

СТ81 серия аналог К15-5, К10-62 **ETHER**

▪ ОСОБЕННОСТИ

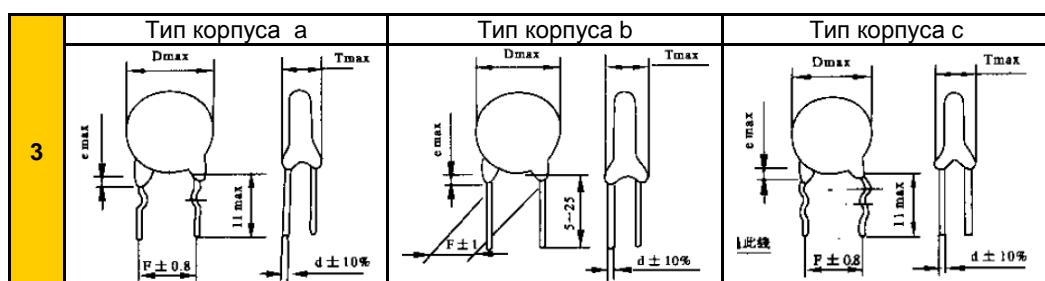
- Конденсаторы полностью защищенные, с расширенным диапазоном применения.



Маркировка						
CC1	05	b	SL	50V	221	J
1	2	3	4	5	6	7
Тип конденсатора	Диаметр D макс.	Тип корпуса	Температурные характеристики	Номинальное напряжение	Номинальная емкость	Отклонения емкости

	CC1	CT1	CC81	CT81	CS1
1	Класс диэлектрика 1	Класс диэлектрика 2	Класс диэлектрика 1	Класс диэлектрика 2	Класс диэлектрика 3

2	Маркировка	04	05	06	08	10	12	14	16	20
	D макс.	4	5	6.3	8	10	12.5	14	16	20



4	Тип диэлек трика 1	C	P	R	S	T	U	SL	
		NPO	N150	N220	N330	N470	N750	P140 – N1000	
	Тип диэлек трика 2	B	C	D	R	E	F	U	V
		Y5P 2B4	Y5S 2C4	Y5T 2D4	Y5R 2R4	Y5U 2E4	Y5V 2F4	Z5U 2E5	Z5V 2F5
	Тип диэлек трика 3	B	E	F					
		Y5P 3B4	Y5U 3E4	Y5V 3F4					

5 16B 25B 63B 100B 250B 500B 1kB 2kB 3kB 6.3kB ~250B ~400B

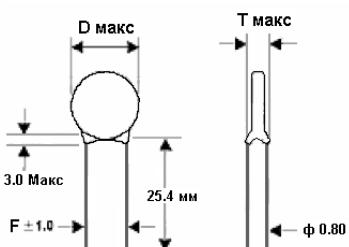
6	Маркировка	1	2.2	10	101	102	103	473	104	224
	Емкость, лФ	1	2.2	10	100	1000	10000	47000	100000	220000

7	Маркировка	C	D	F	G	J	K	M	S	Z	P
	Отклонения емкости	±0.25 пФ	±0.5пФ	±1.0%	±2.0%	±5.0%	±10%	±20%	+50% - 20%	+80% - 20%	+100% - 0%

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Характеристика	
Диапазон рабочих температур	Y5P, Y5U, Y5V от -25°C до 85°C	Z5U, Z5V от 10°C до 85°C
Номинальное напряжение, кВ	1 ... 6.3	
Номинальный диапазон емкости, пФ	100 ... 10000	
Допустимое отклонение емкости от номинала	в пределах указанного допуска на 1кГц ± 25%, 1.0 ± 0.2Vrms	
Допуски емкостей	K ± 10%, M ± 20%, Z ± 10%	
Фактор дестабилизации (DF)	Y5P, Y5R, Y5U, Z5U, DF не превышает 2.0%, BN, DF не превышает 0.5% Y5V, Z5V, DF не превышает 3.5% при 1kHz ± 20%, 1.0 ± 0.2Vrms	
Испытание на перенапряжение	1.5U +500В до 5сек	
Сопротивление изоляции	1000МОм при подаче 500VDC 1 минуту	

Габаритные размеры



Размеры, номинальные напряжение и емкость.

Напряжение, кВ	Емкость, пФ						Размеры, мм		
	Температурные характеристики								
	Y5P(B)	Y5T(D)	Y5U(E)	Y5V(F)	Y5P(BN)	Y5R(R)	D	T макс.	F±1.5
0.5 1	100-680	220-680	1000	1500	100-270	100-270	6.3	4.5	7.5 10
	820-1000	820-1200	2200,3300	3300	330-820	330-680	8		
	1200-1800	1500-2200	3900,4700	4700	1000-1500	820-1500	10		
	2200-3300	2700-3900	5600	5600	1800-2200	1800-2200	12.5		
	3900	4700	6800,8200	10000	2700-3300	2700-3300	14		
	4700		10000	22000	3900-4700	3900-4700	16		
2	100-680	220-1000	1000	1500-2200	100-330	100-390	8	5	7.5 10
	820-1000	1200-1800	1500	3300	390-560	470-680	10		
	1200-1800	2200-2700	2200	4700	680-1500	820-1500	12.5		
	2200-3300	3300-3900	3300	5600	1800-2700	1800-2700	14		
	3900	4700	4700	10000	3300-3900	3300-3900	16		
	4700			22000	4700	4700	20		
3	100-270	100-390	470-680	1000	100-220	100-220	8	6.0	7.5 10.0
	330-560	470-820	820-1000	1500	270	270-330	10		
	680-1000	1000-1500	1500	2200	330-560	390-560	12.5		
	1200-1800	1800-2200	2200	3300	680-1200	680-1200	14		
	2200-2700	2700-3300	3300	4700	1500-2200	1500-2200	16		
	3300-3900	3900	4700	10000	2700-3300	2700-3300	20		
6.3	100-330	100-330	470	680	—	100	10	7	10.0
	470-680	470	680	1000	—	220-330	12.5		
	820	560-820	1000	2200	—	470-560	14		
	1000-1200	1000	2200	3300	—	680-1000	16		

по требованию заказчика производим конденсаторы на 4кВ, 5кВ