

ПОСТОЯННЫЕ ИНДУКТИВНОСТИ ЕС24

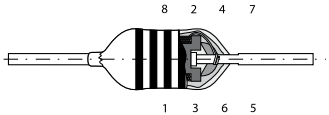
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных значений индуктивности: 0.1 – 1000 мкГн
 Точность: 5%, 10%, 20%
 Диапазон рабочих температур: -20...+100°C

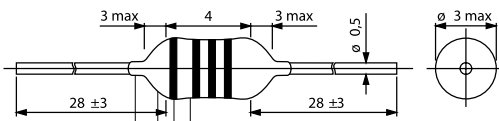


КОНСТРУКЦИЯ

1. Ферритовый сердечник
2. Катушка
- 3,4,5,6. Изолятор
7. Выводы
8. Цветовой код

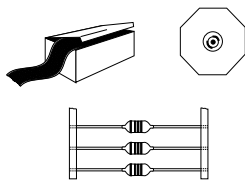


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАРКИРОВКА



| Цвет | Первые две цифры номинала | Степень | Точность, % |
|------------|---------------------------|---------|-------------|
| Черный | 0,0 | 1 | ±20 |
| Коричневый | 1,1 | 10 | – |
| Красный | 2,2 | 100 | – |
| Оранжевый | 3,3 | 1000 | – |
| Желтый | 4,4 | – | – |
| Зеленый | 5,5 | – | – |
| Голубой | 6,6 | – | – |
| Фиолетовый | 7,7 | – | – |
| Серый | 8,8 | – | – |
| Белый | 9,9 | – | – |
| Золотой | – | 0.1 | ±5 |
| Серебряный | – | 0.01 | ±10 |

УПАКОВКА



Индуктивности поставляются на бумажных лентах, упакованы в картонные коробки или катушки по 5000 шт.

| Наименование | Индуктивность, мкГн | Q, мин. | Тест. част., МГц | S.R.F. МГц, мин. | Актив. сопрот., Ом, макс. | Пост. ток, мА, макс. |
|--------------|---------------------|---------|------------------|------------------|---------------------------|----------------------|
| EC24 - R10M | 0.10 ±20% | 30 | 25.2 | 280 | 0.085 | 700 |
| EC24 - R12M | 0.12 ±20% | 30 | 25.2 | 280 | 0.085 | 700 |
| EC24 - R15M | 0.15 ±20% | 30 | 25.2 | 280 | 0.095 | 700 |
| EC24 - R18M | 0.18 ±20% | 30 | 25.2 | 280 | 0.12 | 700 |
| EC24 - R22M | 0.22 ±20% | 40 | 25.2 | 280 | 0.15 | 700 |
| EC24 - R27M | 0.27 ±20% | 40 | 25.2 | 260 | 0.15 | 700 |
| EC24 - R33M | 0.33 ±20% | 40 | 25.2 | 250 | 0.15 | 700 |
| EC24 - R39M | 0.39 ±20% | 40 | 25.2 | 220 | 0.17 | 700 |
| EC24 - R47M | 0.47 ±20% | 40 | 25.2 | 200 | 0.17 | 700 |
| EC24 - R56M | 0.56 ±20% | 40 | 25.2 | 180 | 0.17 | 700 |
| EC24 - R68M | 0.68 ±20% | 40 | 25.2 | 160 | 0.18 | 700 |
| EC24 - R82M | 0.82 ±20% | 40 | 25.2 | 140 | 0.18 | 700 |
| EC24 - 1R0K | 1.00 ±10% | 40 | 25.2 | 135 | 0.18 | 700 |
| EC24 - 1R2K | 1.20 ±10% | 40 | 7.96 | 135 | 0.18 | 700 |
| EC24 - 1R5K | 1.50 ±10% | 40 | 7.96 | 130 | 0.20 | 700 |
| EC24 - 1R8K | 1.80 ±10% | 40 | 7.96 | 125 | 0.23 | 655 |
| EC24 - 2R2K | 2.20 ±10% | 40 | 7.96 | 80 | 0.25 | 630 |
| EC24 - 2R7K | 2.70 ±10% | 40 | 7.96 | 80 | 0.28 | 595 |
| EC24 - 3R3K | 3.30 ±10% | 40 | 7.96 | 70 | 0.30 | 575 |
| EC24 - 3R9K | 3.90 ±10% | 40 | 7.96 | 65 | 0.32 | 555 |
| EC24 - 4R7K | 4.70 ±10% | 40 | 7.96 | 49 | 0.35 | 530 |
| EC24 - 5R6K | 5.60 ±10% | 40 | 7.96 | 45 | 0.40 | 500 |
| EC24 - 6R8K | 6.80 ±10% | 40 | 7.96 | 30 | 0.45 | 470 |
| EC24 - 8R2K | 8.20 ±10% | 40 | 7.96 | 28 | 0.56 | 425 |
| EC24 - 10K | 10 ±10% | 40 | 7.96 | 22 | 0.72 | 370 |
| EC24 - 120K | 12 ±10% | 40 | 2.52 | 20 | 0.80 | 350 |
| EC24 - 150K | 15 ±10% | 40 | 2.52 | 16 | 0.88 | 335 |
| EC24 - 180K | 18 ±10% | 40 | 2.52 | 15 | 1.00 | 315 |
| EC24 - 220K | 22 ±10% | 40 | 2.52 | 13 | 1.20 | 285 |
| EC24 - 270K | 27 ±10% | 40 | 2.52 | 11 | 1.35 | 270 |
| EC24 - 330K | 33 ±10% | 40 | 2.52 | 10 | 1.50 | 255 |
| EC24 - 390K | 39 ±10% | 40 | 2.52 | 9.50 | 1.70 | 240 |
| EC24 - 470K | 47 ±10% | 50 | 2.52 | 8.50 | 2.30 | 205 |
| EC24 - 560K | 56 ±10% | 50 | 2.52 | 7.50 | 2.60 | 195 |
| EC24 - 680K | 68 ±10% | 50 | 2.52 | 6.50 | 2.90 | 185 |
| EC24 - 820K | 82 ±10% | 50 | 2.52 | 6.00 | 3.20 | 175 |
| EC24 - 101K | 100 ±10% | 50 | 2.52 | 5.50 | 3.50 | 165 |
| EC24 - 121K | 120 ±10% | 60 | 0.796 | 5.40 | 3.80 | 160 |
| EC24 - 151K | 150 ±10% | 60 | 0.796 | 4.75 | 4.40 | 150 |
| EC24 - 181K | 180 ±10% | 60 | 0.796 | 4.35 | 5.00 | 140 |
| EC24 - 221K | 220 ±10% | 60 | 0.796 | 4.00 | 5.70 | 130 |
| EC24 - 271K | 270 ±10% | 60 | 0.796 | 3.70 | 7.50 | 120 |
| EC24 - 331K | 330 ±10% | 60 | 0.796 | 3.40 | 9.50 | 100 |
| EC24 - 391K | 390 ±10% | 60 | 0.796 | 2.80 | 10.50 | 95 |
| EC24 - 471K | 470 ±10% | 60 | 0.796 | 2.56 | 11.60 | 90 |
| EC24 - 561K | 560 ±10% | 60 | 0.796 | 2.35 | 13.00 | 85 |
| EC24 - 681K | 680 ±10% | 60 | 0.796 | 2.00 | 18.00 | 75 |
| EC24 - 821K | 820 ±10% | 60 | 0.796 | 1.60 | 23.70 | 65 |
| EC24 - 102K | 1000 ±10% | 50 | 0.796 | 1.15 | 30.00 | 60 |

КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ КИ/КИГ

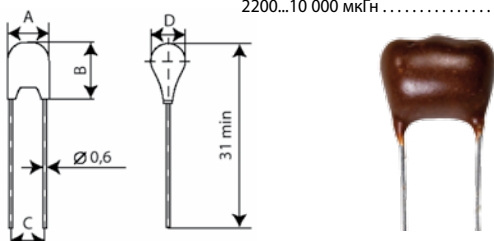
Катушки индуктивности герметизированные выполнены в органической оболочке с однонаправленными выводами. В основе конструкции гантелеобразный сердечник из феррита марки 150ВН и 400НН.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток: 0.1, 0.2, 0.4, 0.6, 1.2 А
 Номинальная индуктивность: 1.2...6800 мкГн
 Допускаемое отклонение индуктивности: ±5%, ±10%
 Величина добротности: 25...40
 Сопротивление постоянному току: 0.8...36 Ом
 Диапазон рабочих температур: -40...85°C
 Минимальная наработка: 10000 часов
 Срок сохраняемости: 10 лет
 УХО.477.002ТУ, УХО.477.001ТУ
 Рабочая частота: 0.06...200 МГц
 Технические условия по ЖеО 477.023 ТУ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (А×В×D)

1... 500 мкГн 7×9.8×6 мм
 2200... 10 000 мкГн 11×12×7.5 мм



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

| КИГ | 0.2 | 220 мкГн | (20%) | 1. Тип | 3. Индуктивн., мкГн |
|-----|-----|----------|-------|-----------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 2. Макс. ток, А | 4. Точность, % |

| Индуктивность, мкГн | Ток, А | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------|------|--------|--------|
| | Доброт-ть/ Сопрот-е, Ом | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.6 |
| 1,2 | 40/0.5 | | | | 30/0.8 |
| 2,7 | 40/0.5 | | | | 30/0.8 |
| 3,3 | 40/0.5 | | | | 30/0.8 |
| 3,9 | 40/0.5 | | | | |
| 6,8 | 40/0.5 | | | 40/0.8 | 30/0.8 |
| 10 | 40/0.5 | | | 30/0.8 | 30/0.8 |
| 12 | | | | 30/0.8 | 30/0.8 |
| 18 | 40/0.5 | | | 30/0.8 | 30/0.8 |
| 22 | 40/1 | | | 30/0.8 | 30/0.8 |
| 27 | 40/1 | | | | |
| 30 | | | | 30/0.8 | |
| 33 | 40/1 | 40/3 | | 30/1 | 30/0.8 |
| 39 | | 40/3 | | | |
| 47 | 40/1 | 40/3 | | 30/1 | |
| 56 | 40/3 | 40/3 | 40/3 | 30/1 | |
| 68 | | 40/3 | | 30/1 | |
| 82 | 40/3 | 40/3 | 40/3 | | |
| 100 | 30/3 | 30/3 | 30/3 | | |
| 150 | 25/3 | 30/7 | | | |
| 180 | 25/7 | 25/7 | | | |
| 220 | 40/7 | 40/7 | | | |
| 330 | | 40/11 | | | |
| 390 | 40/7 | | | | |
| 470 | 40/11 | 40/11 | | | |
| 1000 | 40/11 | | | | |
| 2200 | 60/36 | | | | |
| 6800 | 40/36 | | | | |

ДРОССЕЛИ ДМ, ДПМ

Высокочастотные дроссели типов ДМ и ДПМ постоянной индуктивности с ферритовым сердечником имеют широкое применение в электронной радио-аппаратуре. Дроссели изготавливаются трех типоразмеров.

Диапазон рабочих температур: ДМ: -60...100°C; ДПМ: -60...85°C

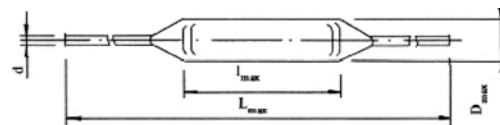
| Типоразмер | Ток, А | Номин.индуктивность, мкГн Сопротивление в пост.току, Ом/Добротность | | | | | | | | | |
|------------|---------|--|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|--|--|
| | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 1 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| | | 0.05/25 | 0.06/20 | | | | | | | | |
| | 2.4 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| | | 0.06/25 | 0.1/20 | | | | | | | | |
| | 1.2 | 5 | 6 | | | | | | | | |
| | | 0.3/25 | 0.4/25 | | | | | | | | |
| | 0.6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| | | 0.35/30 | 0.35/25 | 0.4/30 | 0.4/25 | 0.45/35 | 0.45/25 | | | | |
| | 0.4 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | |
| | | 0.9/35 | 1.0/35 | 1.0/30 | 1.2/35 | 1.5/25 | | | | | |
| | 0.2 | 22 | 25 | 30 | | | | | | | |
| | | 1.3/50 | 1.3/60 | 1.5/60 | | | | | | | |
| 0.1 | 35 | 40 | 43 | 50 | 56 | 60 | 68 | | | | |
| | 2.5/60 | 2.6/80 | 2.6/60 | 3.0/80 | 3.8/60 | 4.0/80 | 5.7/60 | | | | |
| | 75 | 80 | 91 | 100 | 112 | 125 | | | | | |
| | 5.8/60 | 6.0/80 | 9.0/60 | 9.0/80 | 10/80 | 10.5/80 | | | | | |
| 2 | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| | | 0.06/35 | 0.07/25 | | | | | | | | |
| | 2.4 | 5 | 6 | | | | | | | | |
| | | 0.09/35 | 0.1/30 | | | | | | | | |
| | 1.2 | 8 | 10 | | | | | | | | |
| | | 0.2/35 | 0.25/35 | | | | | | | | |
| | 0.6 | 16 | | | | | | | | | |
| | | 0.4/30 | | | | | | | | | |
| | 0.4 | 25 | 30 | | | | | | | | |
| | | 0.7/40 | 0.8/35 | | | | | | | | |
| | 0.2 | 40 | 50 | 60 | | | | | | | |
| | | 2.0/70 | 2.2/65 | 2.4/65 | | | | | | | |
| 0.1 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | | | | |
| | 10.4/60 | 8.5/70 | 8.5/90 | 14/50 | 14.5/70 | 15.5/70 | 16.5/70 | | | | |
| 3 | 3 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | | | | | |
| | | 0.07/70 | 0.075/65 | 0.08/55 | 0.085/45 | 0.09/40 | | | | | |
| | 2.4 | 16 | 20 | | | | | | | | |
| | | 0.14/40 | 0.15/30 | | | | | | | | |
| | 1.2 | 25 | 30 | | | | | | | | |
| | | 0.3/50 | 0.35/40 | | | | | | | | |
| | 0.6 | 40 | 50 | 60 | | | | | | | |
| | | 0.6/50 | 0.65/40 | 0.7/40 | | | | | | | |
| | 0.4 | 80 | 100 | 112 | 125 | | | | | | |
| | | 1.1/70 | 1.2/60 | 1.3/60 | 1.4/50 | | | | | | |
| | 0.2 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 224 | | | | |
| | | 2.3/90 | 2.5/70 | 2.5/85 | 3.2/100 | 3.4/100 | 3.7/100 | | | | |
| 0.1 | 240 | 250 | 280 | 315 | 355 | 400 | 430 | 450 | 470 | | |
| | 5/80 | 5/100 | 5.5/100 | 7.5/100 | 8/100 | 10.5/90 | 14/60 | 14.5/80 | 15/60 | | |

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ДМ 3 - 12
1 2 3

1. Серия
2. Максимальная сила тока, А
3. Номинальная индуктивность, мкГн

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



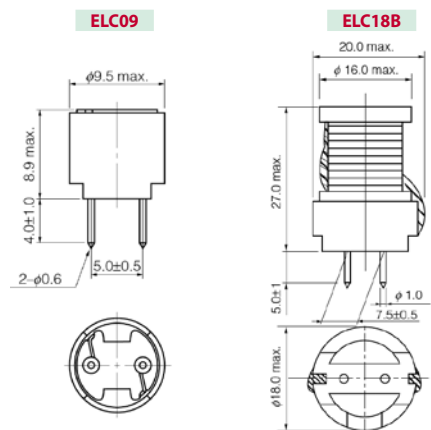
| | D _{max} | L _{max} | L _{min} | d |
|---|------------------|------------------|------------------|-----|
| 1 | 3,8 | 62 | 11,5 | 0,6 |
| 2 | 4,4 | 64 | 13,5 | 0,6 |
| 3 | 5,1 | 72 | 21,5 | 0,8 |



Panasonic

ДРОССЕЛИ

| Наименование | Индуктивность, мГн | Точность, % | Тестовая частота, кГц | Сопр-е пост. току, Ом | Пост.ток, А, макс. |
|--------------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| ELC09D3R3F | 3.3 | 20 | 10 | 0.015 | 3.2 |
| ELC09D4R7F | 4.7 | | | 0.018 | 3.0 |
| ELC09D8R2F | 8.2 | | | 0.024 | 2.6 |
| ELC09D330F | 33 | 10 | | 0.081 | 1.4 |
| ELC09D470F | 47 | | | 0.11 | 1.2 |
| ELC18B101L | 100 | | | 0.057 | 3.2 |
| ELC09D151F | 150 | 10 | | 0.32 | 0.74 |
| ELC09D221F | 220 | | | 0.41 | 0.58 |
| ELC09D471F | 470 | | | 0.98 | 0.39 |
| ELC09D681F | 680 | | | 1.4 | 0.34 |



Информация, приведенная в каталоге, является справочной и не предназначена для использования в конструкторской документации. Актуализированная информация высылается по официальному запросу организации.