



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ, ЭЛЕКТРОННОЙ
КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ И МАТЕРИАЛОВ ВОЕННОГО, ДВОЙНОГО
И НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ «ЭЛЕКТРОНСЕРТ»
№ РОСС RU.B1169.04ЖНБ0

Орган по сертификации систем менеджмента качества
Автономная некоммерческая организация
«Центр сертификации, обучения и консалтинга «Электронсертифика»
141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2А
Аттестат аккредитации №ЭС 03.041.0002-2019 от «24» апреля 2019 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЭС 03.093.0258-2021
Зарегистрирован в Реестре СДС «Электронсерт» 14 сентября 2021 г.

Выдан

Акционерному обществу
«Научно-производственное предприятие «Старт»
ОГРН 1035300271379
(полное наименование организации, ОГРН)

173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д. 55
(юридический адрес)

173021, г. Великий Новгород, ул. Нехинская, д. 55
(фактический адрес)

Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества,
применительно к разработке и производству
(наименование видов деятельности организации)

продукции в соответствии с кодами ЕК 001-2020: 5855, 5915, 5945, 5961,
5962, 5963, 5980
(коды ЕК 001-2020)

соответствует требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2015, дополнительным требованиям
ГОСТ РВ 0015-002-2012, ЭС РД 009-2014

(ДС, на соответствие которым проводилась сертификация СМК)

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации
систем менеджмента качества



О.Ю. Булгаков
(подпись)

Действителен до 14 сентября 2024 г.

Действует с приложениями

002174

Стр. 1 из 2	Приложение 1 к Сертификату № ЭС 03.093.0258-2021 от 14 сентября 2021 г.
-------------	--

ПЕРЕЧЕНЬ

классов и видов продукции, применительно к разработке
которой проведена сертификация СМК АО «НПП «Старт»

№ п/п	Классы и виды продукции	Основные характеристики
1 Коммутационные изделия (код ЕК 001-2020: 5945)		
1.1 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные неполяризованные		
1.1.1	Реле РЭА	Коэффициент стоячей волны по напряжению: не более 2,0 Рабочий диапазон частот: не более 18 ГГц Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм
1.2 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные поляризованные		
1.2.1	Реле РПА	Коэффициент стоячей волны по напряжению: не более 2,0 Рабочий диапазон частот: не более 18 ГГц Сопротивление изоляции: не менее 100 МОм
1.3 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные		
1.3.1	Реле РПК	Сопротивление контактов: не более 0,5 Ом Сопротивление изоляции: не менее 200 МОм Электрическая прочность изоляции: не менее 400 В
1.4 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные		
1.4.1	Реле РЭК	Сопротивление контактов: не более 0,5 Ом Сопротивление изоляции: не менее 200 МОм Электрическая прочность изоляции: не менее 400 В
2 Полупроводниковые приборы (код ЕК 001-2020: 5961)		
2.1 Корпуса металлокерамические для полупроводниковых приборов		
2.1.1	Корпуса для СВЧ-приборов	Рабочая частота: не менее 16 ГГц Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10 ⁹ Ом Сопротивление проводников: не более 0,5 Ом
2.1.2	Корпуса для силовых приборов	Испытательное напряжение между выводами: до 7000 В Максимально допустимый постоянный ток: до 150 А
3 Микросхемы интегральные (код ЕК 001-2020: 5962)		
3.1 Корпуса металлокерамические для интегральных микросхем		
3.1.1	Корпуса для интегральных микросхем	Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10 ⁹ Ом Сопротивление проводников: не более 0,5 Ом

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации СМК
АО «Электронсертифика»



О.Ю. Булгаков

Стр. 2 из 2	Приложение 1 к Сертификату № ЭС 03.093.0258-2021 от 14 сентября 2021 г.
-------------	--

№ п/п	Классы и виды продукции	Основные характеристики
3.1.2	Корпуса для МЭМС	Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10^9 Ом Сопротивление проводников: не более 0,5 Ом
3.1.3	Корпус для гетероинтегрированного приемопередающего модуля	Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10^9 Ом Сопротивление проводников: не более 0,5 Ом
3.1.4	Корпус для преобразователя магнитного поля	Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10^9 Ом
3.2 Основания корпусов		
3.2.1	Основания для корпуса матрицы фотоприемников	Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10^9 Ом Сопротивление проводников: не более 0,5 Ом
4 Электронные модули (код ЕК 001-2020: 5963)		
4.1 Корпуса для модуля сверхвысокой частоты		
4.1.1	Корпус для модуля СВЧ	Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10^9 Ом Сопротивление проводников: не более 0,5 Ом
5 Фильтры и электрические схемы (код ЕК 001-2020: 5915)		
5.1 Керамические полосовые фильтры		
5.1.1	Фильтры верхних и нижних частот	Диапазон номинальных частот:(300-3000) МГц Диапазон полос пропускания:(10-100) % от номинальных
6 Аппаратура ночного видения, излучатели и отражатели излучения (код ЕК 001-2020: 5855)		
6.1 Основания корпусов		
6.1.1	Основание корпуса для матрицы фотоприемника	Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10^9 Ом Сопротивление проводников: не более 0,5 Ом
7 Трансформаторы, дроссели и катушки индуктивности (код ЕК 001-2020: 5980)		
7.1 Основания корпусов		
7.1.1	Основания корпуса для ферритовых дросселей	Сопротивление изоляции (при U=100 В): не менее 10^9 Ом

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации СМК
АНО «Электронсертифика»



О.Ю. Булгаков

Стр. 1 из 6	Приложение 2 к Сертификату № ЭС 03.093.0258-2021 от 14 сентября 2021 г.
-------------	--

ПЕРЕЧЕНЬ

классов и типов продукции, применительно к производству
которой проведена сертификация СМК АО «НПП «Старт»

№ п/п	Обозначение типов (типономиналов) продукции	Код ОКПД2 (ОКП, ОКВЭД2)	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1 Коммутационные изделия (код ЕК 001-2020: 5945)				
1.1 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные				
1.1.1	РПС18/4	27.12.24.160	ЯЛО.452.088ТУ	ВП
1.1.2	РПС18/4 ОС	27.12.24.160	ЯЛО.452.088ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.3	РПС18/5	27.12.24.160	ЯЛО.452.089ТУ	ВП
1.1.4	РПС18/5 ОС	27.12.24.160	ЯЛО.452.089ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.5	РПС18/7	27.12.24.160	ЯЛО.452.090ТУ	ВП
1.1.6	РПС18/7 ОС	27.12.24.160	ЯЛО.452.090ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.7	РПС20	27.12.24.160	РС0.452.055ТУ	ВП
1.1.8	РПС20 ОС	27.12.24.160	РС0.452.055ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.9	РПС32	27.12.24.160	ЯЛО.452.080ТУ	ВП
1.1.10	РПС32 ОС	27.12.24.160	ЯЛО.452.080ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.11	РПС32Т	27.12.24.160	ЯЛО.452.080ТУ	ВП
1.1.12	РПС32Т ОС	27.12.24.160	ЯЛО.452.080ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.13	РПС45	27.12.24.160	ЯЛО.452.081ТУ	ВП
1.1.14	РПС45Т	27.12.24.160	ЯЛО.452.081ТУ	ВП
1.1.15	РПС45 ОС	27.12.24.160	ЯЛО.452.081ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.16	РПС45-1	27.12.24.160	ЯЛО.452.081ТУ	ВП
1.1.17	РПС45Т ОС	27.12.24.160	ЯЛО.452.081ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.18	РПС45-1Т	27.12.24.160	ЯЛО.452.081ТУ	ВП
1.1.19	РПС45-1Т ОС	27.12.24.160	ЯЛО.452.081ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации СМК
АНО «Электронсертифика»



О.Ю. Булгаков

Стр. 2 из 6	Приложение 2 к Сертификату № ЭС 03.093.0258-2021 от 14 сентября 2021 г.
-------------	--

№ п/п	Обозначение типов (типономиналов) продукции	Код ОКПД2 (ОКП, ОКВЭД2)	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1.1.20	РПС45-1 ОС	27.12.24.160	ЯЛ0.452.081ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.1.21	РПС47	27.12.24.160	ЯЛ0.452.093ТУ	ВП
1.1.22	РПС47Т	27.12.24.160	ЯЛ0.452.093ТУ	ВП
1.1.23	ДП12	27.12.24.160	Бг0.452.001ТУ	ВП
1.1.24	ДП12 ОС	27.12.24.160	Бг0.452.001ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.25	РПК102	27.12.24.160	ЛУЮИ.647614.003ТУ	ВП
1.26	РПК102-1	27.12.24.160	ЛУЮИ.647614.003ТУ	ВП
1.27	РПК102 В	27.12.24.160	ЛУЮИ.647614.003ТУ	ВП
1.28	РПК102-1 В	27.12.24.160	ЛУЮИ.647614.003ТУ	ВП
1.29	РПК204	27.12.24.160	ЛУЮИ.647615.003ТУ	ВП
1.2 Реле электромагнитные слаботочные высокочастотные поляризованные				
1.2.1	РПВ5	27.12.24.160	Бг0.452.002ТУ	ВП
1.2.2	РПА11	27.12.24.160	Бг0.450.000ТУ	ВП
1.2.3	РПА11 ОС	27.12.24.160	Бг0.450.000ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.2.4	РПА11 В2	27.12.24.160	Бг0.450.000ТУ	ВП
1.2.5	РПА12	27.12.24.160	Бг0.450.000ТУ	ВП
1.2.6	РПА12 ОС	27.12.24.160	Бг0.450.000ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.2.7	РПА12 В2	27.12.24.160	Бг0.450.000ТУ	ВП
1.2.8	РПА27	27.12.24.160	ЛУЮИ.647614.006ТУ	ВП
1.2.9	РПА28	27.12.24.160	ЛУЮИ.647614.006ТУ	ВП
1.2.10	РПА29	27.12.24.160	ЛУЮИ.647614.006ТУ	ВП
1.2.11	РПА130	27.12.24.160	ЛУЮИ.647615.002ТУ	ВП
1.3 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные				
1.3.1	РЭК87	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.001ТУ	ВП
1.3.2	РЭК87 В	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.001ТУ	ВП
1.3.3	РЭК87 ОС	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.001ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации СМК
АНО «Электронсертифика»



О.Ю. Булгаков

Стр. 3 из 6	Приложение 2 к Сертификату № ЭС 03.093.0258-2021 от 14 сентября 2021 г.
-------------	--

№ п/п	Обозначение типов (типоминалов) продукции	Код ОКПД2 (ОКП, ОКВЭД2)	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1.3.4	РЭК87 В ОС	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.001ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.3.5	РЭК80	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.002ТУ	ВП
1.3.6	РЭК80 В	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.002ТУ	ВП
1.3.7	РЭК80 ОС	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.002ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.3.8	РЭК80 В ОС	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.002ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.3.9	РЭК81	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.002ТУ	ВП
1.3.10	РЭК81 В	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.002ТУ	ВП
1.3.11	РЭК81 ОС	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.002ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.3.12	РЭК81 В ОС	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.002ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.3.13	РЭК 105	27.12.24.160	ИДЯУ.647611.008ТУ	ВП
1.3.14	РЭК 207	27.12.24.160	ЛЮЮИ.647612.005ТУ	ВП
1.4 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные поляризованные герконовые				
1.4.1	РПС49	27.12.24.160	РС0.452.083ТУ	ВП
1.5 Реле времени статические коммутационные				
1.5.1	РДВ11	27.12.24.130	ЯЛ4.544.003ТУ	ВП
1.6 Реле электромагнитные слаботочные низкочастотные неполяризованные герконовые				
1.6.1	РЭС43	27.12.24.160	КЩ0.450.014ТУ	ВП
1.6.2	РЭС43 ОС	27.12.24.160	КЩ0.450.014ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.6.3	РЭС55	27.12.24.160	РС0.456.011ТУ	ВП
1.6.4	РЭС55 В	27.12.24.160	РС0.456.011ТУ	ВП
1.6.5	РЭС55 ОС	27.12.24.160	РС0.456.011ТУ ОСТ В4.450.019-91	ОС
1.6.6	РГК38	27.12.24.160	ИДЯУ.647613.017ТУ	ВП

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации СМК
АНО «Электронсертифика»



О.Ю. Булгаков

Стр. 4 из 6	Приложение 2 к Сертификату № ЭС 03.093.0258-2021 от 14 сентября 2021 г.
-------------	--

№ п/п	Обозначение типов (типоминалов) продукции	Код ОКПД2 (ОКП, ОКВЭД2)	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1.6.7	РГК38 В	27.12.24.160	ИДЯУ.647613.017ТУ	ВП
1.6.8	РГК56	27.12.24.160	ИДЯУ.647613.054ТУ	ВП
1.6.9	РГК56 В	27.12.24.160	ИДЯУ.647613.054ТУ	ВП
1.6.10	РГА12	27.12.24.160	ИДЯУ.647.613.036ТУ	ВП
1.6.11	РГА12 В	27.12.24.160	ИДЯУ.647.613.036ТУ	ВП
1.7 Переключатели поворотные галетные				
1.7.1	П2Г-3	27.33.11.150	ЦЭ0.360.016ТУ	ВП
1.7.2	П2Г-3 В	27.33.11.150	ЦЭ0.360.016ТУ	ВП
1.7.3	ОС П2Г-3	27.33.11.150	ЦЭ0.360.016ТУ МФ0.360.000ТУ	ОС
1.7.4	ОС П2Г-3 В	27.33.11.150	ЦЭ0.360.016ТУ МФ0.360.000ТУ	ОС
2 Приборы полупроводниковые(код ЕК 001-2014: 5961)				
2.1 Диоды				
2.1.1	Диоды радиационно-стойкие мощные импульсные сверхбыстродействующие с мягким переключением 2Д818АС	26.11.22.110	АЕЯР.432120.880ТУ	ВП
2.1.2	Диоды радиационно-стойкие мощные импульсные сверхбыстродействующие с мягким переключением 2Д819А	26.11.22.110	АЕЯР.432120.880ТУ	ВП
2.1.3	Диоды радиационно-стойкие мощные импульсные сверхбыстродействующие с мягким переключением 2Д819Б	26.11.22.110	АЕЯР.432120.880ТУ	ВП

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации СМК
АНО «Электронсертифика»



О.Ю. Булгаков

Стр. 5 из 6	Приложение 2 к Сертификату № ЭС 03.093.0258-2021 от 14 сентября 2021 г.
-------------	--

№ п/п	Обозначение типов (типоминалов) продукции	Код ОКПД2 (ОКП, ОКВЭД2)	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
2.2 Корпуса керамикополимерные для полупроводниковых приборов				
2.2.1	КП КД-40-1	26.11.40.190	ИДЯУ.432252.033ТУ	ВП
2.2.2	КП КД-41-1	26.11.40.190	ИДЯУ.432252.033ТУ	ВП
2.2.3	КП КТ-113-1	26.11.40.190	ИДЯУ.432252.033ТУ	ВП
2.3 Корпуса металлокерамические для полупроводниковых приборов				
2.3.1	МК41Ф.5-1	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.036ТУ	ВП
2.3.2	МК41Ф.5-2	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.036ТУ	ВП
2.3.3	МК41Ф.10-1	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.036ТУ	ВП
2.3.4	МК КТ-93-5	26.11.40.190	ИДЯУ.432252.039ТУ	ВП
3 Микросхемы интегральные (код ЕК 001-2020: 5962)				
3.1 Металлокерамические корпуса для интегральных микросхем				
3.1.1	МК 5148.15-1	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.020ТУ	ВП
3.1.2	МК 5106.44-1	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.032ТУ	ВП
3.1.3	МК 5178.52-1	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.033ТУ	ВП
3.1.4	МК 5178.52-1-1.01	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.033ТУ	ВП
3.1.5	МК 5178.52-1-1.02	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.033ТУ	ВП
3.1.6	МК 5222.8-В	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.044ТУ	ВП
3.1.7	Корпус ИДЯУ.301176.047	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.047ТУ	ВП
3.1.8	Корпус ИДЯУ.301176.048	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.048ТУ	ВП
4 Электронные модули (код ЕК 001-2020: 5963)				
4.1 Корпуса металлокерамические для электронных модулей				
4.1.1	Корпус ИДЯУ.301176.045	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.045ТУ	ВП
4.1.2	Корпус ИДЯУ.301176.046	26.11.40.190	ИДЯУ.301176.046ТУ	ВП

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации СМК
АНО «Электронсертифика»



О.Ю. Булгаков

Стр. 6 из 6	Приложение 2 к Сертификату № ЭС 03.093.0258-2021 от 14 сентября 2021 г.
-------------	--

№ п/п	Обозначение типов (типоминалов) продукции	Код ОКПД2 (ОКП, ОКВЭД2)	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
4.2 Основания металлокерамические для электронных модулей				
4.2.1	Основание ИДЯУ.431433.079	26.11.40.190	ИДЯУ.431433.079ТУ	ВП
5 Приборы оптоэлектронные (код ЕК 001-2020: 5980)				
5.1 Основание металлокерамического корпуса для излучателей видимого диапазона				
5.1.1	Основание ИДЯУ.432264.031	26.11.40.190	ИДЯУ.432264.031ТУ	ВП
6 Аппаратура ночного видения, излучатели и отражатели излучения (код ЕК 001-2020: 5855)				
6.1 Узлы (основания) металлокерамические для матриц фотоприёмных устройств				
6.1.1	Основание ИДЯУ.433459.006	26.11.40.190	ИДЯУ.433459.006ТУ	ВП
6.1.2	Основание ИДЯУ.433459.007	26.11.40.190	ИДЯУ.433459.007ТУ	ВП
7 Фильтры и электрические схемы (код ЕК 001-2020: 5915)				
7.1 Дискретные фильтры				
7.1.1	Фильтр ФРВ1-001	26.11.12.000	ЛУЮИ.468820.001ТУ	ВП
7.1.2	Фильтр ФРН1-001	26.11.12.000	ЛУЮИ.468820.001ТУ	ВП
7.1.3	Фильтр ФРП1-001	26.11.12.000	ЛУЮИ.468820.001ТУ	ВП

Исполняющий обязанности руководителя
Органа по сертификации СМК
АНО «Электронсертифика»



О.Ю. Булгаков