

- Нароботка на отказ 1000 часов при 105°C
- Рекомендуемые области применения: подходит для AV (ТВ, видео, аудио), монитор/компьютерной, бытовой техники, техники коммуникаций.
- Соответствует RoHS



Технические характеристики

| Параметр | Характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|------------|--|----|-----|----|-----|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон рабочих температур | -55 ~ +105°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 4 ~ 100В DC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ном. диапазон емкостей | 1 ~ 1500мкФ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный допуск емкости | ± 20 % при 120Гц, 20°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ток утечки (20°C) | $I \leq 0.01CV$ или 3 мкА, большее значение. (при номинальном напряжении при 20°C, после 2 минут) I : Макс. ток утечки (мкА), C : Номинальная емкость (мкФ), V : Номинальное напряжение (В) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тангенс угла диэлектрических потерь (макс) (tanδ) (120Гц, 20°C) | Показано в таблице стандартных характеристик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Низкая температурная стабильность импеданса (макс) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ном. напряж(В)</th> <th>4</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(120HZ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C) / Z(20°C)</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C) / Z(20°C)</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | Ном. напряж(В) | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | Z(120HZ) | | | | | | | | | | Z(-25°C) / Z(20°C) | 7 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Z(-40°C) / Z(20°C) | 15 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ном. напряж(В) | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z(120HZ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z(-25°C) / Z(20°C) | 7 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z(-40°C) / Z(20°C) | 15 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нароботка на отказ | <p>После 1000 часов работы при номинальном постоянном напряжении и температуре 105°C с номинальным током пульсаций, охлажденному до 20°C, конденсатор должен удовлетворять следующим требованиям:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Изменение емкости</td> <td>В пределах ±20% от первонач. значения</td> </tr> <tr> <td>Тангенс потерь</td> <td>Не более чем 200% начального значения</td> </tr> <tr> <td>Ток утечки</td> <td>Начальная заданная величина или меньше</td> </tr> </tbody> </table> | Изменение емкости | В пределах ±20% от первонач. значения | Тангенс потерь | Не более чем 200% начального значения | Ток утечки | Начальная заданная величина или меньше | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изменение емкости | В пределах ±20% от первонач. значения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тангенс потерь | Не более чем 200% начального значения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ток утечки | Начальная заданная величина или меньше | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок годности | После 1000 часов хранения при +105°C, охлажденному до 20°C, к конденсатору предъявляются те же требования, как и к наработке на отказ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Маркировка



Габаритные размеры (мм)



Примечание: Ф8 ~ Ф10&6.3X7.7=L±0.3

| РАЗМЕРЫ | ФD | L | A | H | W | P | K |
|---------|------|------|------|-----------|----------|-----|----------------|
| B01 | 4.0 | 5.4 | 4.3 | 5.5 Макс | 0.65±0.1 | 1.0 | 0.35+0.15/-0.2 |
| C01 | 5.0 | 5.4 | 5.3 | 6.5 Макс | 0.65±0.1 | 1.5 | 0.35+0.15/-0.2 |
| E01 | 6.3 | 5.4 | 6.6 | 7.8 Макс | 0.65±0.1 | 1.8 | 0.35+0.15/-0.2 |
| E04 | 6.3 | 7.7 | 6.6 | 7.8 Макс | 0.65±0.1 | 1.8 | 0.35+0.15/-0.2 |
| G03 | 8.0 | 10.2 | 8.3 | 10.0 Макс | 0.90±0.2 | 3.1 | 0.70±0.20 |
| H03 | 10.0 | 10.2 | 10.3 | 12.0 Макс | 0.90±0.2 | 4.6 | 0.70±0.20 |

Коэффициент пульсации тока

| | | | | |
|--------------|------|------|------|------|
| Частота (Гц) | 60 | 120 | 1к | 10к |
| Коэффициент | 0.85 | 1.00 | 1.15 | 1.25 |

SV

Серия общего назначения

■ Стандартные характеристики

| Ном. напряжение (имп.напряжение) (В) | Емкость (мкФ) | Размер корпуса ФDxL(мм) | tanδ | Ток (mA/rms105°C) (120кГц) | Ном. напряжение (имп.напряжение) (В) | Емкость (мкФ) | Размер корпуса ФDxL(мм) | tanδ | Ток (mA/rms105°C) (120кГц) | |
|--|------------------|----------------------------|---------|----------------------------------|--|------------------|----------------------------|---------|----------------------------------|----|
| 4(5) | 22 | 4x5.4 | 0.35 | 20 | 25(32) | 22 | 6.3x5.4 | 0.14 | 55 | |
| | 33 | 4x5.4 | 0.35 | 26 | | 33 | 5x5.4 | 0.14 | 45 | |
| | 47 | 4x5.4 | 0.35 | 34 | | 47 | 6.3x5.4 | 0.16 | 65 | |
| | 100 | 5x5.4 | 0.35 | 61 | | | 6.3x5.4 | 0.16 | 71 | |
| | 220 | 6.3x5.4 | 0.35 | 82 | | 100 | 6.3x7.7 | 0.16 | 91 | |
| 6.3(8) | 22 | 4x5.4 | 0.30 | 29 | | | 6.3x7.7 | 0.16 | 95 | |
| | 33 | 4x5.4 | 0.30 | 43 | | 220 | 8x10.2 | 0.16 | 130 | |
| | 47 | 4x5.4 | 0.30 | 43 | | | 8x10.2 | 0.16 | 160 | |
| | 47 | 5x5.4 | 0.30 | 46 | | 330 | 10x10.2 | 0.16 | 273 | |
| | | 5x5.4 | 0.35 | 47 | | | 8x10.2 | 0.16 | 180 | |
| | 100 | 6.3x5.4 | 0.35 | 71 | 470 | 10x10.2 | 0.16 | 340 | | |
| | | 6.3x5.4 | 0.35 | 74 | | 10x10.2 | 0.16 | 360 | | |
| | 10(13) | 220 | 6.3x7.7 | 0.35 | 120 | 35(44) | 2.2 | 4x5.4 | 0.12 | 15 |
| | | 330 | 6.3x7.7 | 0.35 | 175 | | 3.3 | 4x5.4 | 0.12 | 18 |
| | | | 8x10.2 | 0.35 | 230 | | 4.7 | 4x5.4 | 0.12 | 22 |
| 470 | | 8x10.2 | 0.35 | 300 | 10 | | 4x5.4 | 0.12 | 25 | |
| | | 8x10.2 | 0.35 | 300 | | | 5x5.4 | 0.12 | 30 | |
| 1000 | | 10x10.2 | 0.35 | 400 | 22 | | 5x5.4 | 0.14 | 35 | |
| | | 10x10.2 | 0.35 | 480 | | | 6.3x5.4 | 0.14 | 60 | |
| 16(20) | | 10 | 4x5.4 | 0.30 | 24 | | 33 | 6.3x5.4 | 0.14 | 60 |
| | | 22 | 4x5.4 | 0.30 | 36 | | | 6.3x7.7 | 0.14 | 84 |
| | | 33 | 4x5.4 | 0.30 | 45 | | 47 | 6.3x5.4 | 0.14 | 60 |
| | 5x5.4 | | 0.30 | 46 | 6.3x7.7 | 0.14 | | 84 | | |
| | 47 | 5x5.4 | 0.03 | 46 | 100 | 8x10.2 | 0.14 | 98 | | |
| | | 6.3x5.4 | 0.30 | 70 | | 6.3x7.7 | 0.14 | 105 | | |
| | 100 | 6.3x5.4 | 0.30 | 71 | 220 | 8x10.2 | 0.14 | 120 | | |
| | | 6.3x7.7 | 0.30 | 110 | | 8x10.2 | 0.14 | 170 | | |
| | 150 | 6.3x5.4 | 0.30 | 86 | 330 | 10x10.2 | 0.14 | 240 | | |
| | | 6.3x7.7 | 0.3 | 115 | | 10x10.2 | 0.14 | 250 | | |
| 220 | 8x10.2 | 0.26 | 160 | 50(63) | 1 | 4x5.4 | 0.12 | 10 | | |
| | 8x10.2 | 0.26 | 200 | | 2.2 | 4x5.4 | 0.12 | 16 | | |
| 330 | 8x10.2 | 0.26 | 230 | | 3.3 | 4x5.4 | 0.12 | 16 | | |
| | 10x10.2 | 0.26 | 270 | | 4.7 | 5x5.4 | 0.12 | 23 | | |
| 470 | 8x10.2 | 0.26 | 230 | | 10 | 6.3x5.4 | 0.12 | 35 | | |
| | 10x10.2 | 0.26 | 390 | | | 22 | 6.3x7.7 | 0.12 | 65 | |
| 25(32) | 4.7 | 4x5.4 | 0.16 | | 20 | 33 | 6.3x7.7 | 0.12 | 70 | |
| | 10 | 4x5.4 | 0.16 | | 28 | | 8x10.2 | 0.12 | 91 | |
| | 22 | 4x5.4 | 0.16 | | 28 | 47 | 6.3x7.7 | 0.12 | 75 | |
| | | 5x5.4 | 0.16 | | 39 | | 8x10.2 | 0.12 | 95 | |
| | 33 | 5x5.4 | 0.20 | 39 | 100 | 8x10.2 | 0.12 | 110 | | |
| | | 6.3x5.4 | 0.20 | 65 | | 10x10.2 | 0.12 | 145 | | |
| | 47 | 5x5.4 | 0.20 | 39 | 220 | 10x10.2 | 0.12 | 210 | | |
| | | 6.3x5.4 | 0.20 | 70 | | 4.7 | 6.3x5.4 | 0.18 | 20 | |
| | 100 | 6.3x5.4 | 0.20 | 70 | 63(79) | 10 | 6.3x5.4 | 0.18 | 20 | |
| | | 6.3x7.7 | 0.20 | 130 | | 22 | 8x10.2 | 0.18 | 30 | |
| 220 | 6.3x7.7 | 0.20 | 105 | 33 | | 8x10.2 | 0.18 | 30 | | |
| | 8x10.2 | 0.20 | 150 | 47 | | 8x10.2 | 0.18 | 45 | | |
| 330 | 8x10.2 | 0.20 | 170 | 100 | | 10x10.2 | 0.18 | 60 | | |
| | 10x10.2 | 0.20 | 230 | | | 3.3 | 8x10.2 | 0.18 | 30 | |
| 470 | 8x10.2 | 0.20 | 230 | 100(125) | 4.7 | 8x10.2 | 0.18 | 50 | | |
| | 10x10.2 | 0.20 | 340 | | 10 | 8x10.2 | 0.18 | 55 | | |
| 680 | 10x10.2 | 0.20 | 380 | | 22 | 10x10.2 | 0.18 | 60 | | |
| | 4.7 | 4x5.4 | 0.14 | | 22 | 33 | 10x10.2 | 0.18 | 65 | |
| 25(32) | 10 | 4x5.4 | 0.14 | | 22 | 47 | 10x10.2 | 0.18 | 65 | |
| | 22 | 5x5.4 | 0.14 | 28 | | | | | | |
| | | 5x5.4 | 0.14 | 35 | | | | | | |