

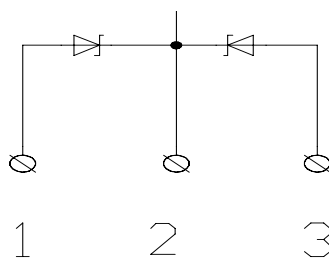
СБОРКИ ДИОДНЫЕ С БАРЬЕРОМ ШОТТКИ КД636

ОСОБЕННОСТИ

- Большой постоянный прямой ток через каждый диод до 15А.
- Большие обратные напряжения до 800 В
- Температура окружающей среды - минус 10°С ... плюс 125°С
- Корпуса ТО-220 , ТО-263

Корпус ТО-220

Корпус ТО-263



ОПИСАНИЕ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Назначение вывода
1	АНОД 1
2	КАТОД
3	АНОД 2

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Кремниевые эпитаксиальные с барьером Шоттки выпрямительные диодные сборки, состоящие из двух диодов с общим катодом,

предназначены для использования в источниках питания различного назначения.

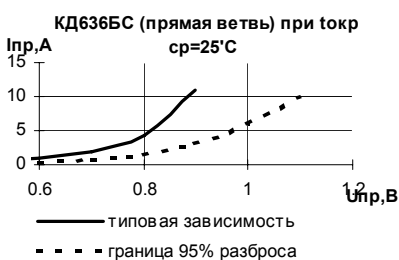
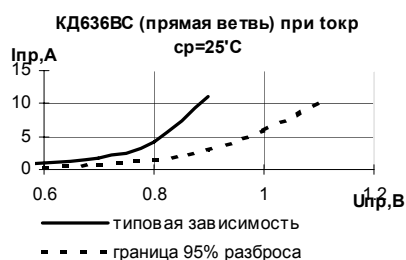
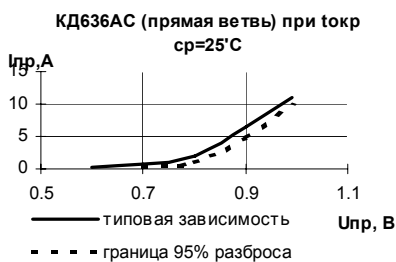
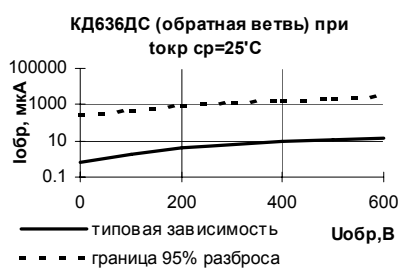
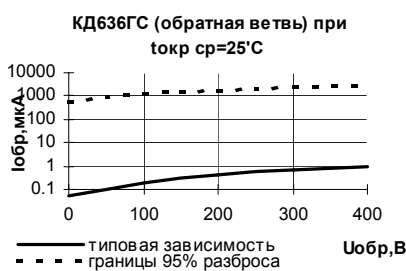
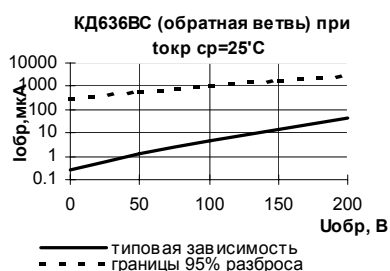
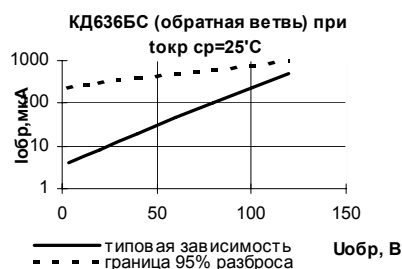
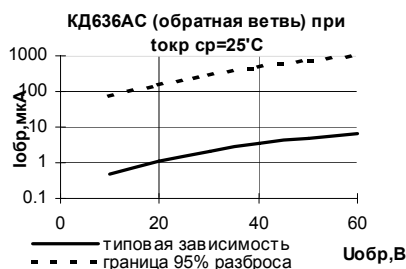
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $T=25^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}\text{C}$

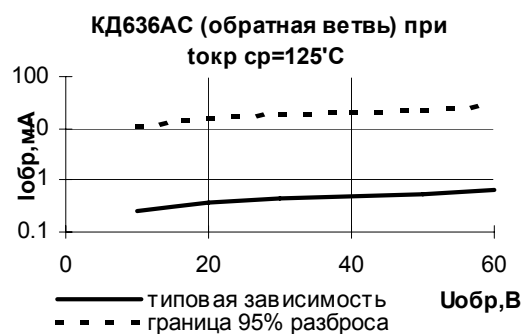
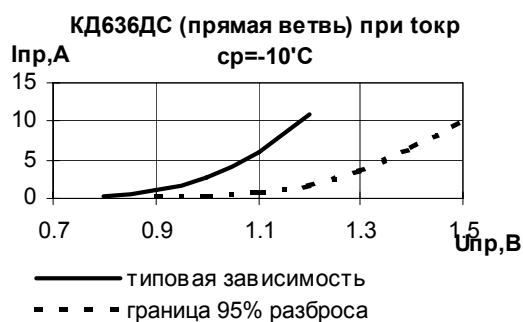
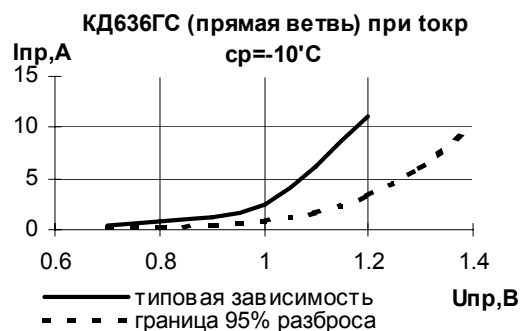
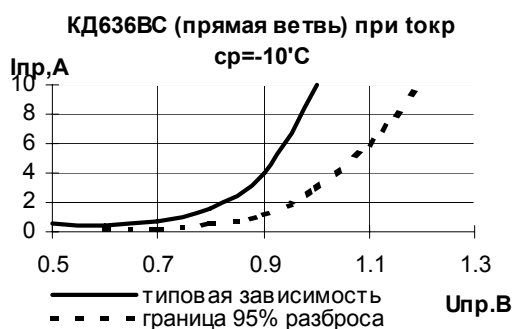
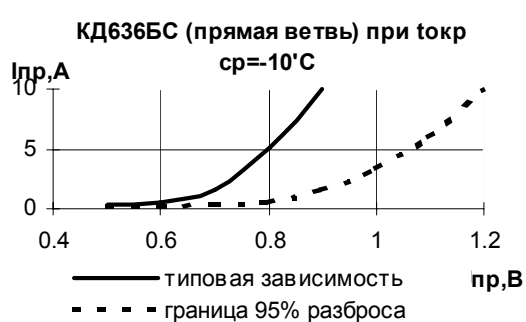
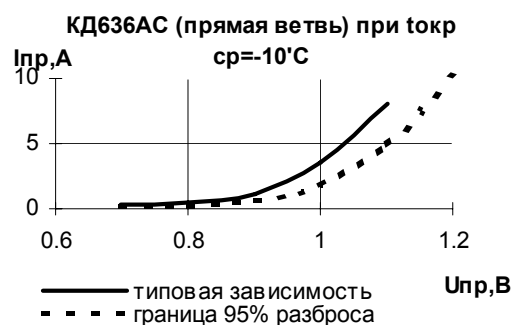
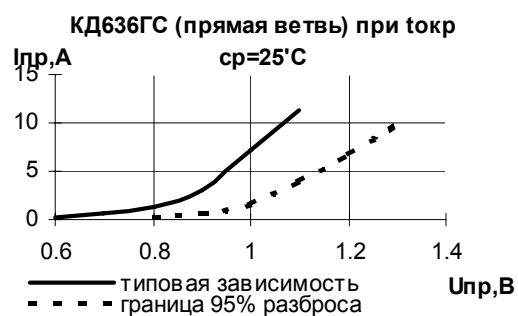
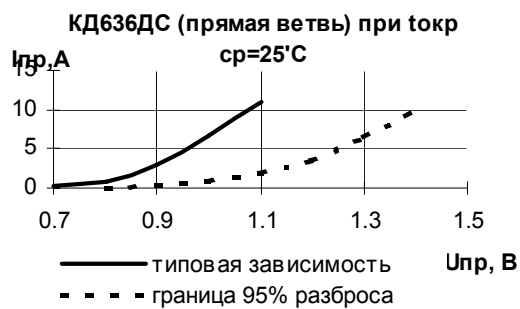
Типономина л	Постоянное прямое напряжение на каждом диоде сборки, при $I_{\text{пр}}=10\text{A}$, $U_{\text{пр}}$, В	Максимально допустимое обратное напряжение, $U_{\text{обр max}}$, В	Постоянный обратный ток через каждый диод сборки, при $U_{\text{обр max}}$, $I_{\text{обр}}$, мА	Максимально допустимый постоянный прямой ток через каждый диод сборки, А
	не более	не более	не более	не более
КД636АС	1,0	60	1	15
КД636БС	1,1	120	1	15
КД636ВС	1,2	200	1	15
КД636ГС	1,3	400	3	15
КД636ДС	1,4	600	3	12
КД636ЕС	1,5	800	3	12

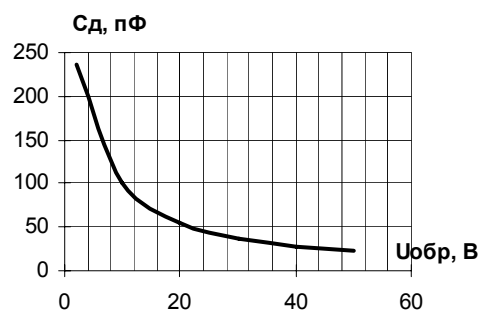
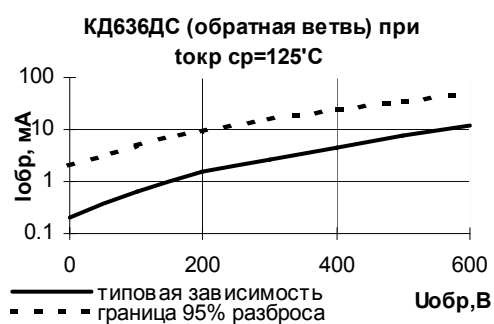
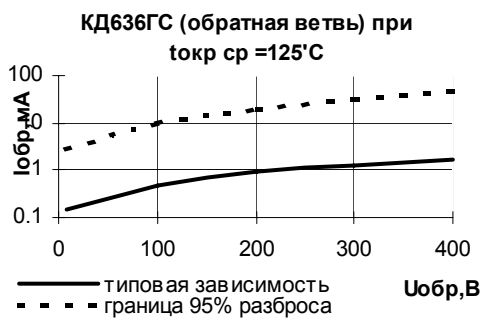
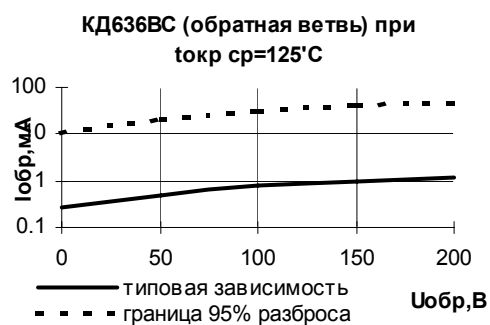
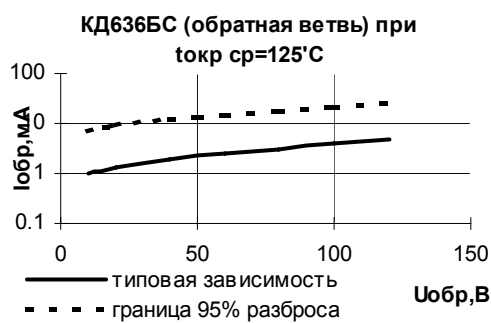
Типономина л	Время обратного восстановления каждого элемента сборки ($I_{\text{пр}}=10\text{A}$, $U_{\text{обр}}=U_{\text{обр.max}}$)	
	$t_{\text{вос.}}$, нс	$t_{\text{вос.*}}$, мкс
	не более	не более
КД636АС	60	-
КД636БС	80	-
КД636ВС	80	-
КД636ГС	80	0.5
КД636ДС	80	1,2
КД636ЕС	80	1,2

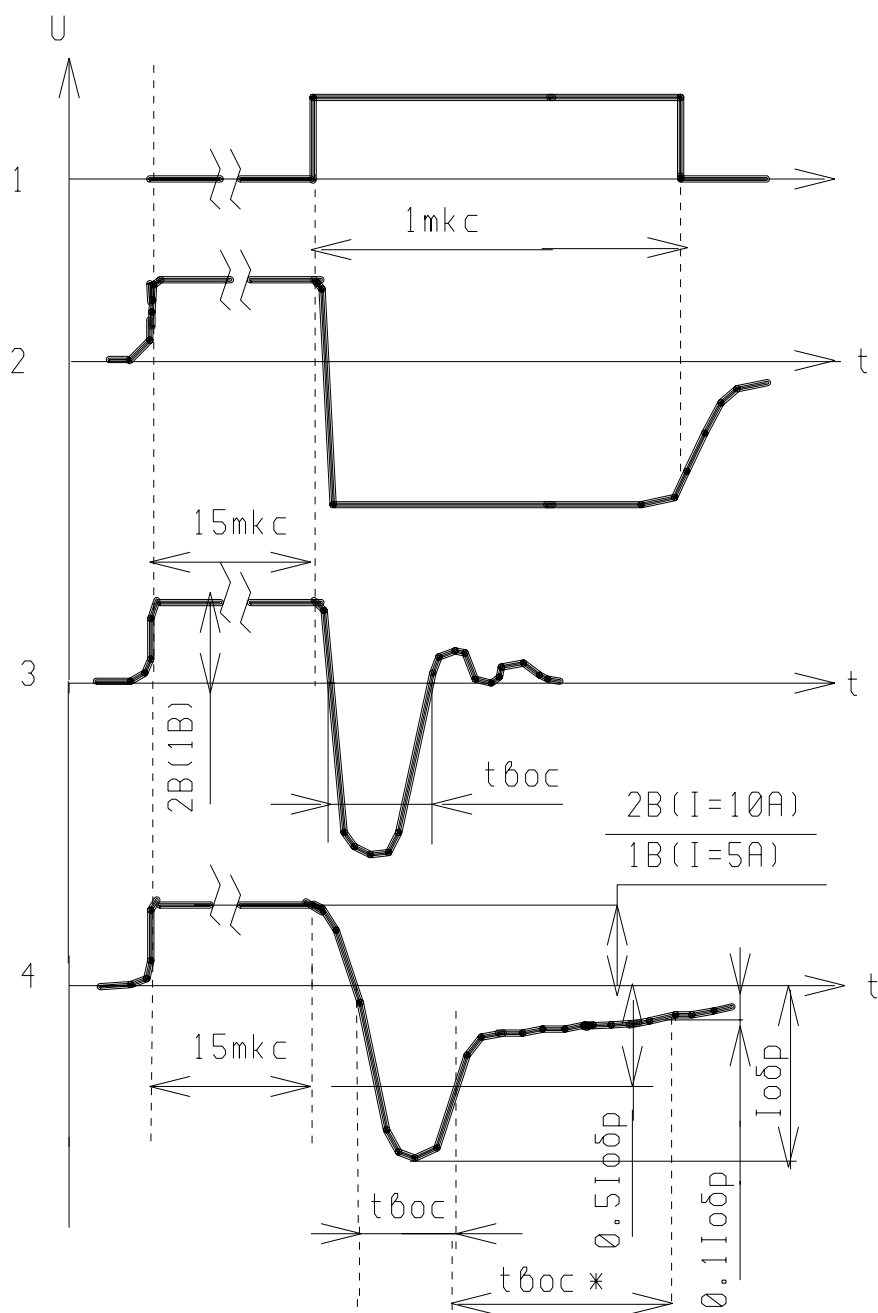
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ (T=-10°C...+125°C)

Типономинал	Постоянное прямое напряжение на каждом диоде сборки, при $I_{пр}=10A$, $T=-10^\circ C$, $U_{пр}$, В	Постоянный обратный ток через каждый диод сборки, при $U_{обр\ max}$, $T=+125^\circ C$, $I_{обр}$, мА
	не более	не более
КД636АС	1,2	10
КД636БС	1,2	10
КД636ВС	1,3	15
КД636ГС	1,4	15
КД636ДС	1,5	15
КД636ЕС	1,6	15









Импульс
напряжения
управления на
выходе G3

Диаграмма
напряжения на
аноде ИД

Диаграмма
напряжения на
резисторах R3,R4
для диодов
КД636АС, БС, ВС
и уровни отсчета
 $t_{вос}$

Диаграмма
напряжения на
резисторах R3,R4
для диодов
КД636ГС, ДС, ЕС
и уровни отсчета
 $t_{вос}, t_{вос}^*$