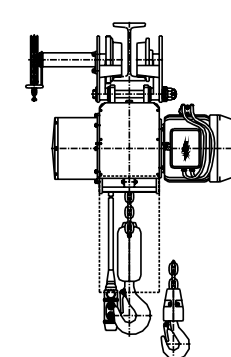
на пальцах



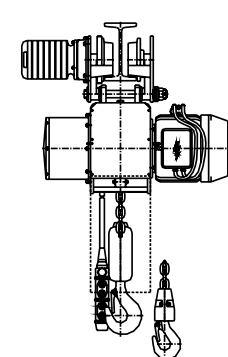
на крюке



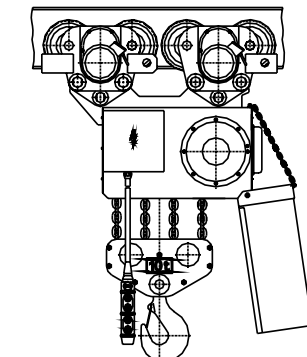
на холостой тележке



на ручной тележке



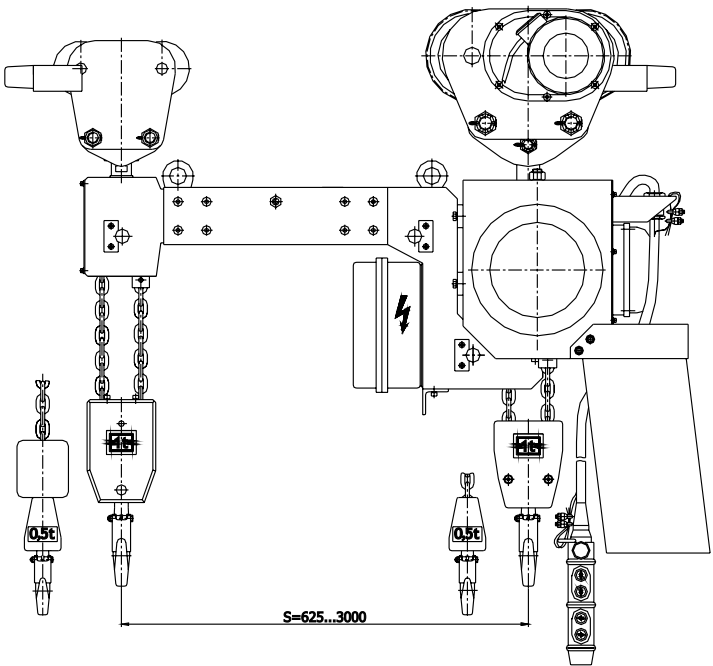
на эл. тележке



ВУ 109 на эл. тележках

Обозначение

|     |   |    |   |   |                                         |
|-----|---|----|---|---|-----------------------------------------|
| BDH | X | XX | 4 | X |                                         |
|     |   |    |   |   | Наличие микроскорости                   |
|     |   |    |   |   | – без микроскорости                     |
|     |   |    |   |   | M – с микроскоростью                    |
|     |   |    |   |   | Общая грузоподъемность                  |
|     |   |    |   |   | 1000+1000kg при двухкратн. полиспасте   |
|     |   |    |   |   | 500+500kg при однократн. полиспасте     |
|     |   |    |   |   | Способ подвески                         |
|     |   |    |   |   | 01 – однократно на планках              |
|     |   |    |   |   | 02 – двухкратно на планках              |
|     |   |    |   |   | 03 – однократно на крюках верхних       |
|     |   |    |   |   | 04 – двухкратно на крюках верхних       |
|     |   |    |   |   | 09 – однократно на эл.тележках          |
|     |   |    |   |   | 10 – двухкратно на эл.тележках          |
|     |   |    |   |   | Наличие скользящей муфты                |
|     |   |    |   |   | – без скользящей муфты                  |
|     |   |    |   |   | C – со скользящей муфтой в эл.двигателе |
|     |   |    |   |   | Тип тали                                |



Серия BDH...



Гарантийное, после гарантийное и сервисное обслуживание

СКЛАДОВА ТЕХНИКА АД обеспечивает быстрый и качественный сервис большой гаммы продуктов. Сервис предлагает:

- Гарантийное и внегарантийное обслуживание и ремонт всех моделей электроталей
- Наличие на складе запасные части
- Быструю реакцию и профессионализм сервисных специалистов, обеспечивающих адекватное и своевременное вмешательство при обслуживании электроталей
- Безопасность, надежность, конкурентные цены

Нашей целью является сочетание наших знаний и опыта при появлении требований клиентов. Все наши усилия направлены к высококвалифицированному обслуживанию, которое поможет Вам уменьшить расходы и защитить Ваши инвестиции.

Сервисное обслуживание, осуществляется в „Складова техника“ АД - Горна Оряховица, а также и на месте – у клиента.

МОДИФИКАЦИИ ЭЛ.ТАЛЕЙ типа BDH грузоподъемностью 500+500 и 1000+1000kg

| Грузо-<br>подъемность | Кратность<br>полиспаста | Однокоростной<br>подъем |                     |                          | Двухкоростной подъем |                     |       |                          |       | Грузовая цепь<br>dxt | Передвижение<br>эл.тележки |                              | Ширина<br>профиля | Минимальный<br>радиус поворота | Способ<br>верхней<br>подвески                 |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-------|--------------------------|-------|----------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
|                       |                         | Тип                     | Скорость<br>подъема | Мощность<br>эл.двигателя | Тип                  | Скорость<br>подъема |       | Мощность<br>эл.двигателя |       |                      | Скорость<br>*              | Мощность<br>эл.<br>двигателя |                   |                                |                                               |
|                       |                         |                         |                     |                          |                      | основная            | микро | основная                 | микро |                      |                            |                              |                   |                                |                                               |
| kg                    | –                       | –                       | m/min               | kW                       | –                    | m/min               | m/min | kW                       | kW    | mm                   | m/min                      | kW                           | mm                | m                              | –                                             |
| 500+500               | 1/1                     | BDH 014                 | 8                   | 1,5                      | BDH 014M             | 8                   | 1,8   | 1,5                      | 0,33  | 7x22                 | –                          | –                            | –                 | –                              | на планках<br>на крюках верх<br>на эл.тележке |
|                       |                         | BDH 034                 |                     |                          | BDH 034M             |                     |       |                          |       |                      | –                          | –                            | –                 | –                              |                                               |
|                       |                         | BDH 094                 |                     |                          | BDH 094M             |                     |       |                          |       |                      | 10; 20                     | 0,06; 0,12                   | 90÷130            | 1,5                            |                                               |
| 1000+1000             | 2/1                     | BDH 024                 | 4                   | 1,5                      | BDH 024M             | 4                   | 0,9   | 1,5                      | 0,33  | 7x22                 | –                          | –                            | –                 | –                              | на планках<br>на крюках верх<br>на эл.тележке |
|                       |                         | BDH 044                 |                     |                          | BDH 044M             |                     |       |                          |       |                      | –                          | –                            | –                 | –                              |                                               |
|                       |                         | BDH 104                 |                     |                          | BDH 104M             |                     |       |                          |       |                      | 12; 20                     | 0,12; 0,18                   | 110÷130           | 2                              |                                               |

\*– по согласованию с клиентом возможны другие скорости передвижения, как и наличие микроскорости в соотношении 1:2 или 1:3.

- Высота подъема – до 60m при однократном полиспасте.
- Расстояние между двумя нижними крюками – от 625mm до 3000mm



*„Складова Техника“  
избрана партнёром более чем в 50 странах!*

тел. 0618 60 364  
e-mail: st\_nvpm@abv.bg

[www.st-bg.com](http://www.st-bg.com)

2000B-V-2016