

Особенности

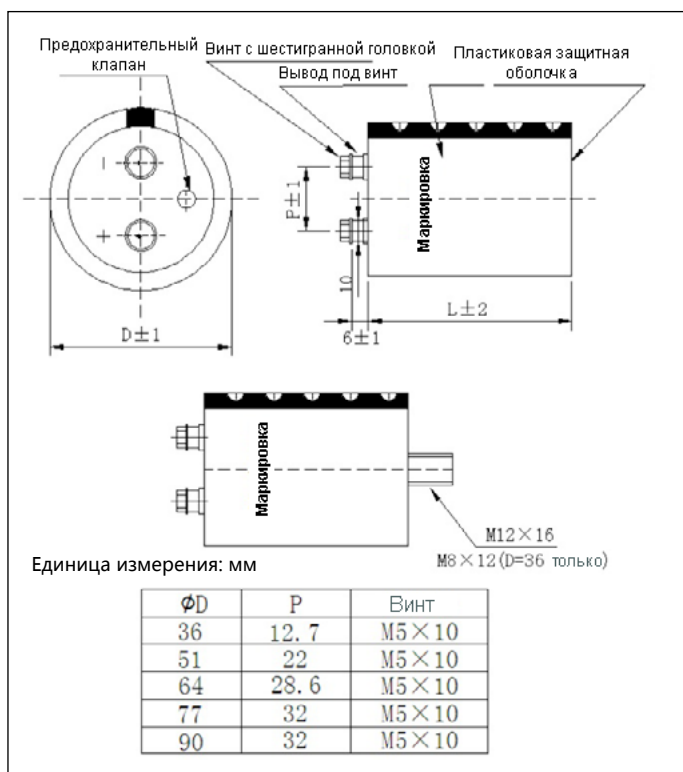
- Наробotka на отказ до 5000 часов при 85°C в инверторах.



Технические характеристики

| Параметр | Эксплуатационные характеристики | | | | |
|--|---|------|-----|------|-----|
| Диапазон рабочих температур | -40~+85°C | | | | |
| Номинальное напряжение | 400~550В | | | | |
| Номинальный диапазон емкостей | 1000~22000мкФ | | | | |
| Номинальный допуск емкости | ±20% | | | | |
| Ток утечки | $I \leq 0.01C_R U_R$ или 5мА, большее значение (после 5 минут работы) | | | | |
| Тангенс угла диэлектрических потерь (+20°C, 120Гц) | U_R (В) | 400 | 450 | 500 | 550 |
| | Tanδ(макс) | 0.15 | | 0.20 | |
| Наробotka на отказ (85°C) | После 5000 часов работы при номинальном напряжении и 85°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±20% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения | | | | |
| Срок годности (85°C) | После 1000 часов хранения при 85°C, конденсатор должен соответствовать: Изменение емкости: В пределах ±20% от первоначального значения Ток утечки: Не больше, чем первоначальное заданное значение Тангенс потерь: Не более чем 200% начального указанного значения После теста: UR должно быть применено в течение 60 минут, от 24 до 48 часов перед измерением. | | | | |

Габаритные размеры



Коэффициент допустимого тока пульсаций

Частотный коэффициент

| Частота (Гц) | 50 | 120 | 300 | 1к | ≥ 10к |
|--------------|------|------|------|------|-------|
| Коэффициент | 0.70 | 1.00 | 1.10 | 1.30 | 1.40 |

Температурный коэффициент

| Температура (°C) | +40 | +60 | +85 |
|------------------|------|------|------|
| Коэффициент | 1.89 | 1.67 | 1.00 |

Стандартный размер

| Номинальное напряжение (В DC) | Импульсное напряжение (В DC) | Номинальная емкость (мкФ) | Тангенс угла диэлектрических потерь +20°C, 120Гц | ESR +20°C, 120Гц (мОм) | Номинальный ток пульсаций +85°C, 120Гц (А rms) | Размер ФDxL (мм) |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|------------------------|--|------------------|
| 400 2G | 450 | 2200 | 98 | 28 | 8.8 | 51×115 |
| | | 2700 | 80 | 24 | 10.2 | 51×130 |
| | | 3300 | 65 | 21 | 11.0 | 64×96 |
| | | 3900 | 55 | 19 | 12.8 | 64×115 |
| | | 4700 | 46 | 15 | 14.8 | 64×130 |
| | | 5600 | 38 | 14 | 16.2 | 77×115 |
| | | 6800 | 32 | 13 | 18.7 | 77×130 |
| | | 8200 | 26 | 12 | 22 | 77×155 |
| | | 10000 | 22 | 10 | 26.7 | 77×195 |
| | | | 22 | 10 | 24.2 | 90×131 |
| | | 12000 | 18 | 8 | 28.5 | 90×157 |
| | | 15000 | 14 | 6 | 34.8 | 90×196 |
| | | 18000 | 12 | 5 | 41.2 | 90×236 |
| 22000 | 10 | 5 | 47 | 101×237 | | |
| 450 2W | 500 | 1800 | 119 | 45 | 7.6 | 51×115 |
| | | 2200 | 98 | 35 | 8.8 | 51×130 |
| | | 2700 | 80 | 30 | 9.5 | 64×96 |
| | | 3300 | 65 | 24 | 11.2 | 64×115 |
| | | 3900 | 55 | 20 | 12.8 | 64×130 |
| | | 4700 | 46 | 16 | 14.1 | 77×115 |
| | | 5600 | 38 | 13 | 16.2 | 77×130 |
| | | 6800 | 32 | 11 | 19.1 | 77×155 |
| | | 8200 | 26 | 10 | 23.0 | 77×195 |
| | | | 26 | 10 | 21.0 | 90×131 |
| | | 10000 | 22 | 9 | 25.7 | 90×171 |
| | | 12000 | 18 | 8 | 29.7 | 90×196 |
| | | | 18 | 8 | 29.3 | 101×175 |
| | | 15000 | 14 | 7 | 35.9 | 90×136 |
| | | | 14 | 7 | 34.2 | 101×195 |
| 18000 | 12 | 6 | 40.5 | 101×237 | | |
| 500 2H | 550 | 1200 | 215 | 94 | 6.2 | 51×115 |
| | | | 215 | 94 | 6.3 | 64×96 |
| | | 1500 | 172 | 72 | 7.3 | 51×130 |
| | | | 172 | 72 | 7.1 | 64×96 |
| | | 1800 | 143 | 51 | 8.3 | 64×115 |
| | | 2200 | 117 | 40 | 9.6 | 64×130 |
| | | 2700 | 96 | 35 | 10.7 | 77×115 |
| | | 3300 | 78 | 35 | 12.4 | 77×130 |
| | | 3900 | 66 | 25 | 14.4 | 77×155 |
| | | 4700 | 55 | 24 | 16.5 | 77×171 |
| | | | 55 | 24 | 15.8 | 90×131 |
| | | 5600 | 46 | 22 | 19 | 77×195 |
| | | | 46 | 22 | 18.6 | 90×157 |
| | | 6800 | 38 | 19 | 21.2 | 90×171 |
| | | 8200 | 31 | 14 | 24.5 | 90×196 |
| 31 | 14 | | 24.2 | 101×175 | | |
| 10000 | 26 | 12 | 29.3 | 90×236 | | |
| | 26 | 12 | 27.9 | 101×195 | | |
| 12000 | 22 | 11 | 33.1 | 101×237 | | |

Стандартный размер

| Номинальное напряжение (В DC) | Импульсное напряжение (В DC) | Номинальная емкость (мкФ) | Тангенс угла диэлектрических потерь +20°C, 120Гц | ESR +20°C, 120Гц (мОм) | Номинальный ток пульсаций +85°C, 120Гц (A rms) | Размер ФDxL (мм) |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|------------------------|--|------------------|
| 550 2Y | 600 | 1000 | 258 | 110 | 5.9 | 51×130 |
| | | 1200 | 215 | 95 | 6.8 | 64×115 |
| | | 1500 | 172 | 74 | 8.0 | 64×130 |
| | | 1800 | 143 | 72 | 8.7 | 77×115 |
| | | 2200 | 117 | 50 | 10.1 | 77×130 |
| | | 2700 | 96 | 40 | 12.0 | 77×155 |
| | | 3300 | 78 | 36 | 13.3 | 77×155 |
| | | 3900 | 66 | 30 | 15.5 | 90×157 |
| | | 4700 | 55 | 24 | 17.6 | 90×171 |
| | | 5600 | 46 | 20 | 20.3 | 90×196 |
| | | 6800 | 38 | 16 | 24.1 | 90×236 |
| | | 8200 | 31 | 14 | 27.3 | 101×237 |