

### Конденсатор для асинхронных электродвигателей К78-98 Вариант исполнения 5 (УХЛ 2.1)

Технические характеристики			
Номинальная емкость	$C_n$	мкФ	25
Отклонение по емкости		%	$\pm 5$
Номинальное напряжение	$U_n$	$V_{rms}$	450
Максимальное пиковое напряжение	$U_s$	V	800
Действующий ток $I_n$ (при $f=50$ Гц)	$I_n$	$A_{rms}$	3,5
Максимальный действующий ток	$I_{max}$	$A_{rms}$	5,3
Рабочая частота напряжения	$f_n$	Гц	50
Тангенс угла диэлектрических потерь	$\tan \delta_0$	$\times 10^{-4}$	2,0
Сопротивление изоляции	$IR$	$M\Omega \cdot мкФ$	$\geq 10000$
Постоянная времени	$\tau$	c	$\geq 5000$
Допустимые перегрузки по напряжению			
$1.1 \times U_n$	$U_1$	V	не более 30% за весь срок службы
$1.15 \times U_n$	$U_2$	V	30 мин/день
$1.2 \times U_n$	$U_3$	V	5 мин/день
$1.3 \times U_n$	$U_4$	V	1 мин/день
$1.5 \times U_n$	$U_5$	V	30 мс max. 1000 x раз за весь срок службы
Тестовые напряжения			
Тест между выводами	$U_{tt}$	V AC	800V - 50Гц - 10c
Тест между корпусом и выводами	$U_{tc}$	V AC	3000 - 50Гц - 60c
Температурные и климатические параметры			
Рабочая температура		$^{\circ}C$	-40 / +85
Температура хранения		$^{\circ}C$	-40 / +85
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69			УХЛ 2.1
Среднегодовое значение относительной влажности воздуха			$\leq 75\%$ при $15^{\circ}C$
Максимальная относительная влажность воздуха			$\leq 98\%$ при $25^{\circ}C^*$
Срок службы			
Ожидаемый срок службы		часов	10000 ( $Q_{HS} \leq 70^{\circ}C$ )
Показатель отказов	$\lambda$	FIT	<100
Конструктивные параметры			
Масса		кг	$\leq 0,11$ кг
Материал корпуса			Цилиндрический пластиковый корпус
Диаметр корпуса	$D$	мм	35
Высота корпуса	$L$	мм	94
Встроенный разрядный резистор	$R_{рез}$	$M\Omega$	нет
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1-90			M6
Электрические выводы			
Тип выводов			Провод ПВЗ $H=200$ мм
Шпилька M8 на дне корпуса для крепления корпуса			M8 x 12
Максимальный момент затяжки шпильки		$H^*м$	4
Положение			
			<b>любое</b>
Технология			
Диэлектрик			Самовосстанавливающаяся PP пленка
Наполнитель			Полиуретановая смола, не содержит PCB
Соответствие стандартам			IEC 60252

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

