

Номенклатура продукции, испытываемой лабораторией

НОМЕНКЛАТУРА ИСПЫТЫВАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
1	Резисторы - 0,01 мОм – 100 МОм, - точность измерения параметров 0,1%, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5905	600000000 601000000 602000000 603000000 606000000 607000000 610000000 611000000 612000000 615000000 616000000 619000000 619100000 619900000	ОСТ В 11 0002-85 ОСТ В 11 0011-85 ОСТ В 11 0013-85 ОСТ В 11 0024-84 ОСТ В 11 0069-85 ОСТ В 11 0656-88 ОСТ В 11 0657-88 ОСТ В 11 0658-88 ОСТ В 11 0661-88 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
2	Конденсаторы - ёмкости 0,01 пФ – 1 Ф, - диапазон частот 20 Гц – 1 МГц, - точность измерения параметров 0,05%, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5910	620000000 621000000 623000000 624000000 626000000 627000000 628000000 628100000 628200000 628300000 628600000 628900000	ГОСТ В 21734 ОСТ В 11 0012-84 ОСТ В 11 0025-84 ОСТ В 11 0026-84 ОСТ В 11 0027-84 ОСТ В 11 0028-84 ОСТ В 11 0029-84 ОСТ В 11 0030-84 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
3	Фильтры и электрические цепи Параметры: - величина индуктивности 0,1 нГн – 100 к Гн, - величина ёмкости 0,01 пФ – 1 Ф, - диапазон частот до 20 ГГц	5915	631000000	ОСТ В 11 0108 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
4	Предохранители, разрядники, поглотители и защитные устройства - номинальный ток до 100 А, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5920	631000000	ГОСТ В 21246-75 ГОСТ В 22084-76 ГОСТ РВ 52309-2005 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 РД В 319.03.30-98 Технические условия на изделия
5	Переключатели	5930	631500000	ГОСТ В 21248-75

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	- напряжение до 1500 В, - ток на контакт до 30 А, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ			ГОСТ В 21268-75 ГОСТ В 21271-75 ГОСТ В 21965-75 ГОСТ РВ 52163-2003 ОСТ В 11 0014-86 ОСТ В 11 0022-86 ОСТ В 11 0037-86 ОСТ В 11 0038-86 ОСТ В 11 0050-86 ОСТ В 11 0051-86 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
6	Соединители электрические - напряжение до 1500 В, - ток на контакт до 30 А, - усилие расчленения до 100 Н, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5935	631300000	ОСТ В 11 0121-85 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
7	Коммутационные изделия (Реле, переключатели, зажимы, клеммы) Контролируемые параметры: - время срабатывания – по ТУ, - время возврата – по ТУ, - сопротивление нормально замкнутых контактов – по ТУ, - сопротивление катушки (Rк) - 0,01 мОм – 100 МОм, - ток потребления (I) от 1 нА до 100 А, - сопротивление нормально разомкнутых контактов – по ТУ.	5945	342500000	ГОСТ РВ 52311 ОСТ В 11 0022 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
8	Трансформаторы, дроссели и катушки индуктивности - индуктивность в диапазоне 0,1 нГн – 100 кГн, - добротность 0,01 – 99999,99, - диапазон частот 20 Гц – 20 ГГц, - точность измерения параметров 0,1%, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5950	631100000 341000000 341310000	ГОСТ В 21017 ГОСТ В 21018 ГОСТ В 21638 ГОСТ В 21955 ГОСТ В 26535 ГОСТ РВ 52411 ОСТ В 11 0079 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
9	Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические Параметры: - частота до 20 ГГц; - ток потребления (I) от 1 нА до 100 А; - добротность $Q \geq 10^4$; - индуктивность $L \leq 100-200$ нГн; - магнитная проницаемость $\mu \geq 10^3$; - тангенс угла потерь $\text{tg} \phi \leq 10$	5955	632000000 632100000 632200000 632200000 632500000	ГОСТ В 20362-74 ОСТ В 11 0046 ОСТ В 11 0047-85 ОСТ В 11 0048 ОСТ В 11 0108 ОСТ В 11 206.003 ОСТ В 11 206.810 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
10 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 10.6	Полупроводниковые приборы: Диоды Тиристоры Транзисторы Стабилитроны и стабисторы Ограничители напряжения Варикапы Контролируемые параметры: - напряжение коллектор-эмиттер (Uкэ), напряжение сток-исток (Uси), напряжение обратное (Uобр.), напряжение отсечки затвор-исток (Uзи(отс.)), напряжение насыщения коллектор-эмиттер (Uкэ(нас.)), напряжение насыщения база-эмиттер (Uбэ(нас.)), напряжение отсечки затвор-эмиттер (Uзэ(отс.)): от 0 до 5000 В; - напряжение прямое (Uпр.): от 0 до 1100 В, - коэффициент усиления (hэ) от 5 до 10000, - ток коллектор-эмиттер (Iкэ), ток сток-исток (Iси), ток прямой диода (Iпр.): от 1 нА до 100А, - ток обратный диода (Iобр.) и ток утечки: от 1 нА до 100А <i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i>	5961	634011000 634012000 634014000 634100000 634200000	ГОСТ В 22049 ГОСТ В 28146 ГОСТ В 22468 ОСТ В 11 0304 ОСТ В 11 336.018 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
11 11.1	Микросхемы интегральные Микросхемы цифровые. Микросхемы логические, включая логические элементы, триггеры и схемы цифровых устройств Контролируемые параметры: - динамический ток потребления (Iпот. дин); - ток входа (Iвх); - ток утечки на входе/выходе	5962	633000000 633100000 633900000 633300000	ОСТ 11 348.907 ОСТ В 11 0398 ОСТ В 11 0546 ОСТ В 11 0998 ОСТ В 11 073.012 ОСТ В 11 073.041 ОСТ В 11 073.067 ОСТ В 11 1009 ОСТ В 11 1010 ОСТ 11 348.907

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	<p>(I ут. вх/ I ут. вых);</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток короткого замыкания (Iкз); - напряжение питания (Up); - напряжение срабатывания (Uсрб); - напряжение отпускания (Uотп); - входное напряжение (Uвх); - выходное напряжение (Uвых); - прямое падение напряжения на антизвонном диоде (Uпр), - помехоустойчивость при низком/высоком уровне сигнала (Uпом); - входное сопротивление (Rвх); - выходное сопротивление (Rвых); - входная емкость (Cвх); - выходная емкость (Cвых); - время перехода (t); - время выбора (t в); - длительность фронта/спада входного сигнала ($\tau \phi / \tau \text{сп}$); - длительность сигнала (τ); - время задержки распространения при включении/выключении (t зд. р.) <p><i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i></p>			<p>РД В 11 305.007.1 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия</p>
11.2	<p>Микросхемы цифровые. Микросхемы запоминающих устройств Контролируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток потребления (Iпот); - динамический ток потребления (Iпот. дин); - ток входа (Iвх); - ток короткого замыкания (Iкз); - напряжение питания (Up); - напряжение срабатывания (Uсрб); - напряжение отпускания (Uотп); - входное напряжение (Uвх); - выходное напряжение (Uвых); - помехоустойчивость при низком/высоком уровне сигнала (Uпом); - входное сопротивление (Rвх); - выходное сопротивление (Rвых); - время удержания (t у); - время записи (t зп); - время выборки (t в); - время считывания (t сч) <p><i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i></p>			
11.3	<p>Микросхемы интерфейса, включая схемы для организации локальных вычислительных сетей</p>			
11.4	<p>Микросхемы цифровые. Базовые матричные кристаллы</p>			

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
11.5	<p>и микросхемы на их основе, программируемые логические интегральные микросхемы</p> <p>Микросхемы вычислительных средств, включая микропроцессоры, микро-ЭВМ, цифровые процессоры обработки сигналов и контроллеры</p> <p>Контролируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток потребления (Iпот); - динамический ток потребления (Iпот. дин); - ток входа (Iвх); - ток утечки на входе/выходе (I ут. вх / I ут. вых); - ток короткого замыкания (Iкз); - напряжение питания (Uп); - напряжение срабатывания (Uсрб); - напряжение отпускания (Uотп); - входное напряжение (Uвх); - выходное напряжение (Uвых); - прямое падение напряжения на антизвонном диоде (Uпр); - помехоустойчивость при низком/высоком уровне сигнала (Uпом); - входное сопротивление (Rвх); - выходное сопротивление (Rвых); - время нарастания сигнала (t нар); - время спада сигнала (t сп); - длительность фронта/спада входного сигнала ($\tau \phi / \tau \text{ сп}$); - длительность сигнала (τ); <p>при включении/выключении (t зд. р.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - время записи (t зп); - время выбора (t выб.); - время восстановления (t вос.) <p><i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i></p>			
11.6	<p>Микросхемы аналоговые.</p> <p>Усилители</p> <p>Коммутаторы и ключи</p> <p>Компараторы сигналов и контроллеры</p> <p>Преобразователи сигналов</p> <p>Формирователи, модуляторы, детекторы и генераторы</p>			
11.7	<p>Микросхемы для источников вторичного электропитания</p> <p>Контролируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон выходных напряжений ($\Delta U_{\text{вых}}$); - опорное напряжение (Uоп); - падение напряжения (Uпд); - ток холостого хода (Iхх); - нестабильность по напряжению 			

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
11.8	<p>(КУ);</p> <ul style="list-style-type: none"> - нестабильность по току (KI); - время готовности (t гот.); - время восстановления по напряжению (t вос. U); - коэффициент стабилизации входного напряжения (K стUвх); - температурный коэффициент выходного тока ($\alpha I_{\text{вых}}$) <p><i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i></p> <p>Фильтры</p> <p>Микросхемы преобразователей физических величин и компонентов датчиков</p> <p>Микросхемы интегральные аналого-цифровые и цифро-аналоговые</p> <p>Контролируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - смещение (E o); - погрешность коэффициента преобразования (E G); - нелинейность относительно прямой, проведенной через начальную и конечную точки характеристики преобразования (E L); - нелинейность относительно мини-максной прямой (E L ady); - дифференциальная нелинейность (E D); - погрешность в конечной точке характеристики преобразования (E FS); - погрешность в начальной точке характеристики преобразования (E ZS); - абсолютная погрешность преобразования, полная погрешность (E T); - погрешность, обусловленная изменением полярности (E RO); - допустимое напряжение или ток ($\Delta U_{o(ор)}$ или $\Delta I_{o(ор)}$); - время преобразования (t пр) <p><i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i></p>			
11.9	Микросборки			
11.10	<p>Многокристальные модули</p> <p>Контролируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток потребления (Iпот); - ток входа (Iвх); - ток утечки на входе/выходе (I ут. вх/I ут. вых); - ток короткого замыкания (Iкз); - напряжение питания (Up); - напряжение срабатывания (Uсрб); - напряжение отпускания (Uотп); 			

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> - входное напряжение (Uвх); - выходное напряжение (Uвых); - прямое падение напряжения на антизвонном диоде (Uпр), - помехоустойчивость при низком/высоком уровне сигнала (Uпом); - входное сопротивление (Rвх); - выходное сопротивление (Rвых); - входная емкость (Свх); - выходная емкость (Свых); - время перехода (t); - время выбора (t в); - длительность фронта/спада входного сигнала (τ ф / τ сп); - длительность сигнала (τ); - время задержки распространения при включении/выключении (t зд. р.) <p><i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i></p>			
12	<p>Электронные модули Модули СВЧ, изделия СВЧ комплексированные, микромодули на дискретных элементах</p> <p>Параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4-х портовое измерение дифференциальных квадратурных устройств; - диапазон частот – до 20 ГГц <p>Параметры цифровых электронных модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество двунаправленных сигнальных входов/выходов – до 192; - максимальная частота функционирования – до 20 ГГц; - напряжение питания объекта контроля от - 30 В до + 30 В; - максимальный ток до 4 А; - диапазон входного сигнала – от 0 В до 30 В 	5963	634500000	ГОСТ В 20066 ОСТ В 11 0265 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
13	<p>Оптоэлектронные приборы, оптопары диодные и транзисторные, микросхемы оптоэлектронные</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток коммутации до 1 А; - напряжение коммутации до 100 В; - сопротивление изоляции 10кОм–2 ГОм 	5980	644095000	ОСТ В 11 0021 ОСТ В 11 0043 ОСТ В 11 0103 ОСТ В 11 0340 ОСТ В 11 0563 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 РД В 319.03.30-98 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
14	Прочее электротехническое и электронное оборудование - центральная частота $F_0 \geq 1589$ МГц; - полоса пропускания $BW \geq 1600$ МГц; - вносимые потери в полосе пропускания $IL_{BW} \geq 3$ дБ; - ослабление $IL \geq 40$ дБ	5999	632900000 639000000 639800000 639900000	ОСТ В 11 707.008 ОСТ В 11 707.010 ОСТ В 11 707.025 ОСТ В 11 777.007 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
15	Оптические интегральные схемы - чувствительность $S \geq 5$ А/Вт/см; - темновой ток $I_T \leq 7-10$; нА - время спада и нарастания выходного сигнала ≤ 1 мкс; - спектральный диапазон $\lambda \leq 1200$ нм	6031	633900000	ОСТ 11 348.907 ОСТ В 11 0398 ОСТ В 11 0546 ОСТ В 11 073.012 ОСТ В 11 073.041 ОСТ В 11 073.067 ОСТ 11 348.907 РД В 11 305.007.1 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
16	Источники вторичного электропитания Параметры: - 16 каналов; - диапазон формируемых напряжений и токов до 1100 В, 20 А, - ток потребления (I) от 1 нА до 100 А	6130	341700000	ГОСТ В 22049 ОСТ В 11 336.018 Технические условия на изделия
17	Кабели, шнуры, провода средств связи и радиотехнических устройств - погонная ёмкость $C_{\text{пог}} 100$ пФ; - погонное сопротивление $R \geq 0,05$ Ом/м - рабочий частотный диапазон, $\Delta F \leq 20$ МГц; - затухание $v \geq 50$ дБ	5995	350000000	ГОСТ 18404.0 ГОСТ 18404.2 ГОСТ 18404.3 ГОСТ 1508-78 ГОСТ 26411-85 ГОСТ 17515-72 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 РД В 319.03.30-98 Технические условия на изделия
18	Электрические и электронные принадлежности, печатные платы, соединительные провода, шины и комплектующие изделия к ним <i>Контролируемые параметры и величины параметров указаны в ТУ на изделия</i>	5998	631000000	ГОСТ 53429 ГОСТ 50784 ГОСТ 50622 ГОСТ 51039 ГОСТ 23751 Технические условия на изделия
19	Электроизоляторы и электроизоляционные	5970	6365012300	ОСТ 11 0572 Технические условия на изделия

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	материалы Керамика, полимеры, лаки, компаунды, фольгированные материалы, диэлектрические материалы - внешний вид; - размеры, в т.ч. неплоскостность и разнотолщинность – по ТУ; - масса по ТУ; - механическая прочность-до 50кг/мм ² ; - тангенс угла диэлектрических потерь (tg): до 10 ⁻⁶ ; - химический состав – по ТУ; -линейные размеры: (10 ⁻⁶ – 10) мм; - удельное объёмное сопротивление 10 ¹⁵ Ом/см			
20	Приборы электровакуумные Контролируемые параметры: - рабочий частотный диапазон, $\Delta F \leq 26$ ГГц; - напряжение накала (Uн); - напряжение на аноде (Uан); - ток накала (Iвх); - ток анода (Iан); - крутизна характеристики (S); - коэффициент усиления по мощности (Kр); - коэффициент шума (NF); - внутреннее сопротивление (Rвн); - выходная мощность (Pвых); - проходная ёмкость (Cпр); - выходная ёмкость (Cвых); - входная ёмкость (Cвх) <i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i>	5960	634300 634400	ГОСТ 23145-78 ГОСТ РВ 20.39.414.2 ГОСТ РВ 20.57.415 Технические условия на изделия
21	Радиотехническая аппаратура систем управления оружием в части узлов и блоков <i>Контролируемые параметры и величины параметров указаны в ТУ на аппаратуру</i>	1265	6500000000 6800000000	ГОСТ РВ 20.39.305 Технические условия на узлы и блоки

НОМЕНКЛАТУРА ИСПЫТЫВАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
1	Резисторы - 0,01 мОм –100 МОм, - точность измерения параметров 0,1%, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5905	600000000	Информационно-технический материал
2	Конденсаторы - ёмкости 0,01 пФ – 1 Ф, - диапазон частот 20 Гц – 1МГц, - точность измерения параметров 0,05%, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5910	620000000	Информационно-технический материал
3	Фильтры и электрические цепи Параметры: - величина индуктивности 0,1 нГн – 100 к Гн, - величина ёмкости 0,01 пФ – 1 Ф, - диапазон частот до 20 ГГц	5915	631000000	Информационно-технический материал
4	Предохранители, разрядники, поглотители и защитные устройства - номинальный ток до 100 А, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5920	631000000	Информационно-технический материал
5	Переключатели - напряжение до 1500 В, - ток на контакт до 30 А, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5930	631000000	Информационно-технический материал
6	Соединители электрические - напряжение до 1500 В, - ток на контакт до 30 А, - усилие расчленения до 100 Н, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм,	5935	631000000	Информационно-технический материал

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	- электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ			
7	Коммутационные изделия (Реле, переключатели, зажимы, клеммы) Контролируемые параметры: - время срабатывания – по ТУ, - время возврата – по ТУ, - сопротивление нормально замкнутых контактов – по ТУ, - сопротивление катушки (Rк) - - 0,01 МОм –100 МОм, - ток потребления (I) от 1 нА до 100 А, - сопротивление нормально разомкнутых контактов – по ТУ.	5945	342500000	Информационно-технический материал
8	Трансформаторы, дроссели и катушки индуктивности - индуктивность в диапазоне 0,1 нГн – 100 к Гн, - добротность 0,01 – 99999,99, - диапазон частот 20 Гц – 20 ГГц, - точность измерения параметров 0,1%, - сопротивление изоляции 10 кОм – 2 ГОм, - электрическая прочность изоляции при испытательном напряжении до 5 кВ	5950	631100000 341000000 341310000	Информационно-технический материал
9	Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические Параметры: - частота до 20 ГГц; - ток потребления (I) от 1 нА до 100 А; - добротность $Q \geq 10^4$; - индуктивность $L \leq 100-200$ нГн; - магнитная проницаемость $\mu \geq 10^3$; - тангенс угла потерь $\mu \phi \leq 10$	5955	632000000 632100000 632200000 632200000 632500000	Информационно-технический материал
10	Полупроводниковые приборы: 10.1 Диоды 10.2 Тиристоры 10.3 Транзисторы 10.4 Стабилитроны и стабисторы 10.5 Ограничители напряжения 10.6 Варикапы Контролируемые параметры: - напряжение коллектор-эмиттер (Uкэ), напряжение сток-исток (Uси), напряжение обратное (Uобр.), напряжение отсечки	5961	634011000 634012000 634014000 634100000 634200000	Информационно-технический материал

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	затвор-исток ($U_{зи(отс.)}$), напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($U_{кэ(нас.)}$), напряжение насыщения база-эмиттер ($U_{бэ(нас.)}$), напряжение отсечки затвор-эмиттер ($U_{зэ(отс.)}$): от 0 до 5000 В; - напряжение прямое ($U_{пр.}$): от 0 до 1100 В, - коэффициент усиления ($hэ$) от 5 до 10000, - ток коллектор-эмиттер ($I_{кэ}$), ток сток-исток ($I_{си}$), ток прямой диода ($I_{пр.}$): от 1нА до 100А, - ток обратный диода ($I_{обр.}$) и ток утечки: от 1нА до 100А <i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i>			
11 11.1	Микросхемы интегральные Микросхемы цифровые. Микросхемы логические, включая логические элементы, триггеры и схемы цифровых устройств Контролируемые параметры: - динамический ток потребления ($I_{пот. дин}$); - ток входа ($I_{вх}$); - ток утечки на входе/выходе ($I_{ут. вх} / I_{ут. вых}$); - ток короткого замыкания ($I_{кз}$); - напряжение питания ($U_{п}$); - напряжение срабатывания ($U_{срб}$); - напряжение отпускания ($U_{отп}$); - входное напряжение ($U_{вх}$); - выходное напряжение ($U_{вых}$); - прямое падение напряжения на антизвонном диоде ($U_{пр}$), - помехоустойчивость при низком/высоком уровне сигнала ($U_{пом}$); - входное сопротивление ($R_{вх}$); - выходное сопротивление ($R_{вых}$); - входная емкость ($C_{вх}$); - выходная емкость ($C_{вых}$); - время перехода (t); - время выбора ($t в$); - длительность фронта/спада входного сигнала ($\tau ф / \tau сп$); - длительность сигнала (τ); - время задержки распространения при включении/выключении ($t зд. р.$) <i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i>	5962	633000000 633100000 633900000 633300000	Информационно-технический материал

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
11.2	Микросхемы цифровые. Микросхемы запоминающих устройств Контролируемые параметры: - ток потребления (Iпот); - динамический ток потребления (Iпот. дин); - ток входа (Iвх); - ток короткого замыкания (Iкз); - напряжение питания (Up); - напряжение срабатывания (Uсрб); - напряжение отпускания (Uотп); - входное напряжение (Uвх); - выходное напряжение (Uвых); - помехоустойчивость при низком/высоком уровне сигнала (Uпом); - входное сопротивление (Rвх); - выходное сопротивление (Rвых); - время удержания (t у); - время записи (t зп); - время выборки (t в); - время считывания (t сч) <i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i>			
11.3	Микросхемы интерфейса, включая схемы для организации локальных вычислительных сетей			
11.4	Микросхемы цифровые. Базовые матричные кристаллы и микросхемы на их основе, программируемые логические интегральные микросхемы			
11.5	Микросхемы вычислительных средств, включая микропроцессоры, микро-ЭВМ, цифровые процессоры обработки сигналов и контроллеры Контролируемые параметры: - ток потребления (Iпот); - динамический ток потребления (Iпот. дин); - ток входа (Iвх); - ток утечки на входе/выходе (I ут. вх / I ут. вых); - ток короткого замыкания (Iкз); - напряжение питания (Up); - напряжение срабатывания (Uсрб); - напряжение отпускания (Uотп); - входное напряжение (Uвх); - выходное напряжение (Uвых); - прямое падение напряжения на антизвонной диоде (Uпр); - помехоустойчивость при			

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
11.6	<p>низком/высоком уровне сигнала (Uпом);</p> <ul style="list-style-type: none"> - входное сопротивление (Rвх); - выходное сопротивление (Rвых); - время нарастания сигнала (t нар); - время спада сигнала (t сп); - длительность фронта/спада входного сигнала ($\tau \phi / \tau \text{ сп}$); - длительность сигнала (τ); <p>при включении/выключении (t зд. р.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - время записи (t зп); - время выбора (t выб.); - время восстановления (t вос.) <p><i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i></p> <p>Микросхемы аналоговые.</p> <p>Усилители</p> <p>Коммутаторы и ключи</p> <p>Компараторы сигналов и контроллеры</p> <p>Преобразователи сигналов</p> <p>Формирователи, модуляторы, детекторы и генераторы</p>			
11.7	<p>Микросхемы для источников вторичного электропитания</p> <p>Контролируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон выходных напряжений ($\Delta U_{\text{вых}}$); - опорное напряжение ($U_{\text{оп}}$); - падение напряжения ($U_{\text{пад}}$); - ток холостого хода ($I_{\text{хх}}$); - нестабильность по напряжению (КУ); - нестабильность по току (КИ); - время готовности (t гот.); - время восстановления по напряжению (t вос. U); - коэффициент стабилизации входного напряжения ($K_{\text{ст}U_{\text{вх}}}$); - температурный коэффициент выходного тока ($\alpha I_{\text{вых}}$) <i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i> 			
11.8	<p>Фильтры</p> <p>Микросхемы преобразователей физических величин и компонентов датчиков</p> <p>Микросхемы интегральные аналого-цифровые и цифро-аналоговые</p> <p>Контролируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - смещение (E_0); - погрешность коэффициента преобразования (E_G); - нелинейность относительно прямой, проведенной через начальную и конечную точки 			

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
11.9 11.10	<p>характеристики преобразования (E L);</p> <ul style="list-style-type: none"> - нелинейность относительно мини-максной прямой (E L ady); - дифференциальная нелинейность (E D); - погрешность в конечной точке характеристики преобразования (E FS); - погрешность в начальной точке характеристики преобразования (E ZS); - абсолютная погрешность преобразования, полная погрешность (E T); - погрешность, обусловленная изменением полярности (E RO); - допустимое напряжение или ток ($\Delta U_{o(ор)}$ или $\Delta I_{o(ор)}$); - время преобразования (t пр) <i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i> <p>11.9 Микросборки</p> <p>11.10 Многокристальные модули</p> <p>Контролируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток потребления (Iпот); - ток входа (Iвх); - ток утечки на входе/выходе (I ут. вх/I ут. вых); - ток короткого замыкания (Iкз); - напряжение питания (Uп); - напряжение срабатывания (Uсрб); - напряжение отпускания (Uотп); - входное напряжение (Uвх); - выходное напряжение (Uвых); - прямое падение напряжения на антизвонном диоде (Uпр), - помехоустойчивость при низком/высоком уровне сигнала (Uпом); - входное сопротивление (Rвх); - выходное сопротивление (Rвых); - входная емкость (Cвх); - выходная емкость (Cвых); - время перехода (t); - время выбора (t в); - длительность фронта/спада входного сигнала ($\tau_{ф}$ / $\tau_{сп}$); - длительность сигнала (τ); - время задержки распространения при включении/выключении (t зд. р.) <i>(величины параметров указаны в ТУ на изделия)</i> 			
12	Электронные модули	5963	634500000	Информационно-технический

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	<p>Модули СВЧ, изделия СВЧ комплексированные, микромодули на дискретных элементах</p> <p>Параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4-х портовое измерение дифференциальных квадратурных устройств; - диапазон частот – до 20 ГГц <p>Параметры цифровых электронных модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество двунаправленных сигнальных входов/выходов – до 192; - максимальная частота функционирования – до 20 ГГц; - напряжение питания объекта контроля от - 30 В до + 30 В; - максимальный ток до 4 А; - диапазон входного сигнала – от 0 В до 30 В 			материал
13	<p>Оптоэлектронные приборы, оптопары диодные и транзисторные, микросхемы</p> <p>оптоэлектронные</p> <ul style="list-style-type: none"> - ток коммутации до 1 А; - напряжение коммутации до 100 В; - сопротивление изоляции 10кОм–2 ГОм 	5980	644095000	Информационно-технический материал
14	<p>Прочее электротехническое и электронное оборудование</p> <ul style="list-style-type: none"> - центральная частота $F_0 \geq 1589$ МГц; - полоса пропускания $BW \geq 1600$ МГц; - вносимые потери в полосе пропускания $IL_{BW} \geq 3$ дБ; - ослабление $IL \geq 40$ дБ 	5999	632900000 639000000 639800000 639900000	Информационно-технический материал
15	<p>Оптические интегральные схемы</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность $S \geq 5$ А/Вт/см; - темновой ток $I_T \leq 7-10$; нА - время спада и нарастания выходного сигнала ≤ 1 мкс; - спектральный диапазон $\lambda \leq 1200$ нм 	6031	633900000	Информационно-технический материал
16	<p>Источники вторичного электропитания</p>	6130	341700000	Информационно-технический материал

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	Параметры: - 16 каналов; - диапазон формируемых напряжений и токов до 1100 В, 20 А, - ток потребления (I) от 1 нА до 100 А			
17	Кабели, шнуры, провода средств связи и радиотехнических устройств - погонная ёмкость $C_{\text{пог}}$ 100 пФ; - погонное сопротивление $R \geq 0,05$ Ом/м - рабочий частотный диапазон, $\Delta F \leq 20$ МГц; - затухание $\nu \geq 50$ дБ	5995	350000000	Информационно-технический материал
18	Электрические и электронные принадлежности, печатные платы, соединительные провода, шины и комплектующие изделия к ним	5998	631000000	Информационно-технический материал
19	Электроизоляторы и электроизоляционные материалы Керамика, полимеры, лаки, компаунды, фольгированные материалы, диэлектрические материалы - внешний вид; - размеры, в т.ч. неплоскостность и разнотолщинность – по ТУ; - масса по ТУ; - механическая прочность-до 50кг/мм ² ; - тангенс угла диэлектрических потерь (tg): до 10 ⁻⁶ ; - химический состав – по ТУ; - линейные размеры: (10 ⁻⁶ – 10) мм; - удельное объёмное сопротивление 10 ¹⁵ Ом/см	5970	6365012300	Информационно-технический материал
20	Приборы электровакуумные Контролируемые параметры: - рабочий частотный диапазон, $\Delta F \leq 26$ ГГц; - напряжение накала (U_n); - напряжение на аноде ($U_{ан}$); - ток накала ($I_{вх}$); - ток анода ($I_{ан}$);	5960	634300 634400	Информационно-технический материал

№ п/п	Наименование испытываемых изделий	Коды		Обозначение нормативного документа
		ЕКПС	ОКП	
	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> - крутизна характеристики (S); - коэффициент усиления по мощности (K_p); - коэффициент шума (NF); - внутреннее сопротивление ($R_{вн}$); - выходная мощность ($P_{вых}$); - проходная ёмкость ($C_{пр}$); - выходная ёмкость ($C_{вых}$); - входная ёмкость ($C_{вх}$) 			