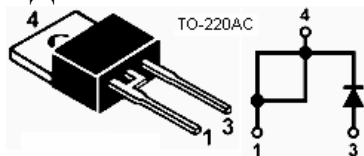
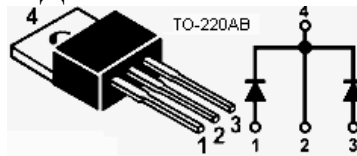


## ДИОДЫ ШОТТКИ

**КД641 А÷Е**



**КД641 АС÷ЕС**



Высоковольтные ультрабыстрые диоды КД641, 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	КД641 А КД641АС	КД641 Б КД641БС	КД641 В КД641ВС	КД641 Г КД641ГС	КД641 Е КД641ЕС	Един. измер.
$I_{F(AV)}$	Прямой средний ток (на вывод)	15	15	15	15	15	А
$V_{RM}$	Макс. обратное напряжение	400	500	600	700	550	В
$V_{FM}$	Макс. прямое падение напряжения (на вывод) $I_F = 15 \text{ А}, T_j = 25^\circ \text{ С}$	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)	500	500	500	500	500	А
$t_{rr}$	Макс. время обратного восстановления $I_F = 15 \text{ А}, V_R = 200 \text{ В}, dI_F/dt = 200 \text{ А/мкс}$	100	100	100	100	100	нс
$R_{thjC}$	Макс. тепловое сопротивление переход-корпус (на вывод)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	°С/Вт
$T_j$	Диапазон рабочих температур перехода	-45 ÷ +125	-45 ÷ +125	-45 ÷ +125	-45 ÷ +125	-45 ÷ +125	°С
-	Зарубежный аналог	-	-	HFA15TB60 HFA30TA60 C (IR)	-	-	-