

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к аттестату аккредитации № ВС АА.ЦО.008-2022 от «31» марта 2022 г.**

**Область аккредитации**  
**Испытательной лаборатории**

**Акционерного общества «Центральный научно-исследовательский**  
**технологический институт «Техномаш»**

*(наименование ИЛ)*

**1. Виды испытаний**

№ п/п	Виды испытаний	Обозначение НД, устанавливающих методы испытаний	Диапазоны характеристик, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм×мм×мм
1	Испытание конструкции (определение резонансных частот)	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 100-1	Диапазон частот от 5 до 5000 Гц	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
2	Испытание на отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 101	Диапазон частот от 5 до 5000 Гц	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
3	Испытание на виброустойчивость воздействием синусоидальной или случайной широкополосной вибрации	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 102	Диапазон частот от 5 до 5000 Гц Ускорение до 90 g	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
4	Испытание на вибропрочность воздействием синусоидальной или случайной широкополосной вибрации (длительное)	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 103	Диапазон частот от 5 до 5000 Гц Ускорение до 90 g	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
5	Испытание на вибропрочность воздействием синусоидальной вибрации (кратковременное)	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 103	Диапазон частот от 5 до 5000 Гц Ускорение до 90 g	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
6	Испытание на ударную прочность при воздействии многократного механического удара	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 104	Пиковое ударное ускорение до 500 g	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
7	Испытание на ударную устойчивость при воздействии многократного механического удара	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 105	Пиковое ударное ускорение до 500 g	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
8	Испытание на воздействие одиночного удара	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 106	Пиковое ударное ускорение до 500 g	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
9	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенной амплитудой ускорения	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 114	Диапазон частот от 5 до 5000 Гц Ускорение до 90 g	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
10	Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 201	Повышенная температура до 100 °С	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
11	Электротермотренировка	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 201-2	Повышенная температура до 100 °С	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
12	Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 202	Повышенная температура до 100 °С	120 кг, 400 x 400 x 400 мм
13	Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 203	Пониженная температура до -65 °С	120 кг, 400 x 400 x 400 мм

Руководитель Центрального органа

м.п.



И.Н. Животкевич

(инициалы, фамилия)



№ п/п	Виды испытаний	Обозначение НД, устанавливающих методы испытаний	Диапазоны характеристик, воспроизводимых ИО	Массогабаритные характеристики испытываемой продукции, кг, мм×мм×мм
14	Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды.	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 204	Пониженная температура до -65 °С	120 кг, 400 х 400 х 400 мм
15	Испытание на воздействие изменений температуры среды	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 205	Изменение температуры от -65°С до 100°С	120 кг, 400 х 400 х 400 мм
16	Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (длительное)	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 207	Рабочий диапазон воспроизведения относительной влажности до 95 %	120 кг, 400 х 400 х 400 мм
17	Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (кратковременное)	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 207	Рабочий диапазон воспроизведения относительной влажности до 95 %	120 кг, 400 х 400 х 400 мм
18	Испытание на воздействие солнечного излучения	ГОСТ РВ 20.57.416 методы 211-1 ÷ 211-3	Суммарная мощность светового потока 2,3 кал/см <sup>2</sup> мин	220 кг, 600 х 600 х 600 мм
19	Испытание на соответствие габаритным, установочным и присоединительным размерам	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 404	—	—
20	Проверка внешнего вида	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 405	—	—
21	Проверка массы	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 406	—	—
22	Контроль качества маркировки	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 407	—	—
23	Испытание упаковки на прочность	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 408	Пиковое ударное ускорение до 500 g Диапазон частот от 5 до 5000 Гц Ускорение до 90 g	—
24	Комбинированное испытание: –влажное тепло (статическое и циклическое); –воздействие температуры, электрического режима и импульсных электрических перенапряжений.	ГОСТ РВ 20.57.416 методы 501 и 503	Диапазон частот от 5 до 5000 Гц Ускорение до 90 g Изменение температуры от - 65°С до 100°С Рабочий диапазон воспроизведения относительной влажности до 95 %	120 кг, 400 х 400 х 400 мм
25	Испытание на способность к пайке	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 402-2	Температура +350 °С	—
26	Испытание электрической прочности изоляции	ГОСТ 24606.1-81 метод 1	Постоянное и переменное напряжение до 10 кВ	—

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»



м.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)

2



## 2. Номенклатура испытываемых изделий

### 2.1 Испытания изделий отечественного производства. Номенклатура изделий

№ п/п	Наименование и обозначение типов испытываемых изделий	КОДЫ		Обозначение нормативных документов на изделия
		ЕК001-2014	ОКПД2	
1	Резисторы Параметры: – диапазон измеряемого сопротивления (R): 0,01 Ом - 40 МОм; - мощность (P): 0,062Вт-20Вт;	5905	27.90.6	ГОСТ 28608-90
		5910	27.90.8	ОСТ В 11 0002
		5915		ОСТ В 11 0011
		5920		ОСТ В 11 0013
		5925		ОСТ В 11 0024
		5930		ОСТ В 11 0069
				ОСТ В 11 0656
		ОСТ В 11 0657		
		ОСТ В 11 0658		
		ОСТ В 11 0661		
		ТУ на изделия		
2	Конденсаторы Параметры: - емкость (С) 0,047 пФ...1000 мкФ; - тангенс угла потерь(tg) по ТУ; - номинальное напряжение 2,5 – 500 В;		27.90.51	ГОСТ В 21734
			27.90.52	ГОСТ 28896-91
			27.90.53	ОСТ В 11 0012
			27.90.8	ОСТ В 11 0025
				ОСТ В 11 0026
		ОСТ В 11 0027		
		ОСТ В 11 0028		
		ОСТ В 11 0029		
		ОСТ В 11 0030		
		ТУ на изделия		
3	Фильтры и электрические схемы Параметры: - частота среза для ФВЧ и ФНЧ (1Гц – 10мГц); - полоса пропускания для полосовых фильтров от 10Гц до 1 мГц.	26.12.10		ГОСТ РВ 20.39.414.1
		26.11.30		ГОСТ РВ 20.57.416
				ТУ на изделия
4	Предохранители, разрядники, поглотители и защитные устройства Вставки плавкие Параметры: - номинальный ток: от 0,02 до 10 А; - ток срабатывания (2,75 -5) I ном.	27.12.10.140		ГОСТ В 21246
		27.12.21		ГОСТ В 22084
				ТУ на изделия
5	Электрические выключатели		27.12.22.000	ТУ на изделия
6	Переключатели Параметры: - сопротивление замкнутых контактов до 0,1 Ом; - номинальный ток $3 \cdot 10^{-3}$ до 5А;		27.33.11	ГОСТ В 21248
			27.33.13.161	ГОСТ В 21268
				ГОСТ В 21271
				ГОСТ В 21965
				ОСТ В 11 0014
				ОСТ В 11 0022
				ОСТ В 11 0037
				ОСТ В 11 0038
				ОСТ В 11 0050
				ОСТ В 11 0051
		ТУ на изделия		

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»



м.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)



№ п/п	Наименование и обозначение типов испытываемых изделий	КОДЫ		Обозначение нормативных документов на изделия
		ЕК001-2014	ОКПД2	
7	Электрические соединители низкочастотные Параметры: - усилие сочленения/расчленения от 0,2 до 50 кг; - сопротивление изоляции от 5000 МОм; - рабочее напряжение 0,2 -1500 В; - рабочий ток на каждый контакт 0,3 – 200 А;	5935	27.33.13.120	ГОСТ 23784-98 ГОСТ В 21247 ОСТ В 11 0121 ТУ на изделия
8	Коммутационные изделия 8.1.Реле электромагнитные слаботочные и средней мощности, контакты магнитоуправляемые: Параметры: – напряжение обмотки 3 В...50 В; - номинальное коммутируемое напряжение до 500 В; - номинальный ток главной цепи 1мА – 50 А. 8.2. Выключатели и переключатели (микрореле, переключатели, кнопочные, поворотные, тумблеры): Параметры – задаваемый ток: 1 нА...10 А; – номинальное напряжение: до 500 В;	5945	27.12.24.160 27.33.13.160	ГОСТ РВ 20.39.414.1 ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 16120-86 ГОСТ 16121-86 ОСТ В 11 0022 ТУ на изделия
9	Трансформаторы, дроссели и катушки индуктивности:  9.1 трансформаторы Параметры: - ток холостого хода (I <sub>хх</sub> ):5 мА-200 мА; -напряжение холостого хода (U <sub>хх</sub> ): 1В-300В; - напряжение питающей сети 5 – 300 В; - частота питающей сети 50Гц – 25 кГц;	5950	27.11.42 27.11.50.130	ГОСТ В 21017 ГОСТ В 21018 ГОСТ В 21638 ГОСТ В 21955 ГОСТ В 26535 ОСТ В 11 0079 ТУ на изделия
10	Пьезоэлектрические приборы и электромеханические фильтры Параметры: 10.1. Резонаторы: – частота: 50кГц – 30 МГц; - гарантированное затухание до 60 дБ.	5955 5961	26.11.22.300 26.11.21.110 26.11.21.120 26.11.21.130 26.11.21.140 26.11.22.110 26.11.22.120 26.11.22.130 26.11.30.300	ГОСТ В 20362 ОСТ В 11 0047 ТУ на изделия ГОСТ В 21156 ГОСТ В 22468 ГОСТ В 22049 ГОСТ В 26504 ГОСТ В 28146 ГОСТ 11630-84 ОСТ В 11 0219 ОСТ В 11 0349 ОСТ В 11 336.018 ТУ на изделия ОСТ В 11 0398 ОСТ В 11 0546 ОСТ В 11 073.012 ОСТ В 11 073.041 ОСТ В 11 073.067 ТУ на изделия
11	Полупроводниковые приборы (корпусные): 11.1 Диоды выпрямительные и импульсные: Параметры: - прямой ток: 1нА – 10А; - обратное напряжение: до 500 В; 11.2 Стабилитроны и стабилитроны: Параметры: - ток стабилизации: до 5А; - напряжение: до 300В; 11.3 Транзисторы биполярные и наборы: Параметры: - ток коллектора: до 10 А; - напряжение кол.-эмиттер: до 500В; 11.4 Транзисторы полевые: Параметры: - ток стока: до 10А; - напряжение сток-исток: до 500В; 11.5 Тиристоры: Параметры: - прямой ток: до 10 А; - обратное напряжение: до 500 В;			

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»



м.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)



№ п/п	Наименование и обозначение типов испытываемых изделий	КОДЫ		Обозначение нормативных документов на изделия
		ЕК001-2014	ОКПД2	
12	Интегральные микросхемы к (орпусные) 12.1. Микросхемы интегральные цифровые (логические, микропроцессоры, микроконтроллеры, ОЗУ, ПЗУ, ППЗУ) - количество выводов до 256; - максимальная тактовая частота до 100 МГц; - информационная емкость до 1 Мбит. 12.2. Микросхемы интегральные аналого-цифровые (АЦП, ЦАП, коммутаторы и др.) - количество выводов до 256; - напряжение питания до ±50 В; -максимальная тактовая частота до 50 МГц; 12.3. Микросхемы интегральные аналоговые (ОУ, компараторы, ключи, и др.) - количество выводов до 256; - коэффициент усиления до 120 дБ; - макс. рабочая частота до 100 МГц.	5962	26.11.30.300	ОСТ В 11 0398 ОСТ В 11 0546 ОСТ В 11 073.012 ОСТ В 11 073.041 ОСТ В 11 073.067 ТУ на изделия
13	Электронные модули (микромодули, микросборки, многокристальные модули, электрические усилители, цифровые преобразователи угла, и аналоговые преобразователи сигналов датчиков физических величин)		26.51.43.117 26.51.45.190 26.51.82.140	ГОСТ Р 51350-99 (МЭК 61010-1-90) ТУ на изделия
14	Оптоэлектронные приборы, знакосинтезирующие индикаторы 14.1 Излучатели полупроводниковые Параметры: - ток 20 мА – 500 мА; - мощность излучения 0,1 мВт – 150 мВт. 14.2 Оптопары диодные и транзисторные: Параметры: - выходное обратное напряжение 5 – 100 В; - ток: 2 мА – 500 мА; 14.3 Микросхемы оптоэлектронные: Параметры: - ток: 32мА – 500 мА; - напряжение: 0,1мВ – 50 В;		27.90.20.110 27.90.33 27.90.40.110 27.90.40.190	ГОСТ В 28146 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 ТУ на изделия
15	Электрические машины малой мощности и преобразователи	5990	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23	ТУ на изделия
16	Кабели, шнуры, провода средств связи и радиотехнических устройств	5995	27.32.11 27.32.12 27.32.13	ТУ на изделия
17	Электрические и электронные принадлежности, печатные платы, соединительные провода, шины и комплектующие изделия к ним	5998	26.12	ТУ на изделия
18	Прочие составные части электротехнического и электронного оборудования, не вошедшие в другие классы данной группы	5999	26.11.4 26.12.30	ГОСТ 12997-84 ГОСТ 10160-75 ГОСТ 12635-67 ГОСТ 12636-67 ГОСТ 14192-96 ОСТ В 11 707.008 ОСТ В 11 707.010 ТУ на изделия

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»

м.п.

«ИНИС ВВТ»

(подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)



№ п/п	Наименование и обозначение типов испытываемых изделий	КОДЫ		Обозначение нормативных документов на изделия
		ЕК001-2014	ОКПД2	
19	Соединители оптические (ОС) и их составные части, в т.ч. вращающиеся соединители	6060 6005 6015 6020 6080 6004	26.30.11.190	ФТЯИ.203733.001ТУ ТУ6665-001-41085936-96 ТУ6665-016-41085936-2009 ТУ6665-017-41085936-2009  ФКЯИ.203733.130 ТУ
20	Разветвители оптические. Спектрально-селективные разветвители (демультиплексоры). Спектрально-селективные объединители (мультиплексоры)	6005 6030 6060	26.30.11.190	ТУ6665-018-41085936-2009
21	Волоконно-оптическая линия задержки пассивная	6030 6060	26.20.40.140	ТУ на изделия
22	Волоконно-оптическая линия задержки активная	5865 6030 6060	26.30.40	ФКЯИ.460870.001 ТУ ФКЯИ.460870.005 ТУ
23	ВОСПИ комплексов «Маевка», «Александрит-ИСПУМ»	5850 6004 6015 6020 6060	26.30.11.190	ТУ на изделия
24	ВОСПИ комплекса «Панцирь-Гигабит»	5850 6004 6015 6020 6060	26.30.11.190	ТУ на изделия
25	Кабели связи П-294 и комплектующие изделия	6099	26.30.11.190	ТУ6665-001-11651143-01
26	Волоконно-оптические коммутаторы	6021 5850	26.30.11.110	ФКЯИ.468352.509 ТУ
27	Принадлежности и расходные материалы для волоконно-оптических систем (наконечники оптические керамические) Параметры: -диаметр наружный, мм 1.25-2.5 -диаметр внутреннего канала, мм 0.125-0.126	6070	26.30.11.190	ФТЯИ.203743.192-01.01 ФТЯИ.203743.192-01.02 ФТЯИ.203743.192-01.03
28	Электрические и электронные контрольно-измерительные приборы	6625	26.51.43.110 26.51.43.120	ТУ на изделия

**2.2 Сертификационные испытания изделий иностранного производства.  
Номенклатура изделий.**

№ п/п	Наименование испытываемой продукции	КОДЫ		Обозначение нормативного документа
		ЕК 001-2014	ОКПД2	
1	Резисторы Параметры: – диапазон измеряемого сопротивления (R): 0,01 Ом - 40 МОм; -мощность (P): 0,062Вт-20Вт	5905	27.90.6 27.90.8	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»

м.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)

Зарегистрировано в реестре СДС «Военный стандарт» «31» марта 2022 г. № Р АА.14.03



№ п/п	Наименование испытываемой продукции	КОДЫ		Обозначение нормативного документа
		ЕК 001-2014	ОКПД2	
2	Конденсаторы Параметры: - емкость (С) 0,047 пФ...1000 мкФ; - тангенс угла потерь(tg) по ТУ; - номинальное напряжение 2,5 – 500 В	5910	27.90.51 27.90.52 27.90.53 27.90.8	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
3	Фильтры и электрические схемы Параметры: - частота среза для ФВЧ и ФНЧ (1Гц – 10мГц); - полоса пропускания для полосовых фильтров от 10Гц до 1 мГц.	5915	26.12.10 26.11.30	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
4	Предохранители, разрядники, поглотители и защитные устройства Вставки плавкие Параметры: - номинальный ток: от 0,02 до 10 А;	5920	27.12.10.140 27.12.21	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
5	Электрические выключатели	5925	27.12.22.000 27.33.11.110 27.33.11.130 27.33.13.190	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
6	Переключатели  Параметры: - сопротивление замкнутых контактов до 0,1 Ом; - номинальный ток $3 \cdot 10^{-3}$ до 5А;	5930	27.33.11 27.33.13.161	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
7	Электрические соединители Параметры: - усилие сочленения/расчленения от 0,2 до 50 кг; - сопротивление изоляции от 5000 МОм; низкочастотные - рабочее напряжение 0,2 -1500 В; - рабочий ток на каждый контакт 0,3 – 200 А;	5935	27.33.13.120	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
8	Коммутационные изделия 8.1.Реле электромагнитные слаботочные и средней мощности, контакты магнитоуправляемые: Параметры: – напряжение обмотки 3 В...50 В; - номинальное коммутируемое напряжение до 500 В; - номинальный ток главной цепи 1мА – 50 А. 8.2. Выключатели и переключатели (микрпереключатели, кнопочные, поворотные, тумблеры): Параметры – задаваемый ток: 1 нА...10 А; – номинальное напряжение: до 500 В;	5945	27.12.24.160 27.33.13.160	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»



м.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)

7



№ п/п	Наименование испытываемой продукции	КОДЫ		Обозначение нормативного документа
		ЕК 001-2014	ОКПД2	
9	Трансформаторы, дроссели и катушки индуктивности: 9.1 трансформаторы Параметры: - ток холостого хода (I <sub>хх</sub> ): 5 мА-200 мА; - напряжение холостого хода (U <sub>хх</sub> ): 1В-300В; - напряжение питающей сети 5 – 300 В; - частота питающей сети 50Гц – 25 кГц;	5950	27.11.42 27.11.50.130	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
10	Пьезоэлектрические приборы и электромеханические фильтры Параметры: 10.1. Резонаторы: – частота: 50кГц – 30 МГц; - гарантированное затухание до 60 дБ.	595	26.11.22.300	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
11	Полупроводниковые приборы (корпусные): 11.1 Диоды выпрямительные и импульсные: Параметры: - прямой ток: 1нА – 10А; - обратное напряжение: до 500 В; 11.2 Стабилитроны и стабилитроны: Параметры: - ток стабилизации: до 5А; - напряжение: до 300В; 11.3 Транзисторы биполярные и наборы: Параметры: - ток коллектора: до 10 А; - напряжение кол.-эмиттер: до 500В; 11.4 Транзисторы полевые: Параметры: - ток стока: до 10А; - напряжение сток-исток: до 500В; 11.5 Тиристоры: Параметры: - прямой ток: до 10 А; - обратное напряжение: до 500 В;	5961	26.11.21.110 26.11.21.120 26.11.21.130 26.11.21.140 26.11.22.110 26.11.22.120 26.11.22.130	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»



М.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)



№ п/п	Наименование испытываемой продукции	КОДЫ		Обозначение нормативного документа
		ЕК 001-2014	ОКПД2	
12	Интегральные микросхемы (корпусные)  12.1. Микросхемы интегральные цифровые (логические, микропроцессоры, микроконтроллеры, ОЗУ, ПЗУ, ППЗУ) – количество выводов до 256; - максимальная тактовая частота до 100 мГц; - информационная емкость до 1 Мбит.  12.2. Микросхемы интегральные аналого-цифровые (АЦП, ЦАП, коммутаторы и др.) - количество выводов до 256; - напряжение питания до ±50 В; -максимальная тактовая частота до 50 мГц;  12.3. Микросхемы интегральные аналоговые (ОУ, компараторы, ключи, и др.)  - количество выводов до 256; - коэффициент усиления до 120 дБ; - макс. рабочая частота до 100 мГц.	5962	26.11.30.300	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
13	Электронные модули (микромодули, микросборки, многокристальные модули, электрические усилители, цифровые преобразователи угла, и аналоговые преобразователи сигналов датчиков физических величин)	5963	26.51.43.117 26.51.45.190 26.51.82.140	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
14	Оптоэлектронные приборы, знаковосинтезирующие индикаторы 14.1 Излучатели полупроводниковые Параметры: - ток 20 мА – 500 мА; - мощность излучения 0,1 мВт – 150 мВт. 14.2 Оптопары диодные и транзисторные: Параметры: - выходное обратное напряжение 5 – 100 В; - ток: 2 мА – 500 мА; 14.3 Микросхемы оптоэлектронные: Параметры: - ток: 32мА – 500 мА; - напряжение: 0,1мВ – 50 В;	5980	27.90.20.110 27.90.33 27.90.40.110 27.90.40.190	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
15	Электрические машины малой мощности и преобразователи	5990	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
16	Кабели, шнуры, провода средств связи и радиотехнических устройств	5995	27.32.11 27.32.12 27.32.13	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
17	Электрические и электронные принадлежности, печатные платы, соединительные провода, шины и комплектующие изделия к ним	5998	26.12	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
18.	Прочие составные части электротехнического и электронного оборудования, не вошедшие в другие классы данной группы	5999	26.11.4 26.12.30	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей
19	Электрические и электронные контрольно-измерительные приборы	6625	26.51.43.110 26.51.43.120	Информационно-справочные материалы фирм-изготовителей

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»



И.Н. Животкевич  
м.п. (подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)

9



### 3. Сводная область аккредитации

№ п / п	Наименование испытываемой продукции	КОДЫ		Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров), диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений)	Перечень документов на методы испытаний, измерений
		ЕК 001-2014	ОКПД2			
1.	Резисторы	5905	27.90.6 27.90.8	- диапазон измеряемого сопротивления (R): 0,01 Ом - 40 МОм; - мощность (P): 0,062Вт-20Вт;	ГОСТ 28608-90 ОСТ В 11 0002 ОСТ В 11 0011 ОСТ В 11 0013 ОСТ В 11 0024 ОСТ В 11 0069 ОСТ В 11 0656 ОСТ В 11 0657 ОСТ В 11 0658 ОСТ В 11 0661 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
2.	Конденсаторы	5910	27.90.51 27.90.52 27.90.53 27.90.8	- емкость (С) 0,047 пФ...1000 мкФ; - тангенс угла потерь(tg) по ТУ; - номинальное напряжение 2,5 – 500 В;	ГОСТ В 21734 ГОСТ 28896-91 ОСТ В 11 0012 ОСТ В 11 0025 ОСТ В 11 0026 ОСТ В 11 0027 ОСТ В 11 0028 ОСТ В 11 0029 ОСТ В 11 0030 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
3.	Фильтры и электрические схемы	5915	26.12.10 26.11.30	- частота среза для ФВЧ и ФНЧ (1Гц – 10МГц); - полоса пропускания для полосовых фильтров от 10Гц до 1 мГц.	ГОСТ РВ 20.39.414.1 ГОСТ РВ 20.57.416 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
4.	Предохранители, разрядники, поглотители и защитные устройства Вставки плавкие	5920	27.12.10.140 27.12.21	- номинальный ток: от 0,02 до 10 А; - ток срабатывания (2,75 - 5) I ном.	ГОСТ В 21246 ГОСТ В 22084 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
5.	Электрические выключатели	5925	27.12.22.000	- номинальный ток: от 0,02 до 100 А;	ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
6.	Переключатели	5930	27.33.11 27.33.13.161	- сопротивление замкнутых контактов до 0,1 Ом; - номинальный ток $3 \cdot 10^{-3}$ до 5А;	ГОСТ В 21248 ГОСТ В 21268 ГОСТ В 21271 ГОСТ В 21965 ОСТ В 11 0014 ОСТ В 11 0022 ОСТ В 11 0037 ОСТ В 11 0038 ОСТ В 11 0050 ОСТ В 11 0051 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
7.	Электрические соединители низкочастотные	5935	27.33.13.120	- усилие сочленения/расчленения от 0,2 до 50 кг; - сопротивление изоляции от 5000 МОм; - рабочее напряжение 0,2 - 1500 В; - рабочий ток на каждый контакт 0,3 – 200 А;	ГОСТ 23784-98 ГОСТ В 21247 ОСТ В 11 0121 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»

м.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)

Зарегистрировано в реестре СДС «Военный стандарт» «31» марта 2022 г. № Р АА.14.03



№ п / п	Наименование испытываемой продукции	КОДЫ		Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров), диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений)	Перечень документов на методы испытаний, измерений
		ЕК 001-2014	ОКПД2			
8.	Коммутационные изделия 8.1.Реле электромагнитные 8.2. Выключатели и переключатели (микрореле, кнопки, поворотные, тумблеры):	5945	27.12.24.160 27.33.13.160	- задаваемый ток: 1 нА...10 А; - номинальное напряжение: до 500 В; - напряжение обмотки 3 В...50 В; - номинальное коммутируемое напряжение до 500 В; - номинальный ток главной цепи 1мА – 50 А.	ГОСТ РВ 20.39.414.1 ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 16120-86 ГОСТ 16121-86 ОСТ В 11 0022 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
9.	Трансформаторы, дроссели и катушки индуктивности	5950	27.11.42 27.11.50.130	- ток холостого хода (I <sub>хх</sub> ):5 мА-200 мА; -напряжение холостого хода (U <sub>хх</sub> ): 1В-300В; - напряжение питающей сети 5 – 300 В; - частота питающей сети 50Гц – 25 кГц;	ГОСТ В 21017 ГОСТ В 21018 ГОСТ В 21638 ГОСТ В 21955 ГОСТ В 26535 ОСТ В 11 0079 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
10.	Пьезоэлектрические приборы и электромеханические фильтры	5955	26.11.22.300	- частота: 50кГц – 30 МГц; - гарантированное затухание до 60 дБ.	ГОСТ В 20362 ОСТ В 11 0047 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
11.	Полупроводниковые приборы (корпусные): 11.1 Диоды выпрямительные и импульсные 11.2 Стабилитроны и стабилоры: 11.3 Тиристоры 11.4 Транзисторы полевые 11.5 Транзисторы биполярные и наборы:	5961	26.11.21.110 26.11.21.120 26.11.21.130 26.11.21.140 26.11.22.110 26.11.22.120 26.11.22.130	- прямой ток: 1нА – 10А; - обратное напряжение: до 500 В; - ток стабилизации: до 5А; - напряжение: до 300В; - прямой ток: до 10 А; - обратное напряжение: до 500 В- ток стока: до 10А; - напряжение сток-исток: до 500В - ток коллектора: до 10 А; - напряжение кол.-эмиттер: до 500В	ГОСТ В 21156 ГОСТ В 22468 ГОСТ В 22049 ГОСТ В 26504 ГОСТ В 28146 ГОСТ 11630-84 ОСТ В 11 0219 ОСТ В 11 0349 ОСТ В 11 336.018 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
12.	12.1. Микросхемы интегральные цифровые (логические, микропроцессоры, 12.2. Микросхемы интегральные аналого-цифровые (АЦП, ЦАП, коммутаторы и др.) Интегральные микросхемы (корпусные) 12.3. Микросхемы интегральные аналоговые (ОУ, компараторы, ключи, и др.)	5962	26.11.30.300	- количество выводов до 256; - максимальная тактовая частота до 100 мГц; - информационная емкость до 1 Мбит. - количество выводов до 256; - коэффициент усиления до 120 дБ; - макс. рабочая частота до 100 мГц- количество выводов до 256; - напряжение питания до ±50 В; -максимальная тактовая частота до 50 мГц;	ОСТ В 11 0398 ОСТ В 11 0546 ОСТ В 11 073.012 ОСТ В 11 073.041 ОСТ В 11 073.067 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»

м.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич

(инициалы, фамилия)



№ п / п	Наименование испытываемой продукции	КОДЫ		Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров), диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений)	Перечень документов на методы испытаний, измерений
		ЕК 001-2014	ОКПД2			
13.	Электронные модули (микромодули, микросборки, многокристальные модули, электрические усилители, цифровые преобразователи угла, и аналоговые преобразователи сигналов датчиков физических величин)	5963	26.51.43.117 26.51.45.190 26.51.82.140		ГОСТ Р 51350-99 (МЭК 61010-1-90) ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
14.	Оптоэлектронные приборы, знаковосинтезирующие индикаторы	5980	27.90.20.110 27.90.33 27.90.40.110 27.90.40.190	- ток: 32мА – 500 мА; - напряжение: 0,1мВ – 50 В; - выходное обратное напряжение 5 – 100 В; - ток: 2 мА – 500 мА; - ток 20 мА – 500 мА; - мощность излучения 0,1 мВт – 150 мВт.	ГОСТ В 28146 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 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
15.	Электрические машины малой мощности и преобразователи	5990	27.11.10 27.11.21 27.11.22 27.11.23		ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
16.	Кабели, шнуры, провода средств связи и радиотехнических устройств	5995	27.32.11 27.32.12 27.32.13		ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1
17.	Электрические и электронные принадлежности, печатные платы, соединительные провода, шины и комплектующие изделия к ним	5998	26.12		ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
18.	Прочие составные части электротехнического и электронного оборудования, не вошедшие в другие классы данной группы	5999	26.11.4 26.12.30		ГОСТ 12997-84 ГОСТ 10160-75 ГОСТ 12635-67 ГОСТ 12636-67 ГОСТ 14192-96 ОСТ В 11 707.008 ОСТ В 11 707.010 ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416
19.	Соединители оптические (ОС) и их составные части, в т.ч. вращающиеся соединители	6060 6005 6015 6020 6080 6004	26.30.11.190		ФТЯИ.203733.001 ТУ ТУ6665-001-41085936-96 ТУ6665-016-41085936-2009 ТУ6665-017-41085936-2009 ФКЯИ.203733.130 ТУ	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»



И.Н. Животкевич  
(инициалы, фамилия)

Зарегистрировано в реестре СДС «Военный стандарт» «31» марта 2022 г. № Р АА.14.03



№ п / п	Наименование испытываемой продукции	КОДЫ		Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров), диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений)	Перечень документов на методы испытаний, измерений
		ЕК 001-2014	ОКПД2			
20.	Разветвители оптические. Спектрально-селективные разветвители (демультиплексоры). Спектрально-селективные объединители (мультиплексоры)	6005 6030 6060	26.30.11.190		ТУ6665-018-41085936-2009	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1
21.	Волоконно-оптическая линия задержки пассивная	6030 6060	26.20.40.140		ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1
22.	Волоконно-оптическая линия задержки активная	5865 6030 6060	26.30.40		ФКЯИ.460870.001 ТУ ФКЯИ.460870.005 ТУ	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1
23.	ВОСПИ комплексов «Маевка», «Александрит-ИСПУМ»	5850 6004 6015 6020 6060	26.30.11.190		ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1
24.	ВОСПИ комплекса «Панцирь-Гигабит»	5850 6004 6015 6020 6060	26.30.11.190		ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1
25.	Кабели связи П-294 и комплектующие изделия	6099	26.30.11.190		ТУ6665-001-11651143-01	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1
26.	Волоконно-оптические коммутаторы	6021 5850	26.30.11.110		ФКЯИ.468352.509 ТУ	ГОСТ РВ 20.57.416 ГОСТ 24606.1
27.	Принадлежности и расходные материалы для волоконно-оптических систем (наконечники оптические керамические)	6070	26.30.11.190	диаметр наружный, мм 1.25-2.5 -диаметр внутреннего канала, мм 0.125-0.126	ФТЯИ.203743.192-01.01 ФТЯИ.203743.192-01.02 ФТЯИ.203743.192-01.03	ГОСТ РВ 20.57.416
28.	Электрические и электронные контрольно-измерительные приборы	6625	26.51.43.110 26.51.43.120		ТУ на изделия	ГОСТ РВ 20.57.305 ГОСТ РВ 20.57.306

Руководитель Центрального органа  
СДС «Военный стандарт»



м.п.

(подпись)

И.Н. Животкевич

(инициалы, фамилия)