ТИРИСТОРЫ ТРИАКИ Стабилитроны Стабилитроны малой мощности серии BZV55C, ZMM (κορπус miniMELF) транзисторы ДИОДЫ, ДИОДНЫЕ МАТРИЦЫ ВАРИКАПЫ,СВЧ смесительные диоды Мощные выпрямительные диоды Регуляторы напряжения Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока в сварочном оборудовании (аппарате) сварочнике Техническая информация datasheet pdf техническая документация технические характеристики описание фото рисунок маркировка габариты размер параметры применение аналог замена Предлагаем ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ (радиодетали) СО СКЛАДА И ПОД ЗАКАЗ продажа в Минске Беларусь тел.8(017)200-56-46 www.fotorele.net e:mail minsk17@tut.by

• Биполярные транзисторы

	імрны	Стра	115H	crop	111	ı	ı	Γ	1	1	1	1	
Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max В	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max мА	h21e	Икэ нас В	Ікбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
KT209A		PNP	0,2	15	15	10	300	20 ÷60	0,4	Іkэr	5		рио. темпер.
КТ209Б		11,1	٠,_	15	15	10	500	40 ÷120	٠,٠	50			
КТ209Б1				15	15	5		>12					
KT209B				15	15	10		80 ÷240					
KT209B1				15	15	10		>30					
КТ209Г				30	30	10		20 -60					KT-26
КТ209Д				30	30	10		40 ÷120					-45÷100°C
KT209E				30	30	10		80 ÷240					.0.100
КТ209Ж				45	45	20		20 ÷60					
КТ209И				45	45	20		40 ÷120					
КТ209К				45	45	20		80 ÷160					
КТ209Л				60	60	20		20 ÷60					
KT209M				60	60	20		40 ÷120					
KT220A9	KSC1623	NPN	0,2	60	50	5,0	100	90÷180	0,3	0,1	250		
КТ220Б9			-,-			-,-		135÷270	-,-	-,-			KT-46A
KT220B9								200÷400					-60÷85°C
КТ220Г9								300÷600					
KT3102AM	BC547A	NPN	0,25	50	50	5,0	200	100 ÷250	0,35	0,05	200	10	
КТ3102БМ	BC547B		-, -	50	50	.,.		200 ÷500	0,35	0,05	200	10	
KT3102BM	BC548B			30	30			200 ÷500	0,35	0,015	200	10	
КТ3102ГМ	BC548C			20	20			400 ÷800	1,4	0,015	200	10	KT-26
КТ3102ДМ	BC549B			30	30			200 ÷500	0,35	0,015	300	4	-45÷85°C
KT3102EM	BC549C			20	20			400 ÷1000	1,4	0,015	300	4	
КТ3102ЖМ				50	50			100 ÷250	0,35	0,05	200	-	
КТ3102ИМ				50	50			200 ÷500	0,35	0,05	200	-	
KT3102KM				30	30			200 ÷500	0,35	0,015	200	-	
KT3107A		PNP	0,3	50	45	5	100	70 ÷140	0,2	0,1	250	10	
КТ3107Б	BC307A			50	45			120 ÷220	-			10	
KT3107B				30	25			70 ÷140				10	
КТ3107Г	BC308A			30	25			120 ÷220				10	KT-26
КТ3107Д	BC308B			30	25			180 ÷460				10	-60÷100°C
KT3107E				25	20			120 ÷220				4	-00÷100 C
КТ3107Ж	BC309B			25	20			180 ÷460				4	
КТ3107И	BC307B			50	45			180 ÷460				10	
КТ3107К	BC308C			30	25			380 ÷800				10	
КТ3107Л	BC309C			25	20			380 ÷800				4	
KT3117A	2N2221	NPN	0,3	60	60	4,0	400	40 ÷200	0,6	10	200		KT1-7
КТ3117Б	2N2222		0,3	75	75			100 ÷300					KT1-7
KT3117A1			0,5	60	60			40 ÷200					KT-26
													-45÷85°C
KT3126A	BF506	PNP	0,15	30	3	3,0	30	25 ÷100	1,2	0,5	500	5	KT-26
													-45÷85°C
KT2127A	2014411	DNID	0.1	20	20	2.0	25	25 - 150		1.0	600	_	KT1-12
KT3127A	2N4411	PNP	0,1	20	20	3,0	25	25 ÷150		1,0	600	5	-45÷85°C
KT3128A		PNP	0,1	40	40	3,0	20	15 ÷150		1,0	700	5	KT1-12
			,			9-							-45÷85°C
KT3129A9		PNP	0,1	50	40	5,0	100	30 ÷120	0,2	1,0	200		
КТ3129Б9	BC857A		-,-	50	40	-,-		80 ÷250	,_				ICT 464
KT3129B9	BC858A			30	20			80 ÷250					KT-46A
КТ3129Г9	BC858B			30	20			200 ÷500					-60÷85°C
КТ3129Д9				20	20			200 ÷500					

www.fotorele.net

• Бипол	іярны	ie ipa	анзи	crop	ы	(продо	лжени	e)					
Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max B	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max мА	h21e	Uкэ нас В	Ікбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КТ3130А9 КТ3130Б9 КТ3130В9	BCW71 BCW72 BCW32	NPN	0,1	50 50 30	40 40 20	5,0	100	100 ÷250 200 ÷500 200 ÷500		0,1	150 150 150	- 10 10	
КТ3130Г9 КТ3130Д9 КТ3130Е9	50 W 52			20 30 20	15 20 15			400 ÷1000 200 ÷500 400 ÷1000			300 150 300	10 4 4	KT-46A -60÷85°C
КТ3130Ж9				30	25			100 ÷500	0.3		150	-	
KT3142A	2N2369	NPN	0,36	40	40	4,5	200	40 ÷120	0,25	0,4	500		KT1-7 -45÷85°C
KT315A1 KT315B1 KT315B1 KT315F1 KT315J1 KT315E1 KT315W1 KT315W1 KT315H1		NPN	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,1 0,1 0,15	25 20 40 35	25 20 40 35 40 35 20 60 20	6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0	100 100 100 100 100 100 50 50	30 ÷120 50 ÷350 30 ÷120 50 ÷350 20 ÷90 50 ÷350 30 ÷250 >30 50 ÷350	0,4 0,4 0,4 0,4 0,6 0,6 0,5 0,9	0,5 0,5 0,5 0,5 0,6 0,6 0,6 0,6 0,5	250		KT-26 -45÷100°C
KT315P1 KT3153A9/			0,15	35	35	6,0	100	150 ÷350	0,4	0,5			KT-46A
ИМ		NPN	0,3	60	50	5,0	400	100 ÷300	0,35	0,05	250		-45÷85°C
KT3157A		PNP	0,2	250	250	5,0	30	>50	1,0	0,1	60		KT-26 -45÷100°C
KT3189A9 KT3189Б9 KT3189B9	BC847A BC847B BC847C	NPN	0,225	50	45	6,0	100	110 ÷220 200 ÷450 420 ÷800	0,6	0,015	300	10	KT-46A -60÷85°C
КТ361A2 КТ361A3 КТ361B2 КТ361B2 КТ361Г2 КТ361Г3 КТ361Д2 КТ361Д3 КТ361Д2 КТ361Ж2 КТ361Ж2 КТ361М2 КТ361M2 КТ361M2 КТ361M2 КТ361M2 КТ361П2		PNP	0,15	25 25 20 40 35 35 40 40 35 10 15 60 20 40 45 50	25 25 20 40 35 35 40 40 35 10 15 60 20 40 45 45	5,0	100 100 100 100 100 50 50 50 50 50 100 10	20 ÷90 20 ÷90 50 ÷350 40 ÷160 50 ÷350 100 ÷350 20 ÷90 50 ÷350 50 ÷350 >230 50 ÷350 70 ÷160 20 ÷90 100 ÷350 50 ÷350	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,3 0,3 0,3	1,0 1,0 1,0 0,1 0,1 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	250 150 250 250 250 250 250 250 250 250 250 2	3,3	KT-26 -60÷100°C
КТ368БМ КТ368ВМ КТ368А9 КТ368Б9	BF599		0,225 0,225 0,1 0,1			4,0		50 ÷450 100 ÷450 50 ÷300 50 ÷300		,		3,3 - - 3,3 -	KT-26 KT-46A -60÷100°C
KT384A-2 KT384AM-2		NPN	0,2-0,3	30	30	4,0	300	30 ÷180	0,6	10,0	450		б/к
КТ385А-2 КТ385АМ-2 КТ385БМ-2		NPN	0,2-0,3	65	65	4,0	300	40 ÷200 40 ÷200 20 ÷100	0,4	1,0	200		б/к

ТРАНЗИСТОРЫ

			Рк	Uкб	Uкэ	Uэб	Iκ		Uкэ	Ікбо	fгp	Кш	Тип
Обозначение	Прототип	Поляр- ность	max Bt	max B	max B	max B	max MA	h21e	насВ	мкА	МГц	дБ	корпуса Диапазон раб. темпер.
KT502A		PNP	0,35	40	25	5,0	150	40 ÷120	0,6	1,0	5,0		раб. темпер.
КТ502Б		1111	0,50	40	25	,,,	100	80 ÷240	0,0	1,0	0,0		
KT502B				60	40			40 ÷120					KT-26
КТ502Г				60	40			80 ÷240					-45÷100°C
КТ502Д				80	60			40 ÷120					
KT502E				90	80			40 ÷120					
KT503A		NPN	0,35	40	25	5,0	150	40 ÷120	0,6	1,0	5,0		
КТ503Б			_	40	25			80 ÷240	,	,	,		KT-26
KT503B				60	40			40 ÷120					-45÷100°C
КТ503Г				60	40			80 ÷240					
КТ503Д				80	60			40 ÷120					
KT503E				100	80			40 ÷120					
KT520A	MPSA42	NPN	0,625	300	300	6,0	500	>40	0,5	100	50		KT-26*
КТ520Б	MPSA43			200	200				0,4				-60÷85°C
KT521A	MPSA92	PNP	0,625	300	300	5,0	500	>40	0,5	100	50		KT-26*
КТ521Б	MPSA93			200	200				0,4				-60÷85°C
WE520 4	3.6TE12001	3 1733 1	0.7	600	400	0.0	500	5.00	0.5	Ікэк	4.0		KT-26
KT538A	MJE13001	NPN	0,7	600	400	9,0	500	5-90	0,5	100	4,0		-45÷125°C
KT607A-4		NPN	1,5	40	35	4,0	150			1000	700		
КТ607Б-4			-,-	30	30	-,-					, , , ,		б/к
KT610A		NPN	1,5	26	26	4,0	300	50 ÷300		500	1000		KT-16-2
КТ610Б		1111	1,5	20	20	1,0	500	20 ÷300		500	700		-45÷85°C
KT6109A	SS9012D	PNP	0,625	40	20	5,0	500	64 ÷91	0,6	0,1	,		13.03 €
КТ6109Б	SS9012E	1111	0,023	10	20	5,0	300	78 ÷112	0,0	0,1			КТ-26
KT6109B	SS9012E							96 ÷135					-45÷100°C
КТ6109Г	SS9012G							112 ÷166					13.100 €
КТ6109Д	SS9012H							144 ÷202					
KT6110A	SS9013D	NPN	0,625	40	20	5,0	500	64 ÷91	0,6	0,1			
КТ6110Б	SS9013E		,,,,,			-,-		78 ÷112	-,-	-,-			KT-26
KT6110B	SS9013F							96 ÷135					-45÷100°C
КТ6110Г	SS9013G							112 ÷166					
КТ6110Д	SS9013H							144 ÷202					
KT6111A	SS9014A	NPN	0,45	50	45	5,0	100	60 ÷150	0,3	0,05	150	10	
КТ6111Б	SS9014B		_			,		100 ÷300	ĺ				KT-26
KT6111B	SS9014C							200 ÷600					-45÷85°C
КТ6111Г	SS9014D							400 ÷1000					
KT6112A	SS9015A	PNP	0,45	50	45	5,0	100	60 ÷150	0,7	0,05	100	10	ICT O
КТ6112Б	SS9015B					,		100 ÷300		,			KT-26
KT6112B	SS9015C							200 ÷600					-45÷85°C
KT6113A	SS9018D	NPN	0,4	30	15	5,0	50	28 ÷45	0,5	0,05	700		
КТ6113Б	SS9018E							39 ÷60					VT 26
KT6113B	SS9018F							54 ÷80					KT-26
КТ6113Г	SS9018G							72 ÷108					-45÷85°C
КТ6113Д	SS9018H							97 ÷146					
KT6113E	SS9018I		<u> </u>					132 ÷198	<u> </u>				
KT6114A	SS8050B	NPN	1,0	40	25	6,0	1500	85 ÷160	0,5	0,1	100		
КТ6114Б	SS8050C		1,0				1500	120 ÷200					КТ-26
KT6114B	SS8050D		1,0				1500	160 ÷300					
КТ6114Γ			0,7				1100	85 ÷160					-45÷100°C
КТ6114Д			0,7				1100	120 ÷200					
KT6114E			0,7				1100	160 ÷300					

^{*} освоение в корпусе КТ-92 (IPAK), КТ-89 (DPAK)

• Випол	іярныє	: Ipa	нзи	crop	ы	(продо	лжени	e)					
Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max В	Uкэ max В	Uэб max В	Ik max MA	h21e	Икэ нас В	Ікбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
KT6115A	SS8550B	PNP	1,0	40	25	6,0	1500	85 ÷160	0,5	0,1	100		•
КТ6115Б	SS8550C		1,0				1500	120 ÷200					КТ-26
KT6115B	SS8550D		1,0				1500	160 ÷300					-45÷100°C
КТ6115Г			0,7				1100	85 ÷160					-43÷100 C
КТ6115Д			0,7				1100	120 ÷200					
KT6115E			0,7				1100	160 ÷300					
KT6116A	2N5401	PNP	0,625	160	150	5,0	600	60 ÷240	0,5	0,05	100	8,0	KT-26
КТ6116Б	2N5400			130	120			40 ÷180		0,1			-45÷100°C
KT6117A	2N5551	NPN	0,625	180	160	6,0	600	80 ÷250	0,2	0,05	100	8,0	KT-26
КТ6117Б	2N5550			160	140			60 ÷250	0,25	0,1			-45÷100°C
KT6128A	SS9016D	NPN	0,4	30	20	4,0	25	28 ÷45	0,3	0,1	400	5,0	
КТ6128Б	SS9016E							39 ÷60					KT-26
KT6128B	SS9016F							54 ÷80					-60÷100°C
КТ6128Г	SS9016G							72 ÷108					00.100 C
КТ6128Д	SS9016H							97 ÷146					
KT6128E	SS9016I	D) ID	0.625	4.0	4.0		200	132 ÷198	0.4		2.50		7477.06
KT6136A	2N3906	PNP	0,625	40	40	5,0	200	100 ÷300	0,4	Ікэг	250		KT-26
										0,05			-55÷100°C
KT6137A	2N3904	NPN	0,625	60	40	6,0	200	100 ÷300	0,3	Ікэг	300		KT-26
										0,05			-55÷100°C
KT624A-2		NPN	1,0	30	30	4,0	1000	30 ÷180	0,9	100	450		б/к
KT624AM-2													***
KT625A-2		NPN	1,0	60	40	4,0	1000	20 ÷200	1,2	30	200		б/к
KT625AM-2		3 773 7		20		2.0	4.50			1000	4.500		
КТ634Б-2	27.72.7	NPN	1,2	30		3,0	150	20 150	0.50	1000	1500		б/к
КТ635Б	2N3725	NPN	0,5	60	60	5,0	1000	20 ÷150	0,52	30	300		KT2-7
KT(27 A 2		NIDNI	1.5	30		2.5	200			100	1200		-45÷85°C
КТ637А-2 КТ637Б-2		NPN	1,5	30		2,5	200			100 2000	1300 800		б/к
KT645A		NPN	0,5	60	50	4	300	20 ÷200	0,5	1.0	250		KT-26
KT645A KT645Б		INPIN	0,5	40	40		300	20 ÷200 >80	0,05	1.0	230		
	200405	NIDNI	1.0			5	1000		-	1.0	250		-45÷85°C
KT646A	2SC495	NPN	1,0	60	60	4	1000	40 ÷200	0,85	10	250		KT-27*
КТ646Б	2SC496			40 40	40			>150 150 ÷340	0,25 0,25	10 0,05			-45÷85°C
KT646B KT660A	BC337	NPN	0,5	50	40	5	800	130 ÷340 110 ÷220	0,23	1,0	200		KT-26
КТ660Б	BC338	INPIN	0,3	30	30	3	800	200 ÷450	0,3	1,0	200		-45÷85°C
			100	30			20000	200 : 430	1.7	Transa			
KE703A	IRGB14C40L		100		370		20000		1.7при Ік=14А	Ікэк 25			KT-28-2
ICT722 A	MIE 42.42	NIDNI	00	1.00	160	7	16000	> 1.5	2,0		1.0		-45÷150°C
KT732A KT733A	MJE4343 MJE4353	NPN PNP	90	160 160	160 160	7		>15 >15		750 750	1,0		KT-43
							16000		2,0		1,0		-60÷100°C
KT738A	TIP3055	NPN	90	100	60	7	15000	20 ÷70	1,1	1,0			KT-43
KT739A	TIP2955	PNP	90	100	60	7	15000	20 ÷70	1,1	1,0			-60÷125°C
КТ742А-5/ИМ		NPN	60	700	600	9,0	1000	6,0÷38		400			б/к
КТ942Б-5/ИМ				600	500			5,0÷40					-40÷100°C
1777005135) IP) I	20.0	200	Ukər		5000		-	1.0			
KT805AM		NPN	30,0	300	160	5,0	5000	>15	-	1.0			KT-28-2
KT8055M					135			>15	1 2 5				-60÷100°C
KT805BM					135			>15	2,5				
КТ805ИМ	MIE12007	NIDN T	00.0	700	60	0.0	0000	>25	3,0	T	4.0		ICT OO O
KT8126A1	MJE13007	NPN	80,0	700	400	9,0	8000	8 ÷40	1,0	Ікэк 100	4,0		KT-28-2
КТ8126Б1	MJE13006	г 02 (ID		600	300					100			-45÷100°C

^{*} освоение в корпусе КТ-92 (IPAK), КТ-89 (DPAK)

ТРАНЗИСТОРЫ

2111100	ілрпы	- Pu				Продс	лжение Г	<i>)</i>					Т
Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max В	Uкэ max B	Uэб max В	Iк max мА	h21e	Икэ нас В	Ікбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса Диапазон
KT814A		PNP	10		40	5,0	1500	40 ÷275	0,6	50	40		раб. темпер.
KT814A KT814B	BD136	PNP	10		50	3,0	1300	40 ÷275	0,6	30	40		KT-27*
KT814B	BD138				70			40 ÷275					-60÷125°C
KT814Γ	BD138 BD140				100			30 ÷275					-00÷123 C
	DD140	NPN	10			5,0	1500	40 ÷275	0.6	50	40		
KT815A	DD125	INPIN	10		40 50	5,0	1500	40 ÷275 40 ÷275	0,6	50	40		КТ-27*
KT815B KT815B	BD135 BD137				70			40 ÷275					-60÷125°C
KT815F	BD137 BD139				100			30 ÷275					-00÷123 C
KT816A	DD137	PNP	25		40	5,0	3000	25 ÷275	0,6	100	3,0		
КТ816Б	BD234	1 111	23		45	3,0	3000	23 . 213	0,0	100	3,0		KT-27*
KT816B	BD234 BD236				60								-60÷150°C
KT816Γ	BD238				100								-00-130 C
KT8164A	MJE13005	NPN	75	700	400	9,0	4000	8,0 ÷40	0,5	100	4,0		KT-28-2*
КТ8164Б	MJE13003 MJE13004	INFIN	73	600	300	9,0	4000	8,0 -40	0,3	100	4,0		-45÷100°C
	WIJE13004	NPN	25	000		5.0	2000	25 : 275	0.6	100	2.0		-45÷100°C
KT817A	DD222	NPN	25		40	5,0	3000	25 ÷275	0,6	100	3,0		L/T 27*
КТ817Б	BD233				45 60								KT-27*
	BD235												-60÷150°C
	BD237	3 (103 (40	700	100	0.0	1500	0.0.40	0.5		4.0		TCT OF
KT8170A1,A9		NPN	40	700	400	9,0	1500	8,0 ÷40	0,5	Ікэк	4,0		KT-27*
КТ8170Б1,Б9				600	300					100			-60÷100°C
KT8176A	TIP31A	NPN	40	60	60	5,0	3000	>25	1,2	Ікэо,	3,0		KT-28-2*
КТ8176Б	TIP31B			80	80					мА			-60÷100°C
KT8176B	TIP31C			100	100					0,3			
KT8177A	TIP32A	PNP	40	60	60	5,0	3000	>25	1,2	Ікэо,	3,0		KT-28-2*
КТ8177Б	TIP32B			80	80					мА			-60÷100°C
KT8177B	TIP32C			100	100					0,3			
KT818A		PNP	60		40	5,0	10000	15 ÷225	2,0	1000	3,0		
КТ818Б					50			20 ÷225					KT-28-2
KT818B					70			15 ÷225					-45÷100°C
КТ818Г					90			12 ÷225					
KT819A		NPN	60		40	5,0	10000	15 ÷275	2,0	1000	3,0		
КТ819Б					50			20 ÷275					KT-28-2
KT819B					70			15 ÷275					-45÷100°C
КТ819Г					100			12 ÷275					
KT8212A	TIP41C	NPN	65	100	100	5,0	6000	15÷75	1,5	Ікэо	3,0		KT-28-2*
КТ8212Б	TIP41B			80	80					400			-60÷100°C
KT8212B	TIP41A			60	60								
KT8213A	TIP42C	PNP	65	100	100	5,0	6000	15÷75	1,5	Ікэо	3,0		KT-28-2*
КТ8213Б	TIP42B			80	80					400			-60÷100°C
KT8213B	TIP42A			60	60								
KT8224A	BU2508A	NPN	100	1500	700	7,5	8000	4,0÷7,0	1,0	1000			KT-43
K10224A	D02308A	111 11	100	1300	700	7,5	8000	4,0-7,0	1,0	1000			-60÷125°C
ICT0220 A	DIJOSOSA	NIDNI	125	1500	900	7.5	12000	50.05	5.0	Іэбо			KT-43
KT8228A	BU2525A	NPN	125	1500	800	7,5	12000	5,0÷9,5	5,0	1,0			-25÷125°C
70770000	TYP2 517	3 / 173 /	10.5	400	400	- 0	2.5000		4.0	Ікэо	2.0		KT-43
KT8229A	TIP35F	NPN	125	180	180	5,0	25000	15÷75	1,8	1,0	3,0		-60÷125°C
													KT-43
KT8230A	TIP36F	PNP	125	180	180	5,0	25000	15÷75	1,8	1,0	3,0		-60÷125°C
									1	Ікэк,			
KT8248A	BU2506F	NPN	90	Икэк	700	7,5	5000	3.8÷9.0	3,0	мА			KT-43
		1,21,		1500	, 50	,,5		3.0.7.0		1,0			-25÷125°C
									1	Ікэк			KT-27
KT8270A	MJE13001	NPN	7,0	600	400	9,0	500	5,0-90	0,5	100	4		-45÷125°C

^{*} освоение в корпусе КТ-92 (ІРАК), КТ-89 (DРАК)

• Биполя	рные	тран	зис	robi) (1	іродол	жение)	•	•		1		
Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max В	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max мА	h21e	Uкэ нас В	Ікбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КТ8271А КТ8271Б КТ8271В	BD136 BD138 BD140	PNP	10	45 60 80	45 60 80	5,0	1500	>25	0,5	0,1			KT-27 -60÷125°C
КТ8272А КТ8272Б КТ8272В	BD135 BD137 BD139	NPN	10	45 60 80	45 60 80	5,0	1500	>25	0,5	0,1			KT-27 -60÷125°C
KT8290A	BUH100	NPN	100	700	400	9,0	10000	>10	1,0	Ікэк 100			KT-28-2 -25÷125°C
КТ8296А КТ8296Б КТ8296В КТ8296Г	KSD882	NPN	10	40	30	5,0	3000	60 ÷120 100 ÷200 160 ÷320 200 ÷400	0,5	100			KT-27 -60÷125°C
КТ8297А КТ8297Б КТ8297В КТ8297Г	KSB772	PNP	10	30	30	5,0	3000	60 ÷120 100 ÷200 160 ÷320 200 ÷400	0,5	100			KT-27 -60÷125°C
КТ8301А-5 Разработка		NPN	30		160	5,0	10000	>100	0,5	Ікэк 100			б/к -45÷125°C
КТ837A, A1/ИМ КТ837Б, Б1/ИМ КТ837Б, Б1/ИМ КТ837Б, Б1/ИМ КТ837Г, Г1/ИМ КТ837Д, Д1/ИМ КТ837И, И1/ИМ КТ837К, К1/ИМ КТ837Л, Л1/ИМ КТ837М, М1/ИМ КТ837Н, Н1/ИМ КТ837П, П1/ИМ КТ837Г, С1/ИМ КТ837Т, Т1/ИМ КТ837Y, У1/ИМ КТ837У, У1/ИМ КТ837Х, Х1/ИМ		PNP	30/25	80 80 80 60 60 60 45 45 80 80 60 60 45 45 45	60 60 60 45 45 45 30 30 60 60 60 45 45 30 30 80	15 15 15 15 15 15 15 15 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0	7500	10 ÷40 20÷80 50÷150 10÷40 20÷80 50÷150 20÷80 50÷150 10÷40 20÷80 50÷150 10÷40 20÷80 50÷150 >20÷80 >20÷80	2,5 2,5 2,5 0,9 0,9 0,5 0,5 2,5 2,5 2,5 0,9 0,9 0,5 0,5	150			KT-28-2, KT-92 -60÷100°C
КТ872А КТ872Б КТ872В	BU508A BU508	NPN	100	1500 1200	700 600	6,0	8000	>6,0	0,5 5,0 1,0	Ікэк мА 1,0 1,0 0,6	4,0		KT-43 -60÷125°C
КТ913А КТ913Б КТ913В		NPN	4,7 8,0 12,0	55	55	3,5	500 1000 1000	>20		Ікэг 2500 5000 5000	900		KT-16-2 -45÷85°C
КТ916A КТ916Б		NPN	30	55	55	3,5	2000			25000 40000	1100 900		KT-16-2 -60÷100°C
КТ918А-2 КТ918Б-2		NPN	2,5	30		2,5	250			2,0	800 1000		б/к
КТ928А КТ928Б КТ928В	2N2218 2N2219 2N2219A	NPN	0,5	60 60 75	60 60 75	5,0	800	20÷100 50÷200 100÷300	1,0 1,0 1,0	5,0 5,0 1,0	250 250 250		KT2-7 -45÷85°C
КТ938Б-2		NPN	1,5	28		2,5	180			1000	1800		б/к

• Биполярные транзисторы (продолжение)

Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max B	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max мA	h21e	Икэ нас В	Ікбо мкА	fгр МГц	Кш дБ	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
KT939A, A1		NPN	4,0	30	30	3,5	400	40÷200		1000	2500		KT-16-2,
КТ939Б, Б1								20÷200		2000	1500		KT-16A-2
KT939B, B1								40÷200		1000	2400		-60÷100°C
KT940A	BF459	NPN	10	300	300	5,0	100	>25	1,0	0,05			KT-27*
КТ940Б	BF458			250	250								-45÷85°C
KT940B	BF457			160	160								-45÷85 C
KT961A	BD135	NPN	12,5	100	80	5,0	1500	40÷100	0,5	10			КТ-27*
КТ961Б	BD137			80	60			63÷160					-45÷85°C
KT961B	BD139			60	45			100÷250					-45÷85°C
KT969A	BF469	NPN	6,0	300	250	5,0	100	50÷250	1,0	0,05	60		KT-27 -45÷85°C

^{*} освоение в корпусе КТ-92 (ІРАК), КТ-89 (DРАК)

• Мощные биполярные транзисторы Дарлингтона

Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max B	Uкэ max B	Uэб max B	Iк max мА	h21e	Икэ нас В	Ікбо мкА	fгр МГц	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
KT8115A KT8115B KT8115B	TIP127 TIP126 TIP125	PNP	65	100 80 60	100 80 60	5,0	5000	>1000	2,0	200	4,0	KT-28-2* -60÷125°C
КТ8116А КТ8116Б КТ8116В	TIP122 TIP121 TIP120	NPN	65	100 80 60	100 80 60	5,0	5000	>1000	2,0	200	4,0	KT-28-2* -60÷125°C
КТ8156A КТ8156Б	BU807	NPN	60	330	150 200	6,0	8000	>100	1,5	1000		KT-28-2 -60÷100°C
KT8158A KT8158B KT8158B	BDV65 BDV65A BDV65B	NPN	90	60 80 100	60 80 100	5,0	12000	>1000	2,0	400		KT-43 -60÷125°C
KT8159A KT8159B KT8159B	BDV64 BDV64A BDV64B	PNP	90	60 80 100	60 80 100	5,0	12000	>1000	2,0	400		KT-43 -60÷125°C
KT8214A KT8214B KT8214B	TIP110 TIP111 TIP112	NPN	50	60 80 100	60 80 100	5,0	2000	>500	2,5	1000		KT-28-2* -60÷100°C
КТ8215А КТ8215Б КТ8215В	TIP115 TIP116 TIP117	PNP	50	60 80 100	60 80 100	5,0	2000	>500	2,5	1000		KT-28-2* -60÷100°C
KT8225A	BU941ZP	NPN	155	350	350	5,0	15000	>300	2,7	100		KT-43 -60÷125°C
KT8251A	BDV65F	NPN	125.0	180	180	5,0	10000	>1000	2.0	0.4		KT-43 -45÷125°C
КТ972А КТ972Б КТ972В КТ972Г	BD875	NPN	8,0	60 45 60 60	60 45 60 60	5,0	2000	>750 >750 750÷5000 750÷5000	1,5 1,5 1,5 0,95	Iкэг, мА 1,0 - 1,0 0,3	200	KT-27* -45÷85°C
КТ973А КТ973Б КТ973В	BD876	PNP	8,0	60 45 60	60 45 60	5,0	2000	>750 >750 750÷5000	1,5 1,5 1,5	Ікэг, мА 1,0 - 1,0	200	KT-27* -45÷85°C

^{*} освоение в корпусе КТ-92 (ІРАК), КТ-89 (DРАК)

• Биполярные транзисторы с интегральными антинасыщающими элементами

Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max B	Uкэ max B	Uэб max В	Iк max мА	h21e	Uкэ нас В	Ікэк мкА	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КТ8247А	BUL45D2	NPN	75	700	400	12	5000	>22	0,5	100	KT-28-2 -25÷125°C
КТ8261А	BUD44D2	NPN	25	700	400	9,0	2000	>10	0,65	50	KT-27 -25÷125°C

• Биполярные транзисторы с демпфирующим диодом и резистором в цепи эмиттер-база

Обозначе- ние	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкэк max В	Uкэ max B	Uэб max В	Ik max MA	h21e	Икэ нас В	R эб Ом	Uпр диода В	Іпр А	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КТ8224Б	BU2508D	NPN	100	1500	700	7,5	8000	4÷9,0	1,5	40-75	2,0	4,5	KT-43 -60÷125°C
КТ8228Б	BU2525D	NPN	125	1500	800	6,0	12000	5÷9,5	5,0	40-75	2,0	8	KT-43 -25÷125°C
KT8248A1	BU2506D	NPN	90	1500	700	7,5	5000	3,8÷9,0	3,0	40-80	2,0	3	КТ-43 -25÷125°С
КТ872Г	BU508D	NPN	100	1500	700	6,0	8000	>6	0,5	40-80	2,0	4,5	KT-43 -60÷125°C

• Однопереходные биполярные транзисторы

Обозна- чение	Прототип	P max (Вт)	Имеж.баз. тах (В)	Іэ имп. (A)	Іэ обр. (мкА)	Uостат. (В)	h тока	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
KT132A	2N2646	0,3	35	2,0	12,0	$0,7 \div 3,5$	0,56÷0,75	Case22A-01
КТ132Б	2N2647				0,2		0,68÷0,82	-60÷125°C
KT133A	2N4870	0,3	35	1,5	1,0	$0,7 \div 2,5$	0,56÷0,75	KT-26
КТ133Б	2N4871						0,70÷0,85	-60÷125°C

• Маломощные п-канальные полевые транзисторы

Обозначе- ние	Прототип	P max BT	Uзи max В	Ucи max В	Uзи пор В	Rси Ом	Ic max мА	Іост мкА	S A/B	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КП214А9	2N7002LT1	0,2	±40	60	1,0÷2,5	7,5	115	1,0	0,08	KT-46A -55÷125°C
КП501А КП501Б КП501В	ZVN2120	0,5	±20	240 200 200	1,0÷3,0 1,0÷3,0	10 10 15	180	10	>0,1	KT-26 -55÷100°C
КП502А	BSS124	0,7	±10	400	1,5÷2,5	28	120	1,0	0,1	KT-26 -55÷125°C
КП503А Разработка	BSS129	1,0	±20	240	-1,8÷ -0,7	20	150	0,1	0,14	KT-26 -55÷125°C
КП504А, Б КП504В КП504Г КП504Д КП504Е	BSS88	1,0 0,7 0,7 0,7 0.7	±10	240 200 250 240 240	0,6÷1,2	8,0 8,0 10 8,0 8,0	250 200 180 200 200	1,0	0,14	KT-26 -55÷125°C

• Маломощные п-канальные полевые транзисторы (продолжение)

Обозначе- ние	Прототип	P max Bt	Uзи max В	Ucu max B	Uзи пор В	Rcи Ом	Ic max мА	Іост мкА	S A/B	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КП505А, Б КП505В КП505Г	BSS295	1,0 1,0 0,7	±20 ±20 ±10	50 60 8,0	0,8÷2,0 0,8÷2,0 0,4÷0,8	0,3 0,3 1,2	1400 1400 500	1,0	0,5 0,5 -	KT-26 -55÷125°C
КП509А9 КП509Б9 КП509В9	BSS131	0,36 0,50 0,36	±14	240 240 200	0,8÷2,0 0,6÷1,2 0,8÷2,0	16 8,0 16	100 250 100		0,16 0,14 0,06	KT-46A -55÷125°C
КП511А КП511Б	TN0535 TN0540	0,75	±20	350 400	0,8÷2,0	22	140	10	0,125	КТ-26 -45÷125°С
КП523А КП523Б	BSS297A	1,0	±14	200	0,8÷2,0	2,0 4,0	480 340	1,0	0,5	КТ-26 -55÷125°С

• Маломощные р-канальные полевые транзисторы

Обозначение	Прототип	P max Bt	Uзи max В	Ucи max В	Uзи пор В	Rси Ом	Ic max мА	Іост мкА	S A/B	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КП507А	BSS315	1,0	±20	-50	-0,8÷(-2,0)	0,8	-1100	-1,0	0,25	KT-26 -55÷125°C
КП508А	BSS92	1,0	±20	-240	-0,8÷(-2,0)	20	-150	-1,0	0,06	KT-26 -55÷125°C

• Мощные п-канальные полевые транзисторы

			_	_		_		Тип корпуса
Обозначение	Прототип	Ucи max	Rси	Ic max	Uзи тах	P max	Uзи пор	Диапазон
	1	В	Ом	A	В	Вт	В	раб. темпер.
I/II/7120 A	SSU1N60	600	11.5	1.0	120	40	20.40	KT-28-2
КП7129А	3501N00	600	11,5	1,2	±20	40	2,0÷4,0	-55÷125°C
КП7173А	STP4NK60Z	600	2,0	4,0	±30	70	3,0÷4,5	KT-28-2
KII/I/JA	3114NK00Z	000	2,0	4,0	±30	70	3,0-4,3	-45÷125°C
КП723А	IRFZ44	60	0,028	50	±20	150	2,0÷4,0	KT-28-2
КП723Б	IRFZ45	60	0,035					-55÷150°C
КП723В	IRFZ40	50	0,028					
КП723АМ	IRFZ44E	60	0,023	48	±20	110	2,0÷4,0	KT-28-2
					-20		2,0 . 1,0	-55÷150°C
КП726А, А1	BUZ90A	600	2,0	4,0	±20	75	2,0÷4,0	KT-28-2
КП726Б, Б1	BUZ90		1,6	4,5				KT-90
								-55÷125°C
КП727А	BUZ71	50	0,1	14	±20	40	2,1÷4,0	KT-28-2
КП727Б	IRFZ34	60	0,05	30		88	2,0÷4,0	-55÷150°C
КП731А	IRF710	400	3,6	2,0	±20	36	2,0÷4,0	KT-28-2
КП731Б	IRF711	350	3,6	2,0				-55÷125°C
КП731В	IRF712	400	5,0	1,7				-55÷125 C
КП737А	IRF630	200	0,4	9,0	±20	74	2,0÷4,0	KT-28-2
КП737Б	IRF634	250	0,45	8,1				-55÷125°C
КП737В	IRF635	250	0,68	6,5				-55÷125 C
КП739А	IRFZ14	60	0,2	10	±20	43	2,0÷4,0	KT-28-2
КП739Б	IRFZ10	50	0,2	10				-55÷150°C
КП739В	IRFZ15	60	0,32	8,3				-55÷150 C
КП740А	IRFZ24	60	0,1	17	±20	60	2,0÷4,0	KT-28-2
КП740Б	IRFZ20	50	0,1	17				-55÷150°C
КП740В	IRFZ25	60	0,12	14				
КП741А	IRFZ48	60	0,018	50	±20	190	2,0÷4,0	KT-28-2
КП741Б	IRFZ46	50	0,024			150		-55÷150°C

• Мощные п-канальные полевые транзисторы (продолжение)

							<u> </u>	
Обозначение	Прототип	Ucи max В	R си Ом	Ic max A	Uзи max В	P max Bt	Uзи пор B	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КП742А	STH75N06	60	0,014	75	±20	200	2,0÷4,0	KT-43
КП742Б	STH80N05	50	0,012	80			2,0 : 1,0	-55÷125°C
КП743А	IRF510	100	0,54	5,6	±20	43	2,0÷4,0	
КП743Б	IRF511	80	0,54	5,6			_,,,,,,	KT-28-2
КП743В	IRF512	100	0,74	4,9				-55÷150°C
КП743А1		100	0,54	5,5	±20	40	2,0÷4,0	KT-27
КП743Б1			- 9-	, , ,		-	1,2÷2,0	KT-89
КП743А9							2,0÷4,0	-55÷150°C
КП744А	IRF520	100	0,27	9,2	±20	60	2,0÷4,0	
КП744Б	IRF521	80	0,27	9,2			2,0 . 1,0	KT-28-2
КП744В	IRF522	100	0,36	8,0				-55÷150°C
КП745А	IRF530	100	0,16	14	±20	88	2,0÷4,0	
КП745Б	IRF531	80	0,16	14			2,0 . 1,0	KT-28-2
КП745В	IRF532	100	0,23	12				-55÷150°C
КП746А, А1	IRF540	100	0,077	28	±20	150	2,0÷4,0	KT-28-2
КП746Б, Б1	IRF541	80	0,077	28			2,0 . 1,0	KT-90
КП746В, В1	IRF542	100	0,1	25				-55÷150°C
			-					KT-43
КП747А	IRFP150	100	0,055	41	±20	230	2,0÷4,0	-55÷150°C
КП748А	IRF610	200	1,5	3,3	±20	36	2,0÷4,0	
КП748Б	IRF611	150	1,5	3,3			2,0 . 1,0	KT-28-2
КП748В	IRF612	200	2,4	2,6				-55÷125°C
КП749А	IRF620	200	0,8	5,2	±20	50	2,0÷4,0	ICT 20 2
КП749Б	IRF621	150	0,8	5,2			, ,	KT-28-2
КП749В	IRF622	200	1,2	4,0				-55÷125°C
КП750А, А1	IRF640	200	0,18	18	±20	125	2,0÷4,0	KT-28-2
КП750Б, Б1	IRF641	150	0,18	18				КТ-90
КП750В, В1	IRF642	200	0,22	16				-55÷125°C
КП751А, А1	IRF720	400	1,8	3,3	±20	50	2,0÷4,0	KT-28-2
КП751Б, Б1	IRF721	350	1,8	3,3			, ,	KT-90
КП751В, В1	IRF722	400	2,5	2,8				-55÷125°C
КП771А	STP40N10	100	0,04	40	±20	150	2,0÷4,0	ICT 20 2
КП771Б		100	0,055	35			, ,	KT-28-2
КП771В		125	0,077	30				-55÷150°C
КП778А	IRFP250	200	0,085	30	±20	190	2,0÷4,0	KT-43
КП778Б		200	0,12	25			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
КП778В		250	0,14	23				-55÷125°C
КП780А	IRF820	500	3,0	2,5	±20	50	2,0÷4,0	VT 20 2
КП780Б	IRF821	450	3,0	2,5				KT-28-2
КП780В	IRF822	500	4,0	2,2				-55÷125°C
КП780А9	IRFU420	500	3,0	2,5	±20	50	2,0÷4,0	
КП780Б9		450	3,0	2,5				KT-89
КП780В9		500	4,0	2,2				-55÷125°C
Разработка								

• Мощные р-канальные полевые транзисторы

	_				_	-		
Обозначение	Прототип	Ucu max B	R си Ом	I c max A	Uзи max В	P max Вт	Uзи пор В	Тип корпуса Диапазон раб. темпер
КП7128Б	IRF5210	-100	0,08	-35	±20	200	-2,0÷(-4,0)	KT-28-2 -55÷125°C
КП784А	IRF9Z34	-60	0,14	-18	±20	88	-2,0÷(-4,0)	KT-28-2 -55÷125°C
КП785А	IRF9540	-100	0,20	-19	±20	150	-2,0÷(-4,0)	KT-28-2 -55÷150°C
КП796А Разработка	IRF9634	-250	1,0	-4,1	±20	74	-2,0÷(-4,0)	KT-28-2 -55÷150°C

• Мощные п-канальные полевые транзисторы, управляемые логическим уровнем напряжения

	<i>v</i> 1							
Обозначение	Прототип	Uси max В	Rси Ом	I c max A	Uзи max В	P max Bt	Uзи пор В	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КП723Г	IRLZ44	60	0,028	50	±10	150	1,0÷2,0	KT-28-2 -55÷150°C
КП727В	IRLZ34	60	0,05	30	±10	88	1,0÷2,0	KT-28-2 -55÷150°C
КП737Г	IRL630	200	0,4	9,0	±10	74	1,0÷2,0	KT-28-2 -55÷150°C
КП744Г	IRL520	100	0,27	9,2	±10	60	1,0÷2,0	KT-28-2 -55÷150°C
КП745Г	IRL530	100	0,16	15	±10	88	1,0÷2,0	KT-28-2 -55÷150°C
КП746Г КП746Г1	IRL540	100	0,077	28	±10	150	1,0÷2,0	KT-28-2 KT-90 -55÷150°C
КП750Г КП750Г1	IRL640 IRL640S	200	0,18	18	±10	125	1,0÷2,0	KT-28-2 KT-90 -55÷125°C
КП775А КП775Б КП775В	2SK2498	60 55 60	0,009 0,009 0,016	50	±20	150	1,0÷2,0	KT-28-2 -60÷125°C

ВАРИКАПЫ, ДИОДЫ, ДИОДНЫЕ МАТРИЦЫ

• Варикапы

Обозначение	Прототип	Св пФ	Кс	Uобр В	Іобр мкА	Qв	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КВ109А,АГ,АТ/А9,АГ9,АТ9	BB417	2,24÷2,74	4,0÷5,5	28	0,5	300	
КВ109Б,БГ,БТ/Б9,БГ9,БТ9		$2,0 \div 2,3$	4,5÷6,5		0,5	300	КД-17
КВ109В,ВГ,ВТ/В9,ВГ9,ВТ9		1,9÷3,1	4,0÷6,0		0,5	160	КД-17 КТ-46A
КВ109Г/Г9		8,0÷17	4,0		0,5	160	-60÷100°C
КВ109Д/Д9		7,0÷16	2,2		0,5	30	-00÷100 C
КВ109Е,ЕГ,ЕТ/Е9,ЕГ9,ЕТ9		2,0÷2,3	4,5÷6,0		0,02	450	
КВ121А,АГ,АТ/А9,АГ9,АТ9	BB909	$4,3 \div 6,0$	7,6	30	0,5	200	КД-17
КВ121Б,БГ,БТ/Б9,БГ9,БТ9					0,5	150	KT-46A
КВ121В,ВГ,ВТ/В9,ВГ9,ВТ9					0,02	240	-60÷100°C
КВ122А,АГ,АТ/А9,АГ9,АТ9	BB240	2,24÷2,74	4,0÷5,5	30	0,2	450	КД-17 / КТ-46А
КВ122Б,БГ,БТ/Б9,БГ9,БТ9		$2,0 \div 2,3$	4,5÷6,5		0,02	450	-60÷100°C
КВ122В,ВГ,ВТ/В9,ВГ9,ВТ9		1,9÷3,1	4,0÷6,0		0,2	300	-00÷100 C
KB131A2,AP2,AT2	BB112	440÷530	18	14	0,25	130	KT-26 -60÷100°C
KB134A1,AP1,AT1		18÷22	3,0	23	0,05	400	KT-26 -60÷100°C
KB153A9	BB515	1,85÷2,25	8,0÷9,6	30	0,02	400	KT-46A
КВ153Б9	BB313	1,80÷2,60	7,6÷10	30	0,02	360	-60÷100°C
KB155A9	BB620	2,9÷3,4	19,5÷25	30	0,02	245	KT-46A
КВ155Б9		2,6÷3,3	18÷25		, ,		-25÷100°C

Буквы Р,Т и Г обозначают поставку варикапов следующими комплектами:

• Варикапные матрицы

	L		I.	,						
Обозі	начение	Прототип	Св пФ	Кс	Uобр В	Іобр мкА	Q min	Схема соединения	Кол-во элементов	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
KBC1	11A2	BB204	29,7÷36,3	2,1	30	1,0	200	Общий катод	2	
KBC1	11Б2		29,7÷36,3	2,1	30	1,0	150			КТ-26
KBC1	11B2		33,0÷36,3	2,1	30	1,0	200			_
KBC1	11Γ2		33,0÷36,0	2,1	30	1,0	150			-60÷100°C
KBC1	11Д2		29,0÷37,0	1,9	15	0,2	100			

• СВЧ смесительные диоды

Обозначение	Uобр max В	Іпр тах мА	R диф Ом	Іобр. мкА	Сд пФ	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КД409А1	24	50	1,0	0,5	<1,5	КД-17 -60÷100°C
КД409А9 КД409Б9	40	100 50	0,7 1,0	0,5	<1,0 <1,5	KT-46A -60÷100°C

Р - комплектами из двух приборов с согласованными характеристиками;

Т - комплектами из трех приборов с согласованными характеристиками;

Г - комплектами из четырех приборов с согласованными характеристиками.

• Мощные быстродействующие диоды и диодные матрицы

Обозначение	Прототип	Uобр max В	Iпр max A	Ипр В	t обр.вос нс	Іобр мкА	Схема соединения	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КД638АС КД638АС1	BYV16-200	200	2x8,0	1,25	≤35	5,0	Общий катод	KT-28-2 KT-90 -60÷100°C
КД642АС	10JTF20	200	2x10	1,20	≤50	100	Общий анод	KT-28-2 -60÷100°C
КД645А КД645Б Разработка	MUR860	600	8,0	1,65 1,40	≤60 ≤160	100	-	KT-28-1 -25÷125°C
КД667АС Разработка	MUR3040PT	400	2x15	1,25	≤60	10	Общий катод	KT-28-2 -60÷100°C
КД668АС9 КД668БС9	TUP2200	200	2x2,0	1,35 1,2	≤60 ≤150	50	Общий катод	KT-89 -25÷125°C
КД669АС9 КД669БС9	TUP2600	600	2x2,0	1,65 1,45	≤80 ≤150	100	Общий катод	KT-89 -25÷125°C
КД670АС91 КД670БС91 Разработка	MURF1660	600	2x8,0	1,65 1,40	≤80 ≤150	100	Общий катод	KT-90 -25÷125°C

• Импульсные диодные матрицы

Обозначение	Прототип	U обр max В	Іпр тах мА	Uпр В	Іобр мкА	Q (пКл) [tвос (нс)]	Схема соединения	Кол-во элементов	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КД130АС КД130АС1		50	300	1,25	1,0	[30]	Общий катод Общий анод	2	KT-26 -45÷85°C
КДС627А		50	200	1,3	0,1	[40]	Изолирован. диоды	8	401.16-3 -60÷125°C
КДС628А		50	300	1,3	5,0	[50]	Общий катод + общий анод	16	402.12-2 -60÷125°C
КД629АС9	BAV84	90	200	1,0	0,1	[100]	Два последов. соедин. диода	2	KT-46A -60÷85°C
КД704АС9/ИМ	BAV70	70	100	1,3	5,0	[6,0]	Общий катод	2	KT-46A -60÷85°C
КД907Б-1 КД907Г-1		40	50	1,0	6,0	400	Общий катод	2 4	б/к
КД908А		40	200	1,2	5,0	[30]	Общий катод	8	4112.12-1
КД917А		40	200	1,2	5,0	[50]	Общий анод	8	4112.12-1
КД918Б-1 КД918Г-1		40	50	1,0	6,0	850	Общий анод	2 4	б/к

• Мощные выпрямительно-ограничительные диоды (диоды Зенера)

Обозначение	Іпр.ср.тах А	Іпр.и.нп. А	I обр. мА	Ипроб. В	Uобр.и.п. В	U пр.и В	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
КД2972А2 КД2972Б2 КД2972В2	35	180	0,2 0,4 0,2	22÷32 40÷50 18÷23	20 36 15	1,15 1,2 1,1	KT-28-1 -60÷125°C

ВАРИКАПЫ, ДИОДЫ, ДИОДНЫЕ МАТРИЦЫ

• Диоды Шоттки

		Максим.	Максим.	Максим.	Постоя	иное	Постоянный	Тип
05	т	прямой	импульсн.	обратное	прямое		обратный ток	корпуса
Обозначение	Прототип	средн. ток	ток	напряж.	жение	_	диода	Диапазон
		Іпр.макс А	Іимп.макс, А	Uобр. макс.,В	Uпр., В	Іпр. А	I обр., мА	раб. темпер.
КДШ2101А-5	SB140	1,0	40	40	0,57	1,0	0,5	
КДШ2101Б-5	SB160	,		60	0,66			б/к
КДШ2101В-5	SB1100			100	0,97			
КДШ2102А-5	SB240	2,0	50	40	0,52	2,0	0,5	
КДШ2102Б-5	SB260	,		60	0,66			б/к
КДШ2102В-5	SB2100			100	0,77			
КДШ2103А-5	SB340	3,0	150	40	0,55	3,0	0,5	
КДШ2103Б-5	SB360	-		60	0,58		0,5	б/к
КДШ2103В-5	SB3100			100	0,85		0,6	
КДШ2104А-5	SB540	5,0	250	40	0,55	5,0	0,5	
КДШ2104Б-5	SB560			60	0,67		0,5	б/к
КДШ2104В-5	SB5100			100	0,8		0,6	
КДШ2105В	1N5819	1,0	10	40	0,60/0,80	1,0/2,0	1,0	KT-26 -45÷100°C
КДШ2114АС9	6CWQ06F	2x3,0	42	60	0,58/0,79	3,0/6,0	3,0	
КДШ2114БС9	6CWQ04F	2.7.5,0	12	40	0,55/0,71	3,0/0,0	3,0	KT-89
КДШ2114ВС9	6CWQ10F			100	0,85/1,05			-45÷125°C
КДШ2122А-5	SB0545	0,5	5,0	45	0,6	0,5	0,6	б/к
			,					б/к
КДШ2952А-5		80		100	0,6	1,0	2,0	-45÷125°C
1/111120/2AC	DDXI 1025	210	200	20	0.40/0.50	10/20	1.5	KT-28-2
КДШ2963АС	PBYL1025	2x10	200	30	0,49/0,58	10/20	1,5	45÷125°C
КДШ2964А	12TQ060	15	220	60	0,62/0,82	15/30	0,8	KT-28-1
КДШ2964Б	12TQ045		250	45	0,56/0,71	13/30	1,75	-45÷125°C
КДШ2965А	20TQ060	20	350	60	0,64/0,84	20/40	1,8	KT-28-1
КДШ2965Б	20TQ045		400	45	0,57/0,73	20/40	2,7	-45÷125°C
КДШ2966А	SC200S45	50	1150	45	0,65	50	5,0	KT-28-1 45÷125°C
КДШ2968АС	25CTQ45	2x15	250	45	0,56/0,71	15/30	1,5	
КДШ2968БС	30CTQ060			60	0,62/0,82		,	KT-28-2
КДШ2968ВС				100	0,8/1,05			-45÷125°C
КД2970А	MBR10100	10	150	100	0,85/1,05	10/20	0,8	КТ-28-1
КД2970Б	MBR1060			60	0,68/0,86			-45÷125°C
КД2970В	MBR1045			45	0,63/0,75			-45÷125 C
КДШ297АС	MBR1545	2x7,5	150	45	0,55/0,70	7,5/15	0,8	KT-28-2
КДШ297БС	MBR1560			60	0,67/0,85			-45÷125°C
КДШ297ВС	MBR15100			100	0,80/1,0			13:123 C
КДШ297АС91	MBRB1545	2x7,5	150	45	0,55/0,70	7,5/15	0,8	КТ-90
КДШ297БС91	MBRB1560			60	0,67/0,85			-45÷125°C
КДШ297ВС91	MBRB15100	2.50	120	100	0,80/1,0	5.0/10	0.0	
КДШ298АС	15CTQ45	2x5,0	120	45	0,55/0,71	5,0/10	0,8	KT-28-2
КДШ298БС				60	0,67/0,85		1,0	-45÷125°C
КДШ298ВС КД643АС	MBR2045	2x10	150	100 45	0,80/1,05	10/20	1,0 0,8	
КД643БС	MBR2045 MBR2060	2X1U	130	60	0,63/0,73	10/20	0,8	KT-28-2
КД643ВС КД643ВС	MBR20100			100	0,85/1,05			-45÷125°C
КД643АС91	MBRB2045	2x10	150	45	0,63/0,75	10/20	0,8	
КД643БС91	MBRB2060	2.710	150	60	0,68/0,86	10/20	0,0	KT-90
КД643ВС91	MBRB20100			100	0,85/1,05			-45÷125°C

ТИРИСТОРЫ И ТРИАКИ

• Мощные тиристоры и триаки

Обозначение	Прототип	Постоян. обратное напряжение $U_{\text{обр.max}}$, B	Постоян. ток в открытом состоянии $I_{oc,max}$, A	Защит- ный показа- тель I ² t, A ² c	Обратный ток $I_{\text{обр, }}$ мА	Ток удержа- ния І _{уд} , мА	Ток включения I _{вк} , мА	Постоянный отпирающий ток управляющего электрода $I_{y, \text{or}}$, мА	Импульсн. ток управления тиристором $I_{y,n}$, A	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
Тиристоры КУ405А КУ405Б	BT300-600R BT300-800R	Uобр 600 800	8,0	21	≤0,5	≤100	≤120	≤30	2,0	KT-28-2 -45÷100°C
КУ713А КУ713Б		600 800	40	1060	≤0,1	≤100	≤100	≤50	4,0	KT-43 -45÷100°C
КУ714А КУ714Б		Uзс 1200 1600	25	265	≤0,2	≤80	≤100	≤60	2,0	KT-43 -45÷100°C
Триаки КУ613А КУ613Б	BTA208-600B BTA208-800B		8,0	21	≤0,5	≤90	≤60	≤50	2,0	KT-28-2 -45÷100°C
КУ903А КУ903Б		600 800	40	880	≤0,1	≤80	≤100	≤50	8,0	KT-43 -45÷100°C
КУ904А КУ904Б		1200 1600	25	265	≤0,2	≤100	≤120	≤100	2,0	KT-43 -45÷100°C

• Таймеры

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
КР512ПС5		Временное устройство с переменным коэффициентом деления	-45÷85°C	2102.14-1
КР512ПС6		Временное устройство с переменным коэффициентом деления	-45÷85°C	2102.14-1
КР512ПС10		Временное устройство с переменным коэффициентом деления	-60÷100°C	238.16-2
КА512ПС13А-Е	e1444	Схема управления шаговым двигателем для электронно- механических кварцевых часов со звуковым сигналом, встроенным стабилизатором питания генератора, обеспечивающим повышенную точность хода при разряде элементов питания	-10÷85°C	4103.8-1
КР512ВИ1	MC146818	Таймер часов реального времени	-10÷70°C	239.24-2
КА512ВИ1		Таймер часов реального времени	-10÷70°C	4222.48-2

	Длительность сигнала управления шаговым двигателем , tw, мс при f= 32768Гц	Частота следования сигналов управления шаговым двигателем, fc, Гц	Динамический ток потребления, Іссо, мкА
КА512ПС13А	31,25	0,5	
КА512ПС13Б	46,8	0,5	
КА512ПС13В	15,6	0,5	<1,8
КА512ПС13Г	46,8	0,025	
КА512ПС13Д	31,25	0,025	
КА512ПС13Е	1000,0	0,5	

• КМОП ОЗУ статического типа

Обозначение	Прототип	Организация бит	Время выборки адреса tA(A), нс	Динамический ток потребления Іссо, мА	Ток потребления в режиме хранения Ісся, мА	Диапазон рабочих температур	Тип корпуса
КР537РУЗА	HM6504-5	4096 x 1	230	5,0	0,001	-10÷70°C	2107.18-1
КР537РУ10 КР537РУ10Б	HM6516-5	2048 x 8	180 210	60 70	0,4 1,0	-10÷70°C	239.24-2
КР537РУ13 КР537РУ13А	HM6514-5	1024 x 4	160 95	50	0,005	-10÷70°C	2107.18-1
КР537РУ14А КР537РУ14Б	HM6504-5	4096 x 1	100 130	35	0,005	-10÷70°C	2107.18-1
КР537РУ25А КР537РУ25Б КР537РУ25В	CY6116-55C HM65161-5	2048 x 8	50 65 80	50	0,01	-10÷70°C	239.24-2

• 16-разрядный КМОП микропроцессорный комплект

Серии КР588, КА588, К588

Обозначение	Функциональное назначение	Тип корпуса Диапазон рабочих температур -10÷70C°				
		КР588	KA588	К588		
ВА1,А,Б	8-разрядный магистральный приемо-передатчик	2121.28-4				
BA4	Асинхронный адаптер дистанционной связи	2205.48-1				
ВГ1,А,В	Системный контроллер	2204.42-2	4222.48-2			
ВГ2	Контроллер ЗУ	2107.18-1				
BP2,A,B	Арифметический умножитель 16 х 16	239.24-2				
BC1A-E	Арифметическое устройство микропроцессора	2204.42-2		429.42-3		
BC2A-B	Арифметическое устройство микропроцессора	2204.42-2	4222.48-2			
BT1	Селектор адреса	2204.42-2				
ВУ1А,Б	Устройство микропрограммного управления микропроцессором	2204.42-2				
ВУ2А-В	Устройство микропрограммного управления микропроцессором	2204.42-2	4222.48-2			

• ИС музыкального синтезатора

Обозначение	Функциональное назначение	Тип корпуса
КБ1004ХЛ35-4	Универсальный базовый одноголосый музыкальный синтезатор для воспроизведения	б/к
	музыкальных фрагментов или синтезирования звуковых сигналов на базе заданного ряда	
	частот (нот) и длительностей	

• КМОП ИС для электронных часов

	, ,										
	Размер кристалла	Число контакт-		жки		Выполі фунн		Мульти-	Ток питан.	Корпус	
Обозначение (Прототип)	мм	ных площа- док	Разряд- ность	Указа- тели	Транс- поран- ты	БУДИЛЬ-	Форма т 12ч/24ч	плекс- ность	без нагр. мкА	Диапазон раб. темпер.	Примечание
КА1004ХЛ20			8	7	6	+	24ч	1/2	1,5	4222.48-2 -10÷55°C	Цифровая подстройка
КБ1004ХЛ20-4	4,75×5,15	47	8	7	6	+	24ч	1/2	1,5	б/к	Цифровая подстройка
КБ1004XЛ28-4 (KS5199A)	2,05×1,8	27	4		1		12ч	1/2	1,5	б/к	

• МП БИС для автомобильной электроники

Обозначение	Функциональное назначение	Диапазон раб. температур	Тип корпуса
КР1823ВГ2	Контроллер управления блоком индикации для сельхозмашин		2121.28-4
КР1823ХЛ1	Для контроля и управления электронных систем сельхозмашин	-25÷85°C	2205.48-1
КР1823ХЛ2	Многофункциональная цифровая схема		2121.28-4
IL497	Контроллер электронного зажигания автомобиля с датчиком Холла на входе	-40÷125°C	238.16-2 4307.16-A δ/κ

• МП БИС для персональных ЭВМ

Обозначение	Функциональное назначение	Диапазон раб. температур	Тип корпуса
КА1835ИД1	КМОП БИС для управления мультиплексным ЖКИ	-10÷70°C	4233Ю.64-1
ПЗУ масочные			
KA1835PE1	КМОП масочное ПЗУ (16К х 16) емкостью 262 144 бит		4192Ю.24-1
КР1835РЕ2А,2Б	КМОП масочное ПЗУ (128К х 8) емкостью 1 Мбит		2121.28-4
KP1858BM3	Универсальный КМОП микропроцессор с системой команд Z-80	-10÷70°C	2123.40
KP588PE1	КМОП ПЗУ (4К х 16) с унифицированным интерфейсом емкостью		239.24-1
	65 536 бит		

• Интегральные стабилизаторы напряжения

•		Функциональное назначение	Тип
Обозначение	Прототип	Выходное напряжение / Максимальный выходной ток	корпуса
KP142EH5A		Стабилизатор напряжения положительной полярности (5,0В; 1,5А)	КТ-28-2
КР142ЕН8Б		Стабилизатор напряжения положительной полярности (12В; 0,7А)	K1-20-2
KP1180EH5A-B, A1-B1	7805 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (5,0В; 1,0А)	
KP1180EH6A-B, A1-B1	7806 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (6,0В; 1,0А)]
KP1180EH8A -B, A1-B1	7808 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (8,0В; 1,0А)	
KP1180EH9A-B, A1-B1	7809 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (9,0В; 1,0А)	
КР1180ЕН10Б, Б1		Стабилизатор напряжения положительной полярности (10В; 1,0А)	KT-28-2
KP1180EH12A-B, A1-B1	7812 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (12В; 1,0А)	KT-89
KP1180EH15A-B, A1-B1	7815 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (15В; 1,0А)	
KP1180EH18A-B, A1-B1	7818 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (18В; 1,0А)	
KP1180EH20A-B, A1-B1	7820 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (20В; 1,0А)	
KP1180EH24A-B, A1-B1	7824 AC,C,B	Стабилизатор напряжения положительной полярности (24В; 1,0А)	
КР1179ЕН5А,Б,В	7905 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (5,0В; 1,0А)	
КР1179ЕН6А,Б,В	7906 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (6,0В; 1,0А)	
КР1179ЕН8А,Б,В	7908 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (8,0В; 1,0А)]
КР1179ЕН9А,Б,В	7909 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (9,0В; 1,0А)	
КР1179ЕН12А,Б,В	7912 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (12В; 1,0А)	KT-28-2
КР1179ЕН15А,Б,В	7915 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (15В; 1,0А)	
КР1179ЕН18А,Б,В	7918 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (18В; 1,0А)	
КР1179ЕН20А,Б,В	7920 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (20В; 1,0А)]
КР1179ЕН24А,Б,В	7924 AC,C,B	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (24В; 1,0А)	
КР1181ЕН5 А,Б	78L05 AC,C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (5,0В; 0,1А)	
КР1181ЕН6 А,Б	78L06 AC,C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (6,0В; 0,1А)	
КР1181ЕН8 А,Б	78L08 AC,C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (8,0В; 0,1А)	
КР1181ЕН9 А,Б	78L09 AC,C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (9,0В; 0,1А)	KT-26
КР1181ЕН12 А,Б	78L12 AC,C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (12В; 0,1А)	K1-20
КР1181ЕН15 А,Б	78L15 AC,C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (15В; 0,1А)	
КР1181ЕН18 А,Б	78L18 AC,C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (18В; 0,1А)	
КР1181ЕН24 А,Б	78L24 AC,C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (24В; 0,1А)	
КР1199ЕН5 А,Б	79L05 AC,C	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (5,0В; 0,1А)	
КР1199ЕН6 А,Б	79L06 AC,C	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (6,0В; 0,1А)	
КР1199ЕН8 А,Б	79L08 AC,C	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (8,0В; 0,1А)	
КР1199ЕН9 А,Б	79L09 AC,C	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (9,0В; 0,1А)	КТ-26
КР1199ЕН12 А,Б	79L12 AC,C	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (12В; 0,1А)	K1-20
КР1199ЕН15 А,Б	79L15 AC,C	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (15В; 0,1А)]
КР1199ЕН18 А,Б	79L18 AC,C	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (18В; 0,1А)	
КР1199ЕН24 А,Б	79L24 AC,C	Стабилизатор напряжения отрицательной полярности (24В; 0,1А)	

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

• Интегральные стабилизаторы напряжения (продолжение)

0.5		Функциональное назначение	Тип
Обозначение	Прототип	Выходное напряжение / Максимальный выходной ток	корпуса
К1261ЕН5П	78F05C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (5,0В; 1,0А)	
К1261ЕН6П	78F06C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (6,0В; 1,0А)	
К1261ЕН8П	78F08C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (8,0В; 1,0А)	
К1261ЕН9П	78F09C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (9,0В; 1,0А)	КТ-27
К1261ЕН12П	78F12C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (12В; 1,0А)	K1-27
К1261ЕН15П	78F15C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (15В; 1,0А)	
К1261ЕН18П	78F18C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (18В; 1,0А)	
К1261ЕН24П	78F24C	Стабилизатор напряжения положительной полярности (24В; 1,0А)	
К1283ЕН1,5П	UR233	Стабилизатор напряжения положительной полярности (1,5В; 8,0мА)	
К1283ЕН1,8П		Стабилизатор напряжения положительной полярности (1,8В; 8,0мА)	
К1283ЕН2,5П		Стабилизатор напряжения положительной полярности (2,5В; 8,0мА)	KT-27
К1283ЕН2,85П		Стабилизатор напряжения положительной полярности (2,85В; 8,0мА)	101 27
К1283ЕН3,3П		Стабилизатор напряжения положительной полярности (3,3В; 8,0мА)	
К1283ЕН5П		Стабилизатор напряжения положительной полярности (5,0В; 8,0мА)	
К1285ЕР1П	LM317	Регулируемый, положительной полярности (1,2 ÷ 37В; 0,1А)	КТ-26
К1291ЕФ1П	IL2596	Регулируемый импульсный стабилизатор напряжения положительной	
744 0 0 4 5 7 7 0 0 5 7	_	полярности Ucc=40В, Io=3,0А	1501.5.4
К1291ЕК3,3П		Импульсный стабилизатор напряжения положительной полярности	1501.5-A
К1291ЕК5П К1291ЕК12П		Ucc=40B, Io=3,0A	
K1294EE1P	TSM1051	ИМС зарядного устройства Ucc=12B, Iвx=100nA	2101.8-A
		имс зарядного устроиства осс-126, твх-100пА льной полярности с низким остаточным напряжением	2101.6-A
К1234ЕНЗАП	IL1086-3.3	3,3В; 1,5А	KT-28-2
К1234ЕПЗАП (БП)	IL2931Z(AZ) – 3		KT-26-2
K1253EH5AH (BH) K1267EH5Π	LM2940CT -5	5,0B; 1,0A	K1-20
K1267EH13Π	LM2940CT -12		KT-28-2
К1268ЕНЗАП	LP2954IT -3,3	3,3B; 0,25A	
K1268EH5Π	LP2954IT -5	5,0B; 0,25A	KT-28-2
К1280ЕН3,3П	IL3480	3,3B; 0,1A	
К1280ЕН5П		5,0B; 0,1A	KT-26
	тжения положите.	льной полярности с низким остаточным напряжением	1
К1282ЕР1П	IL1084	Регулируемый, Uвx=10B; 5,0A	
К1282ЕН3,3П, П1		3,3B; 5,0A	-
К1282ЕН5П, П1		5,0B; 5,0A	7477 00 0
К1282ЕН8П, П1		8,0B; 5,0A	KT-28-2
К1282ЕН9П, П1		9,0B; 5,0A	1501.5-4
К1282ЕН12П, П1		12B; 5,0A	
К1282ЕН15П, П1		15B; 5,0A	
К1289ЕН3,3П, П1	78Rxx	3,3B; 1,0A	
К1289ЕН5П, П1		5,0B; 1,0A	
К1289ЕН8П, П1		8,0B; 1,0A	KT-28-2
К1289ЕН9П, П1		9,0B; 1,0A	1501.5-4
К1289ЕН12П, П1		12B; 1,0A	1301.3-4
К1289ЕН15П, П1		15B; 1,0A	
Разработка			
IL2931Z(AZ) – 5,0		5,0B; 0,1A	
IL2931T(AT) – 5,0		5,0B; 0,1A	KT-26
IL2931Z(AZ) – 9,0		9,0B; 0,1A	KT-28-2
IL2931T(AT) – 9,0		9,0B; 0,1A	
Мощные стабилизато	ры напряжения п	оложительной полярности	
К1246ЕР1П		2,61÷12B; -10,1A	1505Ю.7А
K1247EP1C		1,25÷30B; 8,0A	КТ-9
К1248ЕР1П		1,5÷30B; -5,5A	KT-28-2
К1249ЕР1П		1,25÷30B; 3,0A	KT-28-2

• Интегральные стабилизаторы напряжения (продолжение)

		Финичина и нас назначания	Тип
Обозначение	Прототип	Функциональное назначение Выходное напряжение / Максимальный выходной ток	
Стобидироторы и иод			корпуса
К1254ЕР1П	AMS 1117A	льной полярности с низким напряжением насыщения	ICT 20 2
	AMIS III/A	Регулируемый 1,25В; 1,0А	KT-28-2
К1254ЕР1П1		Регулируемый 1,25В; 1,0А	KT-27
K1254EP1T		Регулируемый 1,25В; 1,0А	KT-89
К1254ЕН1АП	AMS 1117A-1,5	1,5B; 1,0A	KT-28-2
К1254ЕН1АП1		1,5B; 1,0A	KT-27
K1254EH1AT		1,5B; 1,0A	KT-89
К1254ЕН1БП	AMS 1117A-1,8	1,8B; 1,0A	KT-28-2
К1254ЕН1БП1		1,8B; 1,0A	KT-27
К1254ЕН1БТ		1,8B; 1,0A	KT-89
К1254ЕН1ВП	AMS 1117A-1,8	1,2B; 1,0A	KT-28-2
К1254ЕН1ВП1		1,2B; 1,0A	KT-27
K1254EH1BT		1,2B; 1,0A	KT-89
К1254ЕН2АП	AMS 1117A-2,5	2,5B; 1,0A	KT-28-2
К1254ЕН12АП1		2,5B; 1,0A	KT-27
K1254EH12AT		2,5B; 1,0A	KT-89
К1254ЕН2БП	AMS 1117A-2,85	2,85B; 1,0A	KT-28-2
К1254ЕН2БП1		2,85B; 1,0A	KT-27
К1254ЕН2БТ		2,85B; 1,0A	KT-89
К1254ЕНЗАП	AMS 1117A-3,3	3,3B; 1,0A	KT-28-2
К1254ЕНЗАП1		3,3B; 1,0A	KT-27
К1254ЕНЗАТ		3,3B; 1,0A	KT-89
К1254ЕН5П	AMS 1117A-5,0	5,0B; 1,0A	KT-28-2
К1254ЕН5П1		5,0B; 1,0A	KT-27
K1254EH5T		5,0B; 1,0A	KT-89

Обозначение	Погрешность выходного напряжения	температурный лиапазон	Обозначение	Погрешность выходного напряжения	Температурный диапазон
KP1180EHXXA,A1 (78XXAC)	2,0%	Ткорп.= -10° ÷ +70°С	К1235ЕНЗАП	5,0%	Tcp.= -40° ÷ +125°C
КР1180ЕНХХБ,Б1 (78ХХС)	4,0%	Ткорп.= -10° \div +70°C	К1235ЕН3БП	3,8%	1cp40 ÷+123 C
KP1180EHXXB,B1 (78XXB)	4,0%	Ткорп.= -45° \div +70°C	К1246ЕР1П	0,5%	Ткорп.= -10° ÷ +125°С
KP1179EHXXA (79XXAC)	2,0%	Ткорп.= -10° ÷ +70°С	K1247EP1C	1,0%	Ткорп.= -10° ÷ +100°С
КР1179ЕНХХБ (79ХХС)	4,0%	Ткорп.= -10° ÷ +70°С	К1248ЕР1П	1,0%	Ткорп.= -10° ÷ +100°С
KP1179EHXXB (79XXB)	4,0%	Ткорп.= $-45^{\circ} \div +70^{\circ}$ С	К1249ЕР1П	1,0%	Ткорп.= -10° ÷ +100°C
KP1181EHXXA (78LXXAC)	5,0%	T 100 700C	K1254EP(H)XXX	1,0%	Ткорп.= -10° ÷ +100°С
KP1181EHXXБ (78LXXС)	10%	$Tcp.=-10^{\circ} \div +70^{\circ}C$	К1267ЕНХХП	3,0%	Ткр.= -10° ÷ +125°C
KP1199EHXXA (79LXXAC)	5,0%	Ton = 100 + 1700C	К1268ЕНХХП	1,0%	Ткр.= -40° ÷ +125°C
KP1199EHXXБ (79LXXС)	10%	$Tcp.=-10^{\circ} \div +70^{\circ}C$	К1280ЕНХХП (IL3480)	4,0%	Ткорп.= -10° ÷ +70°С
K1261EHXXII (78FXXC)	4,0%	Ткорп.= -10° ÷ +70°С	К1282EHXXП,П1 (IL1084)	1,0%	Ткорп.= -10° ÷ +125°С
IL2931Z(T)	5,0%	Ton = 400 + 1250C	K1283EHXXΠ (UR233)	1,0%	Ткорп.= -10° ÷ +125°C
IL2931AZ (AT)	3,8%	$Tcp.= -40^{\circ} \div +125^{\circ}C$	К1289ЕН12П,П1 (78Rxx)	2,0%	Ткорп.= -25° ÷ +85°С
К1234ЕН3АП	1,0%	Ткорп.= 0° ÷ +125°С	К1291ЕКХХП	4,0%	Ткорп.= -45° ÷ +125°C

• Генераторы мелодии

	Максимальное		Ісс, (мь	Тип корпуса	
Обозначение	число мелодий (нот)	Ucc, B	воспроизведения мелодии	остановка	Диапазон раб. темпер.
BT8028-XX	16 (64)	1,3 –3,3	60	0,5	KT-26 -10÷50°C
BT8031-XX	2 (127)	1,3 –3,3	1	0,5	KT-26 -10÷50°C

XX- номер кодировки, определяющий мелодии

• Источники опорного напряжения

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Основные характеристики	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
K1242EP1(A-B)Π K1242EP1(Γ-E)Π K1242EP1(A-B)Τ	TL431	Регулируемый стабилитрон	Входное напряжение: $(U_{REF}) = 2,44 \div 2,55 \text{ B}$ Макс. напряжение катод-анод: $(U_{KA}) = 37\text{B}$ Ток катода: $(I_K) = 1,0 \div 150\text{MA}$	-10÷70°C -45÷85°C -10÷70°C	КТ-26 4303Ю.8-А
К142ЕР2ПИМ	TL432	Регулируемый стабилитрон	Входное напряжение: $(U_{REF}) = 1,228 \div 1,252 \text{ B}$ Макс. напряжение катод-анод: $U_{KA} = 18\text{B}$ Ток катода: $I_K = 1,0 \div 100\text{MA}$	-10÷70°C	КТ-26

• Микросхемы вольт-детекторов

(для контроля напряжения питания компьютеров, средств мобильной связи, телекоммуникационных устройств и др.)

0.5	-	Напряжение детектирования	Макс. входное напряжение	Макс. выходной ток низкого	Рассеиваемая мощность	Ток потребления	Тип корпуса
Обозначение	Прототип		•	уровня	·	*	Диапазон
		U отп., В	U i max, B	I ol max, MA	P max, Вт	Ісс, мкА	раб. темпер.
К1274СП21П	KIA7021	$2,03 \div 2,17$	1,0 ÷ 15	≤16	0,5	50	KT-26
К1274СП23П	KIA7023	$2,23 \div 2,37$					-25÷70°C
К1274СП25П	KIA7025	2,43 ÷ 2,57					
К1274СП27П	KIA7027	2,63 ÷ 2,77					
К1274СП29П	KIA7029	2,83 ÷ 2,97					
К1274СП31П	KIA7031	3,03 ÷ 3,17					
К1274СП33П	KIA7033	$3,23 \div 3,37$					
К1274СП36П	KIA7036	3,53 ÷ 3,67					
К1274СП37П	KIA7037	$3,63 \div 3,77$					
К1274СП39П	KIA7039	3,83 ÷ 3,97					
К1274СП42П	KIA7042	4,13 ÷ 4,27					
К1274СП45П	KIA7045	4,43 ÷ 4,57					

• ИС для телевидения

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Основные характеристики	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
ЭКР1087ЕУ1	TDA4605-02	Схема управления импульсным стабилизатором	Ucc= 8,0 ÷ 14B Ток потребления: - при запуске ≤1,5мА - включенной микросхемы ≤6,0мА	0÷70°C	2101.8-A
K1033EY25P K1033EY25T	UC3843	Широтно-импульсный модулятор для источников питания	Ucc= 7,0 ÷ 25В Ток потребления: - до включения ≤1,0мА - после включения ≤17мА Порог срабатывания Vth= 7,8 ÷ 9,0В ШИМ 0 ÷ 94%	0÷70°C	2101.8-A, 4303IO.8- A
ЭКР1568КН1		Декодер диапазонов телевизионных устройств	Ucc= 10,8 ÷ 13,2B Icc ≤20mA Uo = -0,3 ÷ Ucc+0,3B	-10÷70°C	2101.8-A
IL3842ANF	UC3842	Широтно-импульсный модулятор для источников питания	Ucc= 11,5 ÷ 25В Ток потребления: - до включения ≤1,0мА - после включения ≤17мА Порог срабатывания Vth= 14,5 ÷ 17,5В ШИМ 0 ÷ 94%	0÷70°C	2101.8-A

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

• ИС для телевидения (продолжение)

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Основные характеристики	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
IL3844NF	UC3844	Широтно-импульсный модулятор для источников питания	$Ucc=11,5 \div 25B$ Ток потребления: - до включения $\le 1,0$ мА - после включения ≤ 17 мА Порог срабатывания $Vth=14,5 \div 17,5$ В ШИМ $0 \div 50\%$	0÷70°C	2101.8-A
IL3845NF	UC3845	Широтно-импульсный модулятор для источников питания	$Ucc=11,5 \div 25B$ Ток потребления: - до включения $\le 1,0$ мА - после включения ≤ 17 мА Порог срабатывания $Vth=7,8 \div 9,0$ В ШИМ $0 \div 50\%$	0÷70°C	2101.8-A
IL9005N		Декодер диапазонов телевизионных устройств	Ucc=4,5 ÷ 5,5 B Icc≤15мA Uo=-0,3 ÷ Ucc + 0,3B	-10÷70°C	2101.8-A

• Изделия для телефонии

Обозначение	Функциональное назначение	Основные характеристики	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
К1482ФП1Т	Электронный фильтр импульсов избыточного	Uзс max= -150B, Uпр=2,0B Іуд=150мA, Іудар.н.ос=5,0A	-45÷85°C	4303Ю.8-А
К1482ФП1Р	напряжения для защиты телефонных линий		-43÷83 C	2101.8-A
KA1574XM1-002	Транскодер адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции	Ucc = 4,75 ÷ 5,25В; Icc ≤100мА Количество каналов преобразований - 2	-10÷70°C	2121.28-4
KP1575XM1-002	Схема управления дельта-кодеком	Ucc = $4,75 \div 5,25B$; Icc ≤ 100 мA Количество каналов преобразований - 2 Разрядность ЦАП и АЦП - 8 Количество режимов работы - 2 Тактовая частота преобразований - 150 к Γ ц	-10÷70°C	2121.28-4
KP1575XM1-003	Схема блока управления цифровым телефонным аппаратом	Ucc = $4,75 \div 5,25B$; Icc ≤ 100 мA Количество каналов передачи - 1 Количество режимов работы - 2 Тактовая частота преобразований- 500 к Γ ц Частота следования информационного сигнала - 32 к Γ ц	-10÷70°C	2121.28-4

• Биполярные транзисторы

Обозначение	Поляр-	Рк max	Uкб max	Uкэ max	Uэб max	Iĸ max	h21e	Uкэ нас	Ікбо	fгp	Тип корпуса
Ооозначение	ность	Вт	В	В	В	мА	11216	В	мкА	МГц	Диапазон раб. темпер.
2T3117A	NPN	0,3	60	60	4,0	400	40÷200	0,5	5,0	300	KT1-7 -60÷125°C
2T3133A	NPN	0,3	50	45	4,0	300	25÷100	0,65	10	200	КТЮ-27-3 -60÷125°С
2T3133A-2	NPN	0,3	50	45	4,0	300	25÷100	0,65	10	200	б/к
2T3158A-2	NPN	0,05	50	50	4,0	400	50÷180	0,8	5,0	200	б/к
2T3160A-2	NPN	0,3	50		4,0	300	30÷150	0,6	10	200	б/к
2Т331Б-5	NPN	15	15	15	3,0	20	30÷70		0,05	450	б/к
2Т378Д-5, Е-5	NPN	0,5	60	60	4,0	400	60÷140	0,75	0,1	300	б/к
2T384A-2 2T384AM-2	NPN	0,3	30	30	5,0	300	30÷180	0,53	10	450	б/к
2T385A-2 2T385AM-2	NPN	0,3	60		5,0	300	30÷150	0,65	10	200	б/к
2T607A-4	NPN	1,5	40	35	4,0	150			1000	700	б/к
2Т610А 2Т610Б	NPN	1,5	26	26	4,0	300	50÷250 20÷250			1000 700	KT-16-2 -60÷125°C
2T624A-2 2T624AM-2	NPN	1,0	30	30	4,0	1000	30÷180	0,87	100	450	б/к
2Т625А-2 2Т625АМ-2 2Т625Б-2 2Т625БМ-2	NPN	1,0	60		5,0	1000	30÷120 30÷120 20÷120 20÷120	0,65 0,65 0,7 0,7	30	200	б/к
2T633A	NPN	0,36	30		4,5	200	40÷140	0,5	3000	500	KT2-7 -60÷125°C
2T634A-2	NPN	1,2	30		3,0	150			500	1500	б/к
2T635A	NPN	0,5	60	60	5,0	1000	25÷150	0,5	10	250	KT2-7 -60÷125°C
2T637A-2	NPN	1,5	30		2,5	200			100	1300	б/к
2T649A-2	NPN	1,5	30		2,5	200	20÷90		200	1300	б/к
2T652A 2T652A-2	NPN	1,0	50	45	4,0	1000	25÷100	0,65	30	200	КТЮ-27-3 б/к -60÷125°С
2T672A-2	NPN	1,0	50		4,0	1000	30÷120	0,6	10	200	б/к
2Т913А 2Т913Б 2Т913В	NPN	4,7 8,0 12	55	55	3,5	500 1000 1000	>20		10000 20000 20000	900	KT-16-2 -60÷125°C
2T916A	NPN	30	55	55	3,5	2000			25000	1100	KT-16-2 -60÷125°C
2Т928А 2Т928Б	NPN	0,5	60	60	5,0	800	30÷100 50÷200	0,6	5,0	300	KT2-7 -60÷125°C
2T938A-2	NPN	1,5	28		2,5	180			1000	2000	б/к
2T939A, A1	NPN	4,0	30	30	3,5	400	40÷200		1000	2500	KT-16-2 KT-16A-2 -60÷125°C

• Биполярные высоковольтные транзисторы

Обозначение	Прототип	Поляр- ность	Рк max Вт	Uкб max B	Uкэ max В	Uэб max В	Iк max A	h21e	Икэ нас В	Ікбо мА	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
2T8224A-5		NPN	65,0	1500	700	5	10	3,5÷10	2,0	0,2	б/к
2Т828А/ИМ, 2Т828Б/ИМ Разработка	2Т828А, Б	NPN	50.0	1400 1200	700 600	5	5	>2,25	3.0	0,2	KT-9 -60÷125°C
2Т839А/ИМ Разработка	2T839A	NPN	65,0	1500	700	5	10	>5		0,2	KT-9 -60÷125°C
2Т845А/ИМ Разработка	2T845A	NPN	50,0	700	400	4	5	15÷100	1,5		KT-9 -60÷125°C
2Т847А-5/ИМ		NPN	125,0	Uкэг 650	Uкэо гр 390	8	15	>8	1,5	5	б/к

• IGBT транзисторы

Обозначение	Прототип	Рк max Вт	Икэ тах В	Uэб max В	Iк max A	Uкэ нас В	Ікэк мА	Тип корпуса Диапазон рабочих температур
2E802A-5	IRG4DC30	50,0	600	±20	23	2,7	0,25	б/к

• Мощные п-канальные полевые транзисторы

Обозначение	Прототип	Ucu max B	Rcи Ом	I c max A	Uзи max В	P max Bt	Uзи пор В	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
2П771A 2П771A91 2П771A-5, A-6	STP40N10	100	0,045	40	±20	150	2,0÷4,0	KT-28-2 KT-90 δ/κ -60÷100°C
2П7145А/ИМ, А-5/ИМ 2П7145Б/ИМ	IRFP250	200	0,085 0,1	30 26	±20	150	2,0÷4,0	КТ-9 б/к -60÷125°С
2П7172А Разработка		100	0,05	30	±20	125	2,0÷4,5	TO-254 -60÷125°C

• Диоды Шоттки

Обозначение	Максим. прямой средний ток	Максим. импульсный ток	Максим. обратное напряжение	Постоянное прямое напряжение диода		Постоянный обратный ток диода	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
	Іпр.макс А	Іимп.макс, А	Uобр. макс. ,В	Uпр., В	Іпр., А	I обр., мА	
2ДШ2121АС/ИМ,							КТ-9,
2ДШ2121А-5/ИМ	2x5	50	100	0,8	5	0,2	б/к
							-60÷125°C

• Импульсные диодные матрицы

Обозначение	Uобр max В	Іпр тах мА	Ипр В	Іобр мкА	Q (пКл) [tвос (нс)]	Схема соединения	Кол-во элементов	Тип корпуса Диапазон раб. темпер.
2ДС627А	50	200	0,85÷1,15	2,0	[40]	Изолирован. диоды	8	401.16-3 -60÷125°C
2ДС628А	50	300	0,95÷1,25	5,0	[50]	Общий катод+ общий анод	16	402.12-2 -60÷125°C
2Д907Б-1 2Д907Г-1	40	50	1,0	5,0	500	Общий катод	2 4	б/к
2Д908А 2Д908А1	50	200	1,2	5,0	[30]	Общий катод	8	4112.12-1 H04.16-2B -60÷125°C
2Д917А 2Д917А1	50	200	0,87÷1,17	5,0	[50]	Общий анод	8	4112.12-1 H04.16-2B -60÷125°C
2Д918Б-1 2Д918Г-1	40	50	1,0	5,0	850	Общий анод	2 4	б/к

ТТЛ Серия 133

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
133 ЛА1	SN5420	Два логических элемента "4И-НЕ"		
133 ЛА2	SN5430	Логический элемент "8И-НЕ"		
133 ЛА3	SN5400	Четыре логических элемента "2И-НЕ"		
133 ЛА4	SN5410	Три логических элемента "ЗИ-НЕ"		
133 ЛА6	SN5440	Два логических элемента "4И-НЕ" с большим коэффициентом разветвления по выходу		
133 ЛА7	SN5422	Два логических элемента "4И-НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью		
133 ЛА8	SN5401	Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом	-60÷125°C	401.14-4, 401.14-5
133 ЛА15	SN5400	Элемент сопряжения МОП ЗУ-ТТЛ (Четыре логических элемента "2И-НЕ")		
133 ЛД1	SN5460	Два четырехвходовых логических расширителя по "ИЛИ"		
133 ЛД3		Восьмивходовый расширитель по "ИЛИ"		
133 ЛР1	SN5450	Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ", один расширяемый по "ИЛИ"		
133 ЛР3	SN5453	Логический элемент "2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ"		
133 ЛР4	SN5455	Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ"		

ТТЛ Серия 136

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
136 ЛА1	SN54L20	Два логических элемента "4И-НЕ"		
136 ЛА2	SN54L30	Логический элемент "8И-НЕ"		
136 ЛА3	SN54L40	Четыре логических элемента "2И-НЕ"		
136 ЛА4	SN54L10	Три логических элемента "ЗИ-НЕ"		
136 ЛН1		Шесть логических элементов "НЕ"		401.14-4,
136 ЛР1	SN54L50	Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ"	-60÷125°C	401.14-5
136 ЛР3	SN54L53	Логический элемент "2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ"		
136 ЛР4	SN54L55	Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ"		
136 TB1	SN54L72	Ј-К триггер		
136 TM2	SN54L74	Два D-триггера		
136 TP1		R-S триггер		

КМОП Серия 1564

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
1564ИВ3	54HC147	Шифратор приоритетов 10-4		402.16-32
1564ИП5	54HC280	9-разрядная схема контроля четности		401.14-5M
1564ИП7	54HC243	Четырехшинный передатчик		402.16-32
1564ИР8	54HC164	8-разрядный последовательный сдвиговый регистр	-60÷125°C	402.16-32
1564ЛА2	54HC30	Логический элемент "8И-НЕ"		401.14-5M
1564ЛН1	54HC04	Шесть логических элементов "НЕ"		401.14-5M
1564ЛР11	54HC51	2 логических злемента "2И-ИЛИ-НЕ"		401.14-5M
1564ТЛ2	54HC14	Шесть триггеров Шмитта-инверторов		401.14-5M
1564TM5	54HC77	Четыре D-триггера		401.14-5M

• Таймеры

Обозначение	Функциональное назначение	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
512ПС5	Временное устройство с переменным коэффициентом деления	-60÷85°C	401.14-5M
512ПС6	Временное устройство с переменным коэффициентом деления	-60÷85°C	401.14-5M
512ПС8	Временное устройство с коррекцией	-60÷85°C	402.16-23
512ПС10	Временное устройство с переменным коэффициентом деления	-60÷100°C	402.16-23
512ПС11	Преобразователь "Частота-код"	-60÷125°C	429.42-5

• КМОП ОЗУ статического типа

Обозначение	Органи- зация, бит	Время выборки адреса, tA(A), нс	Динамический ток потребления, Іссо, мА	Ток потребления в режиме хранения, Iccs, мА	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
1617РУ13А 1617РУ13Б	1024 x 4	140 180	55	0,001	-60÷85°C	427.18-1.02
1617РУ14А 1617РУ14Б	4096 x 1	140 180	55	0,001	-60÷85°C	427.18-1.02
537РУЗА 537РУЗБ	4096 x 1	230 150	20	0,001	-60÷85°C	427.18-2.03
537РУ13 Н537РУ13	1024 x 4	160	60	0,01 0,05	-60÷85°C	427.18-2.03 H09.18-1B
537PY14A 537PY14B H537PY14A/B	4096 x 1	80 130 80/130	35	0,005	-60÷85°C	427.18-2.03 427.18-2.03 H09.18-1B

• 16-разрядный КМОП микропроцессорный комплект Серии Н588, 588

		Тип корпуса		
Обозначение	Функциональное назначение	Диапазон рабочих тем	ператур: -60÷125°С	
		H588	588	
ВА1,А,Б	8-разрядный магистральный приемо-передатчик	H09.28-1B	4119.28-3.01	
BA3	Усилитель-ограничитель		402.16-21	
ВГ1,А,В	Системный контроллер	H14.42-1B	429.42-5	
ВГ2	Контроллер ЗУ	H09.18-1B	427.18-1	
ВГ3	Код контроллера последовательного интерфейса	H14.42-2B	429.42-5	
ВГ4	Контроллер аналого-цифрового преобразователя	H16.48-1B	4134.48-2	
ВГ5	Контроллер цифро-аналогового преобразователя	H16.48-1B	4134.48-2	
ВГ6,ВГ7	Контроллер оконечного устройства	H16.48-1B	4134.48-2	
ВИ1	Схема таймера	H14.42-1B	429.42-5	
BH1	Схема управления прерыванием	H14.42-1B	4119.28-3.01	
BP2,A,B	Арифметический умножитель 16 х 16	H14.42-1B	4118.24-1	
BC2A-B	Арифметическое устройство микропроцессора	H14.42-1B	429.42-5	
BT1	Селектор адреса	H14.42-1B	429.42-5	
BT2	Схема управления памятью	H16.48-1B	4134.48-2	
ВУ2А-В	Устройство микропрограммного управления микропроцессором	H14.42-1B	429.42-5	
ИР1	Многофункциональный буферный регистр	H09.28-1B	4119.28-1.01	
ИР2	12-разрядный адресный регистр		4119.28-1.01	

• Серия 1824

Обозначение	Функциональное назначение	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
1824BP21	Арифметический умножитель 16 × 16	-60÷125°C	4131.24-3
1824ВУ21	Устройство микропрограммного управления микропроцессора	-60÷125°C	429.42-5
1824BC21	Арифметическое устройство микропроцессора	-60÷125°C	429.42-5

• Серия 1842

Обозначение	Функциональное назначение	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
1842ВГ1	Кодек последовательного интерфейса	-60÷85°C	429.42-5
1842ВГ2	Контроллер ЗУ оконечного устройства	-60÷85°C	4134.48-2

• Однократно программируемые ПЗУ

Обозначе- ние	Прототип	Организация бит	Время выбор- ки адреса t A(A), нс	Ток потребления Іссо, мА	Ток потребления в режиме хранения Iccs, мА	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
M1623PT1A	HM6616	2048 x 8	100		0,04	-60÷85°C	210Б.24-1
М1623РТ1Б			140			-00÷83 C	210 D .24-1
1623PT2A	HM6664	8192 x 8	100	50	0,04	60.959C	4119.28-6
1623РТ2Б			140			-60÷85°C	4119.28-0

• Стабилизаторы напряжения

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Краткая характеристика	Тип
	_	•		корпуса
1244EHXXT	78XX	Серия стабилизаторов напряжения	Uвых = 5,0; 6,0; 8,0; 9,0; 12; 15;	
		положительной полярности с	18; 24B, (1.5 A) T = -60 ÷125°C	4116.4-3
		расширенным диапазоном температур		
1252EP1T	LM117	Регулируемый стабилизатор напряжения с	$U_{\text{вых}} = 1,2 \div 37 \text{ B},$	4116.4-3
		расширенным диапазоном температур	$(1,5 A)$ $T = -60 \div 125$ °C	4110.4-3
1253EHXXT	79XX	Серия стабилизаторов напряжения	Uвых = 5,0; 6,0; 8,0; 12; 15; 18;	
		отрицательной полярности с	24B, $(1,5 \text{ A})$ $T = -60 \div 125^{\circ}\text{C}$	4116.4-3
		расширенным диапазоном температур		
1264ЕНХХПИМ	LT1083	Серия стабилизаторов напряжения	Uвых = 2,5; 2,85; 3,3; 5,0; 9,0;	
Разработка		положительной полярности с низким	12B (7,0 A) Uds ≥1,7B	КТ-9
		остаточным напряжением	$T = -60 \div 125^{\circ}C$	K1-9
1264ЕР1ПИМ			Uвых = 1,25B регулируемый	

• Источники опорного напряжения

Обозначение	Прототип	Функциональное назначение	Краткая характеристика	Диапазон раб. темпер.	Тип корпуса
142ЕР1УИМ 142ЕР1Н4ИМ	T431	Регулируемый стабилитрон	Минимальное напряжение стабилизации: $U_{Kmin}=2,47\div2,52B$ Максимальное напряжение катод-анод: $U_{KAmax}=36B,\ \text{Ток катода:}\ I_{K}=1,0\div100\text{MA}$	-60÷125°C	Н02.8-2В б/к
142ЕР2УИМ 142ЕР2Н4ИМ	T432	Регулируемый стабилитрон	Минимальное напряжение стабилизации: $U_{Kmin}=1,228\div 1,252B$ Максимальное напряжение катод-анод: $U_{KAmax}=16B,\ \text{Ток катода:}\ I_{K}=1,0\div 100\text{MA}$	-60÷125°C	H02.8-2B δ/κ

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

•Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные диоды

		Uпр ,	Іпр,	Іобр,	Uобр	tвос,	Сд,	Тип
Обозначение	Прототип		_		max,			
		В	мА	мкА	В	нс	пФ	корпуса
КД510А	1N4448	1,1	200	5,0	50	4,0	4,0	КД-3
КД521А	1N4148	1,0	50	1,0	75	4,0	3,0	КД-3
2Д510А ●		1,1	200	5,0	50	4,0	4,0	КД-3
КД521В		1,0	50	1,0	50	4,0	3,0	КД-3
КД522Б		1,1	100	1,0	50	4,0	4,0	КД-3
2Д522Б ●		1,1	100	5,0	50	4,0	4,0	КД-3
1N4147		1,0	30	5,0	30	10,0	6,0	DO-35
1N4148		1,0	10	1,0	75	4,0	4,0	DO-35
LL4147		1,0	30	5,0	30	10,0	6,0	SOD-80
LL4148		1,0	10	5,0	75	4,0	4,0	SOD-80
2Д 814А ●		прямое нап	прямое напряжение: Uпр=1,0В при Iпр=10мА; обратный ток:					
		Іобр=5,0мк/	A при Uобр=75B	; ёмкость п	ри обратно	м смещени	и:	
2Д 814А1 ●		Сд=4,0пФ при	Uобр=0В и f=1№	ИГц; время	обратного і	восстановл	ения:	КД-34
		tвос обр=4,0	при Іпр=10мА, І	∪обр=10B,	Iвос=0,1хIо	бр, RΣ=30	0Ω,	(minimelf)
			наличие штри	ихового код	цирования			

[•] диоды, устойчивые к воздействию внешних дестабилизирующих факторов

●Стабилитроны с Р_{тах} = 500 мВт

Обозначение	Прототип	Vz,	Iz,	Rdif,	Iz,	Ir,	Vr,	Iz max,	Тип
O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	прототии	В	мА	Ом	мА	мкА	В	мА	корпуса
KC126A	BZX79-C2V7	2,7	5	120	5	20,0	1,0	135	КД-3
КС126Б	BZX79-C3V0	3,0	5	120	5	10,0	1,0	125	КД-3
KC126B	BZX79-C3V3	3,3	5	120	5	5,0	1,0	115	КД-3
KC126B1	BZX79-C3V6	3,6	5	120	5	5,0	1,0	102	КД-3
КС126Г	BZX79-C3V9	3,9	5	120	5	5,0	1,0	95	КД-3
КС126Г1	BZX79-C4V3	4,3	5	115	5	3,0	1,0	92	КД-3
КС126Д	BZX79-C4V7	4,7	5	100	5	2,0	1,0	85	КД-3
КС126Д1	BZX79-C5V1	5,1	5	75	5	0,5	1,0	77	КД-3
KC126E	BZX79-C5V6	5,6	5	50	5	0,5	1,0	70	КД-3
КС126Ж	BZX79-C6V2	6,2	5	35	5	0,5	2,0	64	КД-3
КС126И	BZX79-C6V8	6,8	5	30	5	0,5	3,0	58	КД-3
КС126К	BZX79-C7V5	7,5	5	20	5	0,5	5,0	53	КД-3
КС126Л	BZX79-C8V2	8,2	5	20	5	0,5	6,0	47	КД-3
KC126M	BZX79-C9V1	9,1	5	30	5	0,5	7,0	43	КД-3
KC207A	BZX79-C10V	10,0	5	30	5	0,5	7,5	40	КД-3
КС207Б	BZX79-C11V	11,0	5	30	5	0,5	8,5	36	КД-3
KC207B	BZX79-C12V	12,0	5	30	5	0,5	9,0	32	КД-3
КС207Г	BZX79-C13V	13,0	5	50	5	0,5	10,0	29	КД-3
КС207Д	BZX79-C15V	15,0	5	60	5	0,5	11,0	27	КД-3
KC207E	BZX79-C16V	16,0	5	80	5	0,5	12,0	24	КД-3
КС207Ж	BZX79-C18V	18,0	5	90	5	0,5	14,0	21	КД-3
КС207И	BZX79-C20V	20,0	5	95	5	0,5	15,0	20	КД-3
КС207К	BZX79-C22V	22,0	5	95	5	0,5	17,0	18	КД-3
BZV55-C2V7		2,7	5	85	5	10	1,0	135	SOD-80
BZV55-C3V0		3,0	5	85	5	4	1,0	125	SOD-80

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

•Стабилитроны с Р_{тах} = 500 мВт (продолжение)

		шал		(продолже	- /				
Обозначение	Прототип	Vz,	Iz,	Rdif,	Iz,	Ir,	Vr,	Iz max,	Тип
	•	В	мА	Ом	мА	мкА	В	MA	корпуса
BZV55-C3V3		3,3	5	85	5	2,0	1,0	115	SOD-80
BZV55-C3V6		3,6	5	85	5	2,0	1,0	102	SOD-80
BZV55-C3V9		3,9	5	85	5	2,0	1,0	95	SOD-80
BZV55-C4V3		4,3	5	75	5	1,0	1,0	92	SOD-80
BZV55-C4V7		4,7	5	60	5	0,5	1,0	85	SOD-80
BZV55-C5V1		5,1	5	35	5	0,1	1,0	77	SOD-80
BZV55-C5V6		5,6	5	25	5	0,1	1,0	70	SOD-80
BZV55-C6V2		6,2	5	10	5	0,1	2,0	64	SOD-80
BZV55-C6V8		6,8	5	8	5	0,1	3,0	58	SOD-80
BZV55-C7V5		7,5	5	7	5	0,1	5,0	53	SOD-80
BZV55-C8V2		8,2	5	7	5	0,1	6,0	47	SOD-80
BZV55-C9V1		9,1	5	10	5	0,1	7,0	43	SOD-80
BZV55-C10V		10,0	5	15	5	0,1	7,5	40	SOD-80
BZV55-C11V		11,0	5	20	5	0,1	8,5	36	SOD-80
BZV55-C12V		12,0	5	20	5	0,1	9,0	32	SOD-80
KC126AO-1	BZX79-C24V	24,0	5	115	5	0,5	18,0	16	КД-3
KC126A-1	BZX79-C27V	27,0	5	115	5	0,5	20,0	14	КД-3
КС126Б-1	BZX79-C30V	30,0	5	115	5	0,5	22,0	13	КД-3
KC126B-1	BZX79-C33V	33,0	5	115	5	0,5	24,0	12	КД-3
KC126B1-1	BZX79-C36V	36,0	5	115	5	0,5	27,0	11	КД-3
КС126Г-1	BZX79-C39V	39,0	2,5	120	2,5	0,5	28,0	10	КД-3
КС126Г1-1	BZX79-C43V	43,0	2,5	120	2,5	0,5	32,0	9,2	КД-3
BZX55-C2V7		2,7	5	85	5	10	1,0	135	DO-35
BZX55 C3V0		3,0	5	85	5	4	1,0	125	DO-35
BZX55-C3V3		3,3	5	85	5	2,0	1,0	115	DO-35
BZX55-C3V9		3,9	5	85	5	2,0	1,0	95	DO-35
BZX55-C4V7		4,7	5	60	5	0,5	1,0	85	DO-35
BZX55-C5V6		5,6	5	25	5	0,1	1,0	70	DO-35
BZX55-C6V2		6,2	5	10	5	0,1	2,0	64	DO-35
BZX55-C6V8		6,8	5	8	5	0,1	3,0	58	DO-35
BZX55-C7V5		7,5	5	7	5	0,1	5,0	53	DO-35
BZX55-C8V2		8,2	5	7	5	0,1	6,0	47	DO-35
BZX55-C10V		10,0	5	15	5	0,1	7,5	40	DO-35
BZX55-C11V		11,0	5	20	5	0,1	8,5	36	DO-35
BZX55-C12V		12,0	5	20	5	0,1	9,0	32	DO-35
BZX55-C13V		13,0	5	26	5	0,1	10,0	29	DO-35
BZX55-C15V		15,0	5	30	5	0,1	11,0	27	DO-35
BZX55-C16V		16,0	5	40	5	0,1	12,0	24	DO-35
BZX55-C18V		18,0	5	50	5	0,1	14,0	21	DO-35
BZX55-C20V		20,0	5	55	5	0,1	15,0	20	DO-35
BZX55-C22V		22,0	5	55	5	0,1	17,0	18	DO-35
BZX55-C24V		24,0	5	80	5	0,1	18,0	16	DO-35
BZX55-C27V		27,0	5	80	5	0,1	20	14	DO-35
BZX55-C30V		30,0	5	80	5	0,1	22	13	DO-35
BZX55-C33V		33,0	5	80	5	0,1	24	12	DO-35
BZX55-C36V		36,0	5	80	5	0,1	27	11	DO-35
BZX55-C39V		39,0	2,5	90	2,5	0,1	28	10	DO-35
BZX55-C43V		43,0	2,5	90	2,5	0,1	32,0	9,2	DO-35

СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Индикаторные ЖК- модули

• МАТРИЧНЫЕ МОДУЛИ ИНДИКАЦИИ

Устройство индикаторное «Модуль-51» применяется в микропроцессорных средствах вычислительной техники и устройствах числового программного управления в качестве информационного табло с отображением информации в символьном и графическом виде на жидкокристаллическом индикаторе с уровнем мультиплексирования 1:32.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень мультиплексирования	1:32
Высокий уровень входного напряжения, В	+ 5 B
Низкий уровень входного напряжения, В	- 5 B
Выходное напряжение, формируемое схемой для управления ЖКИ, В	- (812) B
Постоянная составляющая на индикаторе, В	0,05
Ток потребления, мкА	300
Напряжение питания модуля	(4,5 5,5) B
Время реакции индикатора	150 300 мс
Время релаксации	150 300 мс
Угол обзора	20 min
Яркостной контраст собственный	60 %
Управляющий интерфейс	23 линии

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формат матрицы изображения	120x64
Габаритные размеры, мм	141,0x146,0x8,1
Размер зоны изображения, мм	113,9x63,9
Размер элемента изображения, мм	0,85x0,90
Количество независимых матриц	2
Формат одной матрицы	120 х 32 элеметов
Количество строк изображения	8 символов
Длина строки изображения	20 символов
Bec	не более 100 г

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Минимальная рабочая температура	+ 5 °C
Максимальная рабочая температура	+ 50 °C
Минимальная предельная температура	- 50 °C
Максимальная предельная температура	+ 60 °C
Относительная влажность, при t 25 °C	80 %

Средняя наработка на отказ – 20 000 часов.

Срок службы – 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.

•Мощные выпрямительные диоды

1110111111		r		диоды				
Обозначение	I пр.ср. А	I пр. и. нп. А	U обр. и.п. В	I обр.и.п. мА	U пр.и. В	R θпер-кор °С/Вт	Диапазон раб. температуры	Тип корпуса
Д 104-20-2 Д 204-20-2	20	300	200	3,0	1,35	1,0	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-20-3 Д 204-20-3	20	300	300	3,0	1,35	1,0	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-20-4 Д 204-20-4	20	300	400	3,0	1,35	1,0	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-20-5 Д 204-20-5	20	300	500	3,0	1,35	1,0	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-20-6 Д 204-20-6	20	300	600	3,0	1,35	1,0	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-20-7 Д 204-20-7	20	300	700	3,0	1,35	1,0	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-35-2 Д 204-35-2	35	400	200	5,0	1,35	1,0	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-35-3 Д 204-35-3	35	400	300	5,0	1,35	0,8	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-35-4 Д 204-35-4	35	400	400	5,0	1,35	0,8	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-35-5 Д 204-35-5	35	400	500	5,0	1,35	0,8	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-35-6 Д 204-35-6	35	400	600	5,0	1,35	0,8	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 104-35-7 Д 204-35-7	35	400	700	5,0	1,35	0,8	-60÷+175°C	под запрессовку
Д 304-20-2	20	300	200	3,0	1,4	1,1	-60÷+160°C	под запрессовку
Д 304-25-2	25	300	200	3,0	1,3	1,0	-60÷+160°C	под запрессовку
Д 304-35-2	35	400	200	3,0	1,3	0,8	-60÷+160°C	под запрессовку

•Диоды выпрямительные

Обозначение	I пр.ср. макс	I пр. и. нп.	U обр.	І обр	U пр.и.	t обр. вос	Диапазон раб.	Тип
Ооозначение	A	A	В	мкА	В	мкс	температуры	корпуса
Д 607-2-2	2	50	200	10	1,3	-	-60÷+85°C	КД-3
Д 607-2-4	2	50	400	10	1,3	-	-60÷+85°C	КД-3
Д 607-2-6	2	50	600	10	1,3	-	-60÷+85°C	КД-3
Д 607-2-8	2	50	800	10	1,3	-	-60÷+85°C	КД-3
Д 607-2-10	2	50	1000	10	1,3	-	-60÷+85°C	КД-3
ДЧ-607-2	2	50	200	10	1,35	0,3	-60÷+85°C	КД-3
ДЧ-607-4	2	50	400	10	1,35	0,3	-60÷+85°C	КД-3
ДЧ-607-6	2	50	600	10	1,35	0,3	-60÷+85°C	КД-3
ДЧ-607-8	2	50	800	10	1,35	0,3	-60÷+85°C	КД-3
ДЧ-607-10	2	50	1000	10	1,35	0,3	-60÷+85°C	КД-3

• Мощные выпрямительно - ограничительные диоды

(диоды Зенера)

0 1 1 1								
Обозначение	I пр.ср. макс	I пр. и нп.	І обр	U побр.	U обр. и.п.	U пр.и.	Диапазон раб.	Тип
Ооозначение	A	A	мкА	В	В	В	температуры	корпуса
ОД 104-25	25	300	0,25	18÷24	27	1,3	-60÷+160°C	KT-28
ОД 104-35	35	400	0,25	18÷24	27	1,3	-60÷+160°C	KT-28
ОД 104-40	40	400	0,25	18÷24	27	1,3	-60÷+160°C	KT-28
ОД 304-25	25	300	0,25	18÷24	27	1,3	-60÷+160°C	KT-28
ОД 304-35	35	400	0,25	18÷24	27	1,3	-60÷+160°C	KT-28

•Регуляторы напряжения

Наименование изделия	Функциональное назначение
PHA1-14	Регулятор напряжения предназначен для генераторов легковых автомобилей (14В, 5А)
PHT11-14	Регулятор напряжения предназначен для генераторов тракторов (14В, 5А)
PHT30-28	Регулятор напряжения предназначен для генераторов тракторов (28В, 5А)

•Блоки

Наименование изделия	Функциональное назначение
БПВ 46-65	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока в автомобильных генераторах (65А; 28В)
БПВ 46-90	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока в автомобильных генераторах (90A; 14B)
БПВ 56-65	Блок предназначен для выпрямления тока в автомобильных генераторах (65А; 28В)
БПВ 7-100	Блок выпрямительный предназначен для работы в автомобильных генераторах вентилируемого типа (100A; 14B)
БПВ 8-100	Блок выпрямительный предназначен для работы в автомобильных генераторах (100A; 28B)
БПВ 17-100	Блок выпрямительный предназначен для работы в автомобильных генераторах вентилируемого типа (100A; 28B)
БПВ 17-140	Блок выпрямительный предназначен для работы в генераторах вентилируемого типа (140A; 28B)
БПВ 72-140	Блок предназначен для семифазного переменного тока 140А
БПВ 26-80	Блок предназначен для выпрямления тока 80А
БПВ 97-150	Блок предназначен для выпрямления пятифазного переменного тока 150А
БПВО 26-80	Блок предназначен для выпрямления переменного тока 80А и ограничения напряжения в автомобильных генераторах
БПВ 86-60	Блок предназначен для выпрямления тока 60А в автотракторных и мотоциклетных генераторах
БПВО 76-105	Блок предназначен для выпрямления переменного тока 105A и ограничения напряжения в автомобильных генераторах
БПВО 27-105	Блок предназначен для выпрямления переменного тока 105А и ограничения напряжения в автомобильных генераторах
БПВ 76-80	Блок предназначен для выпрямления тока 80А в автотракторных генераторах
БПВО 87-120	Блок предназначен для выпрямления тока и ограничения напряжения (120А; 14В)
БПВО 87.1-120	Блок предназначен для выпрямления тока и ограничения напряжения в генераторах (120A; 28B)
БПВ 23.4.6-50	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока и регулирования напряжения в тракторных генераторах (50A; 14B)
БПВ 23.5.12-50	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока и регулирования напряжения в тракторных генераторах (50A; 28B)
БПВ 52.4.6-100	Блок предназначен для выпрямления пятифазного тока и регулирования напряжения в тракторных генераторах (100A; 14B)
БПВ 52.5.12-100	Блок предназначен для выпрямления пятифазного тока и регулирования напряжения в тракторных генераторах (100A; 28B)
БПВ 51-16	Блок предназначен для выпрямления и регулирования напряжения в системе электрооборудования минитракторов.
БПВ 14-10	Блок предназначен для выпрямления и регулирования напряжения в системе электрооборудования мотоциклов (10A; 14B)
БПВ 41-35	Блок предназначен для выпрямления тока в генераторах мотоциклов (35А; 14В)
БКС 94.3734	Блок коммутатор-стабилизатор обеспечивает электронное зажигание и стабилизацию напряжения 13В генератора мотоциклов
БКС 262.3734	Блок коммутатор-стабилизатор обеспечивает электронное зажигание и стабилизацию напряжения 13В генератора мотоциклов
БПВО 7-140	Блок предназначен для выпрямления тока и ограничения напряжения 28В в генераторах автомобилей мощностью 4000Вт
ЩР-2 ЩР-4	Щеткодержатель с регулятором напряжения на 14В для автотракторных генераторов мощностью до 1500ВТ
ЩР-3	Щеткодержатель с регулятором напряжения на 14В для генераторов легковых автомобилей мощностью до 2000Вт

•Блоки (продолжение)

Наименование	Φ							
изделия	Функциональное назначение							
ЩР-5	Щеткодержатель с регулятором напряжения на 14В для генераторов до 2000Вт							
ЩР-9	1 щеткодержатель с регулятором напряжения на 14В для генераторов до 2000ВТ							
ЩР-7	Щеткодержатель с регулятором напряжения на 28В для генераторов до 5000Вт							
УР-2	Устройство регулирующее на 14В для тракторных генераторов							
УР-5	Устройство регулирующее на 28В для тракторных генераторов							
БПВ 19-120	Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 120А в сварочном оборудовании							
БПВ 19-230	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 230А в сварочном оборудовании							
БПВ 29-360	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 360А в сварочном оборудовании.							
БПВ 29-420	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 420А в сварочном оборудовании							
БПВ 39-360	Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 360А в сварочном оборудовании.							
БПВ 49-120	Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 120А в сварочном оборудовании							
БПВ 49-240	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 240А в сварочном оборудовании							
БПВ 59-140	Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 140А в сварочном оборудовании							
БПВ 109-460	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 460А в сварочном оборудовании							
БПВ 99-240	Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 240А в сварочном оборудовании							
БПВ 99.2-В6-500	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 500А							
БПВ 129-320	Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 320А							
БПВ 39-315	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 315А							
БПВ 39-250	Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 250А							
CB8	Серия сборок выпрямительных на ток 10-80А и напряжение 600В							
ЭВИТ-С3	Выключатель бесконтактный индуктивный предназначен для коммутации электрических целей							
	управления в электрооборудовании тракторов							
ЭВИ-151	Выключатель бесконтактный индуктивный предназначен для коммутации электрических целей в							
	технологическом оборудовании и автотехнике							
ПЭ-1	Прерыватель предназначен для получения прерывистого светового сигнала в системе указателей							
	поворотов мотоциклов							
МД4-5	Диодный модуль с общим катодом (2 диода по 5А)							
Выключатель	Выключатель стоп-сигнала предназначен для включения цели лампы стоп-сигнала тормозов							
13.3720	мотоциклов.							

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

• Стабилитроны малой мощности серии BZV55C, ZMM (корпус miniMELF)

	Наименование параметра, режим измерения, единица измерения									
Тип стабилитрона	Напряжение стабилизации		Дифферен- циальное сопротивление , не более		Постоянный обратный ток при обратном напряжении, не более		Температурный коэфф. напряжения стабилизации	Î	Максим. мощность рассеива- ния	
		U _{cr} , B		гет,Ом	r _{ст.к.,} Ом	$I_{\text{обр}}$, мкА	$U_{o\delta p}$, B	α _{Ucτ} , %/°C	$I_{cr.max}$, мА	$P_{max,}$, м B т
	мин.	ном.	макс.		·					
	прі	и I _Z =5	мА	при 1	I _Z =1мА			при I _Z =5 мА		
BZV55-C2V4, ZMM2.4	2,28	2,4	2,56	85	600	50,0	1,0	-0,070	150	500
BZV55-C2V7, ZMM2.7	2,5	2,7	2,9	85	600	10,0	1,0	-0,070	135	500
BZV55-C3V0, ZMM3.0	2,8	3,0	3,2	85	600	4,0	1,0	-0,070	125	500
BZV55-C3V3, ZMM3.3	3,1	3,3	3,5	85	600	2,0	1,0	-0,065	115	500
BZV55-C3V6, ZMM3.6	3,4	3,6	3,8	85	600	2,0	1,0	-0,060	105	500
BZV55-C3V9, ZMM3.9	3,7	3,9	4,1	85	600	2,0	1,0	-0,050	95	500
BZV55-C4V3, ZMM4.3	4,0	4,3	4,6	75	600	1,0	1,0	-0,025	90	500
BZV55-C4V7, ZMM4.7	4,4	4,7	5,0	60	600	0,5	1,0	-0,010	85	500
BZV55-C5V1, ZMM5.1	4,8	5,1	5,4	35	550	0,1	1,0	+0,015	80	500
BZV55-C5V6, ZMM5.6	5,2	5,6	6,0	25	450	0,1	1,0	+0,025	70	500
BZV55-C6V2, ZMM6.2	5,8	6,2	6,6	10	200	0,1	2,0	+0,035	64	500
BZV55-C6V8, ZMM6.8	6,4	6,8	7,2	8	150	0,1	3,0	+0,045	58	500
BZV55-C7V5, ZMM7.5	7,0	7,5	7,9	7	50	0,1	5,0	+0,050	53	500
BZV55-C8V2, ZMM8.2	7,7	8,2	8,7	7	50	0,1	6,0	+0,050	47	500
BZV55-C9V1, ZMM9.1	8,5	9,1	9,6	10	50	0,1	7,0	+0,060	43	500
BZV55-CV10, ZMM10	9,4	10,0	10,6	15	70	0,1	7,5	+0,070	40	500
BZV55-CV11, ZMM11	10,4	11,0	11,6	20	70	0,1	8,5	+0,070	36	500
BZV55-CV12, ZMM12	11,4	12,0	12,7	20	90	0,1	9,0	+0,070	32	500
BZV55-CV13, ZMM13	12,4	13,0	14,1	26	110	0,1	10,0	+0,070	29	500
BZV55-CV15, ZMM15	13,8	15,0	15,6	30	110	0,1	11,0	+0,070	27	500
BZV55-CV16, ZMM16	15,3	16,0	17,1	40	170	0,1	12,0	+0,070	24	500
BZV55-CV18, ZMM18	16,8	18,0	19,1	50	170	0,1	14,0	+0,070	21	500
BZV55-CV20, ZMM20	18,8	20,0	21,2	55	220	0,1	15,0	+0,070	20	500
BZV55-CV22, ZMM22	20,8	22,0	23,3	55	220	0,1	17,0	+0,070	18	500
BZV55-CV24, ZMM24	22,8	24,0	25,6	80	220	0,1	18,0	+0,080	16	500
BZV55-CV27, ZMM27	25,1	27,0	28,9	80	220	0,1	20,0	+0,080	14	500
BZV55-CV30, ZMM30	28,0	30,0	32,0	80	220	0,1	22,0	+0,080	13	500
BZV55-CV33, ZMM33	31,0	33,0	35,0	80	220	0,1	24,0	+0,080	12	500
BZV55-CV36, ZMM36	34,0	36,0	38,0	80	220	0,1	27,0	+0,080	11	500
	,	-	= 2,5 м	A		- 7		при I _Z = 2,5 мА		
BZV55-CV39, ZMM39	37,0	39,0	41,0	90	500	0,1	30,0	+0,080	10	500
BZV55-CV43, ZMM43	40,0	43,0	46,0	90	600	0,1	33,0	+0,080	9,2	500
BZV55-CV47, ZMM47	44,0	47,0	50,0	110	700	0,1	36,0	+0,080	8,5	500
BZV55-CV51, ZMM51	48,0	51,0	54,0	110	700	0,1	39,0	+0,080	7,8	500

• Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные диоды

Тип	Uпр, В	Іпр, мА	Іобр, мкА	Uобр, мах, В	Т вос, нс	Сд, пФ	Тип корпуса
LL4147	1,0	30	5,0	30	10,0	6,0	miniMELF
LL4148	1,0	10	5,0	75	4,0	4,0	miniMELF
LL4448	1,0	100	5,0	75	4,0	4,0	miniMELF

• Кремниевые планарные диоды-генераторы шума (корпус miniMELF)

Тип	Постоянное напряжение Иш, В при токе 100 мкА	напряжение плотность напряжения Uш, В шума, S _U , мкВ/√Гц при		Неравномерность спектральной плотности напряжения шума, бS _U , дБ при токе 50 мкА, не более	
ND 101L	7,0 – 11,0	70	0,1	4,0	
ND 102L	7,0 – 11,0	50	0,5	4,0	
ND 103L	6,0 - 9,0	30	1,0	3,0	
ND 104L	6,0 - 9,0	3,0	3,0	3,0	