



КОНДЕНСАТОРЫ 119 АНТ

Алюминиевые электролитические конденсаторы серии **119 АНТ (MAL2119)** производства Vishay – это высокотемпературные аксиальные конденсаторы стандартных размеров с долгим сроком службы (до 8000 часов при 125°C). Отличительной особенностью конденсаторов является стойкость к высоким токам пульсаций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Размер корпуса (dхL, мм)	6.5x18...10x25	10x30...21x38
Номинальная емкость	4.7...4700 мкФ	
Точность	-10/+50%	
Номинальное напряжение	10...200 В	
Диапазон температур	-55...125°C	
Испытание на усталость (150°C)	500 часов	500 часов
Испытание на усталость (125°C)	2000 часов	4000 часов
Срок службы (125°C)	4000 часов	8000 часов
Срок службы (40°C)	500,000 часов	1,000,000 часов

Диапазон рабочих температур: -55...150°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

- долгий срок службы
- высокая надежность
- высокая стабильность
- расширенный температурный диапазон (до 150°C)
- стойкость к высокому току пульсаций

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЙ

- военная и промышленная техника, телекоммуникации
- сглаживание, фильтрация, демпфирование в импульсных ИП, развязывающие конденсаторы
- где требуются низкопрофильные конденсаторы

ПУСКОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ДПС

Моторные конденсаторы самовосстанавливающиеся пленочные на основе металлизированной полипропиленовой пленки предназначены для соединения с обмотками асинхронных электродвигателей, питающихся от однофазной сети частотой не более 60 Гц, а также для перевода трехфазных двигателей на питание от однофазной сети. Являются полными аналогами K78-98 и K78-17.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Емкость, мкФ	250-320 В		400-450 В	
	диаметр, мм	высота, мм	диаметр, мм	высота, мм
1...3.75	25	57	25	57
4...8	25	57	30	57
9...12	30	70	35	70
12.5...18	35	70	40	70
20, 22	40	70	45	70
25...35	40	94	45	94
40, 45	45	94	45	120
50	45	94	50	120
60	45	120	50	120
70	50	120	55	120
80	55	120	55	120
90	55	120	60	120
100	60	120	60	120



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных емкостей: 1 – 100 мкФ
 Диапазон номинальных напряжений: 250 – 500 В
 Точность: ±5, ±10%
 Тангенс угла потерь: до 0.0005
 Макс. напряжение: 1.2 x номин.напр-е
 Тип диэлектрика: полипропилен
 Диапазон рабочих температур: -40...85°C
 Крепление: M8, M12



СИЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

Силовые электролитические конденсаторы используются в промышленных инверторах и различном электрооборудовании для подавления помех и в схемах управления. Диапазон рабочих емкостей 0.1 - 30000 мкФ, рабочее напряжение до 4000 В. Компания **EpCos** производит конденсаторы общего применения, конденсаторы для сглаживания и фильтрации, низкоиндуктивные конденсаторы для тиристорных схем управления двигателями, снабберные конденсаторы и др.

Серия	B25 834	B25 835	B25 838	B25 832	B25 855	B25 856
Внешний вид						
Применение	Демпфер, коммутация	демпфер	демпфер, коммутация	Общего назначения (AC)	Низкоиндуктивные GTO схемы	
Преимущества	Высокая диэлектрическая прочность, высокая допустимая нагрузка по току			Компактность корпуса, длительная стабильность и надежность, для коммутации на низких частотах	Высокая скорость нарастания напряжения, высокая допустимая нагрузка по току, сверхнизкая индуктивность	
Рабочее напряжение	AC 500, 600, 750, 900, 1100, 1400, 1700, 2100 В	AC 900, 1400, 1700, 2100, 3400 В	AC 600, 900, 1100 В	AC 640, 930 В	DC 1300, 1700, 2000, 2500, 3000, 3300, 4000 В	DC 1700, 2000, 2500, 3000, 3300, 4000 В
Диапазон рабочих емкостей	0.1-220 мкФ	0.1-4.7 мкФ	0.15-50 мкФ	1-50 мкФ	5-40 мкФ	5-20 мкФ
Тангенс угла потерь	2x10 ⁻⁴	2x10 ⁻⁴	2x10 ⁻⁴	2x10 ⁻⁴	2x10 ⁻⁴	2x10 ⁻⁴
Точность	более 1 мкФ ±10%, менее 1 мкФ ±20%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Диапазон рабочих температур	-25...85°C	-25...85°C	-25...85°C	-25...85°C	-25...85°C	-25...85°C
Стандарты	IEC 25/085/56, EC 1071-1/2, EN 61071-1/2, VDE 0560 части 120, 121					