

## K10-17a



Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах.

Изолированный, с однонаправленными выводами, допускает работу в условиях повышенной влажности без дополнительной защиты. Всеклиматическое исполнение (В). Изготавливается в водородоустойчивом (С) и неводородоустойчивом исполнении.

### Характеристики

Номинальная емкость	2,2 пФ - 2,2 мкФ
Номинальное напряжение:	
МПО*	50; 100 В
ПЗ3, М47, М750, М1500, Н20, Н50	50 В
Н90	50 В**
Интервал рабочих температур:	
ПЗ3, МПО, М47, М750, М1500, Н20, Н50	-60 / +125 °С
Н90	-60 / +85 °С
Повышенная относительная влажность	98 % при 35 °С

### Номинальная емкость и размеры

Номинальная емкость									Размеры, мм				Код	Видо-размер (для группы МПО)	
ПЗ3	МПО*		М47	М750	М1500	Н20	Н50	Н90	L <sub>max</sub>	В <sub>max</sub>	А				
Номинальное напряжение, В											Номин.	Пред. откл.			
50	50	100	50	50	50	50	50	50**	8,4	4,6			5	±0,5	
2,2 - 2000 пФ	2,2 - 7500 пФ	2,2 - 3000 пФ	2,2 - 3000 пФ	33 - 5600 пФ	75 пФ - 0,01 мкФ	680 пФ - 0,12 мкФ	680 пФ - 0,1 мкФ	6800 пФ - 0,47 мкФ			6,8				
2,2 - 330 пФ	-	-	2,2 - 820 пФ	33 - 1500 пФ	75 - 3000 пФ	680 пФ - 0,033 мкФ	680 пФ - 0,033 мкФ	-					5		-
2200 - 5600 пФ	2200 пФ - 0,022 мкФ	2200 - 8200 пФ	3300 - 8200 пФ	6200 пФ - 0,015 мкФ	0,011 - 0,027 мкФ	0,15 - 0,27 мкФ	0,15; 0,22 мкФ	0,68 - 1,5 мкФ		8,4	6,7		-		2
6200 пФ - 0,01 мкФ	-	-	9100 пФ - 0,015 мкФ	0,016 - 0,027 мкФ	0,03 - 0,039 мкФ	0,33 - 0,47 мкФ	0,33; 0,47 мкФ	2,2 мкФ					8,4		-
6200 пФ - 0,01 мкФ	6200 пФ - 0,051 мкФ	6200 пФ - 0,015 мкФ	9100 пФ - 0,015 мкФ	0,016 - 0,027 мкФ	0,03 - 0,039 мкФ	0,33 - 0,47 мкФ	0,33; 0,47 мкФ	-	12	8,6	7,5	-	3		

### Допускаемое отклонение емкости

Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость	Ряд значений номинальной емкости	Допускаемое отклонение емкости
ПЗЗ, М47, М750, М1500	2,2 - 6,8 пФ	Е 24	±20 %
	7,5 - 15 пФ		±10; ±20 %
	> 15 пФ		±5; ±10; ±20 %
МПО	2,2 - 4,7 пФ	Е 24	±0,5 пФ
	5,1 - 9,1 пФ		±1 пФ
	10 пФ и более		±5; ±10; ±20 %
Н20	Все номинальные емкости	Е 12	±10; ±20 %
Н50		Е 6	+50 / -20 %
Н90			+80 / -20 %

#### Тангенс угла диэлектрических потерь

Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Тангенс угла потерь, тах
ПЗЗ, МПО, М47, М750, М1500	$C \leq 5$	Не нормируется
	$5 < C \leq 50$	$1,5 \cdot (150/C_{\text{ном}} + 7) \cdot 10^{-4}$
	$C > 50$	0,0015
Н20, Н50, Н90	Все номинальные емкости	0,035

#### Сопrotивление изоляции

Группа по температурной стабильности	Сопrotивление изоляции, МОм, min		Постоянная времени, МОм • мкФ, min	
	$C_{\text{ном}} \leq 0,01$ мкФ	$C_{\text{ном}} \leq 0,025$ мкФ	$C_{\text{ном}} > 0,01$ мкФ	$C_{\text{ном}} > 0,025$ мкФ
ПЗЗ, МПО, М47, М750, М1500	10000	-	100	-
Н20, Н50, Н90	-	4000	-	75

\*Конденсаторы группы МПО на  $U_{\text{ном}}=50$  и  $100$  В - новые изделия.

\*\*Номинальное напряжение конденсаторов группы Н90 повышено до 50 В.

Примеры обозначения при заказе:

К10-17а - Н50 - 680 пФ - В

K10-17C-a-M1500 - 0,01 мкФ ±10% - В  
K10-17a - 100 В - МПО - 7500 пФ ±5% - 2 - В



