в Беларуси Заказ г.Минск viber и тел.+375447584780 email: minsk17@tut.by www.tiristor.by

К78-99

Полипропиленовые компенсирующие конденсаторы.

Конденсаторы применяются для коррекции коэффициента мощности электромагнитных дросселей газоразрядных ламп и трансформаторов в электрических сетях частотой 50-60 Гц.

Имеют высокую электрическую прочность, малые габариты и массу при значительной ёмкости конденсатора.

Изготавливаются из самовосстанавливающейся полипропиленовой плёнки в пластиковых цилиндрических корпусах.

Технические характеристики

Стандарт	IEC 61048
Ёмкость	1,5µF to 75µF
Отклонение ёмкости	±10% (опционально ±5%)
Рабочее напряжение	250 to 450 V AC (опционально до 800В AC)
Максимальный рабочий ток	up to 16 A
Диэлектрик	Полипропилен
Тангенс угла потерь диэлектрика	$2x10^{-4}$
Тестовое напряжение между выводами	2 x U_n (10s, 25°C ± 5°C)
Тестовое напряжение между закороченными выводами и корпусом	3kVAC (60s, 50Hz, 25°C ± 5°C)
Рабочая температура, максимальная	+ 85°C (опционально 105°C)
Рабочая температура, минимальная	–40°C (опционально -60°C)
Температура хранения	–40°C /+ 85°C
Климатическое исполнеие	У4.1 (опционально УХЛ2.1)
Охлаждение	Естественное
Разрядный резистор	Встроенный
Корпус	Пластиковый цилиндрический корпус UL94 V0
Наполнитель	PU смола UL94 V0
Класс защиты	P0
Показатель отказов	<100FIT
Ожидаемый срок службы	Class A>30 000h

в Беларуси Заказ г.Минск viber и тел.+375447584780 email: minsk17@tut.by www.tiristor.by

Варианты исполнения конденсаторов

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 5

Вариант 6

Вариант 7

Вариант 8

Вариант 9

Вариант 10

Вариант 11

Вариант 12

в Беларуси Заказ г.Минск viber и тел.+375447584780 email: minsk17@tut.by www.tiristor.by

C, mkF	Корпус		I max A rms
	D, мм	H, мм	
Un=450V AC Urms=320V		Upeak=585V Us=675V	
1,5	25	55	0,2
2,0	25	55	0,2
2,5	25	55	0,3
3,0	25	55	0,4
3,5	25	55	0,4
4,0	30	55	0,5
4,5	30	55	0,5
5,0	30	55	0,6
5,5	30	55	0,6
6,0	30	70	0,7
6,3	30	70	0,7
7,0	30	70	0,8
8,0	30	70	0,9
9,0	30	70	1,1
10	30	70	1,2
11	35	70	1,3
12	35	70	1,4
12,5	35	70	1,5
13	35	70	1,5
14	35	70	1,6
15	35	70	1,8
16	35	70	
18	40	70	
20	40	70	
22	40	70	
25	45	70	
30	45	70	
32	40	94	
35	40	94	
40	45	94	
45	45	94	
50	50	94	
55	50	94	
60	50	94	
65	55	94	
70	55	94	
75	55	94	

в Беларуси Заказ г.Минск viber и тел.+375447584780 email: minsk17@tut.by www.tiristor.by

конденсаторы для асинхронных двигателей К78-98, К78-99, аналог, замена, пусковые, рабочие,
для запуска, пуска электродвигателя
Минск т.80447584780
www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 мтс
каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка,габариты, фото, даташит,

QR код

www.tiristor.by

Пленочные компенсирующие конденсаторы для светотехники
Серия К78-99 / Вариант исполнения 7

Соответствие стандартам

- **IEC 61048**

Особенности конструкции

- Технология: Металлизированная полипропиленовая пленка
- Компаунд: Полиуретановая смола
- Управляемое самовосстановление
- Цилиндрический пластиковый корпус
- Шпилька М8 на дне корпуса для крепления конденсатора
- Встроенный разрядный резистор 1,2 МОм 0,5 Вт
- Группа механического исполнения М6 по ГОСТ 17516.1-90

Основные свойства

- Высокая электрическая прочность
- Естественное или принудительное охлаждение
- Длительный срок службы

Область применения

- Предназначен для эксплуатации в электрических цепях трубчатых люминесцентных и других разрядных ламп

Температурные и климатические параметры			
Рабочая температура	-40°C…+70°C	Среднегодовое значение относительной влажности	≤ 75% при 15°C
Температура хранения	-40°C…+85°C	Максимальная относительная влажность	≤ 98% при 25°C*
Максимальная температура горячей точки Q_{HS} ≤ 85°C[1]			
Климатическое исполнение У2.1 по ГОСТ 15150-69			

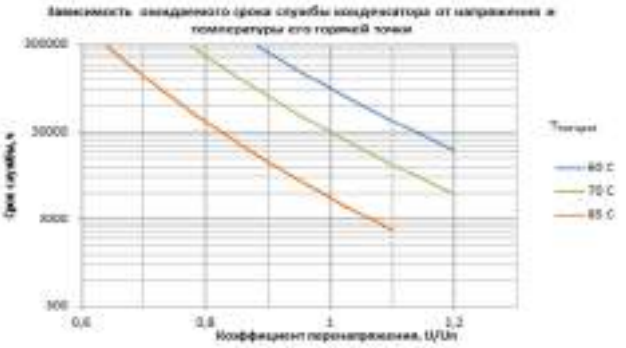
**не более 30 дней в год, конденсация на конденсаторе недопустима*

Допустимые перегрузки	
Максимальное пиковое напряжение	540 В
Максимальная перегрузка по току	1,5 x I_n

Тестовые напряжения	
Между выводами	540В AC/ 10с
Между выводами и корпусом	3000В AC/ 10с

Ожидаемый срок службы
> 30 000 часов при температуре горячей точки Q_{HS} ≤ 70°C

У электрических деталей нет неограниченного срока службы; это также относится к самовосстановлению конденсаторов. Максимальный ожидаемый срок службы может измениться в зависимости от условий эксплуатации конденсатора.



U_n 250 В,AC		f_n 50Гц		ΔC ±10%[2]
C_n,мкФ	I_n, A_{rms}	Габариты корпуса DxH, мм	Выводы конденсатора	Модель
12	0,9	30x70	ПВ1-0,5мм2	К78-99 12-250-07-10
16	2,3	30x70	ПВ1-0,5мм2	К78-99 16-250-07-10
18	2,5	35x70	ПВ1-0,5мм2	К78-99 18-250-07-10
20	2,8	35x70	ПВ1-0,5мм2	К78-99 20-250-07-10
25	3,5	40x70	ПРКА-0,75мм2	К78-99 25-250-07-10
30	4,2	40x70	ПРКА-0,75мм2	К78-99 30-250-07-10
32	4,5	40x94	ПРКА-0,75мм2	К78-99 32-250-07-10
45	6,4	40x94	ПРКА-0,75мм2	К78-99 45-250-07-10

[1] *опционально 105°C*

[2] *опционально ±5%*

в Беларуси заказ: Минск viser и тел.+375447364780 email: minsk17@tut.by www.elector.by