



Ферритовый сердечник E36/18/10 (Ш10*10) DMR40

Ферритовый сердечник E36/18/10 из силового материала DMR40 изготавливается по технической документации компании ООО «Лэпкос». Геометрические размеры сердечника полностью соответствуют требованиям ОЖО.707.140 и ФДГК.757131.001 ТУ к сердечнику Ш10х10. Сердечники E36/18/10 (Ш10х10) предназначены для использования в качестве магнитопроводов силовых трансформаторов и дросселей, работающих в диапазоне частот до 300 кГц.

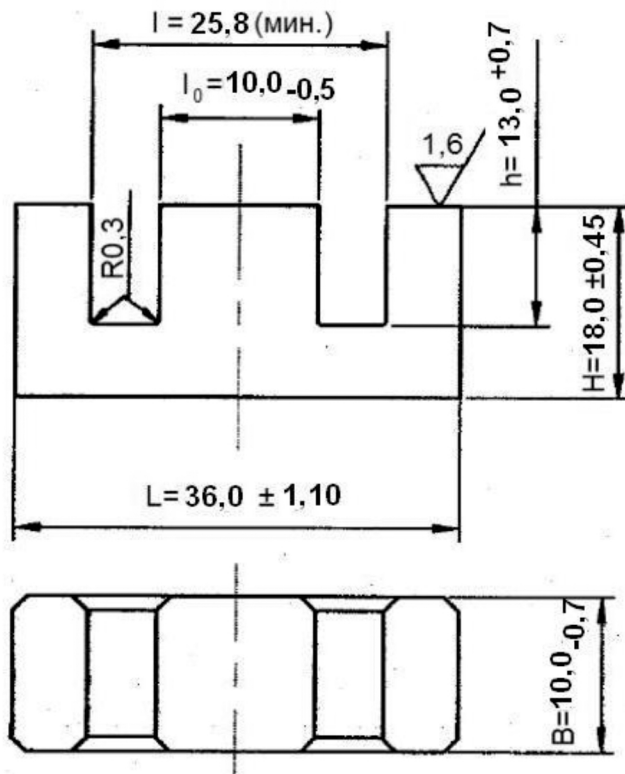


Табл. 1. Геометрические размеры и эффективные параметры сердечника E36/18/10 (Ш10х10)

| Типоразмер | L, мм | H, мм | B, мм | l, мм | l ₀ , мм | h, мм | Эффект. длина пути маг. линии l _{эф} , мм | Эффект. площадь попереч. сеч. S _{эф.} , мм ² |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------------|------------|--|--|
| E36/18/10 (Ш10*10) | 36,0 ± 1,10 | 18,0 ± 0,45 | 10,0 - 0,70 | 25,8 мин. | 10,0 - 0,5 | 13,0 + 0,7 | 83,7 | 100,0 |

Масса комплекта из двух сердечников, не более 43 г.

Табл. 2. Характеристики ферритового материала DMR40

| | | | |
|---|----------------|------------------|------|
| Начальная проницаемость | μ _i | 2300±25% | |
| Индукция насыщения, мТл | B _s | 25 °C | 510 |
| | | 100 °C | 390 |
| Остаточная индукция, мТл | B _r | 25 °C | 95 |
| | | 100 °C | 55 |
| Коэрцитивная сила, А/м | H _c | 25 °C | 14,3 |
| | | 100 °C | 8,8 |
| Потери в материале, мВт/см ³ | P _v | 25 кГц, 200 мТл | |
| | | 25 °C | 120 |
| | | 60 °C | 80 |
| | | 100 °C | 70 |
| Температура Кюри, °C | T _c | >215 | |
| | | 100 кГц, 200 мТл | |
| Соппротивление, Ом | ρ | 6,5 | |
| Плотность, гр/см ³ | d | 4,8 | |