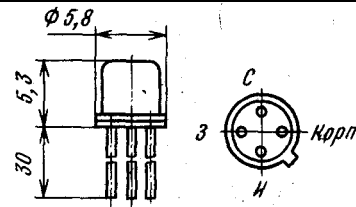
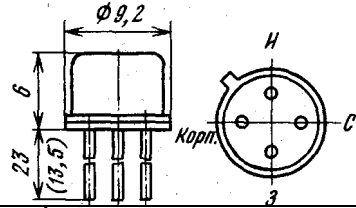
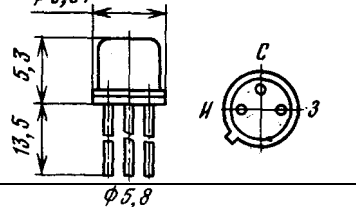
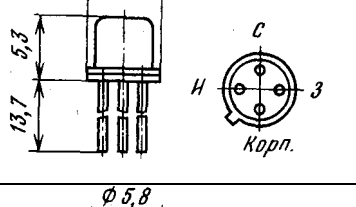
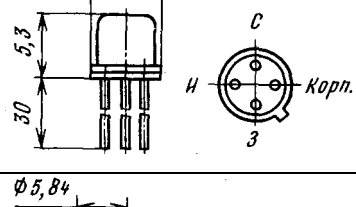
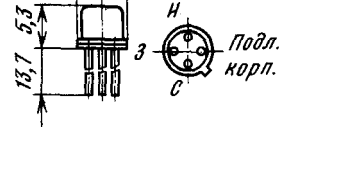


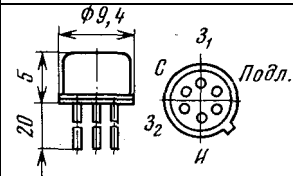
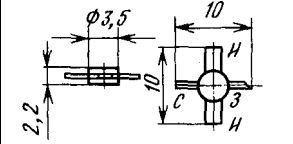
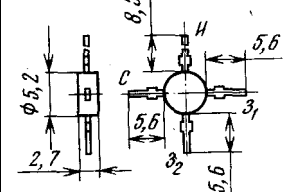
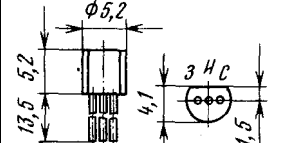
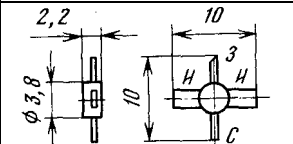
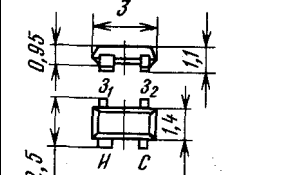
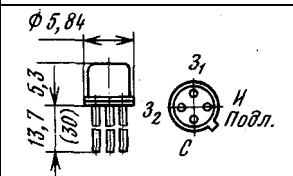
СПРАВОЧНИК ПО РАДИОДЕТАЛЯМ

Полевые транзисторы: КП101Г-Е, КП103Е-М, КП103(Е-М)Р1, КП201(Е-Л)-1, КП202(Д-Е)-1, КП301Б-Г, КП302А-Г, КП302(А-Г)М, КП303А-И, КП304А, КП305Д-И, КП306А-В, КП307А-Ж, КП308(А-Д)-1, КП310А-Б, КП312А-Б, КП313А-В, КП314А, КП322А, КП323(А-Б)-2, КП327А-Б, КП329А-Б, КП341А-Б, КП346(А-В)9, КП350А-В.

Тип прибора	Технология, структура	Рси max, мВт Р*си.т max, Вт	Узи отс, U*зи пор, В	Уси max, U*эс max, В	Узи max, В	Iс max, мА	Iс нач, I*с ост, мА	S, мА/В	С11и, С*12и, С**22и, пф	Рси отк, Ом К*у.р, дБ Р**вых, Вт U**зи, мВ	Кш, дБ U*ш, мкВ Е**ш, нВ/Гц Q***, Кл	твкл, нс t*выкл, нс f**, МГц ΛUзи/ΛT мкВ/°С	Чертеж корпуса
КП101Г КП101Д КП101Е	ДП, С р-п переходом и р-каналом	50 50 50	5 6 6	10 10 10	10 10 10	2 5 5	0,15...2 0,3...4 0,5...5	>0,15 >0,4 >0,3	<10; <0,4** <10; <0,4** <10; <0,4**	- - -	<4 (1кГц) <7 (1кГц) <7 (1кГц)	- - -	
КП103Е КП103Ж КП103И КП103К КП103Л КП103М	ДП, с р-п переходом и р-каналом	7 12 21 38 66 120	0,4...1,5 0,5...2,2 0,8...3 1,4...4 2...6 2,8...7	10 10 12 10 12 10	- - - - - -	- - - - - -	0,3...2,5 0,35...3,8 0,8...1,8 1...5,5 1,8...6,6 3...12	0,4...2,4 0,5...2,8 0,8...2,6 1...3 1,8...3,8 1,3...4,4	<20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8*	- - - - - -	<3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц)	3** 3** 3** 3** 3** 3**	
КП103ЕР1 КП103ЖР1 КП103ИР1 КП103КР1 КП103ЛР1 КП103МР1	ДП, с р-п переходом и р-каналом	7 12 21 38 66 120	0,4...1,5 0,5...2,2 0,8...3 1,4...4 2...6 2,8...7	10 10 12 10 12 10	- - - - - -	- - - - - -	0,3...2,5 0,35...3,8 0,8...1,8 1...5,5 1,8...6,6 3...12	0,4...2,4 0,5...2,8 0,8...2,6 1...3 1,8...3,8 1,3...4,4	<20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8*	- - - - - -	<3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц)	- - - - - -	
КП201Е-1 КП201Ж-1 КП201И-1 КП201К-1 КП201Л-1	ДП, с р-п переходом и р-каналом	60 60 60 60 60	<1,5 <2,2 <3 <4 <6	10; 15* 10; 15* 10; 15* 10; 15* 10; 15*	15 15 15 15 15	- - - - -	0,3...0,65 0,55...1,2 1...2,1 1,7...3 3...6	>0,4 >0,7 >0,8 >1,4 >1,8	<20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8*	- - - - -	<3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц) <3 (1кГц)	- - - - -	
КП202Д-1 КП202Е-1	ЭП, с р-п переходом и р-каналом	60 60	0,4...2 1...3	15; 20* 15; 20*	0,5 0,5	- -	<1,5 1,1...3	>0,65 >1	<6; <2* <6; <2*	- -	- -	- -	

Тип прибора	Технология, структура	Рси max, мВт Р*си.т max, Вт	Uзи отс, U*зи пор, В	Uси max, U*зс max, В	Uзи max, В	Iс max, мА	Iс нач, I*с ост, мА	S, мА/В	С11и, С*12и, С**22и, пф	Рси отк, Ом К*у.р, дБ Р**вых, Вт U**зи, мВ	Ки, дБ U*ш, мкВ Е**ш, нВ/√Гц Q***, Кл	твкл, нс t*выкл, нс f** МГц ΛUзи/ΛТ мкВ/°С	Чертеж корпуса
КП301Б КП301В КП301Г	Планарные с изолированны м затвором, с индуцированн ым р-каналом	200 200 200	2,7...5,4* 2,7...5,4* 2,7...5,4*	20 20 20	30 30 30	15 15 15	<0,5 мкА <0,5 мкА <0,5 мкА	1...2,6 2...3,0 0,5...1,6	<3,5; <1,0*; <3,5** <3,5; <1,0*; <3,5** <3,5; <1,0*; <3,5**	- - -	<9,5 (100 МГц) <9,5 (100 МГц) 9,5 (100 МГц)	100** 100** 100**	
КП302А КП302Б КП302В КП302Г	Планарные с р-п переходом и п-каналом	300 300 300 300	1,0...5 2,5...7 3,0...10 2,0...7	20 20 20 20	12; 10 12; 10 20; 12 12; 10	24 43 - -	<24; 6,0* <43; 6,0* <33; 6,0* <65; 6,0*	5...12 7...14 - 7...14	<20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8*	- 150 150 150	<3 (1кГц) - - -	<4; <5* <4; <5* <4; <5* <4; <5*	
КП302АМ КП302БМ КП302ВМ КП302ГМ	Планарные с р-п переходом и п-каналом	300 300 300 300	1,0...5 2,5...7 3,0...10 2,0...7	20 20 20 20	12; 10 12; 10 20; 12 12; 10	24 43 - -	<24; 6,0* <43; 6,0* <33; 6,0* <65; 6,0*	5...12 7...14 - 7...14	<20; <8* <20; <8* <20; <8* <20; <8*	- 150 150 150	<3 (1кГц) - - -	<4; <5* <4; <5* <4; <5* <4; <5*	
КП303А КП303Б КП303В КП303Г КП303Д КП303Е КП303Ж КП303И	ЭП, с р-п переходом и п- каналом	200 200 200 200 200 200 200 200	0,5...3 0,5...3 1,0...4 <8 <8 <8 0,3...3 0,5...2	25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30*	30 30 30 30 30 30 30 30	20 20 20 20 20 20 20 20	<2,5; 5,0* <2,5; 5,0* <5; 5,0* <12; 5,0* <9; 5,0* <20; 5,0* <3; 5,0* <5; 5,0*	1,0...4 1,0...4 2,0...5 3,0...7 >2,6 4 1,0...4 2,0...6	<6; <2,0* <6; <2,0* <6; <2* <6; 2,0* <6; 2,0* <6; 2,0* <6; 2,0* <6; 2,0*	- - - - - - - -	<30** (20 кГц) <20** (1кГц) <20** (1кГц) <0,000000000000 00006*** <4 (100 МГц) <4 (100 МГц) <100** (1 кГц) <100** (1 кГц)	- - - - - - - -	
КП304А	ДП, с изолированны м затвором и индуцированн ым р-каналом	200	>5*	25; 30*	30	30; (60)*	<0,2 мкА	>4	<9; <2*; <6**	<100	-	-	
КП305Д КП305Е КП305Ж КП305И	ДП, с изолирова нным затвором и п-каналом	150 150 150 150	>6 >6 >6 >6	15; ±15* 15; ±15* 15; ±15* 15; ±15*	±15 ±15 ±15 ±15	15 15 15 15	- - - -	5,2...10, 5 4...8 5,2...10, 5 4...10,5	<5; <0,8* <5; <0,8* <5; <0,8* <5; <0,8*	>13* (250 МГц) - >13* (250 МГц) -	<7,5 (250 МГц) - <7,5 (250 МГц) -	- - - -	

[illegible]

Тип прибора	Технология, структура	Рси max, мВт Р*си.т max, Вт	Uзи отс, U*зи пор, В	Uси max, U*зс max, В	Uзи max, В	Iс max, мА	Iс нач, I*с ост, мА	S, мА/В	С11и, С*12и, С**22и, пф	Рси отк, Ом К*ур, дБ Р**вых, Вт U**зи, мВ	Кш, дБ U*ш, мкВ Е**ш, нВ/Гц Q***, Кл	fвкл, нс t*выкл, нс f***, МГц ΔUзи/ΔT мкВ/°С	Чертеж корпуса
КП322А	ЭП, с двумя затворами, р-п переходом и п-каналом	200	2,2...12	20	20	-	<42	3,2...6,3	<6; <0,2*	-	<6 (250 МГц)	-	
КП323А-2 КП323Б-2	ЭП, с р-п переходом и п-каналом	100 100	0,74...6 0,74...6	20 20	25 25	12 12	12 12	4...5,8 4...5,8	<4; <1,2* <4; <1,2*	- -	<5** <5**	400** 400**	
КП327А КП327Б	П, с двумя изолированными затворами и п-каналом	200 200	<2,7 <2,7	18 18	6 6	- -	<10 <10	>11 >11	<2,5 <2,5	>12* (0,8 ГГц) >18* (0,8 ГГц)	<4,5 <3	- -	
КП329А КП329Б	ЭП, с р-п переходом и п-каналом	250 250	>1,5 >1,5	50 40	45 35	- -	>1 >1	>3 >1	<6 <6	<1500 <1500	<20** <20**	200** 200**	
КП341А КП341Б	ЭП, с р-п переходом и п-каналом	150 150	<3 <3	15; 15* 15; 15*	10 10	- -	<20 <30	15...30 18...32	<5; 1*; 1,6** <5; 1*; 1,6**	- -	2,8 (400 МГц) <1,2** (100 кГц) 1,8 (200 МГц) <1,2** (100 кГц)	- -	
КП346А9 КП346Б9 КП346В9	ЭП, с двумя изолированными затворами и п-каналом	200 200 200	- - -	14; 16* 14; 16* 14; 16*	10 10 10	30 30 30	2...30 <20 2...30	>12 >10 >12	<2,6; <0,035*; <1,3** <2,6; <0,035*; <1,5** <2,6; <0,035*; <1,3**	>15* (0,8 ГГц) >13 (0,8 ГГц) >21 (200 МГц)	<3,5 (0,8 ГГц) <4,5 (100 МГц) <1,9	- - -	
КП350А КП350Б КП350В	ДП, с двумя изолированными затворами и встроенным п-каналом	200 200 200	0,07 6 0,07 6 0,07 6	15 15 15	15 15 15	30 30 30	<3,5 <3,5 <3,5	>6 >6 >7	<6; <0,07*; <6** <6; <0,07*; <6** <6; <0,07*; <6**	- - -	<6 (400 МГц) <6 (400 МГц) <8 (400 МГц)	- - -	

Для создания этого документа использовалась литература:

Издательство “Радио и связь” “Элементы схем бытовой радиоаппаратуры – диоды – транзисторы” (авторы: А. И. Аксенов, А. В. Нефедов, А. М. Юшин)