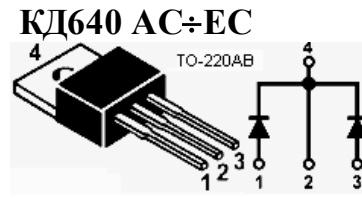
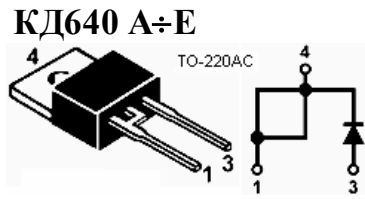


## ДИОДЫ ШОТТКИ



Высоковольтные ультрабыстрые диоды КД640, выполненные в пластмассовом корпусе ТО-220, характеризуются "мягким" обратным восстановлением. Предназначены для использования в преобразователях напряжения, импульсных источниках питания, схемах управления электроприводом в аппаратуре специального применения.

### Основные электрические параметры и характеристики

Услов. обозн.	Параметр	КД640А КД640АС	КД640Б КД640БС	КД640В КД640ВС	КД640Г КД640ГС	КД640Е КД640ЕС	Един. измер.
$I_{F(AV)}$	Прямой средний ток (на вывод)	8	8	8	8	8	А
$V_{RM}$	Максимально обратное напряжение	400	500	600	700	550	В
$V_{FM}$	Макс. прямое падение напряжения (на вывод) $I_F = 8 \text{ А}, T_j = 25^\circ \text{С}$	1.6	1.7	1.7	1.9	1.7	В
$I_{RM}$	Макс. обратный ток (на вывод) $V_R = V_{RM}, T_j = 25^\circ \text{С}$ $V_R = V_{RM}, T_j = 125^\circ \text{С}$	0.1 10	0.1 10	0.1 10	0.1 10	0.1 10	мА
$I_{FSM}$	Макс. неповторяющийся импульсный ток ( $t_p=5\text{мкс}$ ) (на вывод)	240	240	240	240	240	А
$t_{rr}$	Макс. время обратного восстановления $I_F=1.5\text{А}$ , $V_R=200\text{В}$ , $dI_F/dt=200\text{А/мкс}$	100	100	100	100	100	нс
$R_{thJC}$	Макс. тепловое сопротивление переход-корпус (на вывод)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	°С/Вт
$T_j$	Диапазон рабочих температур перехода	-45 ÷ +125	-45 ÷ +125	-45 ÷ +125	-45 ÷ +125	-45 ÷ +125	°С
-	Зарубежный аналог	-	-	-	HFA08TB60 HFA16TA60 С (IR)	-	-