

Конструктивные размеры стержневых ленточных магнитопроводов типа ПЛМ

| Типоразмер магнитопровода | <i>a</i> , мм | <i>b</i> , мм | <i>c</i> , мм | <i>A</i> , мм | <i>H</i> , мм | <i>h</i> , мм | <i>h</i> ₁ , мм | Масса, г, не более |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|--------------------|
| ПЛМ20×32×28 | 20 | 32 | 19 | 59 | 68 | 28 | 20 | 79 |
| ПЛМ20×32×36 | | | | | 76 | 36 | | 87 |
| ПЛМ20×32×46 | | | | | 86 | 46 | | 97 |
| ПЛМ20×32×58 | | | | | 98 | 58 | | 108,0 |
| ПЛМ22×32×28 | 22 | 32 | 19 | 63 | 72 | 28 | 22 | 81 |
| ПЛМ22×32×36 | | | | | 80 | 36 | | 90 |
| ПЛМ22×32×46 | | | | | 90 | 46 | | 100 |
| ПЛМ22×32×58 | | | | | 102 | 58 | | 112 |
| ПЛМ25×40×36 | 25 | 40 | 24 | 74 | 86 | 36 | 25 | 152 |
| ПЛМ25×40×46 | | | | | 96 | 46 | | 167 |
| ПЛМ25×40×58 | | | | | 108 | 58 | | 185 |
| ПЛМ25×40×73 | | | | | 123 | 73 | | 208 |
| ПЛМ27×40×36 | 27 | 40 | 24 | 78 | 90 | 36 | 27 | 157 |
| ПЛМ27×40×46 | | | | | 100 | 46 | | 172 |
| ПЛМ27×40×58 | | | | | 112 | 58 | | 191 |
| ПЛМ27×40×73 | | | | | 127 | 73 | | 218 |
| ПЛМ32×50×46 | 32 | 50 | 30 | 94 | 110 | 46 | 32 | 303 |
| ПЛМ32×50×58 | | | | | 122 | 58 | | 332 |
| ПЛМ32×50×73 | | | | | 137 | 73 | | 367 |
| ПЛМ32×50×90 | | | | | 154 | 90 | | 405 |
| ПЛМ34×50×46 | 34 | 50 | 30 | 98 | 114 | 46 | 34 | 314 |
| ПЛМ34×50×58 | | | | | 126 | 58 | | 344 |
| ПЛМ34×50×73 | | | | | 141 | 73 | | 382 |
| ПЛМ34×50×90 | | | | | 158 | 90 | | 430 |

Расчетные параметры стержневых ленточных магнитопроводов типа ПЛМ

| Типоразмер магнитопровода | Активная площадь сечения магнитопровода $S_{ст}$, см ² | Площадь окна $S_{ок}$, см ² | Площадь сечения стали, умноженная на площадь окна $S_{ст} S_{ок}$, см ⁴ | Средняя длина витка $l_{ср.в}$, см | Активный объем магнитопровода $V_{ст}$, см ³ |
|---------------------------|--|---|---|-------------------------------------|--|
| ПЛМ20×32×28 | 6,4 | 5,32 | 34,05 | 15,68 | 100,35 |
| ПЛМ20×32×36 | | 6,84 | 43,78 | 17,28 | 110,59 |
| ПЛМ20×32×46 | | 8,74 | 55,94 | 19,28 | 123,39 |
| ПЛМ20×32×58 | | 11,02 | 70,53 | 21,68 | 138,75 |
| ПЛМ22×32×28 | 7,04 | 5,32 | 37,45 | 16,3 | 114,5 |
| ПЛМ22×32×36 | | 6,84 | 48,15 | 17,9 | 126 |
| ПЛМ22×32×46 | | 8,74 | 61,59 | 19,9 | 140 |
| ПЛМ22×32×58 | | 11,02 | 77,58 | 22,3 | 157 |

Расчетные параметры стержневых ленточных магнитопроводов типа ПЛМ

| Типоразмер магнитопровода | Активная площадь сечения магнитопровода $S_{ст}$, см ² | Площадь окна $S_{ок}$, см ² | Площадь сечения стали, умноженная на площадь окна $S_{ст} S_{ок}$, см ⁴ | Средняя длина витка $l_{ср.м'}$, см | Активный объем магнитопровода $V_{ст}$, см ³ |
|---------------------------|--|---|---|--------------------------------------|--|
| ПЛМ25×40×36 | 10 | 8,64 | 86,4 | 19,85 | 198,5 |
| ПЛМ25×40×46 | | 11,04 | 110,4 | 21,85 | 218,5 |
| ПЛМ25×40×58 | | 13,92 | 139,2 | 24,25 | 242,5 |
| ПЛМ25×40×73 | | 17,52 | 175,2 | 27,25 | 272,5 |
| ПЛМ27×40×36 | 10,8 | 8,64 | 93,3 | 20,5 | 221 |
| ПЛМ27×40×46 | | 11,04 | 119,2 | 22,5 | 243 |
| ПЛМ27×40×58 | | 13,92 | 150,3 | 24,9 | 269 |
| ПЛМ27×40×73 | | 17,52 | 189,2 | 27,9 | 301 |
| ПЛМ32×50×46 | 16 | 13,8 | 220,8 | 25,25 | 404 |
| ПЛМ32×50×58 | | 17,4 | 278,4 | 27,65 | 442,4 |
| ПЛМ32×50×73 | | 21,9 | 350,4 | 30,65 | 490,4 |
| ПЛМ32×50×90 | | 27 | 432 | 34,05 | 544,8 |
| ПЛМ34×50×46 | 17 | 13,8 | 234,6 | 25,9 | 440 |
| ПЛМ34×50×58 | | 17,4 | 295,8 | 28,3 | 481 |
| ПЛМ34×50×73 | | 21,9 | 372,9 | 31,3 | 529 |
| ПЛМ34×50×90 | | 27 | 459 | 34,7 | 594 |

