

## ПУСКОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ДПС

Моторные конденсаторы самовосстанавливающиеся пленочные на основе металлизированной полипропиленовой пленки предназначены для соединения с обмотками асинхронных электродвигателей, питающихся от однофазной сети частотой не более 60 Гц, а также для перевода трехфазных двигателей на питание от однофазной сети. Являются полными аналогами K78-98 и K78-17.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Емкость, мкФ	250-320 В		400-450 В	
	диаметр, мм	высота, мм	диаметр, мм	высота, мм
1...3.75	25	57	25	57
4...8	25	57	30	57
9...12	30	70	35	70
12.5...18	35	70	40	70
20, 22	40	70	45	70
25...35	40	94	45	94
40, 45	45	94	45	120
50	45	94	50	120
60	45	120	50	120
70	50	120	55	120
80	55	120	55	120
90	55	120	60	120
100	60	120	60	120

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

**ДПС** **2.5 мкФ** х **450 В** (**исп.5**) (**K78-98, K78-17**) **пусковой**

1 2 3 4 5 6

1. Тип конденсатора
2. Номинальная емкость, мкФ
3. Рабочее напряжение, В
4. Исполнение
5. Серия-аналог
6. Назначение: пусковой конденсатор

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных емкостей: ..... 1 – 100 мкФ  
 Диапазон номинальных напряжений: ..... 250 – 500 В  
 Точность: .....  $\pm 5, \pm 10\%$   
 Тангенс угла потерь: ..... до 0.0005  
 Макс. напряжение: ..... 1.2 x номин.напр-е  
 Тип диэлектрика: ..... полипропилен  
 Диапазон рабочих температур: ..... -40...85°C  
 Крепление: ..... M8, M12



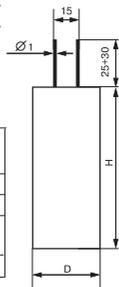
# КОНДЕНСАТОРЫ ПУСКОВЫЕ

## «ДПС»

Предлагаем пусковые конденсаторы (радиодетали) СО СКЛАДА И ПОД ЗАКАЗ  
Беларусь г.Минск тел./факс 8(017)200-56-46  
www.fotorele.net e:mail minsk17@tut.by



Предназначены для работы в схемах однофазных двигателей в качестве пусковых или рабочих и при использовании трехфазных асинхронных электродвигателей в качестве однофазных (аналог К-78, К-42). Применяются в цепях переменного, пульсирующего и постоянного тока. Изготавливаются на основе самовосстанавливающейся полимерной металлизированной пленки.



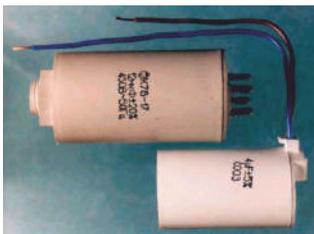
### Технические характеристики

Рабочее напряжение	от 250 до 600В,
Частота (f)	50/60 Гц.
Емкость (мкФ)	от 3 до 100 .
Значение тангенса угла потерь на частоте	1000Гц = $2 \cdot 10^{-3}$
Интервал температур	-25 +85 °С.

### Конструкция

- Корпус:**
- цилиндрический контейнер из самогасящегося пластика;
  - уплотненная пластиковая крышка, на которой смонтированы клеммы, разъемы;

## «K78-17»



Пусковые и рабочие конденсаторы для однофазных двигателей переменного тока, служат также для улучшения коэффициента мощности светильников с газоразрядными источниками света.

Емкость, мкФ	Размер D x H, мм	
	370В	600В
3	-	25 x68
3.75	-	25x68
4	-	35x68
6	35x68	35x68
8	35x68	35x68
10	35x68	35x68
15	35x68	45x68
16	35x68	45x68
20	45x68	60x118
30	45x68	60x118
40	60x118	60x118
50	60x118	60x118
60	60x118	60x118
70	60x118	-
100	60x118	-

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	250, 400, 450, 500 В
Номинальная частота	50 Гц
Допустимое отклонение емкости	$\pm 5\%$ , $\pm 10\%$ , $\pm 20\%$
Рабочая температура	-40...+85 °С
Тангенс угла потерь в нормальных условиях	< или = 0,0020
Сопротивление изоляции между соединенными вместе выводами и корпусом	min 10000 МОм
Постоянная времени	min 1000 МОм·мкФ
Электрические параметры	
(10000 часов эксплуатации)	
Изменение емкости	< или = $\pm 10\%$
Тангенс угла потерь, не более	0,006
Сопротивление изоляции, не менее	2500 МОм

## «КП»

Конденсаторы КП - конденсаторы самовосстанавливающиеся пленочные на основе металлизированной полипропиленовой пленки.

### Область применения:



Пусковые и рабочие конденсаторы для однофазных двигателей переменного тока, служат так же для улучшения коэффициента мощности светильников с газоразрядными источниками света (Аналог К78-17).

### Конструкция:

**Корпус** - цилиндрический контейнер из самогасящегося пластика, уплотненная пластиковая крышка на которой смонтированы:

- клеммы
- изолированные проволочные выводы длиной до 200 мм.
- установочный болт

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	450
Номинальная частота, Гц	50
Допустимое отклонение емкости, %	$\pm 15$
Тангенс угла потерь при 20 С°	<=0,2

Емкость	Размер DxH, мм	Примечания
3.75	32x55	без болта
6	32x55	без болта
8	34x63	с болтом
10	34x63	с болтом
12.5	34x63	с болтом
14	38x77	без болта
16	38x77	без болта
20	40x83	без болта
25	40x83	без болта
30	45x90	без болта
35	45x90	без болта
40	45x105	без болта
50	50x105	без болта
60	50x123	без болта

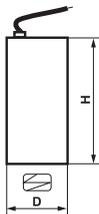


Рис. 1

## Конденсаторы ДПС

Являются полными аналогами К78-98 и К78-17.

Конденсаторы самовосстанавливающиеся пленочные на основе металлизированной полипропиленовой пленки производства ЗАО "ЭЛЕКТРОИНТЕР".

Моторные конденсаторы ДПС предназначены для соединения с обмотками асинхронных электродвигателей, питающихся от однофазной сети частотой не более 60 Гц, а также для перевода трехфазных двигателей на питание от однофазной сети.

Все конденсаторы ДПС проходят обязательную операцию заливки компаундом, соответствующим классу пожаробезопасности VI европейского стандарта UL94. Корпус конденсатора не поддерживает горения и является полностью пожаробезопасным. Все процессы изготовления как материалов и компонентов для конденсаторов, так и самих конденсаторов максимально автоматизированы, а всесторонний контроль качества на всех стадиях производства гарантирует высокую надежность конденсаторов.

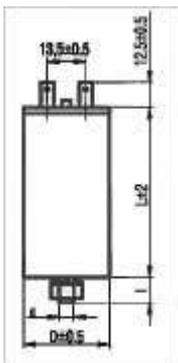
Технические характеристики	
Емкость конденсатора	1-100мкф
Номинальное напряжение	250-500 В
Отклонение по емкости	± 5%, ± 10%
Тангенс угла потерь	до 0,0005
Максимально допустимое напряжение между выводами	1,2 U <sub>ном</sub>
Температурные режимы среды	-40°C +85°C
Испытание напряжением	
1) между выводами	2,15 U <sub>ном</sub> x 10 сек)
2) изоляция от корпуса	3 кВ x 1 сек
Тип диэлектрика	полипропилен
Исполнение корпуса	
(П)	пластиковый
(А)	алюминиевый, с защитой от избыточного давления (увеличение высоты корпуса на 7-8мм)
Крепление	М8, М12
Выводы	клеммы, разъемы, провода, кабель
Класс защиты	Р0

## Габаритные размеры

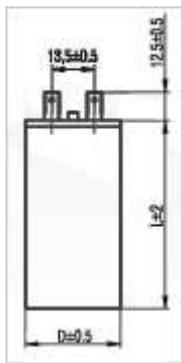
Емкость, мкф	250-320 В		400-450 В	
	диаметр, мм	высота, мм	диаметр, мм	высота, мм
1	25	57	25	57
1,5	25	57	25	57
2	25	57	25	57
2,5	25	57	25	57
3	25	57	25	57
3,75	25	57	25	57
4	25	57	30	57
4,5	30	57	30	57
5	30	57	30	70
5,5	30	57	30	70
6	30	57	30	70
7	30	57	30	70
8	30	57	30	70
9	30	70	35	70
10	30	70	35	70
11	30	70	35	70
12	35	70	35	70
12,5	35	70	40	70
13	35	70	40	70
14	35	70	40	70
15	35	70	40	70
16	35	70	40	70
18	35	70	40	70
20	40	70	45	70
22	40	70	45	70
25	40	94	45	94
30	40	94	45	94
35	40	94	45	94
40	45	94	45	120
45	45	94	45	120
50	45	94	50	120
60	45	120	50	120
70	50	120	55	120
80	55	120	55	120
90	55	120	60	120
100	60	120	60	120

Обозначение при заказе: ДПС-0,45-10-УЗ(П)

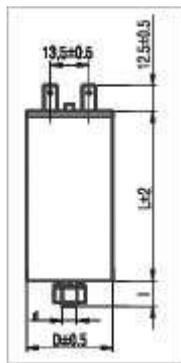
# Чертежи вариантов исполнения 1 ... 10



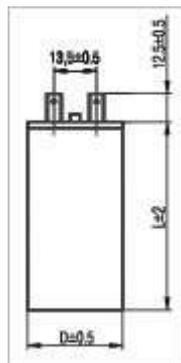
вариант 1



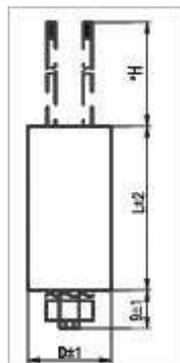
вариант 2



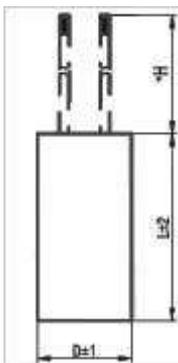
вариант 3



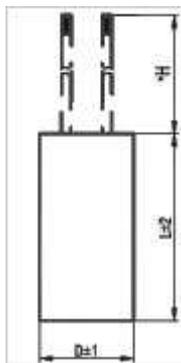
вариант 4



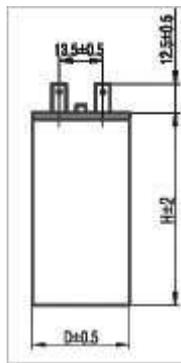
вариант 5



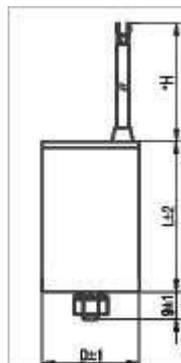
вариант 6



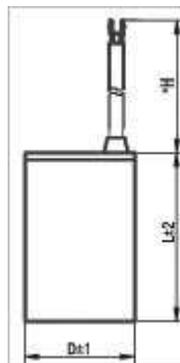
вариант 7



вариант 8



вариант 9



вариант 10

	NPPS (CBB81)	1000V,1250V,1600VDC,2000V,2500V	1600V
	NPPS (CBB81)	1000V,1250V,1600VDC,2000V,2500V	1600V
	MPP CBB22/CBB21	100VDC,250VDC,400VDC,630VDC	630V
	MPP CBB22/CBB21	100VDC,250VDC,400VDC,630VDC	630V
	MPRC RC Assembly 250VAC-275VAC	50Hz-80H	
	MPRC RC Assembly 250VAC-275VAC	50Hz-80H	
	MPK CBB23	250V 400V 630V(DC)	
	MPK CBB23	250V 400V 630V(DC)	
	NPPS (CBB81)	100/160V 250V 400V	
	NPPS (CBB81)	100/160V 250V 400V	
	NPP CBB13	100V,200V,400V,630V,800V	100
	NPP CBB13	100V,200V,400V,630V,800V	100
	CNPP CBB82	150/175V 250/275V 350V	
	CNPP CBB82	150/175V 250/275V 350V	
	MPE CJ21	100VDC,250VDC,400VDC,630VDC	
	MPE CJ21	100VDC,250VDC,400VDC,630VDC	
	CMPP-CBBX2	275V-250V	
NPPS	1000V		
NPPS-CBB81	1000V 1250V 1600V		

QR код



**Радиодетали, электронные,  
компоненты, купить, продажа,  
в наличии,  
Минск, Беларусь**