

КОНДЕНСАТОРЫ К78-36

Конденсаторы полипропиленовые, металлизированные, постоянной емкости, предназначены для работы в цепях переменного и пульсирующего токов.

Номинальное напряжение: **110, 250, 450, 600 В**;

Номинальная емкость: от **3 мкФ** до **120 мкФ**;

Допускаемое отклонение емкости: **+ 5 %; + 10 %**;

Тангенс угла диэлектрических потерь, не более – **0,0015**;

Постоянная времени между выводами конденсаторов, не менее – **3000 МОм мкФ**;

Постоянная времени между выводами конденсатора и корпусом, не менее – **1000 МОм мкФ**;

Масса, не более – от **80 г** до **130 г**;

Габаритные размеры и варианты исполнения представлены в таблице.

Предельные эксплуатационные характеристики

Температура окружающей среды: от **-45 С** до **+85 С**;

Относительная влажность воздуха при температуре **25 С** – **98 %**;

Атмосферное давление: **53,3 кПа** (400 мм рт.ст) ;

Минимальная наработка – **16000 час**.

Электрические параметры конденсаторов в течение минимальной наработки должны соответствовать нормам:

Изменение емкости (по ТУ), С. не более – **10 %**; **фактически – 5%**

Тангенс угла диэлектрических потерь, не более – **0,015**;

Постоянная времени между выводами конденсатора, не менее – **3000 МОм мкФ**;

Постоянная времени между выводами конденсатора и корпусом, не менее – **1000 МОм мкФ**;

Допуск по ёмкости: **10 % (фактически – 5%)**

Тангенс угла потерь не более: **0,0015 (50~100Hz)**

Климатическое исполнение: **45/70/21**

R_{из} : 3000 Мом;

Постоянная времени при **t=20 °С**: не менее **1500 Мом*мкФ**

Сохраняемость - **10 лет**;

Материал обкладки: металлизированный полипропилен.

Используется: как пусковой и помехоподавляющий для стиральных машин, моющих машин, электробытовой техники, насосов, а также как фазосдвигающий в асинхронных электродвигателях

Разм еры D*H, mm	Емкость, мкФ		
	250 В	450 В	600 В
30*50	1~8	1~4	1~2.5
30*60	9~12	5~6	2.6~3.5
35*60	13~18	7~10	3.6~5
35*70	19~24	11~12	5.1~7
40*70	25~32	13~17	7.1~9.5
45*70	33~42	18~24	9.6~12
или 40*94	33~43	18~25	9.6~13
45*93	43~60	25~35	12.1~18
50*92	61~80	36~43	18.1~23
50*100	81~90	44~50	23.1~27
50*120	91~118	51~60	27.1~34

Варианты исполнения корпуса:

