

## ДИОДЫ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

### Основные параметры

$f_r$ – рабочая частота	$U_{пр}$ – прямое напряжение на диоде	$F_{норм}$ – нормируемый коэффициент шума
$f_{кр}$ – критическая частота переключения диода	$U_{обр}$ – обратное допустимое напряжение	$Q$ – добротность
$P$ – непрерывная подводимая СВЧ мощность	$U_{проб}$ – пробивное напряжение	$Q_{нк}$ – накопленный заряд переключения
$P_{вых}$ – выходная СВЧ мощность	$r_{вых}$ – выходное сопротивление	$K_{св}$ – коэффициент стоячей волны по напряжению
$P_{рас}$ – рассеиваемая мощность	$r_{пр}$ – прямое сопротивление потерь	$K_c$ – коэффициент перекрытия по емкости
$I_r$ – рабочий ток	$r$ – сопротивление диода	$t$ – время жизни основных носителей
$I_{пр}$ – прямой выпрямленный ток	$L_{прб}$ – потери преобразования	$T$ – рабочий диапазон температур
$I_{пр}$ – прямой постоянный ток	$L_l$ – последовательная индуктивность	
$I_{обр}$ – обратный постоянный ток	$C_d$ – емкость диода	

## ДИОДЫ СВЧ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ

Тип прибора	$f_r$ min/max ГГц	$P$ max мВт	$I_{пр}$ max mA	$U_{пр}$ max В	$r_{вых}$ min/max Ом	$L_{прб}$ max дБ	$F_{норм}$ max дБ	$K_{св}$ max	Корпус	$T, ^\circ C$
3A110A	0,15/	50	2,5		200/500	6,5	8	2	КД-106	-60...+125
3A110AP	0,15/	50	2,5		200/500	6,5	8	2	КД-106	-60...+125
3A110Б	0,15/	50	2,5		210/490	6	7,5	1,6	КД-106	-60...+125
3A110БP	0,15/	50	2,5		210/490	6	7,5	1,6	КД-106	-60...+125
AA112A	0,1/	20	2,5		440/640	6	8,5	1,3	КД-1-3	-60...+100
AA112Б	0,1/	20	2,5		440/640	6	8,5	1,8	КД-1-3	-60...+100
2A116A-1	0,3/30	150	1,6	0,45	250/450	5,5	7			-60...+125
2A116AГ-1	0,3/30	150	1,6	0,45	250/450	5,5	7			-60...+125
2A116AP-1	0,3/30	150	1,6	0,45	250/450	5,5	7			-60...+125
3A117A-6	0,75/1	25	2,2		220/480	5	6	2		-60...+125
3A117AP-6	0,75/1	25	2,2		220/480	5	6	2		-60...+125
3A117Б-6	0,75/1	30	2,2		200/500	5,5	7	2		-60...+125
3A117БP-6	0,75/1	30	2,2		200/500	5,5	7	2		-60...+125
2A118A-6	1/18	50	2	0,5	200/440	6	7,5	2		-60...+125
2A118AP-6	1/18	50	2	0,5	200/440	6	7,5	2		-60...+125
3A119A-6	<15	25	2	0,8	200/500	6	7,5	2		-60...+125
3A119AГ-6	<15	25	2	0,8	200/500	6	7,5	2		-60...+125
3A119AP-6	<15	25	2	0,8	200/500	6	7,5	2		-60...+125
2A120A	0,3/18	50	2,5	0,4	200/500	5,5	7	1,8	КД-1-3	-60...+125
2A120AГ	0,3/18	50	2,5	0,4	200/500	5,5	7	1,8	КД-1-3	-60...+125
2A120AP	0,3/18	50	2,5	0,4	200/500	5,5	7	1,8	КД-1-3	-60...+125
AA121A	/40	15	1,4	1,2	200/600	8	9	3	КД-124	-60...+85
AA123A	/80	10	2	1,3	180/600	5,5	7	3	КД-122	-60...+85
AA123Б	/80	10	2	1,3	180/600	6	7,5	3	КД-122	-60...+85
2A125A-3	0,3/18	20	1,9	0,5	220/380	6,3	7,5	2,5		-60...+125
AA129A	80/120	7	2,4	1,25	180/700	6,5	8,5	3	КДЮ-122-3	-60...+85
3A129A	80/120	7	2,4	1,25	180/700	6,5	8,5	3	КДЮ-122-3	-60...+85
AA129Б	80/120	7	2,4	1,25	180/700	7,5	9,5	3	КДЮ-122-3	-60...+85
3A129Б	80/120	7	2,4	1,25	180/700	7,5	9,5	3	КДЮ-122-3	-60...+85
3A130AC-3	<30	40	2,3	0,8		5,8	7	2		-60...+125
3A130BC-3	<30	40	2,3	0,8		6	8	2		-60...+125