

# Полупроводниковый компонент (Винтового типа) , КР

## Инструкция:

КР: Обыкновенный тиристор

Номинальный ток ( $I_T(AV)$ ,  $I_F(AV)$ ,  $I_O$ ): 300А

Номинальное напряжение ( $*100=V_{DRM}$  или  $V_{RRM}$ ) : 16

## Картина продукта



## Свойства:

1. По технологии сварки Вакуумные + защитным водородом
2. Керамический корпус –со столбчатой металлической структурой
3. Стеклянный корпус-со спирально-столбчатой металлической структурой
4. Соответствие стандарту GB/T8950.2-1999.
5. Соответствие стандарту IEC (МЭК).

## Применение :

1. Управление двигателем постоянного тока
2. Управление источником питания постоянного тока
3. Переключатель переменного тока и контроль температуры
4. Система запуска синхронного двигателя

## Основные технические параметры

Модель	Действующий ток при включении IT(RMS) A	Максимальное напряжение при включении VTM V	Прямое-обратное повторное максимальное напряжение VRRM V	Прямой-обратный повторный максимальный ток IDRМ mA	Пусковой ток IGT mA	Пусковое напряжение VGT V	Ток подержки IH mA	Критическая скорость нарастания напряжения При выключении $dv/dt$ V/ $\mu$ s	Критическая скорость нарастания напряжения коммутации $di/dt$ A/ $\mu$ s	Операционная температура перехода Tj °C	Тепловое сопротивление Rjc °C/W	Модель
КР5А	5	8	$\cong 2.2$	200-2000	$\cong 8.0$	5~45	$\cong 2.5$	5~45	$\cong 500$	/	-40~+125	$\cong 3.0$
КР10А	10	16	$\cong 2.2$	200-2000	$\cong 8.0$	5~45	$\cong 2.5$	5~45	$\cong 500$	/	-40~+125	$\cong 2.5$
КР20А	20	32	$\cong 2.2$	200-2000	$\cong 8.0$	5~45	$\cong 2.5$	5~45	$\cong 500$	/	-40~+125	$\cong 1.0$
КР30А	30	48	$\cong 2.2$	200-2000	$\cong 10$	5~45	$\cong 2.5$	5~50	$\cong 800$	$\cong 100$	-40~+125	$\cong 0.5$
КР50А	50	80	$\cong 2.4$	200-2000	$\cong 10$	10~150	$\cong 2.5$	10~150	$\cong 800$	$\cong 100$	-40~+125	$\cong 0.14$
КР100А	100	160	$\cong 2.4$	200-2000	$\cong 10$	10~200	$\cong 2.5$	10~200	$\cong 800$	$\cong 100$	-40~+125	$\cong 0.11$
КР200А	200	320	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 10$	20~200	$\cong 2.5$	20~200	$\cong 800$	$\cong 100$	-40~+125	$\cong 0.11$
КР300А	300	480	$\cong 2.6$	200-2000	$\cong 30$	20~200	$\cong 2.5$	20~200	$\cong 800$	$\cong 100$	-40~+125	$\cong 0.08$
КР500А	500	800	$\cong 2.6$	200-3000	$\cong 30$	20~200	$\cong 2.5$	20~200	$\cong 800$	$\cong 100$	-40~+125	$\cong 0.04$