

## 2.6. Конденсаторы КМ-5Б.

Конденсаторы КМ-5Б предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах. Изготавливаются в соответствии с ОЖО.460.161 ТУ, ОЖО.460.043 ТУ. Конденсаторы допускают работу в среде содержащей водород.

**КМ-5Б (рис. 1):** изолированные окукленные керамические конденсаторы, исполнение — всеклиматическое.

### Параметры и характеристики:

Диапазон емкости:

M47 16 пФ...2700пФ;  
M1500 150 пФ...5600пФ;  
H30 1500 пФ...0,068мкФ;  
H90 0,015мкФ...0,15мкФ;  
50В, 100В, 160В;  
M47, M1500, H30: -60/125/21;  
H90 -60/85/21;

Номинальное напряжение:

Климатическая категория:

Тангенс угла потерь

M47, M1500:  $16 \text{ пФ} < C_x \leq 50 \text{ пФ}$   $1,2 \left( \frac{150}{C_x} + 7 \right) \times 10^{-4}$

$C_x > 50 \text{ пФ}$  не более 0,0012;

H30, H90 не более 0,035;

M47  $(-47 \pm 40) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ ;

M1500  $(-1500 \pm 250) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ ;

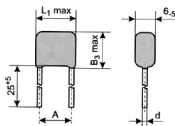
H30  $+30 / -30$

H90  $+90 / -90$

Температурный коэффициент

Температурная характеристика емкости

Обозначение видоразмера	Размеры, мм				
	L max	B max	H max	A	d
I	4,5	6,5	6,5	2,5±0,8 5,0±0,8	0,5±0,1
II	5,6	6,5		2,5±0,8 5,0±0,8	
III	7,1	8,0		5,0±0,8	0,6±0,1
IV	8,5	10,1			



### Конденсаторы КМ-5Б

ТКЕ	M47	M1500	H30	H90
Напряжение, В	160	160	100	50
Допускаемое отклонение емкости, %	±2; ±5; ±10; ±20		±20; +50 -20	+80 -20
Ряд	E24		E6	
$C_x$				
16	I	I		
150				
180				
200				
330	II	II		
360				
750				
820	III	III		
1200				
1300				
1500				
2700				
3000	IV	IV	I	
3300				
4700				
5600				
6800			II	
15п			III	I
22п			IV	
33п				
47п				
68п				
150п				II

Пример условного обозначения: Конденсатор КМ5Б M47 1000 пФ±20% В