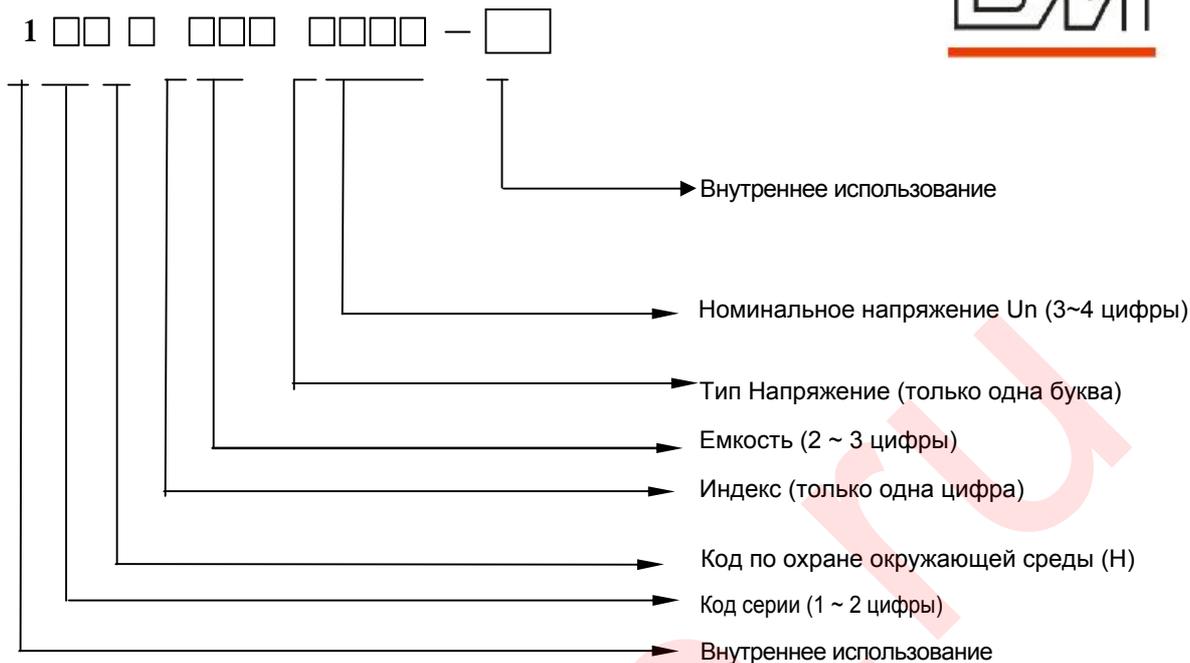


# КОД ЗАКАЗА (Парт номер)



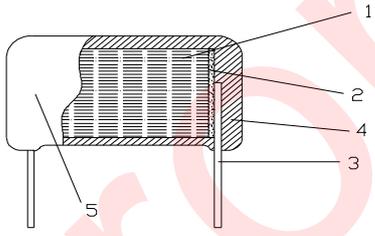
Часть 1		Часть 2		Часть 3			Часть 4
Тип №		Емкость		Напряжение			Внутреннее использование
Серия	Код	Индекс	Емкость, мкФ	Серия	Код	Напряжение	01-99
СВВ81	1ВВ	2	0.00□□	AC	A	Номинальное напряжения, чтобы показать непосредственно	Используются цифры для классификации той же емкости и напряжения, но разной размерности и структуры.
		2	0.00□0	DC	D		
		3	0.0□□				
		3	0.0□0				
		4	0.□□				
		4	0.□0				
		5	□				
		5	□				
		6	□□.0				



# СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ



Тип : СВВ81

1.Область применения	Используются в электронных освещении (например, в машине фары и в качестве балласта)
2.Название продукта	Полипропиленовый пленочный конденсатор (для переменного и импульсного тока).
3.Конструкция (размеры и материалы)	<p>Размеры : см. чертеж размеров</p> <p>Материалы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Элемент : полипропиленовая пленка &amp; двусторонняя металлизированная полиэфирная пленка.</li> <li>2.Металла распыленный слой: специальный припой. (без свинца)</li> <li>3.Вывода : луженая медь, плакированная по стальной проволоке. (без свинца)</li> <li>4.Покрытие: пажаростойкая эпоксидная смола (UL94V0)</li> <li>5.Маркировка: лазерная.</li> </ol> 
4.Характеристики	<p>Стандартные атмосферные условия.</p> <p>Если не указано иное, стандартный диапазон атмосферных условий для проведения измерений и испытаний следующим образом:</p> <p>Температура окружающей среды : 15 до 35 °С</p> <p>Относительная влажность : 45 до 85 %</p> <p>Давление воздуха : 86 до 106 кПа</p> <p>Если там могут быть какие-то сомнения на результаты, то измерения производятся в следующих пределах.</p> <p>Температура окружающего воздуха : 20 ±5 °С</p> <p>Относительная влажность воздуха : от 60 до 70 %</p> <p>Диапазон рабочих температур : от -40 до +105 °С</p> <p>Диапазон рабочих температур диапазон температуры окружающего воздуха, для которой конденсатор может работать непрерывно при номинальном напряжении.</p>

## 5. Электрические характеристики



5-1. Номинальное напряжение ( $V_R$ ): 1000BDC, 1200BDC, 1600BDC, 2000BDC, 3000BDC

5-2. Категория напряжения ( $V_c$ ) : до  $85^\circ\text{C}$   $V_c = V_{R(DC)}$

Для температуры между  $+85^\circ\text{C}$  и  $+105^\circ\text{C}$ , понижающий коэффициент 1,25% на градус  $^\circ\text{C}$  на номинальное напряжение  $V_R$  должна применяться.

5-3. Диапазон рабочих температур :  $-40^\circ\text{C}$  to  $+105^\circ\text{C}$

5-4. Диапазон емкостей: 0.001мкФ до 0.33мкФ

5-5. Допуски емкости : (измерено на 1 кГц, 1В)  
 $\pm 5\%$  ( J ),  $\pm 10\%$  ( K ),  $\pm 20\%$  ( M )

5-6. Тангенс угла диэлектрических потерь (DF%) : мультиметр: TH2817B, в  $20 \pm 5^\circ\text{C}$

$\Delta \tan \delta \leq 0.0010$ ; (1кГц, 1В)

5-7. Сопротивление изоляции между выводами

Условия испытаний:

Температура :  $20 \pm 5^\circ\text{C}$

Напряжения время зарядки : 1 минута

Напряжение зарядки : 100 В постоянного тока

Эксплуатационные качества:

$\geq 30000 \text{ Ом}$ ,  $C_R \leq 0.33 \text{ мкФ}$  ;  $\leq 30000 \text{ Ом}$ ,  $C_R > 0.33 \text{ мкФ}$

5-8. Испытательное напряжение между выводами

$1.6 \times V_R$  применяется 2 секунды , при  $20 \pm 5^\circ\text{C}$ , ( ток не выше 10мА)

Эксплуатационные качества: Не должно быть пробоя диэлектрика или других повреждений.

## 6. Механические характеристики

6-1. Терминал прочность (метод испытания IEC 68-2-21)

Растяжение : (Тест Ua)

Нагрузка 10 Н (1,0 кг) должны быть постепенно применена к выводу в осевом направлении и удерживается таким образом в течение 10 сек.

Изгиб : (Тест Ub)

К выводам на проводах подвешивается груз 500 г, корпус конденсатора должен быть согнутым на  $90^\circ$  и вернуться в исходное положение относительно выводов. Эта операция проводится в несколько секунд. Затем корпус должен быть согнутым на  $90^\circ$  с той же скоростью в противоположном направлении и возвращается в исходное положение.

Эксплуатационные качества:

Там не должно быть механических повреждений выводов и корпуса и т.д.

## 7. Характеристики выносливости

7-1. Способность к лужению (метод испытания IEC 68-2-20 Ta)

Температура припоя:  $235^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ .

Время погружения:  $2 \pm 0.5$  сек.

Для других процедур см. JIS C 0050

Эксплуатационные качества:

По крайней мере 90% погружаемого вывода должно быть покрыта новым припоем.

**7. Характеристики выносливости**

## 7-2. Сопротивление теплоте пайки: (метод испытания IEC 68-2-20 Tb)

Для других процедур, чем те, которые указаны ниже, обратитесь к JIS C 5102.

Ванна припоя метод

Температура припоя :  $260 \pm 5^\circ\text{C}$

Времени погружения:  $10 \pm 1$  sec.

Эксплуатационные качества:

Изменение емкости  $\Delta C/C$  :  $\leq \pm 5\%$

## 7-3. Устойчивость к вибрации : (метод испытания IEC 68-2-6 Fc)

Частота должна быть разнообразной формы от 10Гц до 500Гц на уровне 0,75 мм амплитуда и обратно 10Гц примерно через 1-минутные интервалы.

Это движение применяется в течение 2 часов в каждой из 3 взаимно перпендикулярных направлениях. В течение последних 30 мин вибрации в каждом направлении, должны быть проверены на обрыв или короткое замыкание. Для других процедур см. JIS C 0040.

Эксплуатационные качества:

Прочность на изгиб : Не должно быть никаких открытых или короткого замыкания и соединения должны быть стабильны.

Внешний вид: не должно быть никаких механических повреждений, выводов и корпуса и т.д.

## 7-4. Влажность, тепло ( устойчивое состояние ) : (метод испытания IEC 68-2-3 Ca)

Конденсатор должен храниться при температуре  $40 \pm 2^\circ\text{C}$  и относительной влажности 93 +2, -3 % относительной влажности в течение 21 дня.

И тогда конденсатор должен подвергаться стандартных атмосферных условиях в течение 1-2 ч, после чего производится измерение. Для других процедур см. JIS C 0022.

Эксплуатационные качества:

Изменение емкости  $\Delta C/C$  :  $\leq \pm 5\%$

DF изменение  $\Delta \tan \delta$  :  $\leq 0.002$  при 1 кГц

Сопротивление изоляции :  $\geq 50\%$  предельных значений

## 7-5. Электрическая выносливость : (метод тестирования IEC 60384-2)

125% номинального напряжения должно подаваться на конденсатор при температуре  $+85 \pm 2^\circ\text{C}$  в течение 1000 часов. Затем конденсатор должен подвергаться стандартных атмосферных условиях в течение 1-2 ч, после чего производится измерение.

Нагрузочный резистор последовательно с конденсатором должно быть 20 ом до 1 ком. Для других процедур см. JIS C 5102-1994.

Эксплуатационные качества:

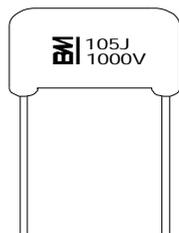
Изменение емкости  $\Delta C/C$  :  $\leq \pm 10\%$

DF изменение  $\Delta \tan \delta$  :  $\leq 0.008$   $C_R \leq 1 \mu\text{кФ}$  (10 кГц);

$\Delta \tan \delta$  :  $\leq 0.005$   $C_R \leq 1 \mu\text{кФ}$  (1 кГц)

Сопротивление изоляции:  $\geq 50\%$  предельных значений

## 8. МАРКИРОВКА



$P \leq 15\text{мм}$



$P > 15\text{мм}$



**BM** : Обозначение бренда производителя

105J: Емкость и допуск

1000V: Номинальное напряжение

CBB81: Тип

## 9. Номинальное напряжение, крутизна импульса $dv/dt$ (В/мксек.)

В	Шаг	15 мм	22 мм	31 мм
	800В DC		3000	1500
1000В DC		3400	2200	1500
1200В DC		5000	3000	2500
1600В DC		7500	4000	3000
2000В DC		9000	7500	5000

## 10. УПАКОВКА



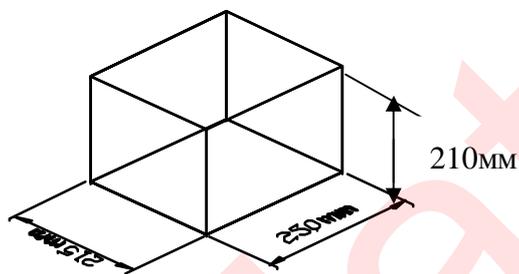
### Пакет, мешок



КОНДЕНСАТОР С ШИРИНОЙ	Шт./Пакет, мешок
$L \cong 13 \text{ мм}$	1000 шт.
$L \cong 26 \text{ мм}$	500 шт.
$L \cong 32 \text{ мм}$	500 шт.
$L \cong 32 \text{ мм}$	400 шт.

- Этикетка**
1. Бренд производителя.
  2. Тип.
  3. Парт номер.
  4. Количество.
  5. Тип упаковки.

### Контейнер



КОНДЕНСАТОР С ШИРИНОЙ	Кол-во пакетов в контейнере
$L \cong 23 \text{ мм}$	3
$L \cong 13 \text{ мм}$	4
$L \cong 18 \text{ мм}$	3
$L \cong 25 \text{ мм}$	2

### Контейнеры в коробке

#### Снаружи коробки этикетка:

- А. Имя клиента
- В. Тип
- С. Спецификация
- Д. Парт №
- Е. Количество

