

Технические условия: ОЖ0.461.131 ТУ

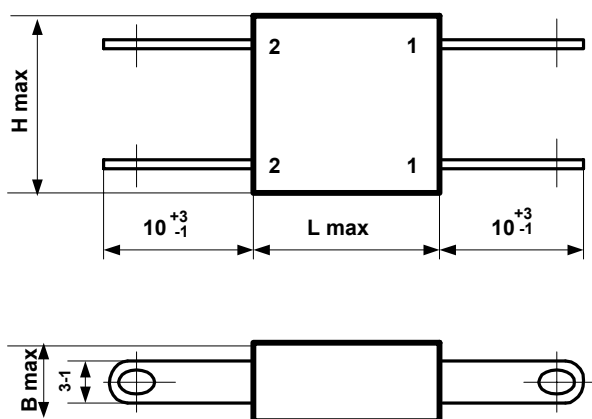
Предназначены для подавления радиопомех в диапазоне частот от 0,1 ... 100 МГц.

Конструкция: обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом.

Specifications: ОЖ0.461.131 ТУ

Designed for interference suppression at frequency 0,1 ... 100 MHz.

Design: wrapped with adhesive tape; capacitor ends sealed with epoxy compound.



| | |
|--|---|
| Номинальная емкость | 0,1 ... 10 мкФ |
| Номинальное напряжение | 50 ₋ ; 160 ₋ ; 250 ₋ /127 ₋ ; 500 ₋ /250 ₋ В |
| Номинальный ток | 4; 6,3; 10 А |
| Допускаемое отклонение емкости | ±10; ±20 % |
| Тангенс угла потерь при f = 1 кГц | ≤0,012 |
| Сопротивление изоляции для С _{ном} ≤ 0,33 мкФ | ≥30 000 МОм |
| Постоянная времени для С _{ном} > 0,33 мкФ для U _{ном} = 50 В для U _{ном} = 160 ... 500 В | ≥4000 МОм·мкФ ≥10 000 МОм·мкФ |
| Интервал рабочих температур | -60...+100°C |
| Наработка | 10 000 ч |
| Срок сохраняемости | 8 лет |
| Климатическое исполнение | УХЛ (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 10 суток) |

| | |
|---|---|
| Rated capacitance | 0,1 ... 10 μF |
| Rated voltage | 50 ₋ ; 160 ₋ ; 250 ₋ /127 ₋ ; 500 ₋ /250 ₋ V |
| Rated current | 4; 6,3; 10 A |
| Capacitance tolerance | ±10; ±20 % |
| Dissipation factor at f = 1 kHz | ≤0,012 |
| Insulation resistance at Cr ≤ 0,33 μF | ≥30 000 MOhm |
| Time constant at Cr > 0,33 μF Ur = 50 V Ur = 160 ... 500 V | ≥4000 MOhm·μF ≥10 000 MOhm·μF |
| Operating temperature range | -60...+100°C |
| Operating time | 10 000 hours |
| Shelf life | 8 years |
| Climatic categories | RH 93±3%, 40±2°C, 10 days |

Обозначение при заказе:

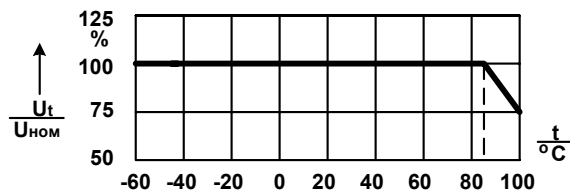
Конденсатор K73-216 – 500₋/250₋ В – 10 А
- 1 мкФ - ± 20%

Ordering example:

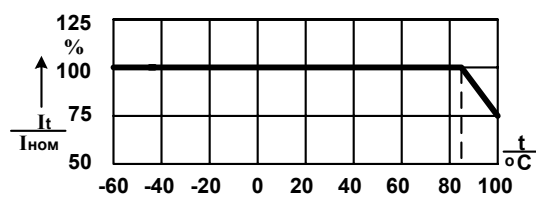
Capacitor K73-216 - 500₋/250₋ V – 10 A
- 1 μF - ± 20%

| $U_{НОМ\sim}, B$ $U_{r\sim}, V$ | $U_{НОМ\sim}, U_{r\sim},$ $V_{eff} (50Hz)$ | $C_{НОМ}, МКФ$ $C_r, \mu F$ | $I_{НОМ}, A$ I_r, A | Размеры, мм Dimensions, mm | | | Масса, г Mass, g max |
|------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------------------------|
| | | | | L_{max} | B_{max} | H_{max} | |
| 50 | - | 0.47 | 4.0 | 15 | 5 | 12 | 3 |
| | | 0.68 | | 19 | 4 | 13 | 3 |
| | | 1.0 | | 19 | 5 | 14 | 4 |
| | | 1.5 | | 19 | 6.7 | 16 | 5 |
| | | 2.2 | 6.3 | 26 | 6 | 18 | 6 |
| | | 3.3 | | 26 | 7.5 | 20 | 7 |
| | | 4.7 | | 33 | 6.7 | 24 | 9 |
| | | 6.8 | | 33 | 7.1 | 26 | 11 |
| | | 10 | | 33 | 10 | 28 | 15 |
| 160 | - | 0.33 | 4.0 | 19 | 5 | 14 | 4 |
| | | 0.47 | | 19 | 6 | 16 | 5 |
| | | 0.68 | | 19 | 7.1 | 18 | 6 |
| | | 1.0 | 6.3 | 26 | 7.1 | 19 | 7 |
| | | 1.5 | | 26 | 8 | 22 | 9 |
| | | 2.2 | | 33 | 8.5 | 22 | 11 |
| 250 | 127 | 0.10 | 4.0 | 15 | 5 | 12 | 3 |
| | | 0.15 | | 15 | 6 | 14 | 3 |
| | | 0.22 | | 19 | 5 | 14 | 4 |
| | | 0.33 | | 19 | 6 | 15 | 5 |
| | | 0.47 | 6.3 | 26 | 6.1 | 15 | 6 |
| | | 0.68 | | 26 | 6.7 | 17 | 7 |
| | | 1.0 | | 33 | 6.7 | 18 | 8 |
| | | 1.5 | | 33 | 8 | 21 | 9 |
| | | 2.2 | | 33 | 10 | 24 | 12 |
| 500 | 250 | 0.10 | 6.3 | 28 | 5.5 | 17 | 5 |
| | | 0.15 | | 28 | 6.7 | 19 | 7 |
| | | 0.22 | | 28 | 7.5 | 20 | 8 |
| | | 0.33 | | 28 | 8.5 | 22 | 9 |
| | | 0.47 | 10 | 39 | 7.1 | 25 | 11 |
| | | 0.68 | | 39 | 8.5 | 28 | 15 |
| | | 1.0 | | 45 | 9.5 | 30 | 25 |
| | | 1.5 | | 45 | 13 | 34 | 32 |
| 2.2 | 45 | 16.5 | 36 | 40 | | | |

Зависимость допустимого напряжения U_t от температуры окружающей среды
Permissible voltage U_t as a function of ambient temperature

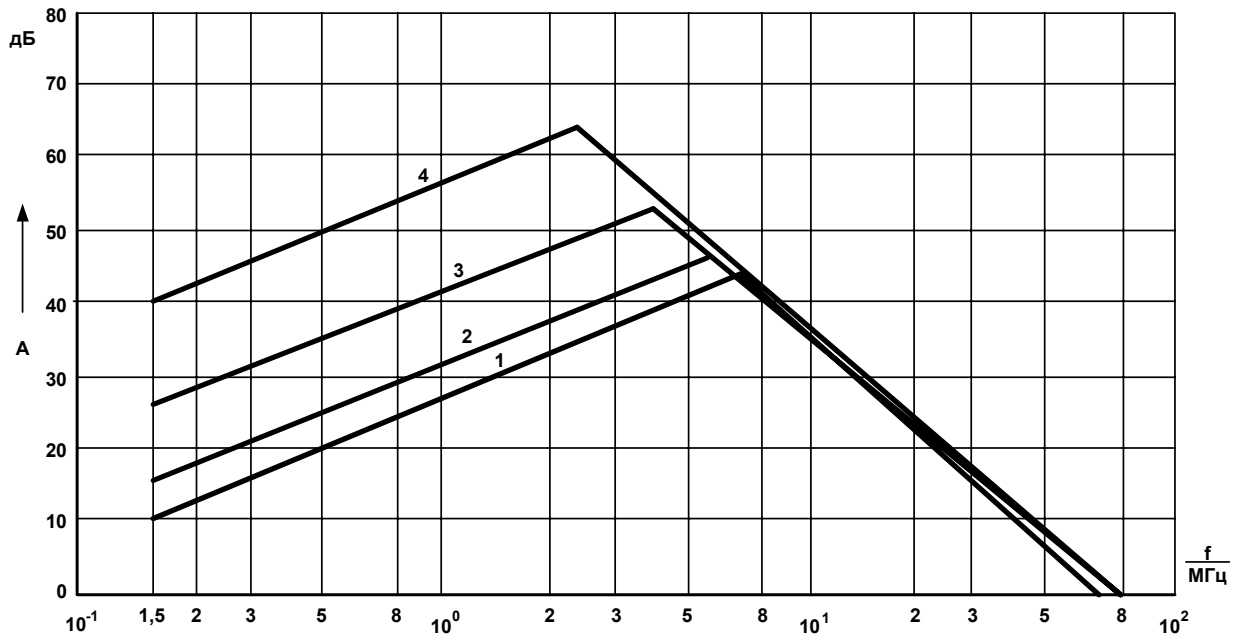


Зависимость допустимого тока I_t от температуры окружающей среды
Permissible current I_t as a function of ambient temperature



Зависимость вносимого затухания A от частоты f (измерение по симметричной схеме с номинальным входным сопротивлением 150 Ом)

Insertion loss A as a function of frequency f (measured by the use of symmetric circuit with rated input resistance 150 Ohm)



- 1) ≤ 0.15 мкФ
- 2) 0.22 ... 0.47 мкФ
- 3) 0.68 ... 2.2 мкФ
- 4) 3.3 ... 10 мкФ

- 1) ≤ 0.15 μ F
- 2) 0.22 ... 0.47 μ F
- 3) 0.68 ... 2.2 μ F
- 4) 3.3 ... 10 μ F