

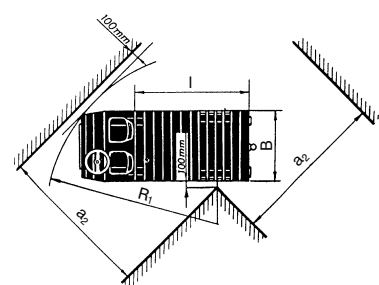
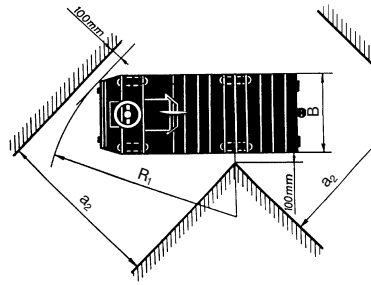
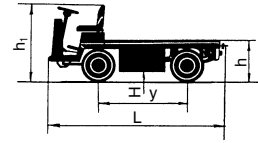
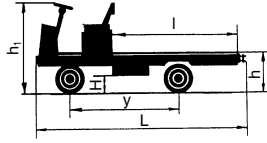
# ПЛАТФОРМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОКАРЫ И ЭЛЕКТРОСАМОСВАЛЫ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|                    |                         |   |   |                   |                        |                        |                        |                        |                   |
|--------------------|-------------------------|---|---|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| Характеристика     | 1                       | Изготовитель  | „БАЛКАНКАР – ДУНАВ“ АО                                    |                   |                        |                        |                        |                        |                   |
|                    | 2                       | Тип   | Условное обозначение                                      |                   | ЕП 001.3               | ЕП 001.5               | ЕП 006.2               | ЕП 011.2               |                   |
|                    | 3                       | Полезный груз   | Q – грузоподъемность                                      | kg                | 1000                   | 1000                   | 2000                   | 3000                   |                   |
|                    | 4                       | Вид тяги  | электр.(батарея), дизельн., бензин, газ. двигатель        |                   | электр. (батарея)      | электр. (батарея)      | электр. (батарея)      | электр. (батарея)      |                   |
|                    | 5                       | Вид управления  | рулевое, рычажное, с рукояткой, сидящий, стоящий водитель |                   | рулевое, сиг. вод.     | рулевое, сиг. вод.     | рулевое, сиг. вод.     | рулевое, сиг. вод.     |                   |
|                    | 6                       | Шины  | V – массивные, L – пневмат., передние/задние              |                   | L L                    | L L                    | L L                    | L L                    |                   |
|                    | 7                       | Колеса (x - ведущие)                                    | количество передних/задних                                |                   | 2 2x                   | 2 2x                   | 2 2x                   | 2 2x                   |                   |
|                    | 8                       | Подъемное устройство                                    | с/без   |                   | без                    | без                    | без                    | без                    |                   |
| Размеры            | 9                       | Грузовая платформа                                      | l x b (длина x ширина)                                    | mm                | 1650 x 1050            | 1210 x 1050            | 2150 x 1300            | 2150 x 1300            |                   |
|                    | 10                      | Высота груз. поверхности                                | h   | mm                | 570                    | 570                    | 800                    | 800                    |                   |
|                    | 11                      | Габаритные размеры                                      | L длина   | mm                | 2770                   | 2270                   | 3300                   | 3300                   |                   |
|                    | 12                      |   | B ширина  | mm                | 1060                   | 1060                   | 1310                   | 1310                   |                   |
|                    | 13                      |   | h <sub>1</sub> высота                                     | mm                | 1350                   | 1350                   | 1510                   | 1510                   |                   |
|                    | 14                      | Подъем  | h <sub>2</sub> (только для самосвалов)                    | mm                |                        |                        |                        |                        |                   |
|                    | 15                      | Радиус поворота   | R <sub>1</sub> внешний, наи. меньший                      | mm                | 2100                   | 2100                   | 2900                   | 2900                   |                   |
|                    | 17                      |   | a <sub>1</sub> при повороте на 90° в проезде              | mm                |                        |                        |                        |                        |                   |
| 18                 | Ширина рабочего проезда | a <sub>2</sub> при повороте на 90° в проезде один. шир. | mm  | 2000              | 2000                   | 2600                   | 2600                   |                        |                   |
| Эксплуат. характн. | 19                      | Скорость  | движения с грузом/без груза                               | km/h              | 12 16                  | 12 16                  | 16 20                  | 15 20                  |                   |
|                    | 20                      |   | подъема с грузом/без груза                                | m/s               |                        |                        |                        |                        |                   |
|                    | 21                      |   | спуска с грузом/без груза                                 | m/s               |                        |                        |                        |                        |                   |
|                    | 22                      | Тяговое усилие  | на крюке с грузом/без груза                               | kN                | 0,5                    | 0,5                    | 0,8                    | 0,8                    |                   |
|                    | 23                      | Макс. тяговое усилие                                    | 5 мин. тяг. усилие при маш. с электроприводом             | kN                |                        |                        |                        |                        |                   |
|                    | 24                      | Преодоление наклона                                     | с грузом/без груза  | %                 | 12                     | 12                     | 12                     | 10                     |                   |
|                    | 25                      | Преодоление макс. наклона                               | с грузом/без груза  | %                 |                        |                        |                        |                        |                   |
| Вес                | 26                      | Собственная масса                                       | включая батарею   | kg                | 870                    | 830                    | 1370                   | 1720                   |                   |
|                    | 27                      | Нагрузка на оси   | с номинальным грузом переднюю/заднюю                      | kgf               | 460 1440               | 460 1470               | 1400 2300              | 1850 3050              |                   |
| Шасси              | 28                      | Шины  | количество передних/задних                                |                   | 2 2                    | 2 2                    | 2 2                    | 2 2                    |                   |
|                    | 29                      |   | размеры   | передних          | mm                     | 4,00-8/110-203/PR8     | 4,00-8/110-203/PR8     | 23x5PR6(630x155)       | 23x5PR10(630x155) |
|                    | 30                      |   |   | задних            | mm                     | 4,00-8/110-203/PR8     | 4,00-8/110-203/PR8     | 23x5PR6(630x155)       | 23x5PR10(630x155) |
|                    | 31                      | База  | y   | mm                | 1355                   | 1355                   | 1655                   | 1655                   |                   |
|                    | 32                      | Колея   | между симетр. линиями шин передн./задн.                   | mm                | 710 900                | 710 900                | 930 1098               | 930 1098               |                   |
|                    | 33                      | Просвет   | с номин. грузом   | наименьший        | mm                     | 60                     | 60                     | 110                    | 105               |
|                    | 34                      |   |   | H в середине базы | mm                     | 250                    | 250                    | 190                    | 190               |
|                    | 35                      | Тормоза   | рабочий/стояночный  |                   | ножной/ручной          | ножной/ручной          | ножной/ручной          | ножной/ручной          |                   |
|                    | 36                      |   | механический, гидравлический                              |                   | гидравл./механ.        | гидравл./механ.        | гидравл./механ.        | гидравл./механ.        |                   |
|                    | 37                      | Подвеска  | мосты передний/задний                                     |                   | резин. аморти./рессоры | резин. аморти./рессоры | резин. аморти./рессоры | резин. аморти./рессоры |                   |
| Привод             | 38                      | Батарея   | вид   |                   | свинцовая              | свинцовая              | свинцовая              | свинцовая              |                   |
|                    | 39                      |   | напряжение/емк. при 5-час. разряде                        | V/kC              | 40 200                 | 40 200                 | 2 x 40 165             | 2 x 40 280             |                   |
|                    | 40                      | Электродвигатель  | тяговый двигатель, мощность (S <sub>2</sub> = 60 мин.)    | kW                | 3                      | 3                      | 3,6                    | 3,6                    |                   |
|                    | 41                      |   | двигатель подъема, мощность (S)                           | kW                |                        |                        |                        |                        |                   |
|                    | 42                      | Включение   | вид включателя  |                   | командо-контроллер     | командо-контроллер     | командо-контроллер     | командо-контроллер     |                   |
|                    | 43                      |   | число скорост. или передач передн./задн.                  |                   | 6 6                    | 6 6                    | 5 5                    | 6 6                    |                   |
|                    | 44                      | Механизм передач  | вид   |                   | механ.                 | механ.                 | механ.                 | механ.                 |                   |

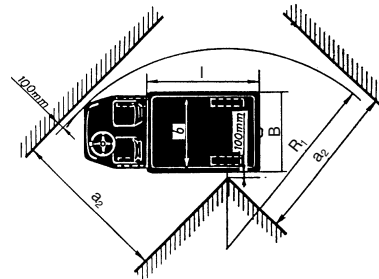
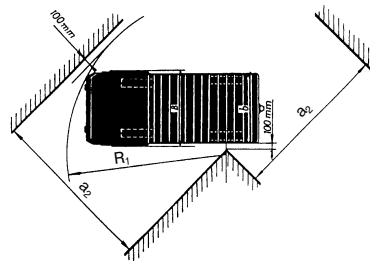
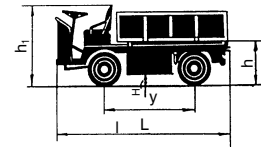
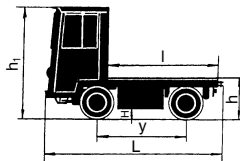


|    |                            |                            |                            |
|----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1  |                            |                            |                            |
| 2  | <b>ЕП 011.4</b>            | <b>ЕС 301.2</b>            | <b>ЕС 301.4</b>            |
| 3  | 3000                       | 2000                       | 2000                       |
| 4  | электр.<br>(батарея)       | электр.<br>(батарея)       | электр.<br>(батарея)       |
| 5  | рулевое, сиг. вог.         | рулевое, сиг. вог.         | рулевое, сиг. вог.         |
| 6  | L L                        | L L                        | L L                        |
| 7  | 2 2x                       | 2 2x                       | 2 2x                       |
| 8  | без                        | с                          | с                          |
| 9  | 2150 x 1300                | 2100 x 1420                | 2100 x 1420                |
| 10 | 800                        | 930                        | 940                        |
| 11 | 3450                       | 3340                       | 3450                       |
| 12 | 1440                       | 1530                       | 1530                       |
| 13 | 2200                       | 1510                       | 2200                       |
| 14 |                            | 700 52°                    | 700 52°                    |
| 15 | 2950                       | 2900                       | 2950                       |
| 17 |                            |                            |                            |
| 18 | 2600                       | 2700                       | 2700                       |
| 19 | 15 20                      | 16 20                      | 16 20                      |
| 20 |                            | 10                         | 10                         |
| 21 |                            | 7                          | 7                          |
| 22 | 0,8                        | 0,8                        | 0,8                        |
| 23 |                            |                            |                            |
| 24 | 10                         | 10                         |                            |
| 25 |                            | 10                         | 10                         |
| 26 | 2000                       | 1950                       | 2170                       |
| 27 | 2050 3050                  | 1400 2750                  | 1620 2850                  |
| 28 | 2 2                        | 2 2                        | 2 2                        |
| 29 | 23x5PR10(630x155)          | 23x5PR10(630x155)          | 23x5PR10(630x155)          |
| 30 | 23x5PR10(630x155)          | 23x5PR10(630x155)          | 23x5PR10(630x155)          |
| 31 | 1655                       | 1655                       | 1655                       |
| 32 | 930 1098                   | 930 1098                   | 930 1098                   |
| 33 | 105                        | 105                        | 105                        |
| 34 | 190                        | 190                        | 190                        |
| 35 | ножной/ручной              | ножной/ручной              | ножной/ручной              |
| 36 | гидравл./механ.            | гидравл./механ.            | гидравл./механ.            |
| 37 | резин. аморти./<br>рессоры | резин. аморти./<br>рессоры | резин. аморти./<br>рессоры |
| 38 | свинцовая                  | свинцовая                  | свинцовая                  |
| 39 | 2 x 40 280                 | 2 x 40 280                 | 2 x 40 280                 |
| 40 | 3,6                        | 3,6                        | 3,6                        |
| 41 |                            | 2,8                        | 2,8                        |
| 42 | командо-<br>контроллер     | командо-<br>контроллер     | командо-<br>контроллер     |
| 43 | 6 6                        | 6 6                        | 6 6                        |
| 44 | механ.                     | механ.                     | механ.                     |



**ЕП 001**

**ЕП 006**



**ЕП 011.4**

**ЕС 301**

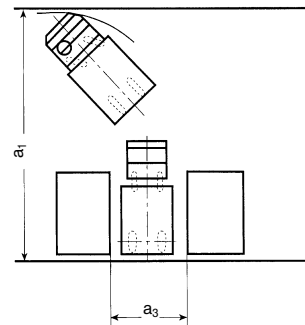
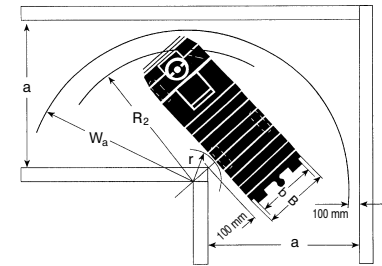
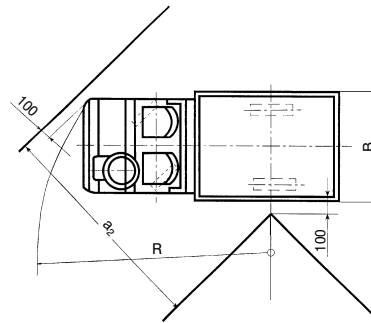
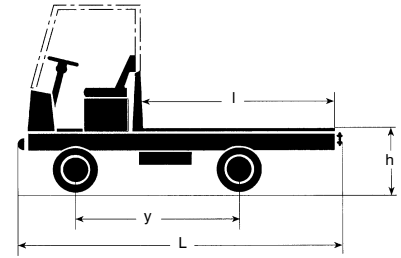
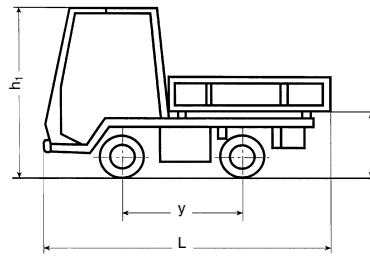
# ПЛАТФОРМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОКАРЫ И ЭЛЕКТРОСАМОСВАЛЫ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|                   |                         |   |  |                   |                    |                        |                        |             |
|-------------------|-------------------------|---|--|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Характеристика    | 1                       | Изготовитель  | „БАЛКАНКАР – ДУНАВ“ АО                                     |                   |                    |                        |                        |             |
|                   | 2                       | Тип   | Условное обозначение                                       |                   | ЕП 002.140         | ЕП 005.71.2            | ЕП 012.71              |             |
|                   | 3                       | Полезный груз   | Q – грузоподъемность                                       | kg                | 1000               | 2000                   | 3000                   |             |
|                   | 4                       | Вид тяги  | электр.(батарея), дизельн., бензин, газ. двигатель         |                   | электр. (батарея)  | электр. (батарея)      | электр. (батарея)      |             |
|                   | 5                       | Вид управления  | рулевое, рычажное., с рукояткой, сидящий, стоящий водитель |                   | рулевое, сиг. вод. | рулевое, сиг. вод.     | рулевое, сиг. вод.     |             |
|                   | 6                       | Шины  | V – массивные, L – пневмат., передние/задние               |                   | L L                | L L                    | L L                    |             |
|                   | 7                       | Колеса (x - ведущие)                                    | количество передних/задних                                 |                   | 2 2x               | 2 2x                   | 2 2x                   |             |
|                   | 8                       | Подъемное устройство                                    | с/без  |                   | без                | без                    | без                    |             |
| Размеры           | 9                       | Грузовая платформа                                      | l x b (длина x ширина)                                     | mm                | 1650 x 1100        | 2200 x 1350            | 2200 x 1350            |             |
|                   | 10                      | Высота груз. поверхности                                | h  | mm                | 630                | 710                    | 700                    |             |
|                   | 11-13                   | Габаритные размеры                                      | L длина  | mm                | 3060 макс.         | 3640 макс.             | 3610 макс.             |             |
|                   |                         |   | B ширина   | mm                | 1170 макс.         | 1420 макс.             | 1300 макс.             |             |
|                   |                         |   | h <sub>1</sub> высота                                      | mm                | 1820 макс.         | 1300 макс.             | 1300 макс.             |             |
|                   | 14                      | Подъем  | h <sub>2</sub> (только для самосвалов)                     | mm                |                    |                        |                        |             |
|                   | 15                      | Радиус поворота   | R <sub>1</sub> внешний, наименьший                         | mm                | 2550               | 2950                   | 2950                   |             |
|                   | 17                      |   | a <sub>1</sub> при повороте на 90° в проезде               | mm                | 2550/1400          | 3200/1700              | 3200/1700              |             |
| 18                | Ширина рабочего проезда | a <sub>2</sub> при повороте на 90° в проезде огин. шпр. | mm   | 2300              | 2750               | 2750                   |                        |             |
| Эксплуат. характ. | 19                      | Скорость  | движения с грузом/без груза                                | km/h              | 20 22              | 20 23                  | 18 23                  |             |
|                   | 20                      |   | подъема с грузом/без груза                                 | m/s               |                    |                        |                        |             |
|                   | 21                      |   | спуска с грузом/без груза                                  | m/s               |                    |                        |                        |             |
|                   | 22                      | Тяговое усилие  | на крюке с грузом/без груза (S-60 мин.)                    | kN                | 0,8                | 0,8                    | 0,8                    |             |
|                   | 23                      | Макс. тяговое усилие                                    | на крюке с грузом/без груза (S-5 мин.)                     | kN                |                    | 2,5                    |                        |             |
|                   | 24                      | Преодоление наклона                                     | с грузом/без груза (S-5 мин.)                              | %                 |                    |                        |                        |             |
|                   | 25                      | Преодоление макс. наклона                               | с грузом/без груза (S-1 мин.)                              | %                 | 10                 | 10                     | 7                      |             |
| Вес               | 26                      | Собственная масса                                       | включая батарею  | kg                | 1100               | 1330                   | 1760                   |             |
|                   | 27                      | Нагрузка на оси   | с номинальным грузом переднюю/заднюю                       | kgf               | 850 1500           | 1600 2800              | 2000 3700              |             |
| Шасси             | 28                      | Шины  | количество передних/задних                                 |                   | 2 2                | 2 2                    | 2 2                    |             |
|                   | 29                      |   | размеры  | передних          | mm                 | 5,00-8 PR8             | 6,00-9 PR10            | 6,00-9 PR12 |
|                   | 30                      |   |  | задних            | mm                 | 5,00-8 PR8             | 6,00-9 PR10            | 6,00-9 PR12 |
|                   | 31                      | База  | y  | mm                | 1260               | 1655                   | 1655                   |             |
|                   | 32                      | Колея   | между симетр. линиями шин передн./задн.                    | mm                | 840 902            | 995 1090               | 995 1090               |             |
|                   | 33-34                   | Просвет   | с номин. грузом  | наименьший        | mm                 | 80 мин.                | 85 мин.                | 85 мин.     |
|                   |                         |   |  | H в середине базы | mm                 | 110 мин.               | 180 мин.               | 180 мин.    |
|                   | 35-36                   | Тормоза   | рабочий/стояночный   |                   | ножной/ручной      | ножной/ручной          | ножной/ручной          |             |
|                   |                         |   | механический, гидравлический                               |                   | гидравл./механ.    | гидравл./механ.        | гидравл./механ.        |             |
|                   | 37                      | Подвеска  | мосты передний/задний                                      |                   | пруж. рессоры      | пруж. аморти./ рессоры | пруж. аморти./ рессоры |             |
| Прибор            | 38                      | Батарея   | вид  |                   | панцирная          | панцирная              | панцирная              |             |
|                   | 39                      |   | напряжение/емк. при 5-час. разряде                         | V/kC              | 48 220             | 80 165                 | 80 275                 |             |
|                   | 40-41                   | Электродвигатель  | тяговый двигатель, мощность (S <sub>2</sub> = 60 мин.)     | kW                | 4,2                | 6,3                    | 6,3                    |             |
|                   |                         |   | двигатель подъема, мощность (S)                            | kW                |                    |                        |                        |             |
|                   | 42-43                   | Включение   | вид включателя   |                   | имп. регулятор     | имп. регулятор         | имп. регулятор         |             |
|                   |                         |   | число скорост. или передач передн./задн.                   |                   | бесступенчатое     | бесступенчатое         | бесступенчатое         |             |
|                   | 44                      | Механизм передач  | вид  |                   | механ.             | механ.                 | механ.                 |             |



|    |                           |                           |
|----|---------------------------|---------------------------|
| 1  |                           |                           |
| 2  | <b>ЕП 012.71.2</b>        | <b>ЕС 302.10</b>          |
| 3  | 3000                      | 2000                      |
| 4  | электр.<br>(батарея)      | электр.<br>(батарея)      |
| 5  | рулевое, сиг. вог.        | рулевое, сиг. вог.        |
| 6  | L L                       | L L                       |
| 7  | 2 2x                      | 2 2x                      |
| 8  | без                       | с                         |
| 9  | 2100 x 1420               | 2100 x 1420               |
| 10 | 700                       | 830                       |
| 11 | 3620 макс.                | 3620 макс.                |
| 12 | 1500 макс.                | 1500 макс.                |
| 13 | 1880 макс.                | 1880 макс.                |
| 14 |                           | 700                       |
| 15 | 2950                      | 2950                      |
| 17 | 3200/1700                 | 3200/1700                 |
| 18 | 2700                      | 2700                      |
| 19 | 19 23                     | 19 23                     |
| 20 |                           |                           |
| 21 |                           |                           |
| 22 | 0,8                       | 0,8                       |
| 23 |                           | 2,5                       |
| 24 |                           |                           |
| 25 | 7                         | 10                        |
| 26 | 1770                      | 2150                      |
| 27 | 2000 3700                 | 1600 3500                 |
| 28 | 2 2                       | 2 2                       |
| 29 | 6,00-9 PR12               | 6,00-9 PR12               |
| 30 | 6,00-9 PR12               | 6,00-9 PR12               |
| 31 | 1655                      | 1655                      |
| 32 | 995 1090                  | 995 1090                  |
| 33 | 85 мин.                   | 85 мин.                   |
| 34 | 180 мин.                  | 180 мин.                  |
| 35 | ножной/ручной             | ножной/ручной             |
| 36 | гидравл./механ.           | гидравл./механ.           |
| 37 | пруж. аморти./<br>рессоры | пруж. аморти./<br>рессоры |
| 38 | панцирная                 | панцирная                 |
| 39 | 80 275                    | 80 275                    |
| 40 | 6,3                       | 6,3                       |
| 41 |                           | 2,8                       |
| 42 | имп.<br>регулятор         | имп.<br>регулятор         |
| 43 | бесступенчатое            | бесступенчатое            |
| 44 | механ.                    | механ.                    |



**БАЛКАНКАР ДУНАВ АО**  
 БОЛГАРИЯ, 3600 Лом  
 ул. Индуриална 1  
 Тел.: ++359 971/66 180  
 Факс ++359 971/66 182  
 E-mail: bkr\_dunav@mail.bg  
 www.bkr-dunav.com

