

МОЩНЫЕ ВЧ И СВЧ КРЕМНИЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

Транзисторы для подвижных средств радиосвязи

Тип	Выходные эксплуатационные параметры					Максимально-допустимые параметры				Корпус
	f МГц	E _{пит} В	P _{вых} Вт	K _{ур min} дБ	КПД %	U _{кЭР} В	U _{ЭБО} В	I _к А	P _{к max} * Вт	
2Т, КТ929А	175	8	2	10	60	30	4	0.8	6	КТ17-2
КТ929А2	175	8	2	10	60	30	4	0.8	6	КТ17А
2Т, КТ920А	175	12.6	2	8.5	60	36	4	0.5	5	КТ17-2
2Т, КТ920Б	175	12.6	5	6	60	36	4	1.0	10	КТ17-2
2Т, КТ920В	175	12.6	20	5	60	36	4	3.0	25	КТ17-2
2Т, КТ958А	175	12.6	40	6	60	36	4	10	85	КТ32
2Т, КТ925А	320	12.6	2	8	60	36	4	0.5	5.5	КТ17-2
2Т, КТ925Б	320	12.6	7	7	60	36	4	1.0	11	КТ17-2
2Т, КТ925В	320	12.6	20	5	60	36	4	3.3	25	КТ17-2
2Т, КТ960А	400	12.6	40	4	60	36	4	7.0	70	КТ32

* в динамическом режиме

Транзисторы для бортовых и стационарных средств радиосвязи

Выходные эксплуатационные параметры					Максимально-допустимые параметры			
-------------------------------------	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--

Тип	f МГц	E _{пит} В	P _{вых} Вт	K _{ур min} дБ	КПД %	U _{кЭР} В	U _{ЭБО} В	I _к А	P _{к max} * Вт	Корпус
2Т, КТ922А	175	28	5	10	55	65	4	0.8	8	КТ17-2
2Т, КТ922Б	175	28	20	7.5	55	65	4	1.5	20	КТ17-2
2Т, КТ922В	175	28	40	6	55	65	4	3.0	40	КТ17-2
2Т, КТ931А	175	28	80	6	50	60	4	15	150	КТ32
2Т, КТ971А	175	28	150	5	55	50	4	17	200	КТ56
2Т, КТ907А	400	28	8	3	40	65	4	1.0	16	ТО-60
2Т, КТ934А	400	28	3	8	50	60	4	0.5	7.5	КТ17-2
2Т, КТ934Б	400	28	12	6	50	60	4	1.0	15	КТ17-2
2Т, КТ934В	400	28	25	5	50	60	4	2.0	30	КТ17-2
2Т, КТ930А	400	28	40	7.5	50	50	4	6.0	75	КТ32
2Т, КТ930Б	400	28	75	6	50	50	4	10	120	КТ32
2Т, КТ970А	400	28	100	6	50	50	4	13	170	КТ56
2Т, КТ985АС	400	28	125	5.5	50	50	4	17	185	КТ45
2Т, КТ909А	500	28	17	3	45	60	3.5	2	27	КТ15
2Т, КТ909Б	500	28	35	3	45	60	3.5	4	54	КТ15
2Т, КТ9125АС	500	28	50	6	50	55	4	4.0	64	КТ45
2Т, КТ9105АС	500	28	100	5	50	50	4	16	160	КТ45
2Т, КТ962А	1000	28	10	6	36	50	4	1.5	17	КТ17-2
2Т, КТ962Б	1000	28	20	5.5	40	50	4	2.5	27	КТ17-2
2Т, КТ962В	1000	28	40	5	40	50	4	4	66	КТ17-2

2Т, КТ976А	1000	28	60	3	45	50	4	6.0	75	КТ17-2
------------	------	----	----	---	----	----	---	-----	----	--------

* в динамическом режиме

Линейные транзисторы для телевизионных центров

Тип	Выходные эксплуатационные параметры					Максимально-допустимые параметры				Корпус
	диапазон частот, МГц	Е _{пит} В	Р _{вых} (по) Вт	К _{ур min} dB	М _з dB	U _{КЭР} В	U _{ЭБО} В	I _к А	Р _{к max} * Вт	
КТ983А	470-860	25	0.5	6	-60	40	4	0.5	8.7	КТ17-2
КТ983Б	470-860	25	1.5	5.5	-60	40	4	1.0	13	КТ17-2
КТ983В	470-860	25	3.5	5	-60	40	4	2.0	22.5	КТ17-2

Р_{вых} (по) - выходная мощность в пике огибающей

Транзисторы для систем навигации и телеметрии: широкополосные, класс С

Тип	Выходные эксплуатационные параметры					Максимально-допустимые параметры				Корпус
	диапазон частот, МГц	Е _{пит} В	Р _{вых} Вт	К _{ур min} dB	КПД dB	U _{КБ max} В	U _{ЭБО} В	I _к А	Р _{к max} Вт	
2Т, КТ9104А	350-700	28	5	9	40	50	4	1.5	10	КТ42
2Т, КТ9104Б	350-700	28	20	8.5	50	50	4	5	23	КТ42
2Т, КТ991АС	350-700	28	55	7.8	50	50	4	7.5	67.5	КТ44

2Т, КТ9101АС	350-700	28	100	5.5	50	50	4	15	130	КТ44
--------------	---------	----	-----	-----	----	----	---	----	-----	------

импульсные

Тип	Выходные эксплуатационные параметры						Максимально-допустимые параметры				Корпус
	диапазон частот, МГц	E _{пит} В	P _{вых и.} Вт	K _{ур min} дВ	τ _{и.} мкс	Q	U _{КБ max} В	U _{ЭБО} В	I _{к и.} А	R _{т п-к} * °С/Вт	
2Т, КТ984А	720-820	50	75	7	10	100	65	4	7	0.85	КТ42
2Т, КТ984Б	720-820	50	250	6	10	100	65	4	16	0.3	КТ42

* для импульсного режима