



**КАНАТНЫЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТАЛИ  
МРМ**





## **ЯНТРА**

- **БОЛЕЕ 100 ЛЕТ ТРАДИЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ**
- **САМЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ НА РЫНКЕ**
- **АКТИВНАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПАТЕНТНЫЕ РАЗРАБОТКИ**



**Тали электрические  
стационарные**



**Тали электрические  
с тележкой**



**Тали электрические –  
уменьшенная строительная высота**



**Крановая тележка с талью**



**Концевая балка висячая**

## „Янтра“ АО г. Габрово, Болгария

**Акционерное общество „Янтра“ производит:**

- **Канатные электротали типа: МРМ  
с грузоподъемностью от 1000 до 32 000 кг,  
с высотой подъема от 6 до 72 метров;**
- **Крановые тележки от 10 000 до 320 000 кг;**
- **Концевые балки;**
- **Гидравлические тележки;**
- **Оборудование для текстильной промышленности.**

• Канатные электрические тали типа МРМ — это усовершенственная конструкция высокотехнологических и компактных изделий с техническими и эксплуатационными параметрами на высоком уровне. Они предназначены для подъема и перемещения грузов по монорельсовому пути.

• Установленные на двухрельсовых тележках являются самостоятельным модулем, который находит широкое применение в современном строительстве кранов.

• Конструкция электротали выполнена без соединителя, с компактным узлом мотор-редуктора, ввиду чего изделие значительно более надежное и отличается от всех остальных изделий простотой обслуживания.

• Исполнение электроталей охватывает широкий модельный ряд в зависимости от: кратности полиспаста; типа — стационарные или передвижные с тележкой; строительной высоты — нормальной или пониженной строительной высоты; типа подвеса — жесткого или шарнирного подвеса и исполнения в соответствии с данными климатическими условиями работы: нормальное, тропическое и морское исполнение.

• Управление электроталью осуществляется с помощью релейно-контакторной системы.

• Электротали оснащаются термозащитой электродвигателей подъема, кнопкой „Аварийный стоп“ на панели управления и ограничителем груза.

**По желанию клиента предлагаются следующие исполнения:**

- с датчиком для отчета рабочих часов;
- с питающим напряжением, различным от 400 V (380 V) и с частотой 60 Hz;
- с ключом с шифром.

Напряжение, используемое в оперативной сети, безопасное — 24 V (42 V). Оно получается с помощью понижающего трансформатора.

Управление осуществляется с помощью подвешенного командного переключателя, имеющего электрическую и механическую блокировку между кнопками для разных направлений движения механизмов подъема и передвижения.

**Условия эксплуатации электрической тали:**

- минимальная температура: - 25 °C (-40 °C);
- максимальная температура: +40 °C;
- относительная влажность воздуха: 85 % — при температуре +25 °C;
- в закрытых помещениях или под навесом при нормальной пожароопасности;
- высота над уровнем моря — до 1000 m;
- для нормальной, тропической и морской среды;
- питающее напряжение: 400 V (380 V) и частота: 50 Hz;
- степень защиты: электропанели — IP54; электромотора — IP55; командной панели — IP56.

\* Электрические тали с тележкой передвигаются по монорельсовому пути стандартного профиля нулевого или наклонного профиля полосы согласно DIN 1025, ГОСТ 19425 и ширина полосы указанная далее.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТАЛЕЙ



Примерное обозначение

**MPM516H12,5V8/2-2x1N23/7**

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| MPM   | тип электрической тали                                         |
| 5     | габарит электрической тали 5                                   |
| 16    | усилие каната 16 kN                                            |
| H12,5 | высота подъема 12,5 m                                          |
| V8/2  | скорость подъема: 8 m/min — большая; 2 m/min — медленная       |
| 2x1   | полиспаст 2x1                                                  |
| N     | монорельсовая тележка нормальной строительной высоты           |
| 23/7  | скорость передвижения: 23 m/min — большая; 7 m/min — медленная |

**Среднесуточное рабочее время в часах,  
T<sub>m</sub> определяется по следующей формуле:**

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

Где:

- Н – высота подъема;
- N – число циклов в один час;
- T – общее число рабочих часов в день;
- V – скорость подъема.

- **Критерии выбора электрической тали:**
  - ▶ максимальная нагрузка;
  - ▶ высота подъема;
  - ▶ скорость подъема – с основной скоростью, с основной и пониженной скоростью;
  - ▶ режим работы;
  - ▶ скорость передвижения;
  - ▶ полиспаст;
  - ▶ конструктивное исполнение – нормальная/пониженная строительная высота.

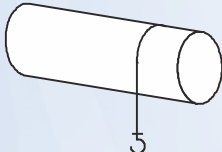
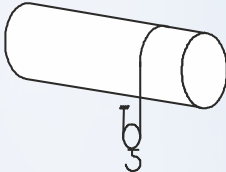
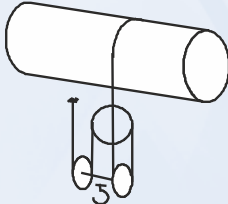
**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

**СТАЦИОНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ  
ИСПОЛНЕНИЕ НОРМАЛЬНАЯ И ПОНИЖЕННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА**

| ГАБА-РИТ | ПОЛИСПАСТ 1/1           |             |                        |                     |                           |
|----------|-------------------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------------|
|          | ГРУЗО-ПОДЪЕМНОСТЬ<br>kg | ИСПОЛ-НЕНИЕ | DIN 15020<br>FEM 9.511 | ВЫСОТА ПОДЪЕМА<br>m | СКОРОСТЬ ПОДЪЕМА<br>m/min |
| 3        | 320                     | МРМ303      | 4m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 400                     | МРМ304      | 3m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 500                     | МРМ305      | 2m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
| 4        | 630                     | МРМ406      | 4m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24 ;4/24        |
|          | 800                     | МРМ408      | 3m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 1000                    | МРМ410      | 2m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
| 5        | 1000                    | МРМ510      | 4m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 1250                    | МРМ512      | 3m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 1600                    | МРМ516      | 2m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
| 6        | 1600                    | МРМ616      | 4m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 2000                    | МРМ620      | 3m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 2500                    | МРМ625      | 2m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
| 9        | 3200                    | МРМ932      | 3m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 4000                    | МРМ940      | 2m                     | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
|          | 5000                    | МРМ950      | 1Am                    | 12,5;18;25;36;50    | 16; 4/16; 24; 4/24        |
| 1        | 5000                    | МРМ150      | 3m                     | 15;18;25;36;50      | 10; 2,5/10; 15            |
|          | 6300                    | МРМ163      | 2m                     | 15;18;25;36;50      | 10; 2,5/10; 15            |
|          | 8000                    | МРМ180      | 1Am                    | 15;18;25;36;50      | 10; 2,5/10; 15            |

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТАЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА РАБОТЫ

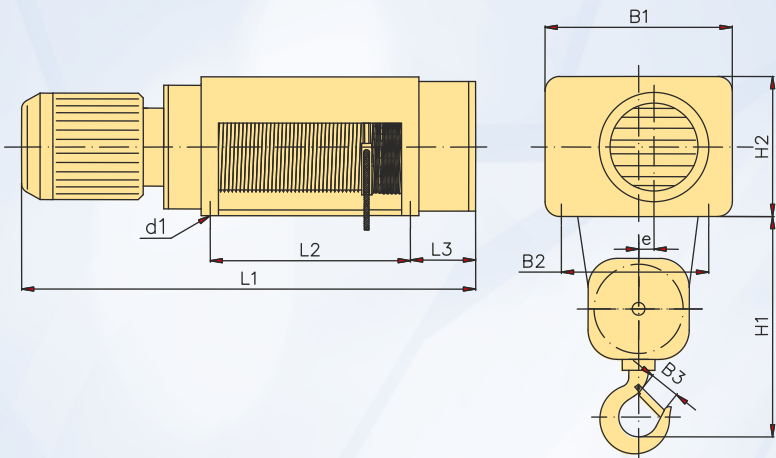
| Состояние нагрузки                                                                   |                       |        |         | Среднесуточное рабочее время, часы Tм |         |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|---------------------------------------|---------|--------|--------|
| 1. Легкая – работа с грузами меньше номинальных                                      |                       |        |         | 2 ÷ 4                                 | 4 ÷ 8   | 8 ÷ 16 | ≥ 16   |
| 2. Средняя – работа со средними и номинальными грузами                               |                       |        |         | 1 ÷ 2                                 | 2 ÷ 4   | 4 ÷ 8  | 8 ÷ 16 |
| 3. Тяжелая – частая работа с номинальными и близкими к номинальным грузами           |                       |        |         | 0,5 ÷ 1                               | 1 ÷ 2   | 2 ÷ 4  | 4 ÷ 8  |
| 4. Очень тяжелая – постоянная работа с номинальными и близкими к номинальным грузами |                       |        |         | 0,25 ÷ 0,5                            | 0,5 ÷ 1 | 1 ÷ 2  | 2 ÷ 4  |
| Длительность работы ПВ, %                                                            |                       |        |         | 30                                    | 40      | 50     | 60     |
| Частота включений ЧВ, включения/ч                                                    |                       |        |         | 180                                   | 240     | 300    | 360    |
| Группа согласно                                                                      | FEM 9.511 / DIN 15020 |        |         | 1 Am                                  | 2 m     | 3 m    | 4 m    |
|                                                                                      | ISO 4301/1            |        |         | M 4                                   | M 5     | M 6    | M 7    |
|                                                                                      | ГОСТ 25835            |        |         | 2 M                                   | 3 M     | 4 M    | 5 M    |
| Грузоподъемность, kg при полиспасте:                                                 |                       |        |         | Исполнение                            |         |        |        |
| 1/1                                                                                  | 2/1                   | 4/1    | Габарит |                                       |         |        |        |
| 320                                                                                  | 630                   | 1250   |         |                                       |         |        | MPM303 |
| 400                                                                                  | 800                   | 1600   |         |                                       |         | MPM304 |        |
| 500                                                                                  | 1000                  | 2000   | 3       |                                       | MPM305  |        |        |
| 630                                                                                  | 1250                  | 2500   |         |                                       |         |        | MPM406 |
| 800                                                                                  | 1600                  | 3200   |         |                                       |         | MPM408 |        |
| 1000                                                                                 | 2000                  | 4000   | 4       |                                       | MPM410  |        | MPM510 |
| 1250                                                                                 | 2500                  | 5000   |         |                                       |         | MPM512 |        |
| 1600                                                                                 | 3200                  | 6300   | 5       |                                       | MPM516  |        | MPM616 |
| 2000                                                                                 | 4000                  | 8000   |         |                                       |         | MPM620 |        |
| 2500                                                                                 | 5000                  | 10 000 | 6       |                                       | MPM625  |        |        |
| 3200                                                                                 | 6300                  | 12 500 |         |                                       |         | MPM932 |        |
| 4000                                                                                 | 8000                  | 16 000 |         |                                       | MPM940  |        | MPM140 |
| 5000                                                                                 | 10 000                | 20 000 | 9       | MPM950                                |         | MPM150 |        |
| 6300                                                                                 | 12 500                | 25 000 |         |                                       | MPM163  |        |        |
| 8000                                                                                 | 16 000                | 32 000 | 1       | MPM180                                |         |        |        |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Полиспаст 1/1                                                                       | Полиспаст 2/1                                                                       | Полиспаст 4/1                                                                         |

| ГАБА-<br>РИТ          | ПОЛИСПАСТ 2/1                                                   |                 |                                                |                       |                             |                                                      |     |                                             |     |                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-------------------------------|
|                       | ГРУЗОПО-<br>ДЪЕМНОСТЬ<br>(kg)                                   | ИЗПОЛ-<br>НЕНИЕ | DIN 15020<br>FEM 9.511                         | ВЫСОТА ПОДЪЕМА<br>(m) | СКОРОСТЬ ПОДЪЕМА<br>(m/min) |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 3                     | 630                                                             | MPM303          | 4m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 800                                                             | MPM304          | 3m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 1000                                                            | MPM305          | 2m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 4                     | 1250                                                            | MPM406          | 4m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 1600                                                            | MPM408          | 3m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 2000                                                            | MPM410          | 2m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 5                     | 2000                                                            | MPM510          | 4m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 2500                                                            | MPM512          | 3m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 3200                                                            | MPM516          | 2m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 6                     | 3200                                                            | MPM616          | 4m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 4000                                                            | MPM620          | 3m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 5000                                                            | MPM625          | 2m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 9                     | 6300                                                            | MPM932          | 3m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 8000                                                            | MPM940          | 2m                                             | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 10 000                                                          | MPM950          | 1Am                                            | 6,3;9;12,5;18;25      | 8; 2/8; 12; 2/12            |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 1                     | 10 000                                                          | MPM150          | 3m                                             | 7,5;9;12,5;18;25      | 5; 1,25/5; 7,5              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 12 500                                                          | MPM163          | 2m                                             | 7,5;9;12,5;18;25      | 5; 1,25/5; 7,5              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 16 000                                                          | MPM180          | 1Am                                            | 7,5;9;12,5;18;25      | 5; 1,25/5; 7,5              |                                                      |     |                                             |     |                               |
| ПОЛИСПАСТ 4X1         |                                                                 |                 |                                                |                       |                             |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 3                     | 1250                                                            | MPM303          | 4m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 1600                                                            | MPM304          | 3m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 2000                                                            | MPM305          | 2m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 4                     | 2500                                                            | MPM406          | 4m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 3200                                                            | MPM408          | 3m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 4000                                                            | MPM410          | 2m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 5                     | 4000                                                            | MPM510          | 4m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 5000                                                            | MPM512          | 3m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 6300                                                            | MPM516          | 2m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 6                     | 6300                                                            | MPM616          | 4m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 8000                                                            | MPM620          | 3m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 10 000                                                          | MPM625          | 2m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 9                     | 12 500                                                          | MPM932          | 3m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 16 000                                                          | MPM940          | 2m                                             | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 20 000                                                          | MPM950          | 1Am                                            | 6,3;9;12,5            | 4; 1/4; 6; 1/6              |                                                      |     |                                             |     |                               |
| 1                     | 20 000                                                          | MPM150          | 3m                                             | 6,3;9;12,5            | 2,5; 0,63/2,5; 3,75         |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 25 000                                                          | MPM163          | 2m                                             | 6,3;9;12,5            | 2,5; 0,63/2,5; 3,75         |                                                      |     |                                             |     |                               |
|                       | 32 000                                                          | MPM180          | 1Am                                            | 6,3;9;12,5            | 2,5; 0,63/2,5; 3,75         |                                                      |     |                                             |     |                               |
| СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ |                                                                 |                 |                                                |                       |                             |                                                      |     |                                             |     |                               |
| ГАБАРИТ               | 3                                                               |                 | 4                                              |                       | 5                           | 5                                                    | 6   | 6                                           | 9   | 1                             |
| ПОЛИСПАСТ             | 2x1                                                             | 4x1             | 2x1                                            | 4x1                   | 2x1                         | 4x1                                                  | 2x1 | 4x1                                         | 2x1 | 2x1                           |
| m/min                 | 15;20;25;30;36;<br>43;16/8;22/11;<br>27/13;29/9;<br>35/11;41/13 |                 | 12;15;20;26;32;38;<br>12/4;17/5;23/7;<br>33/10 |                       |                             | 7;10;12;16;20;25;<br>29;42;12/3,5;15/5;<br>21/7;25/8 |     | 8;12;14;19;22;29;<br>35;13/4;22/11;<br>29/9 |     | 8; 13; 20;<br>13/6,4;<br>20/6 |
| ХОДОВ. М-М            | MX1031                                                          |                 | MX1051                                         |                       |                             | MX1061                                               |     | MX1091                                      |     | MX1011                        |

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

СТАЦИОНАРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАЛЬ ПОЛИСПАСТ 2/1



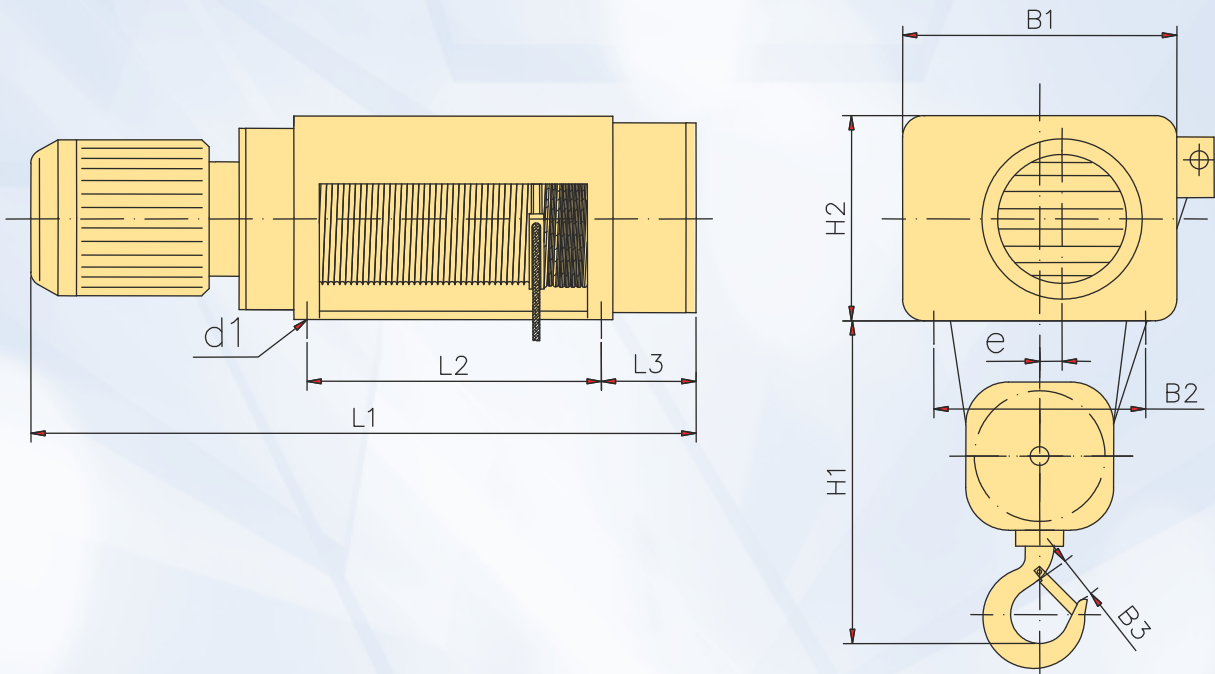
| Габарит | Высота<br>подъема<br>(m) |      | Грузо-<br>подъемно-<br>сть (kg) | Размеры (mm)                |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |      |    |
|---------|--------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|
|         |                          |      |                                 | Скорость подъема<br>(m/min) |      |      |      | L2   | L3  | H1  | H2  | B1  | B2  | B3 | e    | d1 |
|         |                          |      |                                 |                             |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          |      |                                 | L1                          |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |      |    |
| 3       | Н                        | 6,3  | 1000                            | 831                         | 831  | 877  | 877  | 263  | 233 | 435 | 268 | 312 | 240 | 34 | 30   | 18 |
|         |                          | 9    |                                 | 907                         | 907  | 953  | 953  | 339  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1007                        | 1007 | 1053 | 1053 | 439  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 18   |                                 | 1163                        | 1163 | 1209 | 1209 | 595  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 25   |                                 | 1361                        | 1361 | 1407 | 1407 | 793  |     |     |     |     |     |    |      |    |
| 4       | Н                        | 6,3  | 2000                            | 945                         | 945  | 996  | 996  | 306  | 237 | 550 | 352 | 428 | 350 | 40 | 41,5 | 22 |
|         |                          | 9    |                                 | 1026                        | 1026 | 1077 | 1077 | 387  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1131                        | 1131 | 1182 | 1182 | 492  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 18   |                                 | 1295                        | 1295 | 1346 | 1346 | 656  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 25   |                                 | 1504                        | 1504 | 1555 | 1555 | 865  |     |     |     |     |     |    |      |    |
| 5       | Н                        | 6,3  | 3200                            | 998                         | 1035 | 1066 | 1066 | 349  | 237 | 600 | 354 | 430 | 350 | 45 | 41,5 | 22 |
|         |                          | 9    |                                 | 1097                        | 1134 | 1165 | 1165 | 448  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1225                        | 1262 | 1293 | 1293 | 576  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 18   |                                 | 1427                        | 1464 | 1495 | 1495 | 778  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 25   |                                 | 1684                        | 1721 | 1752 | 1752 | 1035 |     |     |     |     |     |    |      |    |
| 6       | Н                        | 6,3  | 5000                            | 1099                        | 1137 | 1190 | 1190 | 341  | 243 | 690 | 424 | 490 | 400 | 50 | 44,5 | 24 |
|         |                          | 9    |                                 | 1197                        | 1235 | 1288 | 1288 | 439  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1323                        | 1361 | 1414 | 1414 | 565  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 18   |                                 | 1521                        | 1559 | 1612 | 1612 | 763  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 25   |                                 | 1774                        | 1812 | 1865 | 1865 | 1016 |     |     |     |     |     |    |      |    |
| 9       | Н                        | 6,3  | 10 000                          | 1279                        | 1279 | 1275 | 1275 | 371  | 249 | 900 | 500 | 600 | 480 | 71 | 50,5 | 26 |
|         |                          | 9    |                                 | 1373                        | 1373 | 1369 | 1369 | 465  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1496                        | 1496 | 1492 | 1492 | 588  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 18   |                                 | 1689                        | 1689 | 1685 | 1685 | 781  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 25   |                                 | 1936                        | 1936 | 1932 | 1932 | 1028 |     |     |     |     |     |    |      |    |
| 1       | Н                        | 7,5  | 16 000                          | 1506                        | 1506 | 1506 | -    | 507  | 262 | 970 | 548 | 684 | 540 | 71 | 67,5 | 30 |
|         |                          | 9    |                                 | 1565                        | 1565 | 1565 | -    | 566  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1712                        | 1712 | 1712 | -    | 713  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 18   |                                 | 1943                        | 1943 | 1943 | -    | 944  |     |     |     |     |     |    |      |    |
|         |                          | 25   |                                 | 2236                        | 2236 | 2236 | -    | 1237 |     |     |     |     |     |    |      |    |

Примечание:.

1. Для габарита „1“ скорости подъема как следует в м/мин

5
7,5
1,25/5
—
2. Тали высоты подъема 30 и 36 m изготавливаются по спецзаказу клиента

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ  
СТАЦИОНАРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАЛЬ ПОЛИСПАСТ 4/1



| Габарит | Высота<br>подъема<br>(m) |      | Грузо-<br>подъемно-<br>сть (kg) | Размеры (mm)                |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |
|---------|--------------------------|------|---------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
|         |                          |      |                                 | Скорость подъема<br>(m/min) |      |      |      | L2   | L3  | H1  | H2  | B1  | B2  | B3  | e    | d1 |
|         |                          |      |                                 |                             |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |
|         |                          |      |                                 | L1                          |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |    |
| 3       | Н                        | 6,3  | 2000                            | 1007                        | 1007 | 1053 | 1053 | 439  | 233 | 395 | 268 | 312 | 240 | 40  | 14   | 18 |
|         |                          | 9    |                                 | 1163                        | 1163 | 1209 | 1209 | 595  |     |     |     |     |     |     |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1361                        | 1361 | 1407 | 1407 | 793  |     |     |     |     |     |     |      |    |
| 4       | Н                        | 6,3  | 4000                            | 1131                        | 1131 | 1182 | 1182 | 492  | 237 | 500 | 352 | 428 | 350 | 50  | 17   | 22 |
|         |                          | 9    |                                 | 1295                        | 1295 | 1346 | 1346 | 656  |     |     |     |     |     |     |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1504                        | 1504 | 1555 | 1555 | 865  |     |     |     |     |     |     |      |    |
| 5       | Н                        | 6,3  | 6300                            | 1225                        | 1262 | 1293 | 1293 | 576  | 237 | 550 | 354 | 430 | 350 | 56  | 17   | 22 |
|         |                          | 9    |                                 | 1427                        | 1464 | 1495 | 1495 | 778  |     |     |     |     |     |     |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1684                        | 1721 | 1752 | 1752 | 1035 |     |     |     |     |     |     |      |    |
| 6       | Н                        | 6,3  | 10 000                          | 1323                        | 1361 | 1414 | 1414 | 565  | 243 | 690 | 424 | 490 | 400 | 71  | 20   | 24 |
|         |                          | 9    |                                 | 1521                        | 1559 | 1612 | 1612 | 763  |     |     |     |     |     |     |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1774                        | 1812 | 1865 | 1865 | 1016 |     |     |     |     |     |     |      |    |
| 9       | Н                        | 6,3  | 20 000                          | 1496                        | 1496 | 1492 | 1492 | 588  | 249 | 800 | 500 | 600 | 480 | 90  | 22,5 | 26 |
|         |                          | 9    |                                 | 1689                        | 1689 | 1685 | 1685 | 781  |     |     |     |     |     |     |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 1936                        | 1936 | 1932 | 1932 | 1028 |     |     |     |     |     |     |      |    |
| 1       | Н                        | 6,3  | 32 000                          | 1712                        | 1712 | 1712 | -    | 713  | 262 | 895 | 548 | 684 | 540 | 100 | 40,5 | 30 |
|         |                          | 9    |                                 | 1943                        | 1943 | 1943 | -    | 944  |     |     |     |     |     |     |      |    |
|         |                          | 12,5 |                                 | 2236                        | 2236 | 2236 | -    | 1237 |     |     |     |     |     |     |      |    |

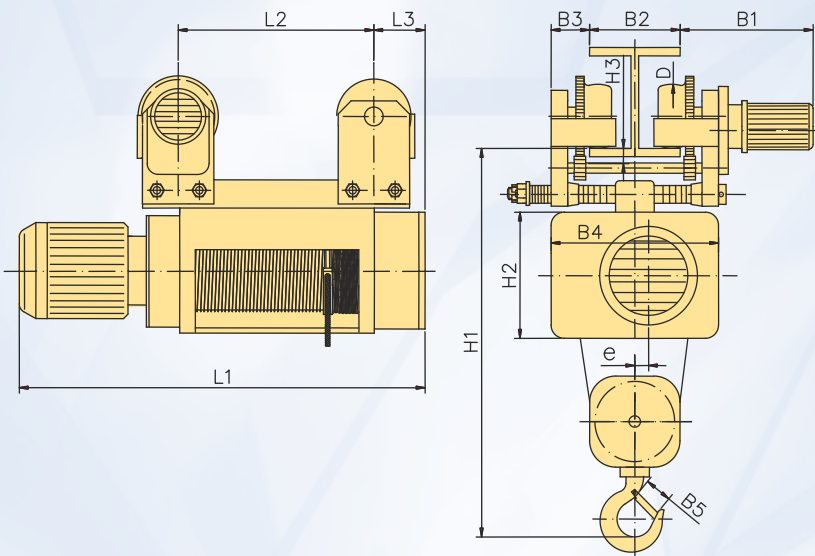
Примечание: 1. Для габарита „1“ скорости подъема как следует в м/мин 

|     |      |          |   |
|-----|------|----------|---|
| 2,5 | 3,75 | 0,63/2,5 | — |
|-----|------|----------|---|

  
2. Тали высоты подъема 15 и 18 м изготавливаются по спецзаказу клиента

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАЛЬ С ТЕЛЕЖКОЙ ПОЛИСПАСТ 2/1  
НОРМАЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА



| Габарит | Высота подъема (м) |      | Грузоподъемность (kg) | Размеры (mm)             |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|---------|--------------------|------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|----|-----|------|
|         |                    |      |                       | Скорость подъема (m/min) |      |      |      | L2   | L3  | H1   | H2  | H3   | B1  | B3   | B4  | B5 | D   | e    |
|         |                    |      |                       |                          |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    |      |                       | L1                       |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
| 3       | H                  | 6,3  | 1000                  | 831                      | 831  | 877  | 877  | 343  | 170 | 810  | 268 | 23,5 | 289 | 37,5 | 312 | 34 | 100 | 30   |
|         |                    | 9    |                       | 907                      | 907  | 953  | 953  | 419  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 12,5 |                       | 1007                     | 1007 | 1053 | 1053 | 519  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 18   |                       | 1163                     | 1163 | 1209 | 1209 | 595  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 25   |                       | 1361                     | 1361 | 1407 | 1407 | 793  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
| 4       | H                  | 6,3  | 2000                  | 945                      | 945  | 996  | 996  | 412  | 144 | 1033 | 352 | 30   | 343 | 42   | 428 | 40 | 110 | 41,5 |
|         |                    | 9    |                       | 1026                     | 1026 | 1077 | 1077 | 493  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 12,5 |                       | 1131                     | 1131 | 1182 | 1182 | 598  | 150 |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 18   |                       | 1295                     | 1295 | 1346 | 1346 | 698  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 25   |                       | 1504                     | 1504 | 1555 | 1555 | 907  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
| 5       | H                  | 6,3  | 3200                  | 998                      | 1035 | 1066 | 1066 | 455  | 144 | 1085 | 354 | 30   | 343 | 42   | 430 | 45 | 150 | 41,5 |
|         |                    | 9    |                       | 1097                     | 1134 | 1165 | 1165 | 554  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 12,5 |                       | 1225                     | 1262 | 1293 | 1293 | 682  | 150 |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 18   |                       | 1427                     | 1464 | 1495 | 1495 | 820  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 25   |                       | 1684                     | 1721 | 1752 | 1752 | 1077 |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
| 6       | H                  | 6,3  | 5000                  | 1099                     | 1137 | 1190 | 1190 | 469  | 201 | 1258 | 424 | 35   | 364 | 55   | 490 | 50 | 150 | 44,5 |
|         |                    | 9    |                       | 1197                     | 1235 | 1288 | 1288 | 576  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 12,5 |                       | 1323                     | 1361 | 1414 | 1414 | 693  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 18   |                       | 1521                     | 1559 | 1612 | 1612 | 801  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 25   |                       | 1774                     | 1812 | 1865 | 1865 | 1054 |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
| 9       | H                  | 6,3  | 10 000                | 1279                     | 1279 | 1275 | 1275 | 493  | 214 | 1570 | 500 | 43   | 395 | 61   | 600 | 71 | 180 | 50,5 |
|         |                    | 9    |                       | 1373                     | 1373 | 1369 | 1369 | 587  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 12,5 |                       | 1496                     | 1496 | 1492 | 1492 | 710  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 18   |                       | 1689                     | 1689 | 1685 | 1685 | 813  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 25   |                       | 1936                     | 1936 | 1932 | 1932 | 1060 |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
| 1       | H                  | 7,5  | 16 000                | 1506                     | 1506 | 1506 | -    | 660  | 227 | 1722 | 548 | 40   | 430 | 71   | 684 | 71 | 250 | 40,5 |
|         |                    | 9    |                       | 1565                     | 1565 | 1565 | -    | 719  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 12,5 |                       | 1712                     | 1712 | 1712 | -    | 866  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 18   |                       | 1943                     | 1943 | 1943 | -    | 942  |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |
|         |                    | 25   |                       | 2236                     | 2236 | 2236 | -    | 1235 |     |      |     |      |     |      |     |    |     |      |

Примечание:

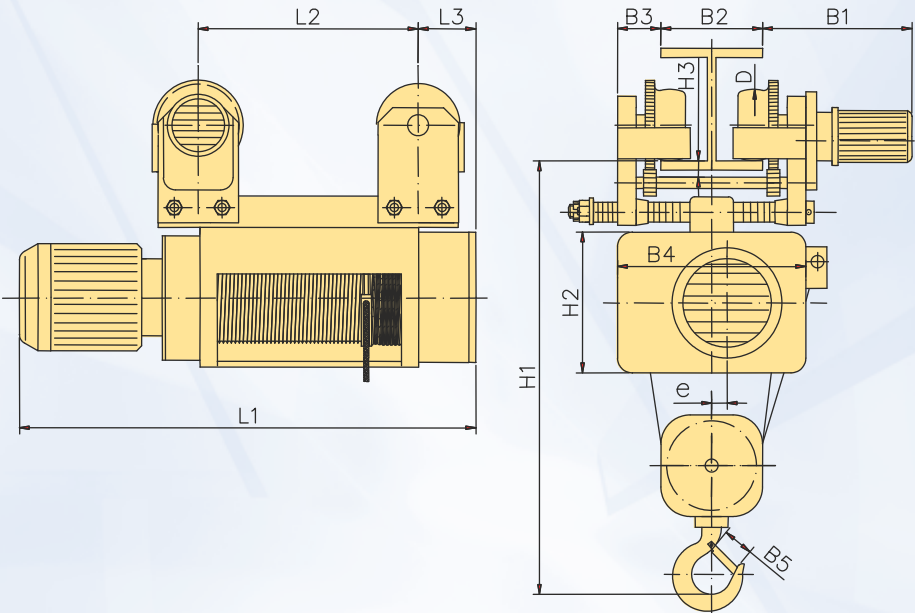
1. Для габарита „1“ скорости подъема как следует в м/мин

|   |     |        |   |
|---|-----|--------|---|
| 5 | 7,5 | 1,25/5 | — |
|---|-----|--------|---|

- 2. Размер B2 (ширина рельса) варьирует, как следует:
  - габарит 3 от 110 до 300 mm;
  - габарит 4; 5; 6 от 130 до 300 mm;
  - габарит 9 от 150 до 300 mm;
  - габарит 1 от 170 до 300 mm.
- 3. Размер B1 относится к скорости тележки 20 m/min.
- 4. Электрические тали высоты подъема 30 и 36 m изготавливаются по спецзаказу клиента.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАЛЬ С ТЕЛЕЖКОЙ ПОЛИСПАСТ 4/1  
НОРМАЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА



| Габарит | Высота подъема (m) |      | Грузоподъемность (kg) | Размеры (mm)             |      |      |      |     |     |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
|---------|--------------------|------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|----|-----|----|
|         |                    |      |                       | Скорость подъема (m/min) |      |      |      | L2  | L3  | H1   | H2  | H3   | B1  | B3   | B4  | B5 | D   | e  |
|         |                    |      |                       |                          |      |      |      |     |     |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
|         |                    |      |                       | L1                       |      |      |      |     |     |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
| 3       | H                  | 6,3  | 2000                  | 1007                     | 1007 | 1053 | 1053 | 440 | 170 | 770  | 268 | 23,5 | 289 | 37,5 | 312 | 40 | 100 | 14 |
|         |                    | 9    |                       | 1163                     | 1163 | 1209 | 1209 | 514 | 252 |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
|         |                    | 12,5 |                       | 1361                     | 1361 | 1407 | 1407 | 712 | 252 |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
| 4       | H                  | 6,3  | 4000                  | 1131                     | 1131 | 1182 | 1182 | 524 | 161 | 983  | 352 | 30   | 343 | 42   | 428 | 50 | 110 | 17 |
|         |                    | 9    |                       | 1295                     | 1295 | 1346 | 1346 | 586 | 263 |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
|         |                    | 12,5 |                       | 1504                     | 1504 | 1555 | 1555 | 795 |     |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
| 5       | H                  | 6,3  | 6300                  | 1225                     | 1262 | 1293 | 1293 | 606 | 163 | 1048 | 354 | 35   | 364 | 55   | 430 | 56 | 150 | 17 |
|         |                    | 9    |                       | 1427                     | 1464 | 1495 | 1495 | 701 | 270 |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
|         |                    | 12,5 |                       | 1684                     | 1721 | 1752 | 1752 | 958 |     |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
| 6       | H                  | 6,3  | 10 000                | 1323                     | 1361 | 1414 | 1414 | 593 | 211 | 1284 | 424 | 43   | 395 | 61   | 490 | 71 | 180 | 20 |
|         |                    | 9    |                       | 1521                     | 1559 | 1612 | 1612 | 676 | 326 |      |     |      |     |      |     |    |     |    |
|         |                    | 12,5 |                       | 1774                     | 1812 | 1865 | 1865 | 929 |     |      |     |      |     |      |     |    |     |    |

Примечание: 1. Размер B2 (ширина рельса) варьирует, как следует:

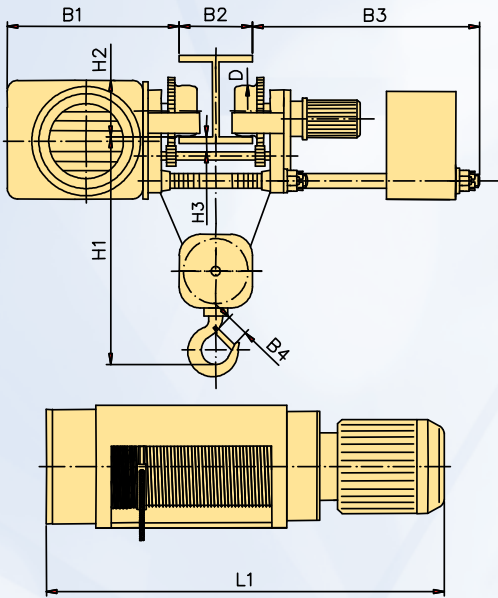
- габарит 3 от 110 до 300 mm;
- габарит 4; 5 от 130 до 300 mm;
- габарит 6 от 150 до 300 mm.

2. Размер B1 относится к скорости тележки 20 m/min.

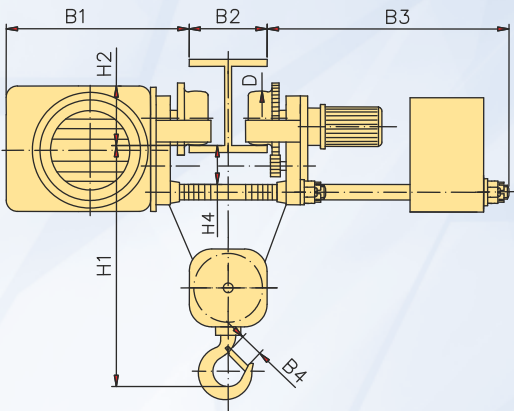
3. Электрические тали высоты подъема 15 и 18 m изготавливаются по спецзаказу клиента.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАЛЬ С ТЕЛЕЖКОЙ ПОЛИСПАСТ 2/1  
УМЕНЬШЕННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА



Двусторонний привод



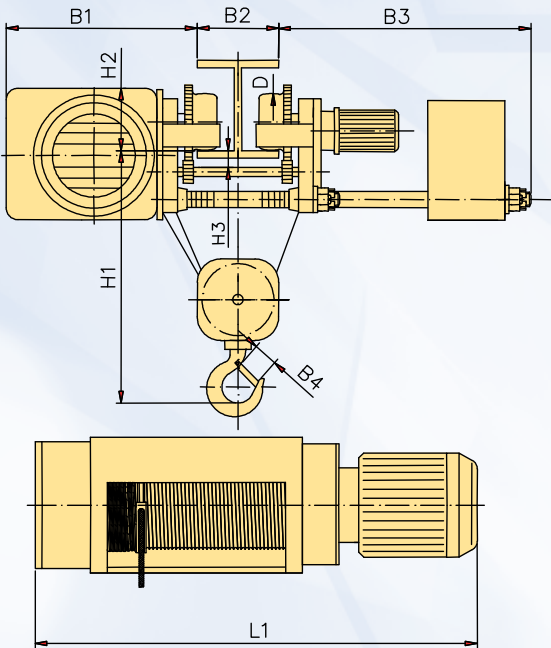
Односторонний привод

| Габарит | Высота<br>подъема<br>(m) |      | Грузопо-<br>дъемность<br>(kg) | Размеры (mm)                   |      |      |      |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|---------|--------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------------------|-----|----|-----|
|         |                          |      |                               | Скорость<br>подъема<br>(m/min) |      |      |      | H1    | H2    | H3   | H4   | B1    | B2*              | B3  | B4 | D   |
|         |                          |      |                               |                                |      |      |      |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          |      |                               | L1                             |      |      |      |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
| 3       | H                        | 6,3  | 1000                          | 831                            | 831  | 877  | 877  | 569   | 149   | 23,5 | 70   | 349,5 | 110<br>до<br>300 | 770 | 34 | 100 |
|         |                          | 9    |                               | 907                            | 907  | 953  | 953  |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 12,5 |                               | 1007                           | 1007 | 1053 | 1053 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 18   |                               | 1163                           | 1163 | 1209 | 1209 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 25   |                               | 1361                           | 1361 | 1407 | 1407 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
| 4       | H                        | 6,3  | 2000                          | 945                            | 945  | 996  | 996  | 696,5 | 205,5 | 22,5 | 85   | 479   | 130<br>до<br>300 | 830 | 40 | 110 |
|         |                          | 9    |                               | 1026                           | 1026 | 1077 | 1077 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 12,5 |                               | 1131                           | 1131 | 1182 | 1182 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 18   |                               | 1295                           | 1295 | 1346 | 1346 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 25   |                               | 1504                           | 1504 | 1555 | 1555 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
| 5       | H                        | 6,3  | 3200                          | 998                            | 1035 | 1066 | 1066 | 746,5 | 207,5 | 22,5 | 85   | 481   | 130<br>до<br>300 | 830 | 45 | 110 |
|         |                          | 9    |                               | 1097                           | 1134 | 1165 | 1165 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 12,5 |                               | 1225                           | 1262 | 1293 | 1293 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 18   |                               | 1427                           | 1464 | 1495 | 1495 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 25   |                               | 1684                           | 1721 | 1752 | 1752 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
| 6       | H                        | 6,3  | 5000                          | 1099                           | 1137 | 1190 | 1190 | 844   | 270   | 30   | 90,5 | 556,5 | 150<br>до<br>300 | 870 | 50 | 150 |
|         |                          | 9    |                               | 1197                           | 1235 | 1288 | 1288 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 12,5 |                               | 1323                           | 1361 | 1414 | 1414 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 18   |                               | 1521                           | 1559 | 1612 | 1612 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |
|         |                          | 25   |                               | 1774                           | 1812 | 1865 | 1865 |       |       |      |      |       |                  |     |    |     |

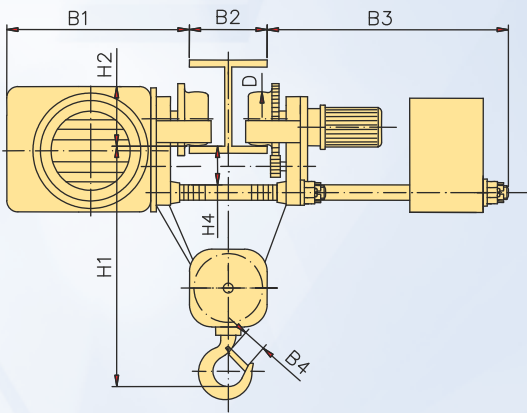
Примечание:  
1. Электрические тали высоты подъема 30 и 36 m изготавливаются по спецзаказу клиента.  
2. \* – размеры относятся для исполнения с односторонним приводом.  
3. Для исполнения с двусторонним приводом размеры исполняются по спецзаказу клиента.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАЛЬ С ТЕЛЕЖКОЙ ПОЛИСПАСТ 4/1  
УМЕНЬШЕННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА



Двусторонний привод



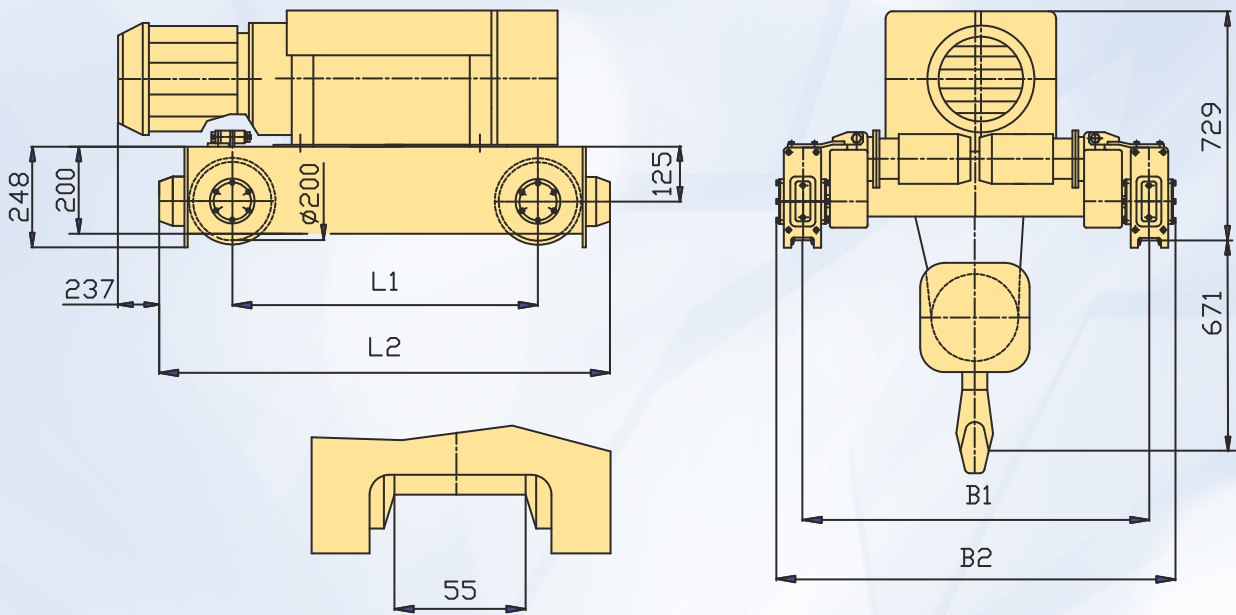
Односторонний привод

| Габарит | Высота подъема (m) |      | Грузопо-<br>дъемность (kg) | Размеры (mm)             |      |      |      |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
|---------|--------------------|------|----------------------------|--------------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------------|-----|----|-----|
|         |                    |      |                            | Скорость подъема (m/min) |      |      |      | H1    | H2    | H3   | H4   | B1    | B2*        | B3  | B4 | D   |
|         |                    |      |                            |                          |      |      |      |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
|         |                    |      |                            | L1                       |      |      |      |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
| 3       | H                  | 6,3  | 2000                       | 1007                     | 1007 | 1053 | 1053 | 519   | 149   | 23,5 | 70   | 402   | 110 до 300 | 770 | 40 | 100 |
|         |                    | 9    |                            | 1163                     | 1163 | 1209 | 1209 |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
|         |                    | 12,5 |                            | 1361                     | 1361 | 1407 | 1407 |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
| 4       | H                  | 6,3  | 4000                       | 1131                     | 1131 | 1182 | 1182 | 646,5 | 205,5 | 22,5 | 85   | 534   | 130 до 300 | 830 | 50 | 110 |
|         |                    | 9    |                            | 1295                     | 1295 | 1346 | 1346 |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
|         |                    | 12,5 |                            | 1504                     | 1504 | 1555 | 1555 |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
| 5       | H                  | 6,3  | 6300                       | 1225                     | 1262 | 1293 | 1293 | 704   | 200   | 30   | 90,5 | 521,5 | 130 до 300 | 870 | 56 | 150 |
|         |                    | 9    |                            | 1427                     | 1464 | 1495 | 1495 |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
|         |                    | 12,5 |                            | 1684                     | 1721 | 1752 | 1752 |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
| 6       | H                  | 6,3  | 10 000                     | 1323                     | 1361 | 1414 | 1414 | 870   | 244   | -    | 93,5 | 583   | 150 до 300 | 705 | 71 | 180 |
|         |                    | 9    |                            | 1521                     | 1559 | 1612 | 1612 |       |       |      |      |       |            |     |    |     |
|         |                    | 12,5 |                            | 1774                     | 1812 | 1865 | 1865 |       |       |      |      |       |            |     |    |     |

Примечание:

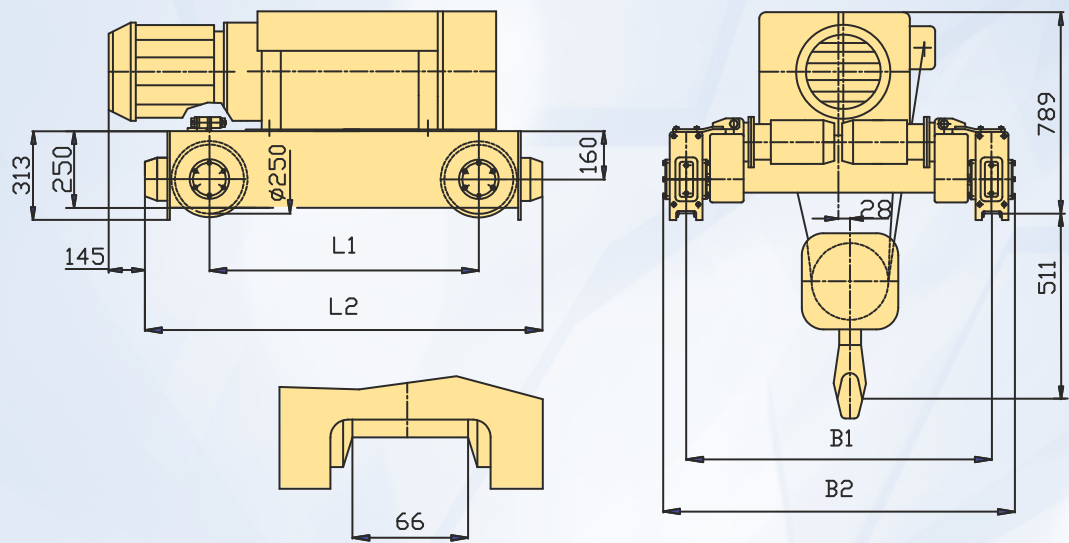
- 1. Электрические тали высоты подъема 15 и 18 m изготавливаются по спецзаказу клиента.
- 2. \* – размеры относятся для исполнения с односторонним приводом.
- 3. Для исполнения с двусторонним приводом размеры исполняются по спецзаказу клиента.

Крановая тележка типа – КК10-2х1



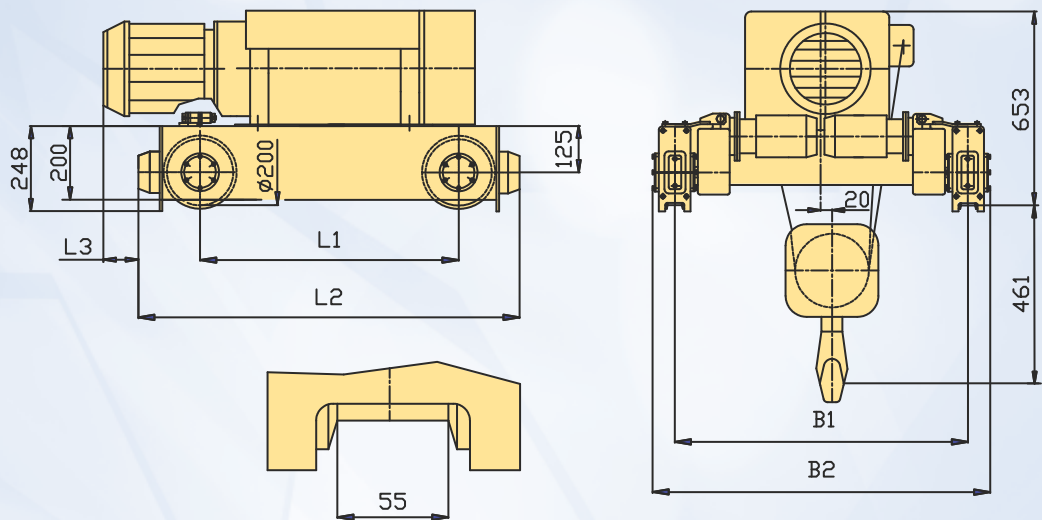
| Тип         | Q, t | H, m | V, перед.,<br>m/min | V,<br>подъема<br>m/min | Размеры mm |      |      |      |
|-------------|------|------|---------------------|------------------------|------------|------|------|------|
|             |      |      |                     |                        | B1         | B2   | L1   | L2   |
| КК10-2х1    | 10   | 6,3  | 15                  | 8                      | 1200       | 1400 | 791  | 1227 |
| КК10-2х1-01 |      | 9    |                     |                        |            |      | 885  | 1321 |
| КК10-2х1-02 |      | 12,5 |                     |                        |            |      | 1008 | 1444 |
| КК10-2х1-03 |      | 18   |                     |                        |            |      | 1201 | 1637 |
| КК10-2х1-04 |      | 25   |                     |                        |            |      | 1448 | 1884 |
| КК10-2х1-05 |      | 6,3  |                     |                        | 1400       | 1601 | 791  | 1227 |
| КК10-2х1-06 |      | 9    |                     |                        |            |      | 885  | 1321 |
| КК10-2х1-07 |      | 12,5 |                     |                        |            |      | 1008 | 1444 |
| КК10-2х1-08 |      | 18   |                     |                        |            |      | 1201 | 1637 |
| КК10-2х1-09 |      | 25   |                     |                        |            |      | 1448 | 1884 |
| КК10-2х1-10 |      | 6,3  | 20                  | 2/8                    | 1600       | 1801 | 791  | 1227 |
| КК10-2х1-11 |      | 9    | 6/21                |                        |            |      | 885  | 1321 |
| КК10-2х1-12 |      | 12,5 | 25                  |                        |            |      | 1008 | 1444 |
| КК10-2х1-13 |      | 18   | 7,5/2,5             |                        |            |      | 1201 | 1637 |
| КК10-2х1-14 |      | 25   | 33                  |                        |            |      | 1448 | 1884 |
| КК10-2х1-15 |      | 6,3  | 9,5/33              | 2/12                   | 1800       | 2001 | 791  | 1227 |
| КК10-2х1-16 |      | 9    |                     |                        |            |      | 885  | 1321 |
| КК10-2х1-17 |      | 12,5 |                     |                        |            |      | 1008 | 1444 |
| КК10-2х1-18 |      | 18   |                     |                        |            |      | 1201 | 1637 |
| КК10-2х1-19 |      | 25   |                     |                        |            |      | 1448 | 1884 |
| КК10-2х1-20 |      | 6,3  |                     |                        | 2000       | 2201 | 791  | 1227 |
| КК10-2х1-21 |      | 9    |                     |                        |            |      | 885  | 1321 |
| КК10-2х1-22 |      | 12,5 |                     |                        |            |      | 1008 | 1444 |
| КК10-2х1-23 |      | 18   |                     |                        |            |      | 1201 | 1637 |
| КК10-2х1-24 |      | 25   |                     |                        |            |      | 1448 | 1884 |

Крановая тележка тип – КК20



| Тип     | Q, t | H, m | V, перед.,<br>m/min | V, подъема<br>m/min | Размеры mm |      |      |      |
|---------|------|------|---------------------|---------------------|------------|------|------|------|
|         |      |      |                     |                     | B1         | B2   | L1   | L2   |
| КК20    | 20   | 6,3  | 15                  | 4                   | 1200       | 1408 | 1088 | 1588 |
| КК20-01 |      | 9    |                     |                     |            |      | 1281 | 1781 |
| КК20-02 |      | 12,5 |                     |                     |            |      | 1528 | 2028 |
| КК20-03 |      | 15   |                     |                     |            |      | 1704 | 2204 |
| КК20-04 |      | 18   |                     |                     |            |      | 1914 | 2414 |
| КК20-05 |      | 6,3  |                     |                     | 1400       | 1608 | 1088 | 1588 |
| КК20-06 |      | 9    |                     |                     |            |      | 1281 | 1781 |
| КК20-07 |      | 12,5 |                     |                     |            |      | 1528 | 2028 |
| КК20-08 |      | 15   |                     |                     |            |      | 1704 | 2204 |
| КК20-09 |      | 18   |                     |                     |            |      | 1914 | 2414 |
| КК20-10 |      | 6,3  | 20                  | 1/4                 | 1600       | 1808 | 1088 | 1588 |
| КК10-12 |      | 9    | 6/20                |                     |            |      | 1281 | 1781 |
| КК20-12 |      | 12,5 | 24                  |                     |            |      | 1528 | 2028 |
| КК20-13 |      | 15   | 7/24                |                     |            |      | 1704 | 2204 |
| КК20-14 |      | 18   | 30                  |                     |            |      | 1914 | 2414 |
| КК20-15 |      | 6,3  | 9/30                | 1/6                 | 1800       | 2001 | 1088 | 1588 |
| КК20-16 |      | 9    |                     |                     |            |      | 1281 | 1781 |
| КК20-17 |      | 12,5 |                     |                     |            |      | 1528 | 2028 |
| КК20-18 |      | 15   |                     |                     |            |      | 1704 | 2204 |
| КК20-19 |      | 18   |                     |                     |            |      | 1914 | 2414 |
| КК20-20 |      | 6,3  |                     |                     | 2000       | 2208 | 1088 | 1588 |
| КК20-21 |      | 9    |                     |                     |            |      | 1281 | 1781 |
| КК20-22 |      | 12,5 |                     |                     |            |      | 1528 | 2028 |
| КК20-23 |      | 15   |                     |                     |            |      | 1704 | 2204 |
| КК20-24 |      | 18   |                     |                     |            |      | 1914 | 2414 |

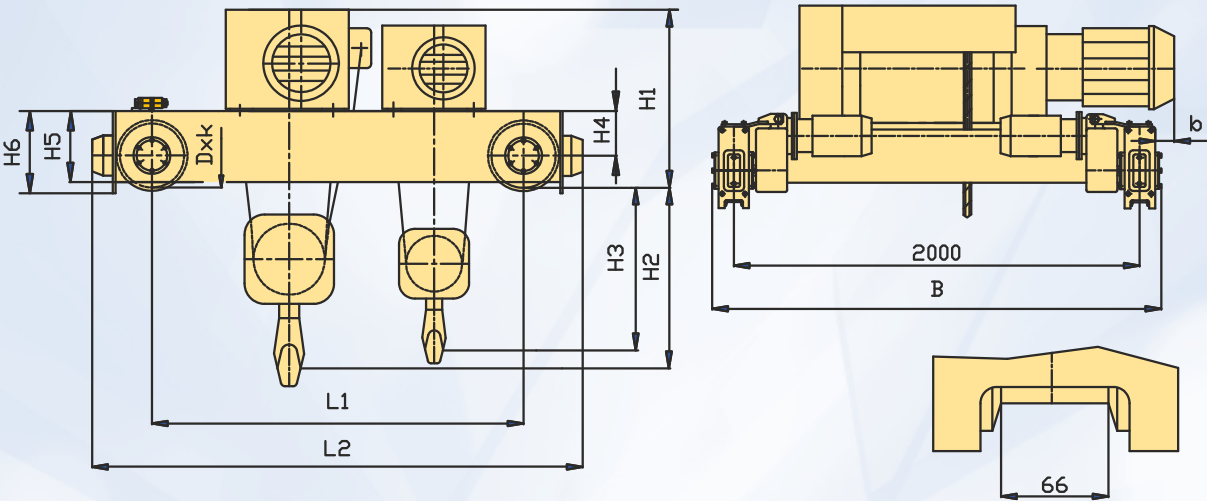
Крановая тележка типа – КК10-4х1



| Тип         | Q, t | H, m | V, перед.,<br>m/min | V,<br>подъема<br>m/min | Размеры mm |      |      |      |
|-------------|------|------|---------------------|------------------------|------------|------|------|------|
|             |      |      |                     |                        | B1         | B2   | L1   | L2   |
| КК10-4х1    | 10   | 6,3  | 15                  | 4                      | 1200       | 1401 | 993  | 1429 |
| КК10-4-01   |      | 9    |                     |                        |            |      | 1191 | 1627 |
| КК10-4х1-02 |      | 12,5 |                     |                        |            |      | 1444 | 1880 |
| КК10-4х1-03 |      | 15   |                     |                        |            |      | 1624 | 2060 |
| КК10-4х1-04 |      | 18   |                     |                        |            |      | 1841 | 2277 |
| КК10-4х1-05 |      | 6,3  |                     |                        | 1400       | 1601 | 993  | 1429 |
| КК10-4х1-06 |      | 9    |                     |                        |            |      | 1191 | 1627 |
| КК10-4х1-07 |      | 12,5 |                     |                        |            |      | 1444 | 1880 |
| КК10-4х1-08 |      | 15   |                     |                        |            |      | 1624 | 2060 |
| КК10-4х1-09 |      | 18   |                     |                        |            |      | 1841 | 2277 |
| КК10-4х1-10 |      | 6,3  | 20                  | 1/4                    | 1600       | 1801 | 993  | 1429 |
| КК10-4х1-11 |      | 9    | 6/21                |                        |            |      | 1191 | 1627 |
| КК10-4х1-12 |      | 12,5 | 25                  |                        |            |      | 1444 | 1880 |
| КК10-4х1-13 |      | 15   | 7,5/2,5             |                        |            |      | 1624 | 2060 |
| КК10-4х1-14 |      | 18   | 33                  |                        |            |      | 1841 | 2277 |
| КК10-4х1-15 |      | 6,3  | 9,5/33              | 1/6                    | 1800       | 2001 | 993  | 1429 |
| КК10-4х1-16 |      | 9    |                     |                        |            |      | 1191 | 1627 |
| КК10-4х1-17 |      | 12,5 |                     |                        |            |      | 1444 | 1880 |
| КК10-4х1-18 |      | 15   |                     |                        |            |      | 1624 | 2060 |
| КК10-4х1-19 |      | 18   |                     |                        |            |      | 1841 | 2277 |
| КК10-4х1-20 |      | 6,3  |                     |                        | 2000       | 2201 | 993  | 1429 |
| КК10-4х1-21 |      | 9    |                     |                        |            |      | 1191 | 1627 |
| КК10-4х1-22 |      | 12,5 |                     |                        |            |      | 1444 | 1880 |
| КК10-4х1-23 |      | 15   |                     |                        |            |      | 1624 | 2060 |
| КК10-4х1-24 |      | 18   |                     |                        |            |      | 1841 | 2277 |

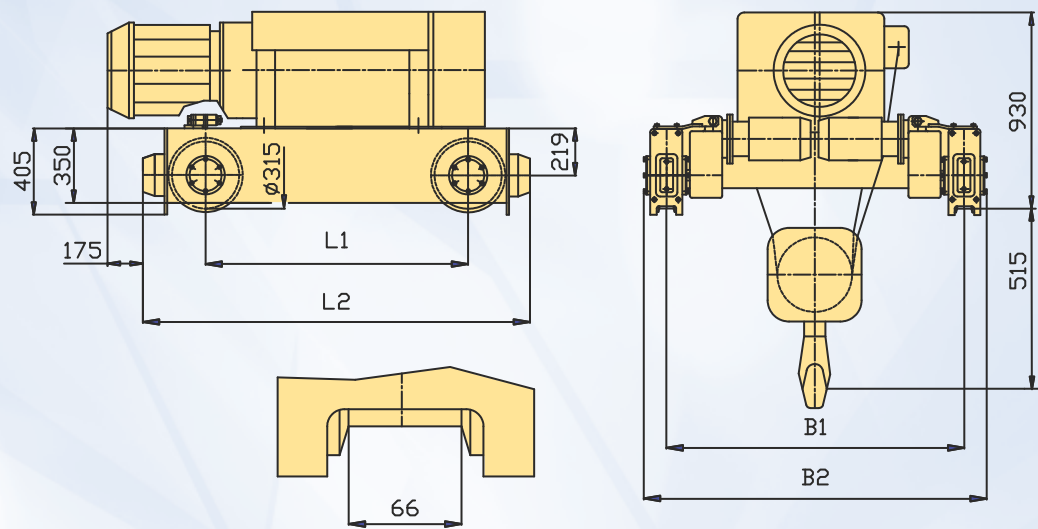
|                     |    |     |     |     |
|---------------------|----|-----|-----|-----|
| V, подъема<br>m/min | 4  | 1/4 | 6   | 1/6 |
| L3                  | 87 | 178 | 125 | 178 |

Крановая тележка с вспомогательной талью – тип – КК32/5 и КК20/5



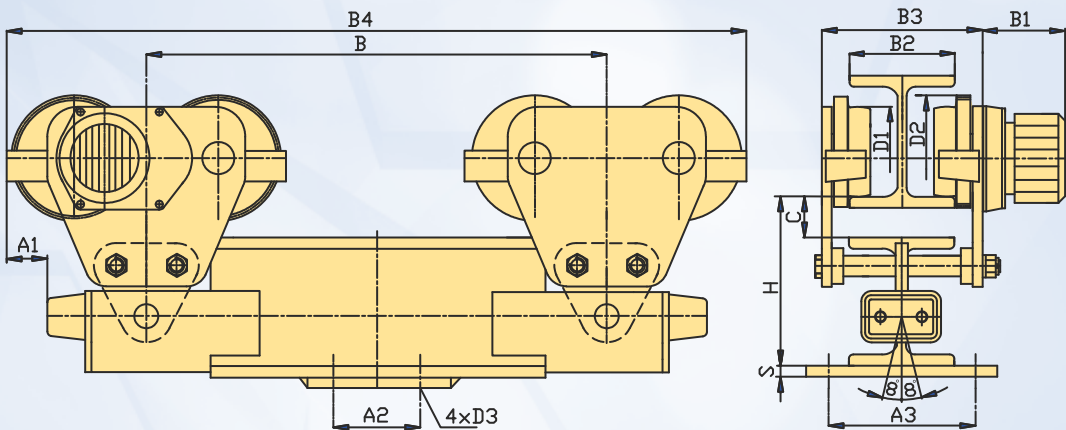
| Тип    | Q, t | H, m | V, перед<br>m/min | V,<br>подъема<br>m/min<br>основн.                | V,<br>подъема<br>m/min<br>вспом. | Размеры mm      |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|--------|------|------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|-----|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|        |      |      |                   |                                                  |                                  | D <sub>хк</sub> | B    | b   | L1   | L2   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | H <sub>4</sub> | H <sub>5</sub> | H <sub>6</sub> |  |
| КК32/5 | 32/5 | 9    | 16                | 2,5<br><br>0,63/2,5<br><br>3,75<br><br>0,63/3,75 | 8<br><br>2/8                     | 315             | 2211 | 106 | 1990 | 2534 | 930            | 515            | 310            | 219            | 350            | 405            |  |
|        |      |      | 5/16              |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 20                |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 6/20              |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 25                |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 8/26              |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 30                |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 9/31              |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
| КК20/5 | 20/5 | 9    | 15                | 4<br><br>1/4<br><br>6<br><br>1/6                 | 12<br><br>2/12                   | 250             | 2208 |     | 1780 | 2280 | 789            | 511            | 401            | 160            | 250            | 313            |  |
|        |      |      | 4,5/15            |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 20                |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 6/20              |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 24                |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 7/24              |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 30                |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |
|        |      |      | 9/30              |                                                  |                                  |                 |      |     |      |      |                |                |                |                |                |                |  |

Крановая тележка тип – КК32



| Тип     | Q, t | H, m | V, перед.,<br>m/min | V,<br>подъема<br>m/min               | Размеры mm |      |      |      |
|---------|------|------|---------------------|--------------------------------------|------------|------|------|------|
|         |      |      |                     |                                      | B1         | B2   | L1   | L2   |
| КК32    | 32   | 6,3  |                     | 2,5<br>0,63/2,5<br>3,75<br>0,63/3,75 | 1400       | 1611 | 1273 | 1817 |
| КК32-01 |      | 9    |                     |                                      |            |      | 1504 | 2048 |
| КК32-02 |      | 12,5 |                     |                                      |            |      | 1797 | 2341 |
| КК32-03 |      | 15   |                     |                                      |            |      | 2007 | 2551 |
| КК32-04 |      | 18   |                     |                                      |            |      | 2258 | 2802 |
| КК32-05 |      | 6,3  | 16                  |                                      | 1600       | 1811 | 1273 | 1817 |
| КК32-06 |      | 9    | 5/16                |                                      |            |      | 1504 | 2048 |
| КК32-07 |      | 12,5 | 20                  |                                      |            |      | 1797 | 2341 |
| КК32-08 |      | 15   | 6/20                |                                      |            |      | 2007 | 2551 |
| КК32-09 |      | 18   | 9/31                |                                      |            |      | 2258 | 2802 |
| КК32-10 |      | 6,3  | 25                  |                                      | 1800       | 2011 | 1273 | 1817 |
| КК32-11 |      | 9    | 8/26                |                                      |            |      | 1504 | 2048 |
| КК32-12 |      | 12,5 | 30                  |                                      |            |      | 1797 | 2341 |
| КК32-13 |      | 15   |                     |                                      |            |      | 2007 | 2551 |
| КК32-14 |      | 18   |                     |                                      |            |      | 2258 | 2802 |
| КК32-15 |      | 6,3  |                     |                                      | 2000       | 2211 | 1273 | 1817 |
| КК32-16 |      | 9    |                     |                                      |            |      | 1504 | 2048 |
| КК32-17 |      | 12,5 |                     |                                      |            |      | 1797 | 2341 |
| КК32-18 |      | 15   |                     |                                      |            |      | 2007 | 2551 |
| КК32-19 |      | 18   |                     |                                      |            |      | 2258 | 2802 |

Концевая балка



| Обозначе-<br>ние | Грузопо-<br>дъемность<br>(t) | Пролет<br>крана<br>(m) | База<br>В<br>(mm) | Размеры (mm) |          |          |      |    |    |
|------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|----------|----------|------|----|----|
|                  |                              |                        |                   | B1           | B2       | B3       | B4   | A1 | A2 |
| YESB10,800       | 1                            | 3; 4,5; 6              | 800               | 251          | 110..200 | 188..278 | 1130 | 0  | 65 |
| YESB 10,1200     |                              | 9                      | 1200              |              |          |          | 1530 |    |    |
| YESB 10,1600     |                              | 12                     | 1600              |              |          |          | 1930 |    |    |
| YESB 10,2000     |                              | 15                     | 2000              |              |          |          | 2330 |    |    |
| YESB 20,800      | 2                            | 3; 4,5; 6              | 800               | 251          | 110..200 | 188..278 | 1130 | 0  | 65 |
| YESB 20,1200     |                              | 9                      | 1200              |              |          |          | 1530 |    |    |
| YESB 20,1600     |                              | 12                     | 1600              |              |          |          | 1930 |    |    |
| YESB 20,2000     |                              | 15                     | 2000              |              |          |          | 2330 |    |    |
| YESB 32,800      | 3,2                          | 3; 4,5; 6              | 800               | 359..367     | 130..200 | 216..286 | 1184 | 16 | 75 |
| YESB 32,1200     |                              | 9                      | 1200              |              |          |          | 1584 |    |    |
| YESB 32,1600     |                              | 12                     | 1600              |              |          |          | 1984 |    |    |
| YESB 32,2000     |                              | 15                     | 2000              |              |          |          | 2384 |    |    |
| YESB 50,800      | 5                            | 3; 4,5; 6              | 800               | 359..367     | 130..200 | 243..313 | 1282 | 57 | 75 |
| YESB 50,1200     |                              | 9                      | 1200              |              |          |          | 1682 |    |    |
| YESB 50,1600     |                              | 12                     | 1600              |              |          |          | 2082 |    |    |
| YESB 50,2000     |                              | 15                     | 2000              |              |          |          | 2482 |    |    |

| Обозначе-<br>ние | Грузопо-<br>дъемность<br>(t) | Пролет<br>крана<br>(m) | База<br>В<br>(mm) | Размеры (mm) |     |        |    |    |     |    |  |
|------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-----|--------|----|----|-----|----|--|
|                  |                              |                        |                   | A3           | D1  | D2     | D3 | C  | H   | S  |  |
| YESB 10,800      | 1                            | 3,4,5,6                | 800               | 185          | 100 | 139,95 | 22 | 31 | 151 | 12 |  |
| YESB 10,1200     |                              | 9                      | 1200              |              |     |        |    |    | 171 |    |  |
| YESB 10,1600     |                              | 12                     | 1600              |              |     |        |    |    |     |    |  |
| YESB 10,2000     |                              | 15                     | 2000              |              |     |        |    |    |     |    |  |
| YESB 20,800      | 2                            | 3,4,5,6                | 800               | 185          | 100 | 139,95 | 22 | 31 | 171 | 12 |  |
| YESB 20,1200     |                              | 9                      | 1200              |              |     |        |    |    | 191 |    |  |
| YESB 20,1600     |                              | 12                     | 1600              |              |     |        |    |    |     |    |  |
| YESB 20,2000     |                              | 15                     | 2000              |              |     |        |    |    |     |    |  |
| YESB 32,800      | 3,2                          | 3,4,5,6                | 800               | 230          | 110 | 164,4  | 27 | 35 | 215 | 18 |  |
| YESB 32,1200     |                              | 9                      | 1200              |              |     |        |    |    | 235 |    |  |
| YESB 32,1600     |                              | 12                     | 1600              |              |     |        |    |    |     |    |  |
| YESB 32,2000     |                              | 15                     | 2000              |              |     |        |    |    |     |    |  |
| YESB 50,800      | 5                            | 3,4,5,6                | 800               | 230          | 150 | 205.3  | 27 | 35 | 235 | 18 |  |
| YESB 50,1200     |                              | 9                      | 1200              |              |     |        |    |    | 255 |    |  |
| YESB 50,1600     |                              | 12                     | 1600              |              |     |        |    |    |     |    |  |
| YESB 50,2000     |                              | 15                     | 2000              |              |     |        |    |    |     |    |  |



