

Стр. 1 из 1	Приложение № 1 к Сертификату № ЭС 06.093.0474-2025 от « 11 » сентября 2025 г.
-------------	--

ПЕРЕЧЕНЬ
классов и видов продукции, применительно к разработке
которой сертифицирована система менеджмента качества
АО «Оptron»

№ п/п	Классы и виды продукции	Основные характеристики
1. Приборы полупроводниковые (код ЕК001-2023: 5961)		
1.1	Переключательные и ограничительные СВЧ-диоды на кремнии	Рабочий диапазон частот, ГГц - 10-18 Общая емкость диода, пФ - 0,05-0,15 Непрерывная рассеиваемая мощность, Вт- 3-5 Импульсная мощность, кВт- 5-100
1.2	Интегральные токовые ключи, в т.ч. двухвыводные с фиксированным напряжением переключения	– Входное напряжение, В - 3-9 – Входной ток, мкА - 20-200 – Прямой ток, мА - ≤200 – Рабочее напряжение, В - ≤45 Остаточное напряжение, В - ≤1,5
1.3	Стабилитроны	– Класс 0,0001%
2. Индикаторы знаковсинтезирующие и приборы оптоэлектронные (код ЕК001-2023: 5980)		
2.1. Индикаторы знаковсинтезирующие		
2.1.1	Линейные формирователи изображения	– Цвет свечения – красный – Шаг между элементами отображения – от 15 мкм – Размер элемента отображения – от 10 мкм
	Цифровые индикаторы	– Цвета свечения: красный, желтый, зеленый, синий, многоцветные – Высота отображаемого знака – до 100 мм
2.1.3	Матричные индикаторы	– Цвета свечения: красный, желтый, зеленый, синий, многоцветные – Количество элементов отображения: 5x7, 8x8, 16x16 – Шаг между элементами отображения – до 12,5x12,5 мм
2.1.4	Единичные индикаторы, источники света	– Цвета свечения: красный, желтый, зеленый, синий, белый – Прямой ток, мА - ≤ 400



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»
Нурулов Р.М.

ПЕРЕЧЕНЬ
классов и типов продукции, применительно к производству которой проведена
сертификация системы менеджмента качества
АО «Оптрон»

№ п/п	Обозначение типов (типономиналов) продукции	Код ОКП	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1	2	3	4	5
1. Приборы полупроводниковые (код ЕК 001-2023: 5961)				
1.1 Диоды СВЧ				
1.1.1	2A120A	634111564	аА0.339.068ТУ	ВП
1.1.2	2A120АГ	634120203	аА0.339.068ТУ Доп. 2	ВП
1.1.3	2A120AP	634120202	аА0.339.068ТУ Доп. 2	ВП
1.1.4	2A301AH5	634132483	АЕЯР.432130.663ТУ	ВП
1.1.5	2A301AH6	634132484	АЕЯР.432130.663ТУ	ВП
1.1.6	2A507A	634111774	ТТ3.360.053ТУ	ВП
1.1.7	2A507A «ОСМ»	634111774	ТТ3.360.053ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.1.8	2A507Б	634111775	ТТ3.360.053ТУ	ВП
1.1.9	2A507Б «ОСМ»	634111775	ТТ3.360.053ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.1.10	2A509A	634111777	ТТ3.360.055ТУ	ВП
1.1.11	2A509A «ОСМ»	634111777	ТТ3.360.055ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.1.12	2A509Б	634111778	ТТ3.360.055ТУ	ВП
1.1.13	2A509Б «ОСМ»	634111778	ТТ3.360.055ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.1.14	2A515A	634111787	ТТ3.360.065ТУ	ВП
1.1.15	2A515Б	634122756	ТТ3.360.065ТУ Доп. №1	ВП
1.1.16	2A520A	634111801	ТТ3.360.081ТУ	ВП
1.1.17	2A522A-2	634111807	ТТ3.366.019ТУ	ВП
1.1.18	2A522A-5	634121484	ТТ3.366.019ТУ	ВП
1.1.19	2A532A-5	634111825	аА0.339.449ТУ	ВП
1.1.20	2A534A	634111831	аА0.339.107ТУ	ВП
1.1.21	2A534Б	634111832	аА0.339.107ТУ	ВП
1.1.22	2A536A-5	634111827	аА0.339.116ТУ	ВП
1.1.23	2A536A-6	634111829	аА0.339.116ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Обозначение типов (типономиналов) продукции	Код ОКП	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1.1.24	2A536Б-5	634111828	aA0.339.116ТУ	ВП
1.1.25	2A536Б-6	634111830	aA0.339.116ТУ	ВП
1.1.26	2A536В-6	634121009	aA0.339.116ТУ	ВП
1.1.27	2A537A	634111840	aA0.339.125ТУ	ВП
1.1.28	2A541A-6	634111847	aA0.339.192ТУ	ВП
1.1.29	2A541Б-6	634111848	aA0.339.192ТУ	ВП
1.1.30	2A542A1	634123568	aA0.339.238ТУ	ВП
1.1.31	2A542Б2	634133075	aA0.339.238ТУ	ВП
1.1.21	2A542B2	634133076	aA0.339.238ТУ	ВП
1.1.33	2A543A-5	634111863	aA0.339.278ТУ	ВП
1.1.34	2A543A-6	634111864	aA0.339.278ТУ	ВП
1.1.35	2A543Б-6	634121054	aA0.339.278ТУ	ВП
1.1.36	2A546A-5	634111858	aA0.339.286ТУ	ВП
1.1.37	2A546A-6	634111859	aA0.339.286ТУ	ВП
1.1.38	2A546Б-5	634122229	aA0.339.286ТУ	ВП
1.1.39	2A546Б-6	634122230	aA0.339.286ТУ	ВП
1.1.40	2A550A-5	634120206	aA0.339.466ТУ	ВП
1.1.41	2A557A	634120446	aA0.339.642ТУ	ВП
1.1.42	2A560A	634121021	aA0.339.704ТУ	ВП
1.1.43	2A560A-5	634121383	aA0.339.705ТУ	ВП
1.1.44	2A901A9	634130423	АЕЯР.432130.477ТУ	ВП
1.1.45	2A901Б9	634130424	АЕЯР.432130.477ТУ	ВП
1.2. Диоды общего назначения				
1.2.1	2Д413А	634110660	ТТ0.336.032ТУ	ВП
1.2.2	2Д413А «ОСМ»	634110660	ТТ0.336.032ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.2.3	2Д413Б	634110661	ТТ0.336.032ТУ	ВП
1.2.4	2Д413Б «ОСМ»	634110661	ТТ0.336.032ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.2.5	2Д419А	634110675	aA0.339.156ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»
Нурулов Р.М.

№ п/п	Обозначение типов (типономиналов) продукции	Код ОКП	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1.2.6	2Д419Б	634110676	аА0.339.156ТУ	ВП
1.2.7	2Д419В	634110677	аА0.339.156ТУ	ВП
1.2.8	2Д420А	634110682	аА0.339.173ТУ	ВП
1.2.9	2Д531А-6	634121773	АЕЯР.432123.010	ВП
1.2.10	2Д531Б-6	634122971	АЕЯР.432123.010	ВП
1.3. Стабилитроны				
1.3.1	2С108А	634114640	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.2	2С108А «ОСМ»	634114640	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.3	2С108Б	634114641	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.4	2С108Б «ОСМ»	634114641	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.5	2С108В	634114642	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.6	2С108В «ОСМ»	634114642	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.7	2С108Г	634114643	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.8	2С108Г «ОСМ»	634114643	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.9	2С108Д	634114644	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.10	2С108Д «ОСМ»	634114644	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.11	2С108Е	634114645	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.12	2С108Е «ОСМ»	634114645	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.13	2С108Ж	634114646	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.14	2С108Ж «ОСМ»	634114646	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.15	2С108И	634114647	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.16	2С108И «ОСМ»	634114647	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.17	2С108К	634114648	аА0.339.436ТУ	ВП
1.3.18	2С108К «ОСМ»	634114648	аА0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Обозначение типов (типоминалов) продукции	Код ОКП	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1.3.19	2C108Л	634114649	aA0.339.436ТУ	ВП
1.3.20	2C108Л «ОСМ»	634114649	aA0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.21	2C108М	634114650	aA0.339.436ТУ	ВП
1.3.22	2C108М «ОСМ»	634114650	aA0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.23	2C108Н	634114651	aA0.339.436ТУ	ВП
1.3.24	2C108Н «ОСМ»	634114651	aA0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.25	2C108П	634114652	aA0.339.436ТУ	ВП
1.3.26	2C108П «ОСМ»	634114652	aA0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.27	2C108Р	634114653	aA0.339.436ТУ	ВП
1.3.28	2C108Р «ОСМ»	634114653	aA0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.29	2C108С	634120491	aA0.339.436ТУ	ВП
1.3.30	2C108С «ОСМ»	634120491	aA0.339.436ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.31	2C117А	634121370	aA0.339.736ТУ	ВП
1.3.32	2C117А «ОСМ»	634121370	aA0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.33	2C117Б	634121371	aA0.339.736ТУ	ВП
1.3.34	2C117Б «ОСМ»	634121371	aA0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.35	2C117В	634121372	aA0.339.736ТУ	ВП
1.3.36	2C117В «ОСМ»	634121372	aA0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.37	2C117Г	634121373	aA0.339.736ТУ	ВП
1.3.38	2C117Г «ОСМ»	634121373	aA0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.39	2C117Д	634121374	aA0.339.736ТУ	ВП
1.3.40	2C117Д «ОСМ»	634121374	aA0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.41	2C117Е	634121375	aA0.339.736ТУ	ВП
1.3.42	2C117Е «ОСМ»	634121375	aA0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.43	2C117Ж	634121376	aA0.339.736ТУ	ВПП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Обозначение типов (типономиналов) продукции	Код ОКП	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
1.3.44	2С117Ж «ОСМ»	634121376	аА0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.45	2С117И	634121377	аА0.339.736ТУ	ВП
1.3.46	2С117И «ОСМ»	634121377	аА0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.47	2С117К	634121378	аА0.339.736ТУ	ВП
1.3.48	2С117К «ОСМ»	634121378	аА0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.49	2С117Л	634121379	аА0.339.736ТУ	ВП
1.3.50	2С117Л «ОСМ»	634121379	аА0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.51	2С117М	634121380	аА0.339.736ТУ	ВП
1.3.52	2С117М «ОСМ»	634121380	аА0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.53	2С117Н	634121381	аА0.339.736ТУ	ВП
1.3.54	2С117Н «ОСМ»	634121381	аА0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
1.3.55	2С117П	634121382	аА0.339.736ТУ	ВП
1.3.56	2С117П «ОСМ»	634121382	аА0.339.736ТУ ПО 070.052	ОСМ
2. Индикаторы знаковитизирующие и оптоэлектронные приборы (код ЕК 001-2023: 5980)				
2.1. Индикаторы				
2.1.1	ЗЛС338А2	634956541	аА0.339.159ТУ Доп.1	ВП
2.1.2	ЗЛС338Б2	634956542	аА0.339.159ТУ Доп.1	ВП
2.1.3	ЗЛС338В2	634956543	аА0.339.159ТУ Доп.1	ВП
2.1.4	ЗЛС338Г2	634956544	аА0.339.159ТУ Доп.1	ВП
2.1.5	ЗЛС339А	634955550	аА0.339.182ТУ	ВП
2.1.6	ЗЛС339Б	634135975	аА0.339.182ТУ	ВП
2.1.7	ЗЛС340А1	634956022	аА0.339.184ТУ	ВП
2.1.8	ЗЛС340Б1	634136190	аА0.339.184ТУ	ВП
2.1.9	ЗЛС347А	634955567	аА0.339.203ТУ	ВП
2.1.10	ЗЛ143А	634950715	аА0.339.767ТУ	ВП
2.1.11	ИПТ10А-63К	634956077	аА0.339.658ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Обозначение типов (типономиналов) продукции	Код ОКП	Обозначение ДС на поставку (ТУ)	Категория качества
2.1.12	ИПТ10Б-63К	634956077	аА0.339.658ТУ	ВП
2.2. Оптопары транзисторные				
2.2.1	3ОТ122А	634950174	аА0.339.200ТУ	ВП
2.2.2	3ОТ122А «ОСМ»	634950174	аА0.339.200ТУ ПО.070.052	ОСМ
2.2.3	3ОТ122Б	634950175	аА0.339.200ТУ	ВП
2.2.4	3ОТ122Б «ОСМ»	634950175	аА0.339.200ТУ ПО.070.052	ОСМ
2.2.5	3ОТ122В	634950176	аА0.339.200ТУ	ВП
2.2.6	3ОТ122В «ОСМ»	634950176	аА0.339.200ТУ ПО.070.052	ОСМ
2.2.7	3ОТ122Г	634950177	аА0.339.200ТУ	ВП
2.2.8	3ОТ122Г «ОСМ»	634950177	аА0.339.200ТУ ПО.070.052	ОСМ
2.2.9	3ОТ126А	634950222	аА0.339.241ТУ	ВП
2.2.10	3ОТ126А «ОСМ»	634950222	аА0.339.241ТУ ПО.070.052	ОСМ
2.2.11	3ОТ126Б	634950223	аА0.339.241ТУ	ВП
2.2.12	3ОТ126Б «ОСМ»	634950223	аА0.339.241ТУ ПО.070.052	ОСМ
2.2.13	3ОТ126В	634950224	аА0.339.241ТУ	ВП
2.2.14	3ОТ126В «ОСМ»	634950224	аА0.339.241ТУ ПО.070.052	ОСМ
2.2.15	3ОТ131А	634950180	аА0.339.419ТУ	ВП
2.2.16	3ОТ144А	634950363	аА0.339.710ТУ	ВП
3. Микросхемы интегральные (код ЕК 001-2023: 5962)				
3.1	490ИП1	633311684	бК0.347.274ТУ	ВП
3.2	490ИП2	633311685	бК0.347.244ТУ	ВП
3.3	520КТ1А	633113176	тТ0.343.005ТУ	ВП
3.4	520КТ1Б	633113177	тТ0.343.005ТУ	ВП
3.5	520КТ1В	633113178	тТ0.343.005ТУ	ВП
3.6	520КТ1Г	633113179	тТ0.343.005ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.