



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ, ЭЛЕКТРОННОЙ
КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ И МАТЕРИАЛОВ ВОЕННОГО, ДВОЙНОГО
И НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ «ЭЛЕКТРОНСЕРТ»

№ РОСС RU.B1169.04ЖНБ0

Центральный орган Системы «ЭЛЕКТРОНСЕРТ»
Юридический адрес: 141002, г. Мытищи, Московская область, ул. Колпакова, д. 2А

А Т Т Е С Т А Т
аккредитации испытательной лаборатории
№ ЭС 01.061.0051-2017

Зарегистрирован в Реестре 15 декабря 2017 г.

Действителен до 15 декабря 2020 г.

Выдан

Акционерному обществу
«Научно-производственное объединение автоматики
имени Н.А. Семихатова»
(АО «НПО автоматики»),
ОГРН 1146685026509

620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 145
(юридический адрес заявителя)

620043, г. Екатеринбург, ул. Начдива Васильева, д. 1/3
(фактический адрес заявителя)

и удостоверяет, что испытательная лаборатория соответствует требованиям
ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и ЭС РД 005-2016 к независимости,
технической компетентности и аккредитована для проведения работ в
соответствии с областью аккредитации.

Область аккредитации определена в Приложении к настоящему Аттестату
и является его неотъемлемой частью.

Руководитель Центрального органа Системы «Электронсерт»



В.В. Алексеев

М.П.

Зарегистрирован в Реестре СДС «Электронсерт»

15 декабря 2017 г.

000843

**Область аккредитации испытательной лаборатории
АО «НПО автоматики», г. Екатеринбург**

**1. НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА,
ИСПЫТЫВАЕМОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ**

№	Наименование испытываемой продукции	Коды		Обозначение нормативного документа на продукцию
		ЕКПС	ОКП	
1	2	3	4	5
1.	Резисторы 0,01 мОм – 99,9999 МОм	5905	600000 601000 602000 603000 606000 607000 610000 611000 612000 615000 616000 619000	ГОСТ РВ 20.39.405 ГОСТ РВ 20.39.412 ГОСТ 21342.20 ГОСТ 28884 ОСТ 11 0526 ОСТ В 11 0657 РД В 22.02.217 РД В 22.02.218 Технические условия на изделия
2.	Конденсаторы, конденсаторные сборки Емкости в диапазоне от 2 пФ до 1000 мкФ В диапазоне от 20Гц до	5910	620000 621000 623000 624000 626000 627000 628000	ОСТ В 11 0025 ОСТ В 11 0026 ОСТ В 11 0027 ОСТ В 11 0029 ОСТ В 11 0030 ОСТ 11 0518 Технические условия на изделие
3.	Соединители электрические -напряжение до 1500 В -ток на контакт до 30 А -усиление расчленения до 100 Н -сопротивление изоляции 10 кОм- 15 ТОм	5935	631300 631000	ГОСТ 15150 ОСТ В 11 0121 ОСТ 11 0869 Технические условия на изделие



М.П.

В.В. Алексеев

№	Наименование испытываемой продукции	Коды		Обозначение нормативного документа на продукцию
		ЕКПС	ОКП	
4.	Коммутационные изделия. Электро-магнитные реле: Предельное напряжение на обмотке до 120 В. Сопротивление изоляции > 1000 МОм Сопротивление контактов от 10 мОм до 100 Ом	5945	667100 342500	ГОСТ 16121 ГОСТ 21128 ГОСТ В 22170 Технические условия на изделие
5.	Трансформаторы Частота генерации синусоидальных сигналов от 1 мкГц до 20 МГц Измерение сопротивления от 10 мОм до 100 ГОм	5950	631100 341000 341310 631000 621120	ГОСТ 20.39.404 Технические условия на изделие
6.	Резонаторы Диапазон частот: 50 КГц- 1000 кГц; 1 - 30 МГц более 30 МГц	5955	632000 632100 632200 632300 632500	ОСТ В 11 0047 ОСТ 11 0501 Технические условия на изделие
7.	Полупроводниковые приборы (диоды, транзисторы, тиристоры, стабилитроны) Напряжение до 2000 В Ток от 50 нА до 30 А	5961	634011 634100 634200 621815 622312 634110 634120	ГОСТ РВ 20.39.412 ГОСТ В 22468 ГОСТ В 28146 ОСТ В 11.336.018 Технические условия на изделие



В.В. Алексеев

№	Наименование испытываемой продукции	Коды		Обозначение нормативного документа на продукцию
		ЕКПС	ОКП	
8.	Микросхемы интегральные: - цифровые: 256 каналов с тактовой частотой 100 МГц Длительность фронтов импульса 5 нс при напряжении до 8 В. - аналоговые: диапазон частот до 100 МГц диапазон измеряемых токов: от 50 нА до 0,5А диапазон измеряемых напряжений 50 мВ - ±10 В	5962	633000 633100 633300 633900	ОСТ В 11 0398 ОСТ В 11 0398.1 ОСТ В 11 0546 ОСТ В 11 0998 ОСТ В 11 1010 ОСТ В 11 073.041 ОСТ В 11 336.018 Технические условия на изделие



В.В. Алексеев

№	Наименование испытываемой продукции	Коды		Обозначение нормативного документа на продукцию
		ЕКПС	ОКП	
9.	Источники вторичного электропитания до 3 каналов диапазон входных напряжений до 250 В, выходных напряжений до 15 В, ток нагрузки до 15 А	6130	421700 341700	ГОСТ В 15.307 ГОСТ РВ 20.39.412 ГОСТ В 20066 ГОСТ В 24425 ГОСТ В 26854 ОСТ В 11 0265 ОСТ В 11 336.018 Технические условия на изделие



В.В. Алексеев

2. ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ, ПРОВОДИМЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ
ЛАБОРАТОРИЕЙ

№	Наименование видов испытаний	Обозначение нормативного документа на методы испытаний
1	2	3
1.	Функциональные испытания	ГОСТ РВ 20.39.405 ГОСТ 21342.20 ГОСТ 28884 ОСТ 11 0526 ОСТ В 11 0657 ГОСТ 28885 ОСТ В 11 0030 ОСТ В 11 0026 ОСТ В 11 0027 ОСТ В 11 0029 ОСТ В 11 0025 ОСТ 11 0518 ГОСТ 16121 ГОСТ В 22170 ГОСТ 20.39.404 ГОСТ 22765 ОСТ В 11 0047 ГОСТ РВ 20.39.412 ГОСТ 18604.2 ГОСТ 18.604.4 ГОСТ 18604.6 ГОСТ 18604.22 ГОСТ 18986.1 ГОСТ 18986.3 ГОСТ 24461 ГОСТ 18986.15 ГОСТ 20398.8 ГОСТ 20398.6 ГОСТ 20398.7 ГОСТ 20398.12 ГОСТ 20398.13 ГОСТ 22468 ОСТ В 11.336.018 ГОСТ В 28146 ГОСТ В 20.57-403 ОСТ В 11 0398



м.п.

В.В. Алексеев

№	Наименование видов испытаний	Обозначение нормативного документа на методы испытаний
		ОСТ В 11 0398.1 ОСТ В 11 0546 ОСТ В 11 0998 ОСТ В 11 1010 ОСТ В 11 073.041 ОСТ В 11 073.013 ГОСТ РВ 5962-004 ОСТ В 11 336.018 ГОСТ 18725 ГОСТ 19799-74 ОСТ 11 073.944 ГОСТ 20.57.310 ГОСТ 20.39.412 ГОСТ В 26854 ГОСТ 24425
2.	Проверка внешнего вида	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 405 ГОСТ 20.57.406 метод 405-1 ОСТ 11.073.013 (часть 4) ГОСТ РВ 5962-004
3.	Проверка размеров	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 404 ГОСТ 20.57.406 метод 404-1 ОСТ 11.073.013, часть 3, метод 404-1 ГОСТ РВ 5962-004
4.	Контроль качества маркировки	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 407-1, 407-2, 407-3 ГОСТ 20.57.406 метод 407 ГОСТ 30668 метод 407 ГОСТ 18620 ОСТ 11.073.013 часть 3, метод 407-1 ГОСТ РВ 5962-004 ГОСТ 25486, метод 407-3,3
5.	Электротермотренировка	ОСТ 11 073.013 , часть 9, метод 800-1 ГОСТ РВ 5962-004
6.	Испытание на воздействие повышенной температуры среды при эксплуатации	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 201
7.	Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды	ГОСТ РВ 20.57.406 метод 201



В.В. Алексеев

№	Наименование видов испытаний	Обозначение нормативного документа на методы испытаний
8.	Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды при эксплуатации	ОСТ 11 073.013 часть 2 метод 201 ГОСТ РВ 5968-004
9.	Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	ГОСТ 20.57.406 метод 202-1
10.	Испытание на воздействие повышенной температуры среды при транспортировании и хранении	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 202
11.	Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды при эксплуатации	ОСТ 11 073.013 часть 2 метод 203-1 ГОСТ РВ 5968-004
12.	Испытание на воздействие пониженной температуры среды при эксплуатации	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 203
13.	Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	ГОСТ 20.57.406 метод 203-1
14.	Испытание на воздействие пониженной температуры среды при транспортировании и хранении	ГОСТ РВ 20.57.416 метод 204
15.	Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	ГОСТ 20.57.406 метод 204-1
16.	Испытания на воздействие изменения температуры среды	ГОСТ 20.57.416 метод 205-1 ГОСТ 20.57.406 метод 205-1 ОСТ 11 073.013 часть 2, метод 205-1 ГОСТ РВ 5962-004

Руководитель
ЦОС «Электронсерт»



В.В. Алексеев