TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

(*minimālās prasības*)

**Zemās grīdas tramvajs**

|  |  |
| --- | --- |
| Tramvajam jābūt ar 100% zemu grīdu (bez pakāpieniem ieejās un pasažieru salona galvenajās ejās). Tramvajam ir jābūt konstruētam un paredzētam drošai ekspluatācijai pa esošiem sliežu ceļiem ar nominālo sliežu platumu 1524 mm, un tam jābūt darbināmam ar gaisvadu kontakttīkla sistēmu, kur nominālais spriegums ir 600 VDC (+/-30%), pie ārējas vides temperatūras no - 40 °C līdz + 40 °C. | |
| **Parametri** | |
| ***Gabarītu izmēri*** | |
| Garums pa virsbūvi, mm | 30 000 - 32 000 |
| Platums pa virsbūvi, mm | 2 500 (+-20) |
| Maksimālais jumta augstums no sliežu galviņas līmeņa (ar jauniem riteņiem), mm | 3 400 |
| Maksimālais augstums ar nolaistu pantogrāfu no sliežu galviņas līmeņa (ar jauniem riteņiem), mm | 3 600 |
| ***Pantogrāfa darbības tālums*** | |
| Minimālais pantogrāfa darbības tālums, mm | 4 000 |
| Maksimālais pantogrāfa darbības tālums, mm | 6 000 |
| ***Ratiņi*** | |
| Ratiņu veids | Grozāmie ratiņi |
| Sliežu ceļa platums | 1524 mm |
| Ratiņu skaits | ≥ 3,  ievērojot pieļaujamo ass slodzi |
| Riteņa diametrs (minimālais ÷ maksimālais), mm | 610 ÷ 710 |
| ***Pasažieru ietilpība*** | |
| Sēdvietu skaits | ≥ 60 |
| Minimālais vietu skaits invalīdu ratiņiem | 1 |
| Minimālais vietu skaits bērnu ratiņiem | 1 |
| Stāvvietu skaits | ≥ 140,  rēķinot 5 personas uz stāvošiem pasažieriem paredzētā brīvā grīdas laukuma kvadrātmetru |
| Slodzes režīmi un svara raksturojumi | 1. maksimālā statiskā slodze uz asi nedrīkst pārsniegt 110 kN (slodzes režīmā EL 8); 2. tramvaja maksimālā īpatslodze uz sliežu ceļa vienu lineāro metru nedrīkst pārsniegt 20 kN (slodzes režīmā EL8); 3. katras ass riteņu slodzes starpība nedrīkst pārsniegt 5% no ass slodzes (slodzes režīmā EL E, veicot mērījumus). |
| Sliežu ceļi | Sliežu ceļu platums 1524 mm.  Tramvajam, veicot apļveida kustību, bez problēmām ir jāiekļaujas sliežu ceļa līknēs ar minimālajiem rādiusiem:   1. maršrutā (uz līnijas) Rmin=18 m; 2. depo teritorijā Rmin=16 m.   Nominālais attālums starp sliežu ceļu asīm taisnā posmā ir 3,2 m.  Minimālais attālums starp sliežu ceļu asīm līknēs ir diapazonā no 3,82 m līdz 3,2 m atkarībā no līknes rādiusa.  Minimālais attālums starp tramvaju korpusiem:   1. taisnā ceļu posmā - 600 mm; 2. līknēs – 300 mm. |
| Braukšanas maksimālais ātrums | Tramvajam, braucot pa sliežu ceļu ar kāpumu ≤ 2,4 %, jāspēj attīstīt maksimālo ierobežoto ātrumu - 70 km/h. |