

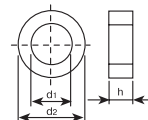
Фирма "Epcos" разрабатывает и производит магнитомягкие оксидно-керамические ферриты (на основе MnZn и NiZn) под названием SIFERRIT. Превосходные свойства этих ферритов позволяют широко использовать их в самых различных областях радиоэлектроники.

Краткий обзор ферритовых материалов

| Область использования | Диапазон частот | Материал | Основное применение | Тип ферритового сердечника |
|---|------------------------|----------|---|---|
| Индуктивности с высоким Q в резонансных цепях и фильтрах | до 0,1 МГц | N 48 | Фильтры в телефонии, фильтры промежуточной частоты | P и RM с зазором и подстроечным сердечником |
| | 0,2–1,6 МГц | M 33 | | |
| | 1,5–12 МГц | K 1 | | |
| Широкополосные трансформаторы (антенные трансформаторы, ISDN, цифровая передача данных xDSL, LAN) | до 3 МГц | T 56 | Импедансные и согласующие трансформаторы (ISDN, xDSL с использованием сердечников одинаковой формы с зазором) | Кольца EP, RM, TT/PR, кольца |
| | | T 46 | | |
| | | T 42 | | |
| | | T 38 | | |
| | до 5 МГц | N 26 | Радиочастотные трансформаторы | Двухапертурные ферриты ("бинокль"), кольца |
| | до 10 МГц | M 33 | LAN (также для xDSL) Высокочастотные трансформаторы | Кольца "Бинокли", кольца |
| до 100 МГц | T 57 | | | |
| до 100 МГц | M 33 | | | |
| Электромагнитное излучение (EMI) | до 3 МГц | T 38 | Тококомпенсирующие дроссели | DE, кольца |
| | | T 37 | | |
| | | T 35 | | |
| | | T 65 | | |
| | | N 30 | | |
| | до 5 МГц до 100 МГц | M 13 | Линейное затухание, тококомпенсирующие дроссели | Кольца |
| | | K 6 | | |
| | | K 7 | | |
| | | K 8 | | |
| | | K 10 | | |
| Датчики, бесконтактные переключатели | до 1 МГц | N 22 | Индуктивные датчики движения | P половинки (1 чашка) |
| | до 2 МГц | M 33 | | |
| | до 100 МГц | FPC | | |
| Средне- и высокочастотные импульсные источники питания | до 100 кГц | N 27 | Силовые трансформаторы и дроссели | E, ETD, ER, EFD, EV, ELP, RM, RM LP, PM |
| | до 500 кГц | N 87 | | |
| | от 300 кГц до 1 МГц | N 97 | | |
| | до 100 кГц | N 41 | Дроссели | E, ETD, ER, EFD, EV, ELP, RM, RM LP, PM |
| | до 500 кГц | N 92 | Высоковольтные трансформаторы и силовые дроссели | |
| | до 200 кГц | N 72 | Электронный балласт в лампах | |

Ферритовые кольца

- Для накопительных и помехоподавляющих фильтров.
- Для малосигнальных трансформаторов LAN.
- Для импульсных и широкополосных высокочастотных трансформаторов.



| Код заказа | Øвнеш×Øвнут×высота, мм | K 10 | N 87 | N 30 | T 55 | T 65 | T 38 | T 46 | T 56 |
|-----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| B64290-P35-X.. | 2,50×1,50×1,00 | 70 | | | 410 | 470 | 1020 | 1530 | 2040 |
| B64290-P734-X.. | 2,54×1,27×1,27 | 120 | | | 690 | 800 | 1760 | 2640 | 3520 |
| B64290-P683-X.. | 3,05×1,27×1,27 | 160 | | | 830 | 1000 | 2200 | 3340 | 4400 |
| B64290-P739-X.. | 3,05×1,27×2,54 | 330 | | | 1700 | 2000 | 4200 | 6500 | 8700 |
| B64290-P733-X.. | 3,05×1,78×2,03 | 160 | | | 870 | 1000 | 2150 | 3250 | 4300 |
| B64290-P731-X.. | 3,43×1,78×1,78 | 160 | | | 930 | 1050 | 2300 | 3400 | 4600 |
| B64290-P745-X.. | 3,43×1,78×2,03 | 190 | | | 1060 | 1200 | 2650 | 4000 | 5300 |
| B64290-P709-X.. | 3,43×1,78×2,11 | 200 | | | 1100 | 1300 | 2770 | 4000 | 5500 |
| B64290-P732-X.. | 3,94×1,78×1,78 | 200 | | | 1100 | 1350 | 2830 | 4200 | 5600 |
| B64290-P61-X.. | 3,94×2,24×1,30 | 100 | | | 550 | 700 | 1470 | 2200 | 2900 |
| B64290-P36-X.. | 4,00×2,40×1,60 | | | 700 | | 750 | 1630 | 2450 | 3250 |
| B64290-P687-X.. | 5,84×3,05×3,00 | | | 1680 | | 1800 | 3900 | 5850 | 7700 |
| B64290-P37-X.. | 6,30×3,80×2,50 | | | 1090 | | 1160 | 2530 | 3600 | 5000 |
| | | ± 25% | ± 25% | ± 25% | ± 25% | ± 30% | ± 30% | ± 30% | +30% -40% |
| Код заказа | Øвнеш×Øвнут×высота, мм | K 10 | N 87 | N 30 | T 65 | T 35 | T 37 | T 38 | T 46 |
| B64290-L62-X.. | 9,53×4,75×3,17 | | | 1900 | 2050 | 2650 | | 4410 | 6400 |
| B64290-L38-X.. | 10,0×6,00×4,00 | | 900 | 1760 | 1900 | 2460 | 2660 | 4090 | 6000 |
| B64290-L44-X.. | 12,5×7,50×5,00 | | 1120 | 2200 | 2400 | 3060 | 3320 | 5110 | |
| B64290-L742-X.. | 12,7×7,90×6,35 | | 1330 | 2600 | 2850 | 3620 | 3920 | 6030 | |
| B64290-L644-X.. | 13,3×8,30×5,00 | | 1040 | 2030 | 2300 | 2830 | 3060 | 4700 | |
| B64290-L658-X.. | 14,0×9,00×5,00 | | 970 | 1900 | 2300 | 2650 | 2880 | 4420 | |
| B64290-L623-X.. | 15,0×10,4×5,30 | | 850 | 1670 | 2020 | 2330 | 2520 | 3880 | |
| B64290-L743-X.. | 15,8×8,90×4,70 | | 1190 | 2320 | 2800 | 3240 | 3500 | 5400 | |
| B64290-L45-X.. | 16,0×9,60×6,30 | | 1420 | 2770 | 3350 | 3870 | 4190 | 6440 | |
| B64290-L652-X.. | 17,0×10,7×6,80 | | 1390 | 2710 | 3250 | 3770 | 4080 | 5700 | |
| B64290-L697-X.. | 18,4×5,90×5,90 | | 2950 | 5770 | 6680 | 8020 | 8690 | 12000 | |
| B64290-L632-X.. | 20,0×10,0×7,00 | | 2130 | 4160 | 5050 | 5000 | 6280 | 8500 | |
| B64290-L638-X.. | 22,1×13,7×6,35 | | 1340 | 2610 | 3160 | 3200 | 3950 | 5400 | |

Ферритовые кольца

| Код заказа | Внешний диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Высота, мм | K 10 | N 87 | N 30 | T 65 | T 35 | T 37 | T 38 | T 46 |
|-----------------|---------------------|------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| B64290-L719-X.. | 22,1 | 13,7 | 7,90 | | 1660 | 3250 | 3930 | 4000 | 4900 | 6500 | |
| B64290-L651-X.. | 22,1 | 13,7 | 12,5 | | 2630 | 5140 | 6200 | 6000 | 7770 | 10000 | |
| B64290-L626-X.. | 22,6 | 14,7 | 9,20 | | 1740 | 3420 | 4100 | 4200 | 5170 | 6700 | |
| B64290-L618-X.. | 25,3 | 14,8 | 10,0 | | 2360 | 4620 | 5350 | 5400 | 6970 | 9100 | |
| B64290-L616-X.. | 25,3 | 14,8 | 20,0 | | 4680 | 9160 | 10600 | 10700 | 13800 | 18000 | |
| B64290-L647-X.. | 29,5 | 19,0 | 14,9 | | 2880 | 5630 | 6800 | | 8500 | 10500 | |
| B64290-L657-X.. | 30,5 | 20,0 | 12,5 | | 2320 | 4540 | 5400 | | 6400 | 8400 | |
| B64290-L58-X.. | 34,0 | 20,5 | 10,0 | | 2230 | 4360 | 5100 | | 6100 | 8100 | |
| B64290-L48-X.. | 34,0 | 20,5 | 12,5 | | 2790 | 5460 | 6400 | | 7600 | 10100 | |
| B64290-L674-X.. | 36,0 | 23,0 | 15,0 | | 2940 | 5750 | 6700 | | 8000 | 9400 | |
| B64290-L668-X.. | 38,1 | 19,0 | 12,7 | | 3870 | 7570 | 8800 | | 10500 | 12300 | |
| B64290-L659-X.. | 40,0 | 24,0 | 16,0 | | 3590 | 7000 | 8200 | | 9800 | | |
| B64290-L22-X.. | 41,8 | 26,2 | 12,5 | | 2560 | 5000 | 5800 | | 7000 | | |
| B64290-L82-X.. | 50,0 | 30,0 | 20,0 | | 4460 | 8700 | 10000 | | 12000 | | |
| B64290-L40-X.. | 58,3 | 40,8 | 17,6 | | 2760 | 5400 | 6250 | | 7160 | | |
| B64290-L699-X.. | 63,0 | 38,0 | 25,0 | | 5000 | 10800 | 12600 | | 13900 | | |
| B64290-L696-X.. | 68,0 | 48,0 | 13,0 | | 1990 | 3890 | 4500 | | 5000 | | |
| B64290-L730-X.. | 87,0 | 54,3 | 13,5 | | 2790 | 5400 | | | 7000 | | |
| B64290-L84-X.. | 102 | 65,8 | 15,0 | | 2880 | 5500 | | | | | |
| B64290-A705-X.. | 140 | 103 | 25,0 | | | 6200 | | | | | |
| B64290-A711-X.. | 202 | 153 | 25,0 | | | 5200 | | | | | |
| | | | | ± 25% | ± 25% | ± 25% | ± 30% | ± 25% | ± 25% | ± 30% | |

Пример кода заказа: **B64290-L668-X56**

B64290 — кольцо ферритовое;

L — тип покрытия (A — без покрытия, L — эпоксидное покрытие, P — париленовое покрытие);

668 — код размеров кольца;

X — обязательный символ;

56 — код материала кольца.

Ферриты типа P (броневой сердечник) (размеры от P 3,3 до P 41)

- Для построения резонаторов и фильтров с высокой стабильностью и добротностью.
- Широкополосные трансформаторы с малым

коэффициентом гармонических искажений (T 38 и N 30).

- Силовые трансформаторы и дроссели с малыми потерями (N 87 без центрального отверстия).

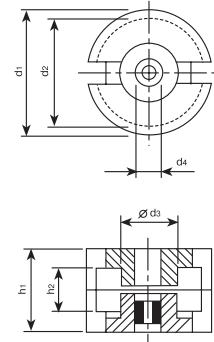
| Код заказа | Тип | Материал / Индуктивность на виток (нГ) | | | Габаритные размеры, мм | | | | |
|-----------------|-----------|--|----------|------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|
| | | K 12 | K 1 | M 33 | N 48 | N 26 | N 30 | T 38 | N 87 |
| B65491-C-Y.. | P 3,3x2,6 | | 25 Y | | | | | | |
| B65495-K-... | P 4,6x4,1 | | 16 A | 40 J | | | | | |
| B65495-B-Y.. | | | | 200 Y | | | 800 Y | | |
| B65501-D-... | P 5,8x3,3 | | | 350 R | | | | | |
| B65511-A-... | P 7x4 | | 25 A | 63 A | 100 A | | | | |
| B65511-A-Y.. | | | | | 1000 Y | | 2000 Y | | |
| B65517-D-... | P 9x5 | 16 A | 25, 40 A | 63 A | 100, 160 A | 250 K | | | |
| B65517-D-R.. | | | | | | 1300 R | 2500 R | | |
| B65517-W-Y38 | | | | | | | | 5500 Y | |
| B65531-D-... | P 11x7 | | 25, 40 A | 40, 63 A | 100, ... 250 A | | | | |
| B65531-D-R.. | | | | 780 R | | 1800 R | | | |
| B65531-W-R.. | | | | | | | 3500 R | | 2000 R |
| B65531-W-Y38 | | | | | | | | 7000 Y | |
| B65541-T-... | P 14x8 | | 40 A | 40, 100 A | 160 G | | | | |
| B65541-T-... | | | | | 250... 400 A | | | | |
| B65541-D-R.. | | | 140 R | 970 R | | 2300 R | | | |
| B65541-W-R.. | | | | | | | 4600 R | | 2800 R |
| B65541-W-Y38 | | | | | | | | 9800 Y | |
| B65651-T-... | P 18x11 | | 40 A | 100 A | 160 G | | 5900 | | 3600 |
| B65651-T-... | | | | | 315... 500 A | | | 12600 Y | |
| B65651-D-... | | | | | 250 A | | 630 K | | |
| B65651-D-R26 | | | | | | | 2900 R | | |
| B65651-W-R.. | | | | | | | | 5900 R | 3600 R |
| B65651-W-Y38 | | | | | | | | | 12600 Y |
| B65661-T-... | P 22x13 | | | | 400, 630 A | | | | |
| B65661-D-... | | | | | 250 A | | 1250 K | | |
| B65661-D-R.. | | | 220 R | | | | 3800 R | | |
| B65661-W-R.. | | | | | | | | 8300 R | 4400 R |
| B65661-W-Y38 | | | | | | | | | 16000 Y |
| B65671-T-... | P 26x16 | | | 100, 160 A | 160... 315 G | | | | |
| B65671-T-... | | | | | 400 A | | | | |
| B65671-D-... | | | | | 630 A | | 1000 J | | |
| B65671-D-R26 | | | | | | | 4900 R | | |
| B65671-W-R.. | | | | | | | | 9700 R | 5500 R |
| B65671-W-Y38 | | | | | | | | | 22000 Y |
| B65701-T-... | P 30x19 | | | | 400... 1000 A | | | | |
| B65701-D-R26 | | | | | | | 6200 R | | |
| B65701-W-R30 | | | | | | | | 11500 R | |
| B65701-W-Y38 | | | | | | | | | 28000 Y |
| B65611-T250-G48 | P 36x22 | | | | 250 G | | | | |
| B65611-T630-A48 | | | | | 630 A | | | | |
| B65611-D-R26 | | | | | | | 7600 R | | |
| B65611-W-R.. | | | | | | | | 15200 R | 8000 R |
| B65621-J-... | P 41x25 | | | | 250... 1250 A | | | | |
| B65621-J-R26 | | | | | | | 8400 R | | |

Могут поставляться с каркасами, зажимами, изоляционными шайбами, подстроечными сердечниками.

Ферриты типа P (броневой сердечник) (размеры от P 3,3 до P 41)

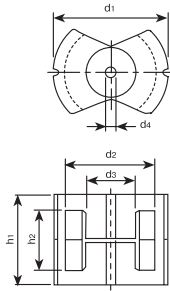
| Тип | Габаритные размеры, мм | | | | | |
|-----------|------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | d ₁ | d ₂ | Ød ₃ | d ₄ | h ₁ | h ₂ |
| P 3,3×2,6 | 3,35-0,17 | 2,45+0,15 | 1,2-0,1 | - | 2,6-0,1 | 1,7+0,2 |
| P 4,6×4,1 | 4,65-0,19 | 3,7+0,15 | 2,2-0,1 | 1,4+0,05 | 4,1-0,1 | 2,7+0,2 |
| P 5,8×3,3 | 5,80-0,25 | 4,5+0,2 | 2,5-0,15 | 0,95+0,1 | 3,4-0,3 | 2,2+0,2 |
| P 7×4 | 7,35-0,25 | 5,8+0,2 | 3,0-0,1 | 1,4+0,05 | 4,2-0,1 | 2,8+0,2 |
| P 9×5 | 9,30-0,3 | 7,5+0,25 | 3,9-0,2 | 2,0+0,1 | 5,4-0,2 | 3,6+0,2 |
| P 11×7 | 11,3-0,4 | 9,0+0,4 | 4,7-0,2 | 2,0+0,1 | 6,6-0,2 | 4,4+0,3 |
| P 14×8 | 14,3-0,5 | 11,6+0,4 | 6,0-0,2 | 3,0+0,1 | 8,5-0,3 | 5,6+0,4 |
| P 18×11 | 18,4-0,8 | 14,9+0,5 | 7,6-0,3 | 3,0+0,1 | 10,6-0,2 | 7,2+0,4 |
| P 22×13 | 22,0-0,8 | 17,9+0,6 | 9,4-0,3 | 4,4+0,2 | 13,6-0,4 | 9,2+0,4 |
| P 26×16 | 26,0-1,0 | 21,2+0,8 | 11,5-0,4 | 5,4+0,2 | 16,3-0,4 | 11,0+0,4 |
| P 30×19 | 30,5-1,0 | 25,0+0,8 | 13,5-0,4 | 5,4+0,2 | 19,0-0,4 | 13,0+0,4 |
| P 36×22 | 36,0-1,0 | 29,9+0,8 | 16,2-0,4 | 5,4+0,3 | 22,0-0,6 | 14,6+0,4 |
| P 41×25 | 41,0-1,1 | 34,0+0,9 | 17,5-0,5 | 5,5+0,2 | 25,0-0,6 | 17,0+0,6 |

Пример расшифровки кода —
B65701-T400-A48:
B65701 — тип феррита (броневой сердечник);
T — вариант исполнения (A, B, D, J — с центральным отверстием; T — с подстроечным сердечником; C, W — без центрального отверстия);
400 — значение AL (в нГ, для ферритов с зазором);
A — разброс значения AL (A ± 3%; G ± 2%; J ± 5%; R +30/-20%; Y +40/-30%);
48 — код материала феррита.



Ферриты PM

• Для очень мощных преобразователей (до 5 кВт) на частотах до 300 кГц.



| Код заказа феррита | Код заказа каркаса | Код заказа крепежа | Тип | Материал / Индуктивность на виток (нГ) | |
|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|--|-------|
| | | | | N 27 | N 87 |
| B65646-A250-A27 | B65647-B1014-T1 | B65647-A2000 | PM 50/39 | 250...7400 | 7400 |
| B65646-A630-A27 | B65647-A1000-T1 | | | | |
| B65646-A-R27 | | | | | |
| B65646-A-R87 | | | | | |
| B65684-A315-A27 | B65685-B1016-T1 | B65685-A2000 | PM 62/49 | 315...9200 | 9200 |
| B65684-A630-A27 | B65685-A1000-T1 | | | | |
| B65684-A-R27 | | | | | |
| B65684-A-R87 | | | | | |
| B65686-A315-A27 | B65687-A1018-T1 | B65687-A2000 | PM 74/59 | 315...10000 | 10000 |
| B65686-A630-A27 | B65687-A1000-T1 | | | | |
| B65686-A-R27 | | | | | |
| B65686-A-R87 | | | | | |
| B65713-A400-A27 | B65714-K1020-T1 | B65714-A2000 | PM 87/70 | 400...12000 | |
| B65713-A5000-L27 | B65714-J1000-T1 | | | | |
| B65713-A-R27 | | | | | |
| B65733-A630-A27 | B65734-B1000-T1 | | PM 114/93 | 630...16000 | |
| B65733-A6300-L27 | | | | | |
| B65733-A-R27 | | | | | |

Могут поставляться с каркасами и крепежом.

Ферриты типа RM (размеры от RM4 до RM14)

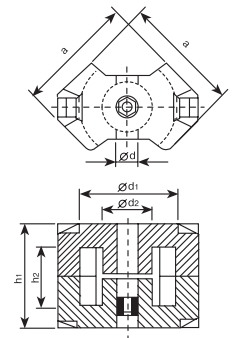
• Для построения фильтров и резонаторов с малыми потерями и высокой стабильностью — из материалов K1, M33, N41, N48 — с зазорами и подстроечными сердечниками.
 • Для связанных трансформаторов с низким коэффициентом гармоник — из материалов T38, T42, N26, T55.

• Для силовых трансформаторов — из материалов N87 (до 500 кГц), N49 (до 1 МГц).
 • Выпускаются как обычные, так и низкопрофильные.

| Код заказа | Тип | Материал / Индуктивность на виток (нГ) | | | | | | | | | | |
|------------|-------|--|---------------|--------------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------------------------|
| | | K 1 | M 33 | N 48 | N 26 | N 30 | T 55 | T 38 | T 42 | N 49 | N 87 | N 41 |
| B65803-... | RM 4 | 16, 25 A | 40, 63 A | 63, 100, 160 A | 800 R | 1900 R | 1600 R | 2800 Y | 3700 Y | 750 R | 1100 R | |
| B65805-... | RM 5 | 25, 40 A | 20, 63, 100 A | 160...315 A | 1800 R | 3500 R | 2600 R | 5200 R | 6700 R | 1300 R | 2000 R | 2600 R |
| B65807-... | RM 6 | 40 A | 63, 100 A | 160 G, 200...400 A | 2200 R | 4300 R | 3500 R | 6200 R | 8600 Y | 1700 R | 2400 R | 3100 R |
| B65819-... | RM 7 | | | 250, 315 A | 3000 R | 5000 R | | 7000 R | 10000 Y | 1900 R | 2700 K | 160, 250 J |
| B65811-... | RM 8 | | | 100...400 A, 630 J | 2900 R | 5700 R | 4800 R | 8400 R | 12500 Y | 2200 R | 3300 R | 250 J, 1600 K, 4100 R |
| B65813-... | RM 10 | | | 315...630 A | | 7600 R | | 11000 R | 16000 Y | 2900 R | 4200 R | 250 A, 630 J, 5500 R |
| B65815-... | RM 12 | | | | | 8400 R | | 12800 R | | 3700 R | 5300 R | 160...250 A, 400...1000 J, 6000 R |
| B65887-... | RM 14 | | | | | | | | | 3900 R | 6000 R | 160...400 A, 6800 R |

Пример кода заказа: **B65803-N160-A48**
B65803 — тип сердечника;
N — вариант исполнения (A, C, D — с центральным отверстием, F, N — с подстроечным сердечником, E, J — без центрального отверстия);
160 — значение индуктивности на виток AL в нГ;
A — разброс значения AL (A ± 3%; G ± 2%; J ± 5%; K ± 10%; R +30/-20%; Y +40/-30%);
48 — код материала феррита.

| Тип | Габаритные размеры, мм | | | | | |
|-------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | a | Ød ₁ | Ød ₂ | Ød ₃ | h ₁ | h ₂ |
| RM 4 | 9,8-0,4 | 8,0+0,3 | 3,9-0,2 | 2,0+0,1 | 10,5-0,2 | 7,0+0,4 |
| RM 5 | 12,3-0,5 | 10,2+0,4 | 4,9-0,2 | 2,0+0,1 | 10,5-0,2 | 6,3+0,4 |
| RM 6 | 14,7-0,6 | 12,4+0,5 | 6,4-0,2 | 3,0+0,1 | 12,5-0,2 | 8,0+0,4 |
| RM 7 | 17,2-0,7 | 14,75+0,65 | 7,25-0,3 | 3,0+0,1 | 13,5-0,2 | 8,4+0,5 |
| RM 8 | 19,7-0,8 | 17,0+0,6 | 8,55-0,3 | 4,4+0,2 | 16,5-0,2 | 10,8+0,4 |
| RM 10 | 24,7-1,1 | 21,2+0,9 | 10,9-0,4 | 5,4+0,2 | 18,7-0,2 | 12,4+0,6 |
| RM 12 | 29,8-1,2 | 24,9+1,1 | 12,8-0,4 | - | 24,6-0,2 | 16,8+0,6 |
| RM 14 | 34,8-1,3 | 29,0+1,0 | 15,0-0,5 | - | 30,2-0,2 | 20,8+0,6 |



Ферриты типа RM (размеры от RM4 до RM14)

| Код заказа | Тип | Материал / Индуктивность на виток (нГ) | | | Габаритные размеры, мм | | | | |
|-------------|----------|--|--------|--------|------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| | | T 38 | N 49 | N 87 | a | Ød1 | Ød2 | h1 | h2 |
| B65803-P... | RM 4 LP | 5000 Y | 950 R | 1300 R | 9,8 -0,4 | 8,0 +0,3 | 3,9 -0,2 | 7,8 -0,2 | 4,3 +0,4 |
| B65805-P... | RM 5 LP | | 1700 R | 2400 R | 12,3 -0,5 | 10,2 +0,4 | 4,9 -0,2 | 7,8 -0,2 | 3,6 +0,4 |
| B65807-P... | RM 6 LP | 10500 Y | 2200 R | 3000 R | 14,7 -0,6 | 12,4 -0,5 | 6,4 -0,2 | 9,0 -0,2 | 4,5 +0,4 |
| B65819-P... | RM 7 LP | 11500 Y | 2400 R | 3300 R | 17,2 -0,7 | 14,75 +0,65 | 7,25 -0,3 | 9,8 -0,2 | 4,7 +0,5 |
| B65811-P... | RM 8 LP | | 2900 R | 4100 R | 19,7 -0,8 | 17,0 +0,6 | 8,55 -0,3 | 11,6 -0,2 | 5,9 +0,4 |
| B65813-P... | RM 10 LP | | 5200 R | 5200 R | 24,7 -1,1 | 21,2 +0,9 | 10,9 -0,4 | 13,0 -0,2 | 6,7 +0,4 |
| B65815-P... | RM 12 LP | | | 6300 R | 29,8 -1,2 | 24,9 +1,1 | 12,8 -0,4 | 16,8 -0,2 | 9,0 +0,5 |
| B65887-P... | RM 14 LP | | | 7100 K | 34,8 -1,3 | 29,0 +1,0 | 15,0 -0,5 | 20,5 -0,2 | 11,1 +0,6 |

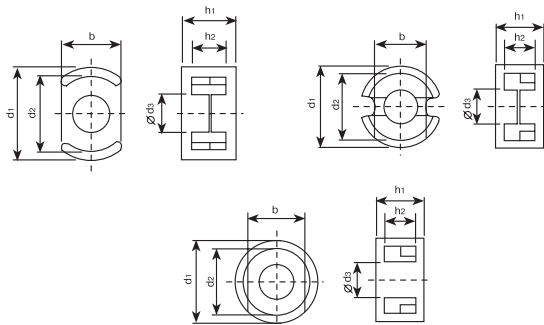
Могут поставляться с каркасами, зажимами, изоляционными шайбами, подстроечными винтами.

Ферриты типа TT/PR

- Для согласующих трансформаторов в цифровой телефонии (ADSL).
- Для силовых низкопрофильных трансформаторов с компактной намоткой.

| Код заказа | PR | Тип | Материал / Индуктивность на виток (нГ) | | | | | Код заказа каркаса |
|--------------|--------------|----------|--|------|-------|------|-------|--------------------|
| | | | N 26 | N 30 | T 65 | N 87 | N 38 | |
| B65754-J-R.. | B65755-J-R.. | TT 14×8 | 2000 | 4000 | 5200 | 2000 | | B65758-A1010-R |
| B65754-J-Y38 | B65755-J-Y38 | PR 14×8 | | | | | 8500 | |
| B65756-J-R.. | B65757-J-R.. | TT 18×11 | 2600 | 5000 | 7200 | 2800 | | B65760-A1008-R1 |
| B65756-J-Y38 | B65757-J-Y38 | PR 18×11 | | | | | 10800 | |
| B65716-L-R.. | B65738-L-R.. | TT 23×11 | 4400 | 7900 | 11800 | 4800 | | B65717-J1010-R1 |
| B65716-L-Y38 | B65738-J-Y38 | PR 23×11 | | | | | 16400 | |
| B65716-J-R.. | B65738-J-R.. | TT 23×18 | 3600 | 6500 | 9200 | 3800 | | B65717-A1010-R1 |
| B65716-J-Y38 | B65738-J-Y38 | PR 23×18 | | | | | 13800 | |
| B65730-J-R.. | B65735-J-R.. | TT 30×19 | 5900 | 9400 | 14000 | 5400 | | B65731-A1010-R1 |
| B65730-J-Y38 | B65735-J-Y38 | PR 30×19 | | | | | 22800 | |

Могут поставляться с каркасами.



| Тип | Габаритные размеры, мм | | | | | |
|------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | b | d1 (Ød1) | d2 (Ød2) | Ød3 | h1 | h2 |
| TT 14 × 8 | 9,2-0,5 | 14,3-0,5 | 11,6+0,4 | 6,0-0,2 | 8,5-0,3 | 5,6+0,4 |
| PR 14 × 8 | 9,4±0,15 | | | | | |
| TT 18 × 11 | 11,8-0,5 | 18,4-0,8 | 14,9+0,4 | 7,6-0,3 | 10,6-0,2 | 7,2+0,4 |
| PR 18 × 11 | 12,1-0,5 | | | | | |
| TT 23 × 11 | 15,5-0,5 | 23,3-0,9 | 18,0+0,6 | 9,9-0,4 | 11,2-0,2 | 7,4+0,4 |
| PR 23 × 11 | | | | | | |
| TT 23 × 18 | 15,5-0,5 | 23,3-0,9 | 18,0+0,6 | 9,9-0,4 | 18,4-0,2 | 14,0+0,6 |
| PR 23 × 18 | | | | | | |
| TT 30 × 19 | 20,2±0,3 | 30,5-1 | 25,0+0,8 | 13,5-0,4 | 19,0-0,4 | 13,0+0,4 |
| PR 30 × 19 | | | | | | |

Ферриты типа EP

- Для компактных широкополосных малосигнальных трансформаторов (xDSL).

| Код заказа | Тип | Материал / Индуктивность на виток (нГ) | | | | | | |
|-------------|---------|--|--------|--------|---------|-----------|---------|-------------|
| | | N 26 | N 30 | T 55 | T 65 | T 38 | T 42 | N 87 |
| B65855-A... | EP 5 | | | | | 16...2000 | 2200 Y | |
| B65839-A... | EP 7 | 1100 R | 2000 R | 1500 R | 3000 R | 63...5200 | 5800 Y | 63...1100 |
| B65857-A... | EPX 7/9 | | | | | 63...9000 | | |
| B65841-A... | EP 10 | 1100 R | 2000 R | 1600 R | 2900 R | 63...4800 | 6000 Y | 63...1100 |
| B65859-A... | EPX 10 | | | | | 63...6100 | | |
| B65843-A... | EP 13 | 1400 R | 2800 R | 2500 R | 4000 R | 63...7000 | 8500 Y | 63...1100 |
| B65845-J... | EP 17 | 2400 R | 4300 R | | 6200 R | 10800 Y | 13000 Y | 2400 R |
| B65847-A... | EP 20 | 3500 R | 6700 R | | 10200 R | 18700 Y | | 200... 4000 |

Могут поставляться с каркасами и крепежом.

| Тип | Габаритные размеры, мм | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| | a | h | Ød1 | Ød2 | l1 | l2 |
| EP 7 | 9,4-0,4 | 6,5-0,3 | 7,2+0,4 | 3,4-0,2 | 7,5-0,2 | 5,0+0,4 |
| EP 10 | 11,8-0,6 | 7,85-0,4 | 9,2+0,4 | 3,45-0,3 | 10,4-0,2 | 7,2+0,4 |
| EP 13 | 12,8-0,6 | 9,0-0,4 | 9,7+0,6 | 4,5-0,3 | 13,0-0,3 | 9,0+0,4 |
| EP 17 | 18,4-0,8 | 11,25-0,5 | 11,6+0,8 | 5,85-0,35 | 17,0-0,6 | 11,0+0,6 |
| EP 20 | 24,5-1,0 | 15,3-0,7 | 16,1+0,8 | 9,0-0,5 | 21,6-0,4 | 14,0+0,6 |

Пример расшифровки кода — **B65839-A100-A87**:

B65839 — тип феррита (EP);

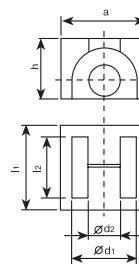
A — вариант исполнения;

100 — значение AL (в нГ, для ферритов с зазором);

A — разброс значения AL (A ± 3%; B ± 4%; J ± 5%;

C ± 6%; E ± 7%; R +30/-20%; Y +40/-30%);

87 — код материала феррита.



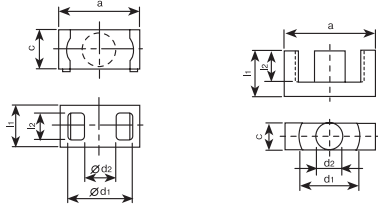
Ферриты ER

- С круглым центральным керном.
- Для малогабаритных источников питания (ER 9,5 и ER 11/5).
- Для импульсных источников питания в телевизоры и мониторы.

| Код заказа феррита | Код заказа каркаса | Код заказа стяжек | Тип | Материал / Индуктивность на виток (нГ) | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|--|------|------|------|------|------|------|
| | | | | T 38 | N 49 | N 92 | N 27 | N 87 | N 97 | N 72 |
| B65523-J-... | B65527-B1008-T1 | B65527-A2000 | ER 9,5 | 4500 | | | | 800 | | |
| B65525-J-...-... | B65526-B1010-T1 | B65526-A2000 | ER 11/5 | 6400 | 800 | | | 1200 | | |
| B65513-J-... | | | ER 14,5/6 | | 1100 | 1100 | | 1500 | | |
| B66480-G-X1.. | | | ER 18/3/10 | | 1800 | 1800 | | 2300 | 2300 | |
| B66484-G/P-X1.. | | | ER 25/6/15 | | 3400 | 3400 | | 4600 | 4600 | |
| B66433-G-X172 | | | ER 28/17/11 | | | | | | | 2700 |
| B66350-G-X127 | | | ER 35/20/11 | | | | 2500 | | | |
| B66347-G-X1.. | B66348-A1018-T1 | | ER 42/22/15 | | | | 3200 | 3700 | | |
| B66377-G-X127 | | | ER 46/17/18 | | | | 5700 | | | |
| B66391-G-X127 | | | ER 49/27/17 | | | | 3500 | | | |
| B66357-G-X1.. | | | ER 54/18/18 | | | | 5600 | 5800 | | |

Могут поставляться с каркасами и крепежом.
Значение индуктивности на виток указано для ферритов без зазора.

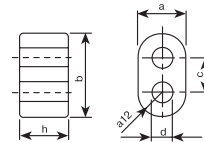
Пример расшифровки кода — **B65525-J160-A87**:
B65525 — тип феррита (ER 11/5);
J — тип сердечника (J, G = ER феррит; P = I феррит);
160 — значение индуктивности на виток AL (в нГ, для ферритов с зазором);
X1 — обязательный параметр;
87 — код материала феррита (N 87).



| Тип | Габаритные размеры, мм | | | | | |
|---------|------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|----------|
| | a | c | d1 | d2 | l1 | l2 |
| ER 9,5 | 9,5-0,3 | 5-0,2 | 7,5+0,25 | 3,5-0,2 | 5-0,2 | 3,2+0,3 |
| ER 11/5 | 11-0,35 | 6-0,2 | 8,7+0,3 | 4,25-0,2 | 5-0,2 | 3,0+0,3 |
| ER 14,5 | 14,5±0,2 | 6,7±0,1 | 11,8±0,2 | 4,7±0,1 | 5,9-0,1 | 2,6+0,1 |
| ER 25/6 | 25±0,5 | 14,8±0,3 | 21,7±0,4 | 9,4±0,2 | | |
| ER 28 | 28,55±0,55 | 11,4±0,25 | 21,75±0,5 | 9,9±0,25 | 16,9±0,2 | 12,6±0,3 |
| ER 35 | 35±0,6 | 11,3±0,2 | 25,6 min | 11,3+0,2/-0,25 | 20,7±0,3 | 14,7±0,3 |
| ER 42 | 42+1/-0,7 | 15,0-0,6 | 30,4+1,2 | 15,0-0,6 | 21,8-0,4 | 15,6+0,7 |
| ER 46 | 46-2 | 18,0-0,8 | 33,0+1,6 | 18,0-0,8 | 17,5-0,4 | 10,5+0,5 |
| ER 49 | 49±1 | 17,2±0,4 | 37,3±0,9 | 17,2±0,4 | 27,0±0,3 | 18,5±0,4 |
| ER 54 | 53,5±1 | 18,3-0,7 | 39,8+1,7 | 18,3-0,8 | 18,5-0,4 | 10,8+0,6 |

Двухапертурные ферриты ("бинокли")

- Для широкополосных, импульсных, согласующих, разделительных трансформаторов в антенных фидерах, во входных цепях VHF и ТВ приемниках.
- Материал К 1 на частоты до 250 МГц.



| Код заказа | Материал / Индуктивность на виток AL (нГ ± 30%) | | | Габаритные размеры, мм | | | | |
|----------------|---|-------|------|------------------------|-----------|---------|-----------|----------|
| | K 1 | N 30 | M 13 | h, мм | b, мм | a, мм | c, мм | d, мм |
| B62152-A1-X1 | 330 | | | 14,5-1,0 | 14,50-1,0 | 8,5-0,5 | 5,85±0,25 | 3,4+0,80 |
| B62152-A4-X1 | 190 | | | 8,3-0,6 | 14,50-1,0 | 8,5-0,5 | 5,85±0,25 | 3,4+0,80 |
| B62152-A4-X30 | | 10000 | | 8,3-0,6 | 14,50-1,0 | 8,5-0,5 | 5,85±0,25 | 3,4+0,80 |
| B62152-A7-X1 | 140 | | | 6,2-0,5 | 7,25-0,5 | 4,2-0,4 | 2,90±0,15 | 1,7+0,30 |
| B62152-A7-X30 | | 7300 | | 6,2-0,5 | 7,25-0,5 | 4,2-0,4 | 2,90±0,15 | 1,7+0,30 |
| B62152-A8-X1 | 60 | | | 2,5-0,2 | 3,60-0,3 | 2,1-0,3 | 1,45±0,10 | 0,8+0,15 |
| B62152-A8-X30 | | 3100 | | 2,5-0,2 | 3,60-0,3 | 2,1-0,3 | 1,45±0,10 | 0,8+0,15 |
| B62152-A8-X13 | | | 1440 | 2,5-0,2 | 3,60-0,3 | 2,1-0,3 | 1,45±0,10 | 0,8+0,15 |
| B62152-A27-X1 | 42 | | | 2,0-0,2 | 3,60-0,3 | 2,1-0,3 | 1,45±0,10 | 0,8+0,15 |
| B62152-A27-X30 | | 2400 | | 2,0-0,2 | 3,60-0,3 | 2,1-0,3 | 1,45±0,10 | 0,8+0,15 |
| B62152-A27-X13 | | | 1100 | 2,0-0,2 | 3,60-0,3 | 2,1-0,3 | 1,45±0,10 | 0,8+0,15 |

Под запрос могут также поставляться с парилоновым покрытием (код заказа B62152-P...).