

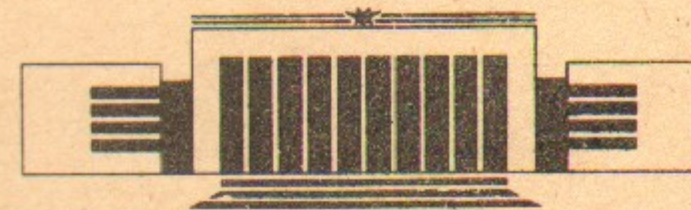


ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ
им. Г.И. Будкера СО РАН

В.Р. Козак

СПРАВОЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
РАДИОИНЖЕНЕРА.
ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ
(Информационно-справочный материал)

ИЯФ 92-78



НОВОСИБИРСК

СПРАВОЧНАЯ БИБЛИОТЕКА РАДИОИНЖЕНЕРА
ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ
(Информационно-справочный материал)

В.Р. Козак

Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера
630090, Новосибирск 90, Россия

АННОТАЦИЯ

Издание предназначено для разработчиков радиоэлектронной аппаратуры, для специалистов-ремонтников, инженеров по эксплуатации РЭА, монтажников радиоаппаратуры. Материалы включают в себя краткую характеристику серийно выпускаемых отечественных полевых транзисторов, их основные параметры и расположение выводов.

Институт ядерной физики им.Г.И.Будкера СО РАН

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Типовые области применения полевых транзисторов	5
Условные обозначения	9
Справочные данные транзисторов	12
Справочные данные сборок полевых транзисторов	30
Расположение выводов	32

ВВЕДЕНИЕ

В разработках радиоинженеров Института ядерной физики используется широкий спектр радиокомпонентов. Острый дефицит справочной литературы вынуждает разработчиков создавать собственные справочные библиотеки, составленные из паспортов изготовителей приборов, журнальных вырезок и т.д. В начале 80-х годов в Институте была предпринята попытка помочь разработчикам радиоэлектроники и изданы два справочника, составленные самими радиоинженерами. С тех пор эти справочники в значительной мере устарели, хотя используются до сегодняшнего дня.

Совет по автоматизации Института решил повторить этот удачный опыт и издать справочную библиотечку радиоинженера. Значительно расширившаяся номенклатура изделий, производимых отечественной промышленностью, и технология институтского ротапронта затрудняют издание "толстых" глобальных справочников, поэтому справочные материалы предполагается издавать тематическими выпусками. Первыми предполагается издать следующие выпуски:

Справочник по полевым транзисторам.

Справочник по биполярным транзисторам.

Справочник по полупроводниковым диодам.

Типовая область применения полевых транзисторов

- | | |
|--------|--|
| 2П101 | для работы во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением |
| КП102 | для работы во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением |
| 2П103 | для работы во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением |
| 2ПС104 | для работы во входных каскадах дифференциальных маломощных усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением |
| 2П201 | для работы во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением |
| 2ПС202 | для работы во входных каскадах дифференциальных маломощных усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением |
| КП301 | для применения во входных каскадах маломощных усилителей и нелинейных малосигнальных схемах с высоким входным сопротивлением |
| КП302 | для применения в широкополосных усилителях в диапазоне частот до 150 МГц, а также в переключающих и коммутирующих устройствах |
| КП303 | предназначены для применения во входных каскадах усилителей высокой (Д, Е, И) и низкой (А, Б, В, Ж) частот с высоким входным сопротивлением. Транзисторы КП303Г предназначены для применения в зарядочувствительных усилителях и других схемах ядерной спектрометрии |
| КП304 | предназначены для применения в переключающих и усилительных схемах с высоким входным сопротивлением |
| 2П305 | предназначены для применения в усилительных каскадах высокой и низкой частот с высоким входным сопротивлением |

КП306 предназначены для применения в преобразовательных и усилительных каскадах высокой и низкой частот с высоким входным сопротивлением

КП307 предназначены для применения во входных каскадах усилителей высокой и низкой частот с высоким входным сопротивлением. Транзисторы КП307Ж предназначены для применения в зарядочувствительных усилителях и других схемах ядерной спектрометрии

2П308-9 предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока (А, Б, В), в переключающих схемах и схемах коммутаторов (Г, Д) с высоким входным сопротивлением.

КП310 для применения в приемно-передающих устройствах сверхвысокочастотного диапазона

КП312 предназначены для применения во входных каскадах усилителей и преобразователей сверхвысокочастотного диапазона

КП313 предназначены для применения в усилительных каскадах высокой и низкой частот с высоким входным сопротивлением

КП314 для применения в охлаждаемых каскадах предусилителей устройств ядерной спектрометрии

КПС315 для работы во входных каскадах дифференциальных маломощных усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением

3П325-2 арсенидогаллиевые полевые транзисторы с барьером Шоттки для СВЧ устройств с малым уровнем шума

2П332 полевой р-канальный транзистор для переключающих и усилительных устройств

2П335-2 для усилительных устройств

2П336-1 для переключающих и усилительных устройств

КП342 для переключающих устройств

КП346-9 п-канальный двухзатворный транзистор для селекторов каналов ТВ приемником (А, Б- для дециметровых волн, В- для метровых волн)

2П347-2 п-канальный двухзатворный транзистор

КП350 предназначены для применения в усилительных, генераторных и преобразовательных каскадах сверхвысокой частоты (до 700 МГц)

КП601 полевые транзисторы с диффузионным затвором и п-каналом, работа во входных и выходных каскадах усилителей и преобразователей частоты

АП602-2 арсенидогаллиевые полевые транзисторы с барьером Шоттки и п-каналом, работа в усилителях мощности, автогенераторах, преобразователях частоты в диапазоне частот 3-12 ГГц

3П603-2 арсенидогаллиевые полевые транзисторы с барьером Шоттки и п-каналом, работа в усилителях мощности, автогенераторах, преобразователях частоты в диапазоне частот до 12 ГГц

3П604-2 арсенидогаллиевые полевые транзисторы с барьером Шоттки и п-каналом, работа в усилителях мощности, автогенераторах, преобразователях частоты в диапазоне частот 3-18 ГГц

3П605-2 арсенидогаллиевые полевые транзисторы с барьером Шоттки и п-каналом, работа в маломощных усилителях и усилителях с расширенным динамическим диапазоном

3П606-2 арсенидогаллиевые полевые транзисторы с барьером Шоттки и п-каналом, работа в усилителях мощности, автогенераторах, преобразователях частоты в диапазоне частот до 12 ГГц

3П608-2 арсенидогаллиевые полевые транзисторы с барьером Шоттки и п-каналом, работа в выходных каскадах усилителей и генераторов

КП701 полевые транзисторы с изолированным затвором для вторичных источников питания, переключающих и импульсных устройств с частотой переключения до 1 МГц

КП702 полевые транзисторы с изолированным затвором и п-каналом для вторичных источников питания, переключающих и импульсных устройств, ключевых стабилизаторов и преобразователей напряжения, усилителей, генераторов

КП703 полевые транзисторы с изолированным затвором и р-каналом для вторичных источников питания, переключающих и импульсных устройств, ключевых стабилизаторов и преобразователей напряжения, усилителей, генераторов для переключающих устройств

КП705 работа в ключевых схемах преобразователей постоянного напряжения в качестве быстродействующего коммутатора

КП802

КП901	предназначены для применения в усилительных и генераторных каскадах в диапазоне коротких и ультракоротких длин волн
КП902	для применения в приемно-передающих устройствах в диапазоне частот до 400 МГц
КП903	для применения в приемно-передающих и переключающих устройствах в диапазоне частот до 30 МГц
КП904	предназначены для применения в усилительных, преобразовательных и генераторных каскадах в диапазоне коротких и ультракоротких длин волн
КП905	для усиления и генерирования сигналов в диапазоне частот до 1500 МГц
КП907	для усиления и генерирования сигналов в диапазоне частот до 1500 МГц, а также для применения в быстродействующих переключающих устройствах наносекундного диапазона
ЗП930	арсенидогаллиевые полевые транзисторы с барьером Шоттки и n-каналом, для работы в диапазоне частот 5.7-6.3 ГГц
КП932	высоковольтный транзистор для работы в каскадах видеоусилителей цветных дисплеев

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ электрических параметров полевых транзисторов

ТИП	-наименование транзистора.
S1-S2/I(U)	-крутизна характеристики полевого транзистора (минимальное и максимальное значения) измеряемые при заданном токе стока (I) или при заданном напряжении на стоке (U).
I01-I02/U	-начальный ток стока полевого транзистора (минимальное и максимальное значения) и напряжение на стоке, при котором это значение измеряется.
Iз/Uз	-ток утечки затвора при объединенных стоке и истоке и напряжение между стоком и затвором, при котором измеряется ток утечки.
C11	-входная емкость полевого транзистора.
C12	-проходная емкость полевого транзистора.
C22	-выходная емкость полевого транзистора.
Fш/F	-коэффициент шума полевого транзистора и частота на которой производится измерение.
(U0)Uзи/Iс	-напряжение отсечки (U0) полевого транзистора или напряжение затвор-исток (Uзи) при заданном токе стока (Iс).
Uзс	-максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и стоком.
Uзи	-максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и истоком.
Uси	-максимально допустимое постоянное напряжение между стоком и истоком.
Iс	-максимально допустимый постоянный ток стока.
P	-максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе.
Тип	-тип полевого транзистора (МДП, P-N или Шоттки).
Кан	-тип канала полевого транзистора.
Цок	-номер рисунка с расположением выводов.

Если приводится два значения параметра через черточку, это означает минимальное и максимальное значение.

Значение со звездочкой (*) приводится для импульсного режима.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
электрических параметров
сборок полевых транзисторов

- ТИП** -наименование транзистора.
- S1-S2/I(U)**-крутизна характеристики полевого транзистора (минимальное и максимальное значения) измеряемые при заданном токе стока (I) или при заданном напряжении на стоке (U).
- I_{o1}-I_{o2}/U** -начальный ток стока полевого транзистора (минимальное и максимальное значения) и напряжение на стоке, при котором это значение измеряется.
- I_з/U_з** -ток утечки затвора при объединенных стоке и истоке и напряжение между стоком и затвором, при котором измеряется ток утечки.
- C11** -входная емкость полевого транзистора.
- C12** -проходная емкость полевого транзистора.
- C22** -выходная емкость полевого транзистора.
- S1/S2** -соотношение максимальной крутизны полевых транзисторов в сборке. Характеризует идентичность транзисторов.
- I_{o1}/I_{o2}** -соотношение начальных токов стока полевых транзисторов в сборке. Характеризует идентичность транзисторов.
- U_o** -напряжение отсечки (U_o) полевого транзистора.
- U_{зс}** -максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и стоком.
- U_{зи}** -максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и истоком.
- U_{си}** -максимально допустимое постоянное напряжение между стоком и истоком.
- P** -максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе.
- Тип** -тип полевого транзистора (МДП, P-N или Шоттки).
- Кан** -тип канала полевого транзистора.
- Цок** -номер рисунка с расположением выводов.

Есм0 -напряжение смещения нуля при дифференциальном включении транзисторов сборки.

Едр -дрейф напряжения смещения нуля при дифференциальном включении транзисторов сборки.

Есм0	Едр
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Тип	S1-S2/ I(U) МСИМ /мА(В)	I01-I02 /U мА /В	Iз/Uз нА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дБ/ГГц
2П101А	0.3- / 5		10/5				5/1 КГц
2П101Б	0.3- / 5		10/5				5/1 КГц
2П101В	0.5- / 5		50/5				10/1КГц
2П101Г	0.15- / 5		10/5				10/1КГц
2П101Д	0.3- / 5		50/5				
2П101Е	0.3- / 5		50/5				5/1 КГц
КП102Е	0.25-0.7/(10)	0.2- .55/10	15/10	10	5		
КП102Ж	0.3-0.9/(10)	0.4-1.0/10	15/10	10	5		
КП102И	0.35-1.0/(10)	0.7-1.8/10	15/10	10	5		
КП102К	0.45-1.2/(10)	1.3-3.0/10	15/10	10	5		
КП102Л	0.55-1.3/(10)	2.4-6.0/10	15/10	10	5		
2П103А	0.7-2.1/(10)	0.55-1.2/10	20/10	17	8		3/1 КГц
2П103Б	0.8-2.6/(10)	1.0-2.1/10	10/5	17	8		3/1 КГц
2П103В	1.4-3.5/(10)	1.7-3.8/10	10/5	17	8		3/1 КГц
2П103Г	1.8-3.8/(10)	3.0-6.6/10	10/5	17	8		3/1 КГц
2П103Д	2.0-4.4/(10)	5.4-12./10	10/5	17	8		3/1 КГц
КП103Е	0.4-2.4/(10)	0.3-2.5/10	20/10	20	8		3/1 КГц
КП103Ж	0.5-2.8/(10)	0.35-3.8/10	20/10	20	8		3/1 КГц
КП103И	0.8-2.6/(10)	0.4-4.0/10	20/10	20	8		3/1 КГц
КП103К	1.0-3.0/(10)	1.0-5.5/10	20/10	20	8		3/1 КГц
КП103Л	1.2-4.2/(10)	2.7-10.5/10	20/10	20	8		3/1 КГц
КП103М	1.3-4.4/(10)	3.0-12./10	20/5	20	8		3/1 КГц
2П103А9	0.4-1.8/	0.65- /10	5/	17			3/1 КГц
2П103Б9	0.7-2.1/	1.2- /10	5/	17			3/1 КГц
2П103В9	0.8-2.6/	2.1- /10	5/	17			3/1 КГц
2П103Г9	1.4-3.5/	3.8- /10	5/	17			3/1 КГц
2П103Д9	1.8-3.8/	6.0- /10	5/	17			3/1 КГц
2ПС104А	0.35- /(10)	0.1-0.8/10	0.3/10	4.5	1.5		
2ПС104Б	0.35- /(10)	0.1-0.8/10	1.0/10	4.5	1.5		
2ПС104В	0.65- /(10)	0.35-1.5/10	1.0/10	4.5	1.5		
2ПС104Г	1.0 - /(10)	1.1-3.0/10	1.0/10	4.5	1.5		
2ПС104Д	1.0 - /(10)	1.1-3.0/10	1.0/10	4.5	1.5		
2ПС104Е	0.65- /(10)	0.35-3.0/10	0.3/10	4.5	1.5		
КПС104Ж	0.85- /(10)	0.6-1.5/10	0.1/10	4.5	1.5		
КПС104И	0.85- /(10)	0.6-1.5/10	1.0/10	4.5	1.5		
КПС104К	1.05- /(10)	1.1-3.0/10	0.1/10	4.5	1.5		
КПС104Л	1.05- /(10)	1.1-3.0/10	1.1/10	4.5	1.5		
КПС105А	0.5- /(10)		0.1/	6	2		
КПС105Б	0.5- /(10)		1.0/	6	2		
КПС105В	0.5- /(10)		1.0/	6	2		
КПС105Г	0.5- /(10)		1.0/	6	2		

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /мА (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс мА	Р мВт	Тип	Кан	Цок
2П101А		10	10	10			P-N	P	1
2П101Б		10	10	10			P-N	P	1
2П101В		10	10	10			P-N	P	1
2П101Г		10	10	10			P-N	P	1
2П101Д		10	10	10			P-N	P	1
2П101Е		10	10	10			P-N	P	1
КП102Е	(-2.8)	15	10	15			P-N	P	2,3
КП102Ж	(-4.0)	15	10	15			P-N	P	2,3
КП102И	(-5.5)	15	10	15			P-N	P	2,3
КП102К	(-7.5)	15	10	15			P-N	P	2,3
КП102Л	(-10.)	15	10	15			P-N	P	2,3
2П103А	(0.5-2.2)	15	10	10		7	P-N	P	2
2П103Б	(0.8-3.0)	15	10	10		12	P-N	P	2
2П103В	(1.4-4.0)	15	10	10		21	P-N	P	2
2П103Г	(2.0-6.0)	17	10	10			P-N	P	2
2П103Д	(2.8-7.0)	17	10	10			P-N	P	2
КП103Е	(0.4-1.5)	15		10		7	P-N	P	2,3
КП103Ж	(0.5-2.2)	15		10		12	P-N	P	2,3
КП103И	(0.8-3.0)	15		10		21	P-N	P	2,3
КП103К	(1.4-4.0)	15		10		38	P-N	P	2,3
КП103Л	(2.0-6.0)	15		10		66	P-N	P	2,3
КП103М	(2.8-7.0)	15		10		120	P-N	P	2,3
2П103А9	(0.4-1.4)		10	10		80	P-N	P	
2П103Б9	(0.5-2.2)		10	10		80	P-N	P	
2П103В9	(0.8-3.0)		10	10		80	P-N	P	
2П103Г9	(1.4-4.0)		10	10		80	P-N	P	
2П103Д9	(2.0-6.0)		10	10		80	P-N	P	
2ПС104А	(0.2-1.0)	30	30	25		45	P-N	N	4
2ПС104Б	(0.2-1.0)	30	30	25		45	P-N	N	4
2ПС104В	(0.4-2.0)	30	30	25		45	P-N	N	4
2ПС104Г	(1.0-3.0)	30	30	25		45	P-N	N	4
2ПС104Д	(1.0-3.0)	30	30	25		45	P-N	N	4
2ПС104Е	(0.4-2.0)	30	30	25		45	P-N	N	4
КПС104Ж	(.65-2.0)	20		15		45	P-N	N	4
КПС104И	(.65-2.0)	20		15		45	P-N	N	4
КПС104К	(1.0-3.2)	20		15		45	P-N	N	4
КПС104Л	(1.0-3.2)	20		15		45	P-N	N	4
КПС105А	(0.3-2.0)	25	25	25			P-N		
КПС105Б	(0.3-2.0)	25	25	25			P-N		
КПС105В	(1.3-4.0)	25	25	25			P-N		
КПС105Г	(2.5-6.0)	25	25	25			P-N		

Тип	S1 -S2/ I(U) мсим /мА(В)	I01-I02 /U мА /В	Iз/Uз нА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дб/ГГц
КП301А КП301Б	1.0- / 5 1.0- / 5		0.3/30 0.3/30	3.5 3.5	0.7 1.0	3.5 3.5	5/0.1
КП302А КП302Б КП302В КП302Г	5.0-15./7 7.0-17./7 5.0- /7	3.0-24 /7 18.0-43 /7 33.0-80 /10 15.0- /7	10/10 10/10 10/10 10/10	20 20 20 20	8 8 8 8	10 10 10 10	3/1 кгц
КП303А КП303Б КП303В КП303Г КП303Д КП303Е КП303Ж КП303И	1.0-4.0/10 1.0-4.0/10 2.0-5.0/10 3.0-7.0/10 2.6- /10 4.0- /10 1.0-4.0/10 2.0-6.0/10	0.5-2.5/10 0.5-2.5/10 1.5-5.0/10 3.5-12./10 3.0-9.0/10 5.0-20./10 0.3-3.0/10 1.5-5.0/10	1/10 1/10 1/10 0.1/10 1/10 1/10 5/10 5/10	6 6 6 6 6 6 6 6	2 2 2 2 2 2 2 2		4/0.1 4/0.1
КП304А	4.0- /10		20/30	9	2	6	
2П305А 2П305Б 2П305В 2П305Г КП305Д КП305Е КП305Ж КП305И	6.0-10./ 5 4.0-8.0/ 5 6.0-10 / 5 6.0-10 / 5 5.2-10.5/5 4.0-8.0 /5 5.2-10.5/5 4.0-10.5/5		1/30 0.001/30 1/30 1/30 1/15 0.001/15 1/15 1/15	5 5 5 5 5 5 5 5	0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8		6/0.25 6/0.25 6/0.25 7/0.25 7/0.25 7/0.25 7/0.25
КП306А КП306Б КП306В	3.0-8.0/ 5 3.0-8.0/ 5 3.0-8.0/ 5		5/20 5/20 5/20	5 5 5	0.07 0.07 0.07		7/0.25 7/0.25 7/0.25
КП307А КП307Б КП307В КП307Г КП307Д КП307Е КП307Ж	4.0-9.0/(10) 5.0-10 /(10) 5.0-10 /(10) 6.0-12 /(10) 6.0-12 /(10) 3.0-8.0/(10) 4.0- /(10)	3.0-9.0/10 5.0-15./10 5.0-15./10 8.0-24./10 8.0-24./10 1.5-5.0/10 3.0-25./10	1/10 1/10 1/10 1/10 1/10 1/10 0.1/10	5 5 5 5 5 5 5	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5		6/0.4 6/0.4
2П308А-9 2П308Б-9 2П308В-9 2П308Г-9 2П308Д-9 2П308Е-9	1.0-4.0/(10) 1.0-4.0/(10) 1.4-3.0/(10) 1.0- / (10)	0.4-1.0/10 0.8-1.6/10 2.0-5.0/10 Rc=230-500ом 2.8-6.0/10	1/10 1/10 1/10 1/10	6 6 6 6 6 6	2 2 2 2 2 2		

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /мА (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс мА	Р мВт	Тип	Кан	Цок
КП301А КП301Б	(2.7-5.4) (2.7-5.4)		30 30	20 20	15 15	200 200	МДП МДП	Р Р	5 5
КП302А КП302Б КП302В КП302Г	(-5.0) (-7.0) (-10) (-7.0)	20 20 20 10	10 10 10 10	20 20 20 20	24 43 300 300	300 300 300 300	Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н	Н Н Н Н	7 7 7 7
КП303А КП303Б КП303В КП303Г КП303Д КП303Е КП303Ж КП303И	(0.5-3.0) (0.5-3.0) (1.5-4.0) (-8.0) (-8.0) (-8.0) (0.3-3.0) (0.5-2.0)	30 30 30 30 30 30 30 30	30 30 30 30 30 30 30 30	25 25 25 25 25 25 25 25	20 20 20 20 20 20 20 20	200 200 200 200 200 200 200 200	Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н	Н Н Н Н Н Н Н Н	7 7 7 7 7 7 7 7
КП304А	(-5.0)	30	30	25	30	200	МДП	Р	8
2П305А 2П305Б 2П305В 2П305Г КП305Д КП305Е КП305Ж КП305И	+0.2--+1.5/5 +0.2--+2.0/5 -0.5--+0.5/5 -1.5--+0.2/5 -0.2--+2.0/5 -0.5--+0.5/5 -0.5--+0.5/5 -2.5--+0.2/5	30 30 30 30 15 15 15 15	30 30 30 30 15 15 15 15	15 15 15 15 15 15 15 15	15 15 15 15 15 15 15 15	150 150 150 150 150 150 150 150	МДП МДП МДП МДП МДП МДП МДП МДП	Н Н Н Н Н Н Н Н	9 9 9 9 9 9 9 9
КП306А КП306Б КП306В	-0.5--+0.5/5 0--+2.0/5 -3.5-0 /5	20 20 20	20 20 20	20 20 20	20 20 20	150 150 150	МДП МДП МДП	Н Н Н	10 10 10
КП307А КП307Б КП307В КП307Г КП307Д КП307Е КП307Ж	(0.5-3.0) (1.0-5.0) (1.5-5.0) (1.5-6.0) (1.5-6.0) (-2.5) (-7.0)	27 27 27 27 27 27 27	27 27 27 27 27 27 27	27 27 27 27 27 27 27	25 25 25 25 25 25 25	250 250 250 250 250 250 250	Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н	Н Н Н Н Н Н Н	7 7 7 7 7 7 7
2П308А-9 2П308Б-9 2П308В-9 2П308Г-9 2П308Д-9 2П308Е-9	(0.2-1.2) (0.3-1.8) (0.4-2.4) (1.0-6.0) (1.0-3.0) (0.2-6.0)	30 30 30 30 30 30	30 30 30 30 30 30	25 25 25 25 25 25	20 20 20 20 20 20	80 80 80 80 80 80	Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н Р-Н	Н Н Н Н Н Н	34 34 34 34 34 34

Тип	S1 -S2/ I(U) МСИМ /мА(В)	I01-I02 /U мА /В	Iз/Uз нА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дб/ГГц
КП310А КП310Б	3.0-6.0/ 5 3.0-6.0/ 5		3/10 3/10	2.5 2.5	0.5 0.5	2 2	6/1 6/1
КП312А КП312Б	4.0-5.8/(15) 2.0-5.0/(15)	8.0- /15 1.5- /15	10/10 10/10	4 4	1 1		4/0.4 6/0.4
КП313А КП313Б КП313В	4.5-10.5/5 4.5-10.5/5 4.5-10.5/5		10/10 10/10 10/10	7 7 7	0.9 0.9 0.9		
КП314А	4.0- / (10)	2.5- /10	0.1/10	6	2		
КПС315А КПС315Б	2.8- / 1.0-5.0/	1.0-20.0 1.0-20.0	0.25/5 1/5	8 8			
ЗП320А-2 ЗП320Б-2	5- /15 5- /15		20 мкА 20 мкА	0.18 0.18	0.15 0.15	0.18 0.18	4.5/8 6/8
ЗП321А-2	5-25 / 8		1000/				3.5/8
КП322А	4- / (10)		10/10	6	0.2		6/0.25
КП323А-2 КП323Б-2	4- / (10) 4- / (10)	-12.0/10 -12.0/10	0.1/10 1/10	4 4	1.2 1.2		
ЗП324А-2 ЗП324Б-2	5- /10 5- /10		20 мкА 20 мкА				3.5/12 5/12
ЗП325А-2	8- /10	30-100/3	1 мкА				2/8
ЗП326А-2	8-16 /8	25-70/2.5	5 мкА				4.5/17
КП327А КП327Б	11- / 10 11- / 10		50/5 50/5	2.5 2.5	0.04 0.04		4.5/0.8 3/0.25
ЗП328А-2	8- /8		1000/				3.5/8
КП329А КП329Б	3- / 1- /		1/10 0.1/30	6 6			
ЗП330А-2 ЗП330Б-2 ЗП330В-2	5- /10 5- /10 5- /10	-50/2 -50/2 -50/2	1000/ 1000/ 1000/				6/25 4.5/25 3.5/17
ЗП331А-2	25- /40	100-150/3	1000/				2.8/10

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /мА (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс мА	Р мВт	Тип	Кан	Цок
КП310А КП310Б		10 10	10 10	8 8	20 20	80 80	МДП МДП	N N	7 7
КП312А КП312Б	(2.5-8.0) (0.8-8.0)	25 25	25 25	20 20	25 25	100 100	P-N P-N	N N	11 11
КП313А КП313Б КП313В	+0.4--+1.5/5 -0.6--+0.6/5 -1.5--0.4/5	15 15 15	10 10 10	15 15 15	15 15 15	120 120 120	МДП МДП МДП	N N N	12 12 12
КП314А		30	30	25	20	200	P-N	N	7
КПС315А КПС315Б	(1.0-5.0) (0.4-2.0)	30 30	30 30	25 25		300 300	P-N P-N	N N	17 17
ЗП320А-2 ЗП320Б-2		8 8	5 5	4 4		80 80	ШОТТКИ ШОТТКИ	N N	18 18
ЗП321А-2	(1.5-4.5)	4	3	3		30	ШОТТКИ	N	16
КП322А	(2.5-12.0)	25	20	20	40	200	P-N	N	20
КП323А-2 КП323Б-2	(-6) (-6)	25 25	25 25	20 20	12 5	100 100	P-N P-N	N N	11 11
ЗП324А-2 ЗП324Б-2		9 9	5 5	4 4		60 60	ШОТТКИ ШОТТКИ	N N	11 11
ЗП325А-2	(2.0-4.5)	5	3.5	2.5		25	ШОТТКИ	N	11
ЗП326А-2	(1.5-4.5)	5.5	4	2.5		30	ШОТТКИ	N	23
КП327А КП327Б	(-2.7) (-2.7)	21 21	6 6	18 18		200 200	МДП МДП	N N	33 33
ЗП328А-2	(-4)	6	4	6		50	ШОТТКИ	N	25
КП329А КП329Б	(1.5-) (-4)	50 40	45 35	50 40		250 250	P-N P-N	N N	12 12
ЗП330А-2 ЗП330Б-2 ЗП330В-2	(1.5-4.5) (1.5-4.5) (1.5-4.5)	6 6 6	4 4 4	3 3 3		30 30 30	ШОТТКИ ШОТТКИ ШОТТКИ	N N N	23 23 23
ЗП331А-2	(2.5-5.0)	9	5	5.5		250	ШОТТКИ	N	23

Тип	S1 -S2/ I(U) мсим /мА(В)	I01-I02 /U мА /В	Iз/Uз нА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дб/ГГц
2П332А	4-6.5/ 10		50/15	15	3	8	
2П333А	4-5 /(10)		0.2/10	6		10	
2П333Б	2-5 /(10)		10/35	6		10	
2П333В	4-5.8/(10)	Rс=1.5 Ом	0.2/10	6			
2П333Г	2-5 /(10)			6			
2П334А	4- /(10)		1/10	6			5.5/0.2
2П334Б	6- /(10)		1/10	6			
2П335А-2	4-5.8/15	8-25 /15	10/10	2-4	0.5-1		4/0.4
2П335Б-2	2-5.8/	1.5-25 /15	10/10	2-4	0.5-1		6/0.4
2П336А-1	4-23 /10		1/10	4-6			
2П336Б-1	4-23 /10		1/10	4-6			
2П337АР	10-14 /10	20-87 /5	1/10	5.5	2.5		
2П337БР	10-14 /10	20-87 /5	1/10	5.5	2.5		
2П338АР1	10-13 /5		0.3/15	5	2		
3П339А-2	10- /10	50-90 /2	1000/				2.4/8
2П340А-1	4- /10		1/10	6			
2П340Б-1	4- /10		1/10	6			
2П341А	15-30 /(5)	4.5-20 / 5	1 /10	4.2	1	1.6	3/0.4
2П341Б	18-32 /(5)	16-30 / 5	1 /10	4.2	1	1.6	3/0.4
КП342А	18- /20			7	0.6	3.5	
3П343А-2	10- /10	20- /2	1 мкА				2/12
3П344А-2	15- /20		1000/				1/4
3П345А-2	15-27 /20	20-60 /2	100/2	0.35			
КП346А-9	12- /	20- /	50/	2.6		тетр	3.5/
КП346Б-9	10- /	20- /	50/	3.0		тетр	4.5/
КП346В-9	12- /	20- /	50/	2.6		тетр	1.9/
2П347А-2	10-22 /10	4-7 /10	50/5	3.5	0.04	тетр	4/0.8
3П348А-2	15- /		1000/				1/

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /мА (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс мА	Р мВт	Тип	Кан	Цок
2П332А		15	15	15	30	100		Р	
2П333А	(1.0- 8)	50	45	50		250	Р-Н	Н	1
2П333Б	(0.6- 4)	40	35	40		250	Р-Н	Н	1
2П333В	(1.0- 8)	50	45	50		250	Р-Н	Н	1
2П333Г	(0.6- 4)	40	35	60		250	Р-Н	Н	1
2П334А	(0.3-2)	30	30	25		200		Н	
2П334Б	(-8)	30	30	25		200		Н	
2П335А-2	(2 -8)	25	25	20	25	100			
2П335Б-2	(2 -6)	25	25	20	25	100			
2П336А-1	(0.4-)	30	30	25		60		Н	
2П336Б-1	(1.5-6)	30	30	25		60		Н	
2П337АР	(2-6)	30	25	25		200	Р-Н	Н	7
2П337БР	(2-6)	30	25	25		200	Р-Н	Н	7
2П338АР1	(0.2-4.5)	25	25	20	10	60	Р-Н	Н	б/к
3П339А-2	(-5.0)	7	5	5.5		250	Шоттки	Н	23
2П340А-1	(0.4-2.5)	30	30	25		60		Н	
2П340Б-1	(1.5-6.0)	30	30	25		60		Н	
2П341А	(0.4-3.0)	15	10	15		150	Р-Н	Н	11
2П341Б	(0.4-3.0)	15	10	15		150	Р-Н	Н	11
КП342А	(-0.03)	70	30	60		200		Н	33
2П343А-2	(2.0-4.0)	6	3	3.5		35	Шоттки	Н	11
2П344А-2		7	4	4.5		100	Шоттки	Н	11
2П345А-2			2	4		80	Шоттки	Н	б/к
КП346А-9			10	14		200	МДП	Н	
КП346Б-9			10	14		200	МДП	Н	
КП346В-9			10	14		200	МДП	Н	
2П347А-2	(0.1-3.0)	16	5	14	25	200		Н	
3П348А-2			4	5		200		Н	

Тип	S1 -S2/ I(U) МСИМ /МА(В)	I01-I02 /U МА /В	Iз/Уз НА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дб/ГГц
КП350А	6.0- /10		5/15	6	0.07		6/0.4
КП350Б	6.0- /10		5/15	6	0.07		6/0.1
КП350В	6.0- /10		5/15	6	0.07		8/0.4
2П352А	4.0- /(10)		1/15	6			
2П352Б	4.0- /(10)		1/15	6			
АП354А-5	50- /		300/				1/
АП354Б-5	50- /		300/				0.8/
АП354В-5	50- /		300/				0.6/
АП355А-5	30- /		300/				1.5/
АП355Б-5	30- /		300/				1.3/
АП355В-5	30- /		300/				1.0/
АП356А-5	20- /		300/				2.0/
АП356Б-5	20- /		300/				1.8/
АП356В-5	20- /		300/				1.5/
АП357А-5	15- /		300/				2.5/
АП357Б-5	15- /		300/				1.9/
АП357В-5	15- /		300/				1.8/
АП358А-5	8- /		300/				5.5/
АП358Б-5	8- /		300/				4.3/
АП358В-5	8- /		300/				3.4/

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /mA (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс МА	Р МВт	Тип	Кан	Цок
КП350А		21	15	15	30	200	МДП	N	10
КП350Б		21	15	15	30	200	МДП	N	10
КП350В		21	15	15	30	200	МДП	N	10
2П352А	(0.4-2.5)	25	25	20	40	300			
2П352Б	(1.5-6.0)	25	25	20	40	300			
АП354А-5			2.5	3.5		100		N	б/к
АП354Б-5			2.5	3.5	40	100		N	б/к
АП354В-5			2.5	3.5	40	100		N	б/к
АП355А-5			2.5	3.5		70		N	б/к
АП355Б-5			2.5	3.5	20	70		N	б/к
АП355В-5			2.5	3.5	20	70		N	б/к
АП356А-5			2.5	3.5		45		N	б/к
АП356Б-5			2.5	3.5	15	45		N	б/к
АП356В-5			2.5	3.5	15	45		N	б/к
АП357А-5			2.0	3.5	10	30		N	б/к
АП357Б-5			2.0	3.5	10	30		N	б/к
АП357В-5			2.0	3.5	10	30		N	б/к
АП358А-5			2.0	3.5	8	30		N	б/к
АП358Б-5			2.0	3.5	8	30		N	б/к
АП358В-5			2.0	3.5	8	30		N	б/к

Тип	S1-S2 / I(U) МСИМ / А(В)	I01-I02 / U А / В	Iз/Уз нА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дб/ГГц
КП601А	50-87 / (10)	0.4- /10	10/15	6	6		6/0.4
КП601Б	50-87 / (10)	0.4- /10	10/15	6	6		6
2П601А-9	50-87 / (10)	0.4- /10	4/10	6	6		6/0.4
АП602А-2	20- / (3)		300 мкА				
АП602Б-2	20- / (3)		300 мкА				
АП602В-2	20- / (3)		300 мкА				
АП602Г-2	40- / (3)		600 мкА				
АП602Д-2	40- / (3)		600 мкА				
ЗП603А2	50-180/0.4		100 мкА				
ЗП603Б2	80-180/0.4		100 мкА				
ЗП604А-2	20-40 /0.1		20 мкА				
ЗП604Б-2	15-40 /0.1		20 мкА				
ЗП604В-2	10-20 /0.1		20 мкА				
ЗП604Г-2	10-20 /0.1		20 мкА				
ЗП605А-2	30- /0.03	0.15-	10 мкА				3.5/8
ЗП606А-2	70-150/0.25	0.5-	50 мкА				
ЗП606Б-2	90-150/0.25	0.5-	50 мкА				
ЗП606В-2	100-160/0.25	0.5-	50 мкА				
ЗП607А-2	80-400/ (3)	0.8-1.6 Rси< 6 Ом					
ЗП608А-2	15-30 /0.05						
ЗП608Б-2	20-60 /0.1						
ЗП608В-2							
КП701А	800-2100/2.5	Rс=3.5 Ом		1200	30	140	
КП701Б	800-2100/2.5	Rс=2.8 Ом		1200	30	140	
КП702А	800-1200/2.5	Rс=1.0 Ом		950	7	150	
КП703А	800-1200/1			1500	30		
КП703Б	800- /1			1500	30		
КП704А	1000-2500		10 мкА	1350	100	250	
КП704Б	1000-2500		10 мкА	1350	100	250	
КП705А	1000- /2			1700	20	140	
КП705Б	1000- /2	Rс=3.3 Ом		1700	20	140	
КП705В	1000- /2	Rс=3.3 Ом		1700	20	140	

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /мА (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс А	P/Pт Вт	Тип	Кан	Цок
КП601А	(4-9)	20	15	20		0.5/2	Р-Н	Н	7
КП601Б	(6-12)	20	15	20		0.5/2	Р-Н	Н	7
КП601А-9	(4-12)		15	20		1	Р-Н	Н	
АП602А-2			3.5	7		0.9	ШОТТКИ	Н	19
АП602Б-2			3.5	7		0.9	ШОТТКИ	Н	19
АП602В-2			3.5	7		0.9	ШОТТКИ	Н	19
АП602Г-2			3.5	7.5		1.8	ШОТТКИ	Н	19
АП602Д-2			3.5	7.5		1.8	ШОТТКИ	Н	19
ЗП603А-2			3.5	8		2.5	ШОТТКИ	Н	19
ЗП603Б-2			3.5	8		2.5	ШОТТКИ	Н	19
ЗП604А-2			3	8		0.9		Н	19
ЗП604Б-2			3	8		0.9		Н	19
ЗП604В-2			3	8		0.5		Н	19
ЗП604Г-2			3	8		0.5		Н	19
ЗП605А-2	(5)	8	4	6		0.45	ШОТТКИ	Н	23
ЗП606А-2			3.5	8		2	ШОТТКИ	Н	19
ЗП606Б-2			3.5	8		2	ШОТТКИ	Н	19
ЗП606В-2			3.5	8		2	ШОТТКИ	Н	19
ЗП607А-2			5	8		3.5		Н	
ЗП608А-2			3	8		0.6	ШОТТКИ	Н	19
ЗП608А-2			3	8		1.1	ШОТТКИ	Н	19
ЗП608В-2							ШОТТКИ	Н	19
КП701А		510	25	500	5-17	40	МДП	Н	21
КП701Б		410	25	400	5-17	40	МДП	Н	21
КП702А		310	30	300	8-16	50	МДП	Н	21
КП703А		160	30	150	12	60	МДП	Р	27
КП703Б		110	30	100	12	60	МДП	Р	27
КП704А		200	+20	200	10/30	75	МДП	Н	34
КП704Б		200	+20	200	10/30	75	МДП	Н	34
КП705А		1010	30	1000	5.4	125		Н	
КП705Б		810	30	800	5.4	125		Н	
КП705В		810	30	800	5.4	125		Н	

Тип	S1 -S2 / I(U) МСИМ / А(В)	I01-I02 /U А /В	Iз/Uз нА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дБ/ГГц
2П706А 2П706Б 2П706В	1500- /2 1500- /2 1500- /2	Rc=0.8 Ом Rc=0.5 Ом Rc=0.65 Ом					
КП707А КП707Б КП707В			100 мкА 100 мкА 100 мкА				
КП801А КП801Б КП801В КП801Г	750- /4 300- /1.5 750-1700/4 600-1300/	5 - /0 3 - /0 5 - /0 - /0	300 мкА 300 мкА 300 мкА 300 мкА				
КП802А КП802Б	2000- /3.5 800- /3.5		10 мкА				
КП803А КП803Б	750-1200/(30) 750-1200/(30)	Rc=4.5 Ом Rc=4.5 Ом		20 20			
КП901А КП901Б	50-160/0.5 60-170/0.5	0.015-0.2/20 0.015-0.2/20	100/15	100 100	10 10		
КП902А КП902Б КП902В	10-25 /0.05 10-25 /0.05 10-25 /0.05	-0.01/ -0.01/ -0.01/	3/30 3/30 3/30	11 11 11	0.6 0.6 0.8	11 11 11	6/0.25 8/0.25
КП903А КП903Б КП903В	85-150/(10) 50-130/(10) 60-140/(10)	0.12-0.7/ 0.06-0.48/ 0.09-0.6/	100/15 100/15 100/15	18 18 18	15 15 15		
КП904А КП904Б	250-510/1 250-510/1	-0.35/20 -0.35/20		200	7		
КП905А КП905Б	18-39 /0.05 18-39 /0.05	-0.02/20 -0.02/20		7 11	0.6 0.6	4 4	6/1 6/1
КП907А КП907Б КП907В	110-200/0.5 110-200/0.5 80- /0.5	-0.1 /20 -0.1 /20 -0.1 /20		20 20 20	3 3 3		
КП908А КП908Б	24-40 /0.08 24-40 /0.08	.001-.025/20 .001-.025/20		4.5 6.5	0.6 0.6		
КП909А КП909Б КП909В	350-900/0.9 350-900/0.9 350-900/0.9	0.001-0.5/20 0.001-0.5/20 0.001-0.5/20		125 125 125	6 6 6	60 60 60	

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /мА (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс А	P/Pт Вт	Тип	Кан	Цок
2П706А 2П706Б 2П706В		510 410 410	30 30 30	500 400 400		100 100 100			
КП707А КП707Б КП707В			20 20 20	400 600 800	30 20 15	100 100 100			
КП801А КП801Б КП801В КП801Г		100 130 100	35 35 35 40	65 95	5 5 8 8	60 30 100 100	P-N P-N P-N P-N	N N N N	26 26 26 26
КП802А КП802Б	(25) (28)	535 480	35 30	500 450	2.5 2.5	40 40	P-N P-N	N N	32 32
КП803А КП803Б			30 30	1000 800		60 60	МДП МДП	N N	27 27
КП901А КП901Б		85 85	30 30	70 70	4 4	20 20	МДП МДП	N N	13 13
КП902А КП902Б КП902В			30 30 30	50 50 50	0.2 0.2 0.2	3.5 3.5 3.5	МДП МДП МДП	N N N	13 13 13
КП903А КП903Б КП903В	(5 -12) (1 -6.5) (1 -10)	20 20 20	15 15 15	20 20 20	0.7 0.7 0.7	65 65 65	P-N P-N P-N	N N N	14 14 14
КП904А КП904Б		100 100	30 30	85 85	5 3	50 50	МДП МДП	N N	15 15
КП905А КП905Б		70 70	30 30	60 60	0.225 0.15	4 4	МДП МДП	N N	16 16
КП907А КП907Б КП907В		70 70	30 30	60 60	1.7 1.3 1.0	11.5 11.5	МДП МДП МДП	N N N	16 16 16
КП908А КП908Б		50 50	20 20	40 40	0.3 0.2	3.5 3.5	МДП МДП	N N	16 16
КП909А КП909Б КП909В		60 60 60	25 25 25	50 50 50	6.5 4 5	50 50 50	МДП МДП МДП	N N N	22 22 22

Тип	S1 -S2 / I(U) МСИМ / А(В)	I01-I02 /U А /В	Iз/Uз нА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дб/ГГц
АП910А-2 АП910Б-2	50- / (3) 100- / (3)		1000 1000				
КП911А КП911Б	200-600/0.5 200-600/0.5	-0.05/20 -0.03/20		80 80			
КП912А КП912Б	800-2200/0.9 800-2200/0.9	Rc=0.8 Ом Rc=0.4 Ом		500 500	16	250	
КП913А КП913Б	1000-3000/3 1000-3000/3	-0.2 /50 -0.2 /50	1000/25 1000/25	390 390	15 15	190 190	
2П914А	10-30/(10)	0.1-.25 /0	100/8	10	2.5		6/0.2
3П915А-2 3П915Б-2	350-1200/ 0.5 300- / 0.5		1000/ 1000/				
КП918А КП918Б	550-700 /2 350-600 /2	-0.06/20 Rc=3 Ом		100 100	3.5Т 3.5Т	55Т 55Т	
КП920А КП920Б	1000- /3 1600- /			390 390	6 6	50 50	
КП921А	1000- /1	-0.0001/40	50/15	1700			
2П922А 2П922Б 2П922В 2П922А-1 2П922Б-1 2П922В-1 2П922Г-1	1000-2100/1 1000-2100/1 1000-2100/1 1000-2100/ 1000-2100/1 1000-2100/1 1000-2100/1	Rc=0.2 Ом Rc=0.5 Ом Rc=1 Ом Rc=0.2 Ом Rc=0.4 Ом Rc=1.0 Ом Rc=0.12 Ом		2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000	1200 1200	600 600	
КП923А КП923Б КП923В КП923Г	1000- /3 700- /3 550- /2 350- /2	-0.05/20 Rc=1.0 Ом -0.025/20 Rc=3.0 Ом	100/20 100/20 100/20 100/20	400 400 250 250			
3П925А-2 3П925Б-2	300- 700/1.8 - 700/1.8	-3 -3					
2П926А 2П926Б 2П926В	2000- /4 2000- /4 2000- /4						
3П927А 3П927Б	50-150 /0.4 50-150 /0.4						

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /мА (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс А	Р/Рт Вт	Тип	Кан	Цок
АП910А-2 АП910Б-2			3.5 3.5			1.5 3	ШОТТКИ ШОТТКИ	N N	19 19
КП911А КП911Б		60 60	25 25	50 50	3-5 2.5-4	30 30	МДП МДП	N N	22 22
КП912А КП912Б		110 70	20 20	100 60	8-20 12-25	40 40	МДП МДП	N N	26 26
КП913А КП913Б		60 60	25 25	50 50	14-20 10-14	100 100	МДП МДП	N N	24 24
2П914А	(8-30)	80	30	50	0.1	5/2.5	P-N	N	7
3П915А-2 3П915Б-2			5 5	7 7	0.65 0.65	12 12	ШОТТКИ ШОТТКИ	N N	28 28
КП918А КП918Б	60/0 60/0	55 55	20 20	45 45	6 4	45 45	МДП МДП	N N	24 24
КП920А КП920Б		60 60	25 25	50 50	15 12	130 130	МДП МДП	N N	29 29
КП921А		45	20	45	10	15	МДП	N	30
2П922А 2П922Б 2П922В 2П922А-1 2П922Б-1 2П922В-1 2П922Г-1		100 100 100 100 100 100 100	+30 +30 +30 +30 +30 +30 +30	100 100 100 100 100 100 100	10/20 10/20 5/20 10 10 10 5/20 10/20	60 60 60 60 60 60 60	МДП МДП МДП МДП МДП МДП МДП	N N N N N N N	26 26 26 34 34 34 34
КП923А КП923Б КП923В КП923Г		60 60 60 60	20 20 20 20	50 50 50 50	12 8 6 4	100 100 50 50	МДП МДП МДП МДП	N N N N	24 24 24 24
3П925А-2 3П925Б-2			5 5	8 8		7 7	ШОТТКИ ШОТТКИ	N N	28 28
2П926А 2П926Б 2П926В	(15) (15) (15)	320	25 20 20	450 400 300	16 16 8	50 50 50		N N N	
3П927А 3П927Б			3 3	7 7		2.5 2.5		N N	11 11

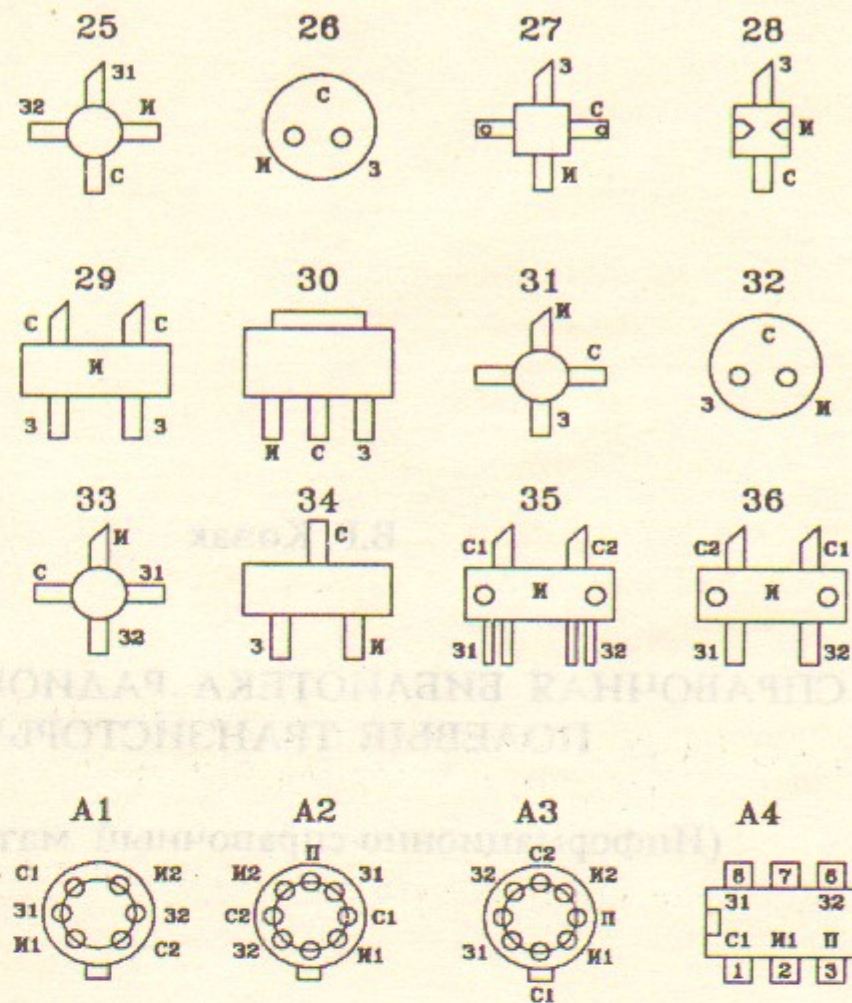
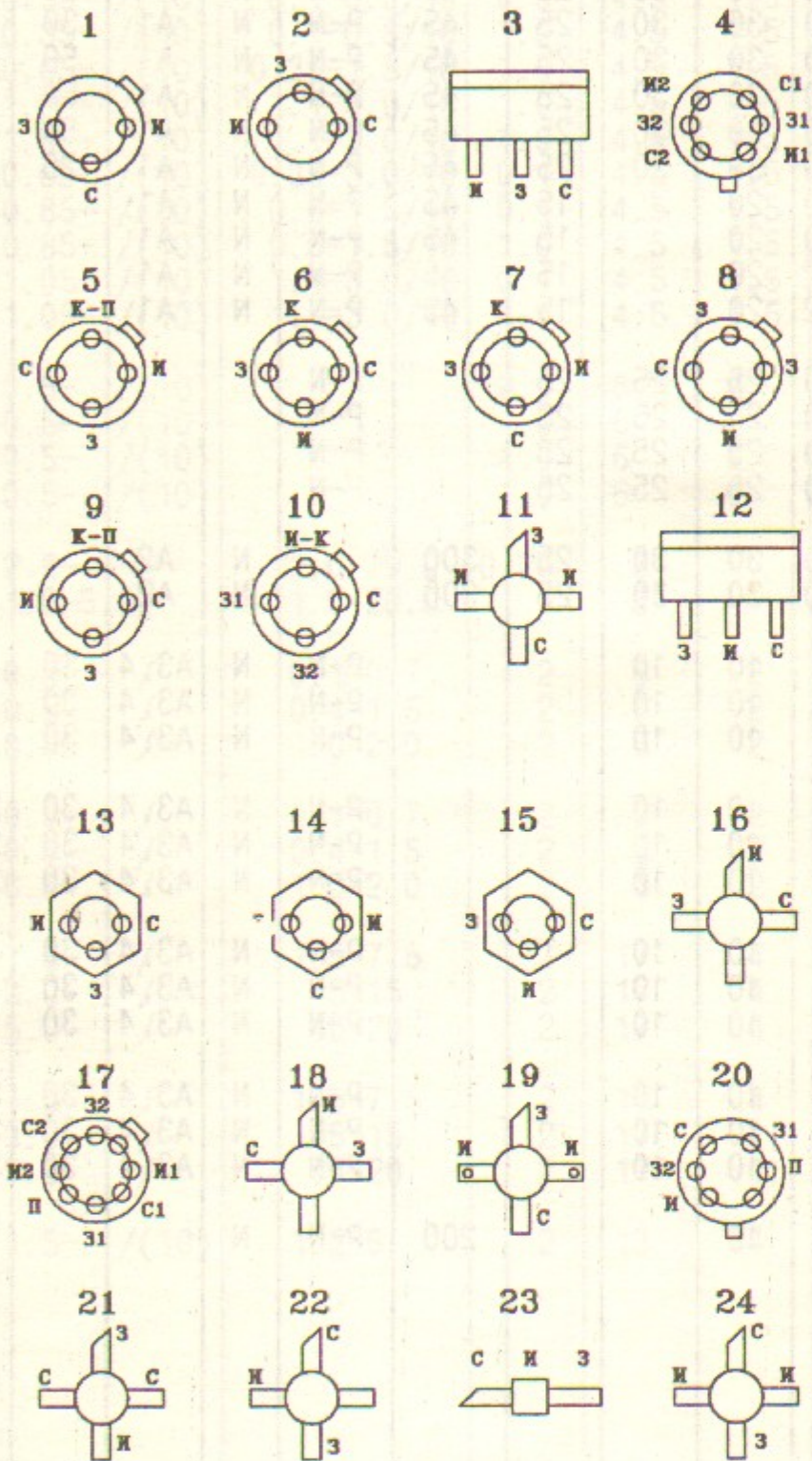
Тип	S1 -S2 / I(U) МСИМ / А(В)	I01-I02 /U А /В	Iз/Уз нА/В	C11 пф	C12 пф	C22 пф	Fш/F дб/ГГц
2П928А 2П928Б	1000-2300/3 1000-2300/3	Rc=0.4 Ом Rc=0.4 Ом		180 180	30 60		
3П930А 3П930Б 3П930В	1000- /4 1000- /4 1000- /4						
КП931А КП931Б КП931В		Rc=0.15 Ом Rc=0.15 Ом Rc=0.15 Ом					
КП932А	55- /0.15	Rc= 40 Ом	10/10	20	3		
КП933А КП933Б	1100- /2 800- /2	-0.005/20 -0.005/20		210 210			
КП934А КП934Б КП934В		Rc<0.1 Ом Rc<0.1 Ом Rc<0.1 Ом		210 210 210			

ТИП	Uзи/Iс(U0) В /мА (В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс А	P/Рт Вт	Тип	Кан	Цок
2П928А 2П928Б		60 65	25 25	50 55		250 250		N N	35 35
3П930А 3П930Б 3П930В			5 5 5	8 8 8		21 21 21	ШОТТКИ ШОТТКИ ШОТТКИ	N N N	19 19 19
КП931А КП931Б КП931В		800 600 450	5 5 5	800 600 450	5/7 5/7 5/7	1/20 1/20 1/20			
КП932А		265	+15	250		10			
КП933А КП933Б	сдвоенный сдвоенный	55 55	20 20	45 45	0.3	60 60	МДП МДП	N N	36 36
КП934А КП934Б КП934В			5 5 5	450 300 400	15 15 15	40 40 2/40		N N N	26 26 26

Тип	S1-S2/I(U) мсим /мА(В)	I01-I02 /U мА /В	Iз нА	C11 пф	C12 пф	S1/S2	Io1/Io2
2ПС104А	0.35-/(10)	0.1-0.8/10	0.3	4.5	1.5		
2ПС104Б	0.35-/(10)	0.1-0.8/10	1.0	4.5	1.5		
2ПС104В	0.65-/(10)	0.35-1.5/10	1.0	4.5	1.5		
2ПС104Г	1.0-/(10)	1.1-3.0/10	1.0	4.5	1.5		
2ПС104Д	1.0-/(10)	1.1-3.0/10	1.0	4.5	1.5		
2ПС104Е	0.65-/(10)	0.35-3.0/10	0.1	4.5	1.5		
КПС104Ж	0.85-/(10)	0.6-1.5/10	0.1	4.5	1.5		
КПС104И	0.85-/(10)	0.6-1.5/10	1.0	4.5	1.5		
КПС104К	1.05-/(10)	1.1-3.0/10	0.1	4.5	1.5		
КПС104Л	1.05-/(10)	1.1-3.0/10	1.1	4.5	1.5		
КПС105А	0.5-/(10)		0.1	6	2		
КПС105Б	0.5-/(10)		1.0	6	2		
КПС105В	0.5-/(10)		1.0	6	2		
КПС105Г	0.5-/(10)		1.0	6	2		
КПС315А	2.8- /	1.0-20.0	0.25	8			
КПС315Б	1.0-5.0/	1.0-20.0	1	8			
504НТ1А	0.3- /	0.1-0.7	2	6	2	0.85	0.85
504НТ1Б	0.5- /	0.4-1.5	2	6	2	0.85	0.85
504НТ1В	0.8- /	1.0-2.0	2	6	2	0.85	0.85
504НТ2А	0.3- /	0.1-0.7	2	6	2	0.85	0.85
504НТ2Б	0.5- /	0.4-1.5	2	6	2	0.85	0.85
504НТ2В	0.8- /	1.0-2.0	2	6	2	0.85	0.85
504НТ3А	1.5- /	1.5-7.5	2	17	4	0.85	0.85
504НТ3Б	3.0- /	5-15	2	17	4	0.85	0.85
504НТ3В	5.0- /	10-20	2	17	4	0.85	0.85
504НТ4А	1.5- /	1.5-7.5	2	17	4	0.85	0.85
504НТ4Б	3.0- /	5-15	2	17	4	0.85	0.85
504НТ4В	5.0- /	10-20	2	17	4	0.85	0.85
КФ504НТ5	1.5-/(10)	1.2-5	2	13	4		0.85

ТИП	Uo В	Uзс В	Uзи В	Uси В	Р мВт	Тип	Кан	Цок	Есм0 мВ	Едр мкВ/град
КПС104А	0.2-1.0	30	30	25	45	P-N	N	A1	30	50
КПС104Б	0.2-1.0	30	30	25	45	P-N	N	A1	30	150
КПС104В	0.4-2.0	30	30	25	45	P-N	N	A1	50	150
КПС104Г	1.0-3.0	30	30	25	45	P-N	N	A1	50	100
КПС104Д	1.0-3.0	30	30	25	45	P-N	N	A1	50	150
КПС104Е	0.4-2.0	30	30	25	45	P-N	N	A1	20	20
КПС104Ж	0.65-2.0	20		15	45	P-N	N	A1		
КПС104И	0.65-2.0	20		15	45	P-N	N	A1		
КПС104К	1.0-3.2	20		15	45	P-N	N	A1		
КПС104Л	1.0-3.2	20		15	45	P-N	N	A1		
КПС105А	0.3-2.0	25	25	25		P-N				
КПС105Б	0.3-2.0	25	25	25		P-N				
КПС105В	1.3-4.0	25	25	25		P-N				
КПС105Г	2.5-6.0	25	25	25		P-N				
КПС315А	1.0-5.0	30	30	25	300		N	A2		
КПС315Б	0.4-2.0	30	30	25	300		N	A2		
504НТ1А	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	50 для 90%
504НТ1Б	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	50 для 90%
504НТ1В	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	50 для 90%
504НТ2А	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	250 для 90%
504НТ2Б	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	250 для 90%
504НТ2В	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	250 для 90%
504НТ3А	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	50 для 90%
504НТ3Б	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	50 для 90%
504НТ3В	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	50 для 90%
504НТ4А	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	300 для 90%
504НТ4Б	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	300 для 90%
504НТ4В	-5	10	10			P-N	N	A3,4	30	300 для 90%
КФ504НТ5	-5	18			200	P-N	N			

РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ



- Условные обозначения**
- К - соединение с корпусом.
 - П - соединение с подложкой.
 - С - вывод стока.
 - И - вывод истока.
 - З - вывод затвора.
 - 31 - вывод первого затвора полевого тетрода.
 - 32 - вывод второго затвора полевого тетрода.