

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ, ЭЛЕКТРОННОЙ
КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ И МАТЕРИАЛОВ ВОЕННОГО, ДВОЙНОГО
И НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ «ЭЛЕКТРОНСЕРТ»
№ РОСС RU.B2618.04KMН0

Орган по сертификации систем менеджмента качества

Акционерное общество «Авиаприбор»

125167, г. Москва, пер. Авиационный, д. 5, № ЭС.06.041.0001-2022 от 18 марта 2022 г.
(наименование органа по сертификации, адрес, № Свидетельства о регистрации)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЭС 06.093.0296-2022

Зарегистрирован в Реестре СДС «Электронсерт» 01 июня 2022 г.

Выдан

Акционерному обществу «Протон»

ОГРН 1025700827283

(полное наименование организации, ОГРН)

302040, г. Орёл, ул. Лескова, 19

(индекс, адрес местонахождения юридического лица)

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что система менеджмента качества
применительно к

разработке, производству

(наименование видов деятельности организации)

продукции классов ЕК 001-2020: **5962, 5963, 5980, 6220, 6230, 6320, 6340**

(видов, классов и типов приведенных в приложении к настоящему сертификату)

соответствует требованиям

ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020,

ГОСТ РВ 0020-57.412-2020, ЭС РД 009-2014

(стандарты, на соответствие которым проводилась сертификация)

Руководитель
органа по сертификации СМК



(подпись)

Р.М. Нурулов

(инициалы, фамилия)

Действителен до 01 июня 2025 г.

Действует с Приложением

003009

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

№ п/п	Наименование видов изделий	Основные параметры и функциональные характеристики изделий
1	2	3
Знакосинтезирующие индикаторы (код ЕК 5980)		
1	Полупроводниковый 8-разрядный буквенно-цифровой матричный индикатор красного цвета свечения со встроенной схемой управления	Напряжение питания – 5 В Сила света элемента – не менее 2,5мкд Средний ток потребления – 420 мА
2	Полупроводниковый матричный индикатор, адаптированный к использованию с ПНВ	Цвет свечения: зеленый Рабочий ток – 5 мА Средняя сила света элемента – не менее 150 мкд Постоянное прямое напряжение – не более 3,8 В
3	Полупроводниковый RGB-индикатор в корпусе 5,0x5,0 мм для поверхностного монтажа	Рабочий ток – 20 мА Сила света – не менее 200 мкд Постоянное прямое напряжение – не более 3,5 В
4	Полупроводниковый миниатюрный индикатор бокового свечения в корпусе для поверхностного монтажа	Рабочий ток – 20 мА Сила света – не менее 30 мкд Постоянное прямое напряжение – не более 3,5 В
5	Полупроводниковый одноразрядный цифровой двухцветный индикатор с высотой знака 25мм	Рабочий ток – 10 мА Сила света сегмента – не менее 2 мкд Постоянное прямое напряжение – не более 5,6 В
6	4-разрядный буквенно-цифровой матричный индикатор зеленого цвета свечения со встроенной схемой управления	Напряжение питания – 5В Сила света элемента – не менее 80мккд. Ток потребления – не более 130 мА
7	Полупроводниковый излучатель ИК-диапазона в металлостеклянном корпусе	Рабочий ток – 50 мА Мощность излучения – не менее 6 мВт Постоянное прямое напряжение – не более 2В
8	Полупроводниковый одноразрядный цифровой индикатор с высотой знака 56,9 мм	Рабочий ток – 10 мА Сила света сегмента – не менее 21 мкд Постоянное прямое напряжение – не более 10 В



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование видов изделий	Основные параметры и функциональные характеристики изделий
1	2	3
9	Полупроводниковый индикатор в корпусе для поверхностного монтажа типа 1005	Рабочий ток – 20 мА Сила света – не менее 20мкд Постоянное прямое напряжение – не более 4,0 В
10	Полупроводниковый индикатор в корпусе для поверхностного монтажа типа 3216	Рабочий ток – 20 мА Сила света – не менее 20мкд Постоянное прямое напряжение – не более 4,0
11	Полупроводниковый индикатор в корпусе для поверхностного монтажа типа 2012	Рабочий ток – 20 мА Сила света – не менее 20 мкд Постоянное прямое напряжение – не более 4,0 В
12	Полупроводниковый индикатор в корпусе для поверхностного монтажа типа 1608 с уменьшенными габаритными размерами	Рабочий ток – 20 мА Сила света – не менее 15 мкд Постоянное прямое напряжение – не более 4,0 В
13	Полупроводниковый двухуровневый индикатор бокового свечения	Рабочий ток – 10мА Сила света – не менее 10 мкд Постоянное прямое напряжение – не более 2,4 В
14	Полупроводниковый излучатель ИК-диапазона	Рабочий ток – 20 мА Мощность излучения – не менее 3 мВт Постоянное прямое напряжение – не более 1,7 В
15	Полупроводниковый матричный индикатор без схемы управления	Рабочий ток – 20 мА Сила света – не менее 20 мкд Постоянное прямое напряжение -не более 2,5 В
16	Полупроводниковый узконаправленный мощный индикатор белого цвета свечения (код ЕК5980)	Рабочий ток – 350 мА Сила света – не менее 800 кд Постоянное прямое напряжение -не более 3,6 В
17	Полупроводниковый высокоэффективный индикатор белого цвета (код ЕК5980)	Рабочий ток – 350 мА Световой поток – не менее 140 лм Постоянное прямое напряжение -не более 3,6 В
2	Световые полупроводниковые приборы и модули транспортных средств (код ЕК 6220)	
18	Прибор световой местного освещения	Осевая сила света – не менее 80 кд; Напряжение питания - 24± 10 %, В; Потребляемая мощность – не более 5 Вт; Угол излучения в вертикальной/горизонтальной плоскости, Θ, не менее 70/70 град; Цвет свечения – белый. Световой поток не менее 180 лм



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование видов изделий	Основные параметры и функциональные характеристики изделий
1	2	3
19	Прибор световой местного освещения	Осевая сила света – не менее 80 кд; Напряжение питания - 27 ± 10 %, В; Потребляемая мощность – не более 10 Вт; Угол излучения в вертикальной/горизонтальной плоскости, Θ , не менее 70/70 град; Цвет свечения – белый. Световой поток не менее 150 лм
20	Прибор световой местного и светомаскировочного освещения в корпусе «ПТ-37-3М»	Напряжение питания - 28 ± 10 %, В; Осевая сила света в режиме белого цвета свечения, не менее 25 кд; Осевая сила света в режиме синего цвета свечения, не менее 5 кд; Ток потребления в режиме белого цвета свечения, не более 300 мА; Ток потребления в режиме синего цвета свечения, не более 500 мА; Угол излучения в вертикальной/горизонтальной плоскости, Θ , не менее 70/70 град (2 цвета свечения); Цвет свечения – белый/синий; Световой поток в режиме белого цвета свечения, не менее 50 лм; Световой поток в режиме синего цвета свечения, не менее 10 лм.
3 Микросборки (ЕК 5963)		
21	Специализированные функциональные оптопары	Драйвер БТИЗ (IGBT); Драйвер БТИЗ (IGBT) с диагностикой; Четырехканальная оптопара; Транзисторная оптопара; Напряжение изоляции – 500 ... 1500 В; Диапазон рабочих температур – минус 60 ... 125 °С; Корпуса 2101.8-7, 4112.16-1, 402.16-23, 5140.8-АНЗ
22	Микросборка интерфейса RS-485	Интерфейс RS-485; Напряжение питания - 5 В; Напряжение изоляции – 1500 В; Диапазон рабочих температур – минус 60 ... 125 °С; Корпус 4112.16-1

Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование видов изделий	Основные параметры и функциональные характеристики изделий
1	2	3
23	Диодные оптопары	Коэффициент передачи по току – 1%; Напряжение изоляции – 400 В; Корпус 5140.8-АНЗ, 2101.8-7.
24	Двухтактный контроллер	Напряжение питания – 3-9 В; Ток потребления 1 мкА; Сервисные функции; Корпус 5140.8-АНЗ, 2101.8-7.
25	Твердотельное реле 100В, 20А	Напряжение питания 5 В; Напряжение изоляции – 500...1500 В; Напряжение изоляции - 1000 В; Коммутируемое напряжение – 100 В; Коммутируемый ток 20 А; Диагностика нагрузки; Диапазон рабочих температур – минус 60 ...125 °С;
26	Приёмопередатчики стандарта RS-422, RS-485	Напряжение питания – 5,0 В; Скорость передачи данных – 250кбит/с, 1500кбит/с; Встроенный DC/DC преобразователь; Напряжение изоляции – 500 В; Диапазон рабочих температур – минус 60...85 °С; Корпус МК 2155.20-1
27	Твердотельный коммутатор с электромагнитной гальванической изоляцией	Напряжение питания 5 В; Напряжение изоляции –1000 В; Коммутируемое напряжение – 80 В; Коммутируемый ток 8 А; Диапазон рабочих температур – минус 60 ... 125 °С; Корпус КТ-110
28	Полупроводниковый коммутатор с трансформаторной развязкой	Напряжение питания 5 В; Напряжение изоляции –1000 В; Коммутируемое напряжение – 200 В; Коммутируемый ток 5 А; Диагностика нагрузки; Диапазон рабочих температур – минус 60 ... 125 °С;

Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

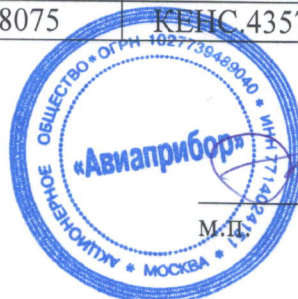
Нурулов Р.М.

ПЕРЕЧЕНЬ

**классов и типов изделий, применительно к производству
которых проведена проверка системы менеджмента качества**

АО «Протон»

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
1 Электронные модули (код ЕК 5963)				
1.1	2М419А1	6341323475	АЕЯР.432170.563 ТУ	ВП
1.2	2М419А2	6341323485	АЕЯР.432170.563 ТУ	ВП
1.3	2М420А1	6341326355	АЕЯР.432170.564 ТУ	ВП
1.4	2М420А2	6341326365	АЕЯР.432170.564 ТУ	ВП
1.5	2М420А3	6341326375	АЕЯР.432170.564 ТУ	ВП
1.6	2М420А4	6341326385	АЕЯР.432170.564 ТУ	ВП
1.7	МПИ-04		КЕНС.435751.001ТУ	ВП
2 Электронные модули (Модули излучения) (код ЕК 5963)				
2.1	МПК1-К/К	6341337785	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.2	МПК1-Ж/Ж	6341337795	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.3	МПК1-Л/Л	6341337805	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.4	МПК1-С/С	6341337815	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.5	МПК1-Б/Б	6341337825	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.6	МПК1-Б/Ж	6341337835	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.7	МПК1-Б/Л	6341337845	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.8	МПК1-Б/К	6341337855	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.9	МПК1-Б/С	6341337865	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.10	МПК1-Ж/Л	6341337875	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.11	МПК1-Ж/К	6341337895	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.12	МПК1-Ж/С	6341337905	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.13	МПК1-Л/К	6341337915	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.14	МПК1-Л/С	6341337925	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.15	МПК1-К/С	6341337935	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.16	МПК1-К/К -1	6341337935	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.17	МПК1-Ж/Ж-1	6341337945	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.18	МПК1-Л/Л-1	6341337955	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.19	МПК1-С/С-1	6341337965	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.20	МПК1-Б/Б-1	6341337975	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.21	МПК1-Б/Ж-1	6341337985	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.22	МПК1-Б/Л-1	6341337995	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.23	МПК1-Б/К-1	6341338005	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.24	МПК1-Б/С-1	6341338015	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.25	МПК1-Ж/Л-1	6341338025	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.26	МПК1-Ж/К-1	6341338035	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.27	МПК1-Ж/С-1	6341338045	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.28	МПК1-Л/К-1	6341338055	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.29	МПК1-Л/С-1	6341338065	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП
2.30	МПК1-К/С-1	6341338075	КЕНС.435711.009 ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
3 Микросборки (код ЕК 5963)				
3.1	2601ИН1П	6333206145	АЕЯР.431230.535 ТУ	ВП
3.2	2615 КП1Т	6333210285	АЕЯР.431160.928 ТУ	ВП
3.3	2615 КП2Т	6333210295	АЕЯР.431160.928 ТУ	ВП
3.4	2615 КП3Т	6333210305	АЕЯР.431160.928 ТУ	ВП
3.5	2615 КП4Т	6333210315	АЕЯР.431150.928 ТУ	ВП
3.6	2615 КП5Т	6333210325	АЕЯР.431160.928 ТУ	ВП
3.7	2615 КП6Т	6333210335	АЕЯР.431160.928 ТУ	ВП
3.8	2615 КП7Т	6333210345	АЕЯР.431160.928 ТУ	ВП
3.9	2615 КП8Т	6333210355	АЕЯР.431160.928 ТУ	ВП
3.10	2615 КП9Т	6333210365	АЕЯР.431160.928 ТУ	ВП
3.11	2615КП10Т	6333212735	АЕНВ.431160.322ТУ	ВП
3.12	249КП22Р	6333211235	АЕНВ.431160.047ТУ	ВП
3.13	249КП23Т	6333211245	АЕНВ.431160.047ТУ	ВП
3.14	249КП24АР	6333211305	АЕНВ.431160.078 ТУ	ВП
3.15	249КП24БР	6333211325	АЕНВ.431160.078 ТУ	ВП
3.16	249КП24ВР	6333211345		ВП
3.17	249КП25АТ	6333211315		ВП
3.18	249КП25БТ	6333211335		ВП
3.19	249КП25ВТ	6333211355		ВП
3.20	249КП20АР	6333212205	АЕНВ.431160.187 ТУ	ВП
3.21	249КП21АТ	6333212215	АЕНВ.431160.187 ТУ	ВП
3.22	249ЛП12АТ	6333212225	АЕНВ.431270.188 ТУ	ВП
3.23	249ЛП14АР	6333212235	АЕНВ.431270.188 ТУ	ВП
3.24	2618НХ014	6333212125	АЕНВ.431320.148ТУ	ВП
4 Полупроводниковые излучатели ИК – диапазона (код ЕК 5980)				
4.1	ЗОИ187А	6349509505	АЕЯР.432220.195 ТУ	ВП
4.2	ЗОИ187Б	6349509515	АЕЯР.432220.195 ТУ	ВП
4.3	ЗОИ207А1	6349509765	АЕЯР.432220.609ТУ	ВП
4.4	ЗОИ207А2	6349509855	АЕЯР.432220.609ТУ	ВП
4.5	ЗОИ209А	6349509835	АЕЯР.432220.680ТУ	ВП
4.6	ЗОИ206А1	6349509865	АЕЯР.432220.597 ТУ	ВП
4.7	ЗОИ206А2	6349509875	АЕЯР.432220.597 ТУ	ВП
5 Оптоэлектронные приборы (код ЕК 5980)				
5.1	ЗОД120А-1	6349501085	аА0. 339. 126 ТУ	ВП
5.2	ЗОД120Б-1	6349501225	аА0. 339. 126 ТУ	ВП
5.3.	ЗОД120А-1 Н	6349501085	аА0. 339. 126 ТУ РМ 11 091. 926	ОСМ
5.4	ЗОД120Б-1 Н	6349501225	аА0. 339. 126 ТУ РМ 11 091. 926	ОСМ
5.5	2634МХ012	6333215715	АЕНВ.431260.638ТУ	ВП
5.6	2634МХ024	6333215725	АЕНВ.431260.638ТУ	ВП
5.7	2634КВ034	6333215735	АЕНВ.431160.639ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение нормативного документа на поставку (ТУ)	Категория качества
5.8	2634KB045	6333215745	АЕНВ.431260.639ТУ	ВП
5.9	2634BB014	6331404635	АЕНВ.431290.465ТУ	ВП
5.10	2634KB015	6333215005	АЕНВ.431160.557ТУ	ВП
5.11	2634KB022	6333215015	АЕНВ.431160.557ТУ	ВП
5.12	3ОТ1001А	26.11.22.112.00002.5	АЕЯР.432220.844ТУ	ВП
6 Знакосинтезирующие индикаторы (код ЕК 5980)				
6.1	ЗЛС314А	6349553795	аА0.339.010ТУ	ВП
6.2	ЗЛС324А1	6349556755	аА0. 339. 103 ТУ Дополнение №1	ВП
6.3	ЗЛС324А1 ОСМ	6349556755	аА0. 339. 103 ТУ Дополнение №1 П0. 070. 052	ОСМ
6.4	ЗЛС324Б1	6349556765	аА0. 339. 103 ТУ Дополнение №1	ВП
6.5	ЗОИ208А-Б	6349509825	АЕЯР.432220.679ТУ	ВП
6.6	ЗЛС324Б1 ОСМ	6349556765	аА0. 339. 103 ТУ Дополнение №1 П0. 070. 052	ОСМ
6.7	ЗЛС324Г1	6349587345	аА0. 339. 103 ТУ Дополнение №1	ВП
6.8	ЗЛС324Д1	6349587355	аА0. 339. 103 ТУ Дополнение №1	ВП
6.9	ЗЛС320А	6349554245	аА0.339.094 ТУ	ВП
6.10	ЗЛС320Б	6349554255	аА0.339.094 ТУ	ВП
6.11	ЗЛС320В	6349554265	аА0.339.094 ТУ	ВП
6.12	ЗЛС320Г	6349554275	аА0.339.094 ТУ	ВП
6.13	ЗЛЗ36К-К/ПО	6349587115	АЕЯР.432220.332 ТУ	ВП
6.14	ЗЛЗ36И-Л/ПО	6349587125	АЕЯР.432220.332 ТУ	ВП
6.15	ЗЛЗ36Н1-К/ПО	6349589725	АЕЯР.432220.332 ТУ	ВП
6.16	ЗЛЗ36Н1-Л/ПО	6349589745	АЕЯР.432220.332 ТУ	ВП
6.17	ЗЛЗ36М2-Л/ПО	6349589725	АЕЯР.432220.332 ТУ	ВП
6.18	ИПВ72А1-4/5х7К	6333204345	АЕЯР.432220.232 ТУ	ВП
6.19	ИПВ72А-4/5х7Л	6349585105	АЕЯР.432220.232 ТУ	ВП
6.20	ИПГ16А-Л	6349588365	АЕЯР.432220.595ТУ	ВП
6.21	ИПД14Е-К/ПО	6349587235	АЕЯР.432220.408 ТУ	ВП
6.22	ИПД14Ж-Л/ПО	6349587245	АЕЯР.432220.408 ТУ	ВП
6.23	ИПД84А-К	6349588245	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.24	ИПД84А-Ж	6349588255	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.25	ИПД84А-Л	6349588265	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.26	ИПД84А-С	6349588275	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.27	ИПД84А-Б	6349588285	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.28	ИПД84А-Б-М	6349588785	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.29	ИПД84Б-К	6349588735	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
6.30	ИПД84Б-Ж	6349588745	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.31	ИПД84Б-Л	6349588755	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.32	ИПД84Б-С	6349588765	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.33	ИПД84Б-Б	6349588775	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.34	ИПД84Б-Б-М	6349588795	АЕЯР.432220.592ТУ	ВП
6.35	ИПД127А-К	6349587135	АЕЯР.432220.251 ТУ	ВП
6.36	ИПД127В-К	6349587155	АЕЯР.432220. 251 ТУ	ВП
6.37	ИПД127Б-К	6349587145	АЕЯР.432220.251 ТУ	ВП
6.38	ИПД127Г-К	6349587165	АЕЯР.432220.251 ТУ	ВП
6.39	ИПД132А-К-П	6349587175	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.40	ИПД132Б-К-П	6349587185	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.41	ИПД132В-К-П	6349587195	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.42	ИПД132А-Ж-П	6349587205	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.43	ИПД132Б-Ж-П	6349587215	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.44	ИПД132В-Ж-П	6349587225	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.45	ИПД132Б-Л-П	6349587255	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.46	ИПД132В-Л-П	6349587265	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.47	ИПД132А-С-П	6349587275	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.48	ИПД132А-Б-П	6349587285	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.49	ЗЛЗ36Ж-Ж/ПО	6349587335	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.50	ИПД132Д3-Ж-П	6349587325	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.51	ИПД132Д3-К-П	6349587305	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.52	ИПД132Е3-Л-П	6349587315	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.53	ИПД132Б2-К-Т	6349589425	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.54	ИПД132Б2-Ж-Т	6349587415	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.55	ИПД132Д2-Л-П	6349587425	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.56	ИПД132В2-С-П	6349587435	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.57	ИПД132Д2-Б-П	6349587445	АЕЯР.432220.320 ТУ	ВП
6.58	ИПД132В1-К-П	6349588995	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.59	ИПД132В1-Ж-П	6349589005	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.60	ИПД132Г1-Л-П	6349589015	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.61	ИПД132Е1-Л-П	6349589025	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.62	ИПД132В1-С-П	6349589035	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.63	ИПД132В1-К	6349588705	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.64	ИПД132В1-Ж	6349588715	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.65	ИПД132Г1-Л	6349588725	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.66	ИПД132В2-К	6349589085	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.67	ИПД132В2-Ж	6349589095	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.68	ИПД132В2-Л	6349589105	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.69	ИПД132Г3-К-П	6349589045	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.70	ИПД132К3-Л-П	6349589065	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.71	ИПД132Г3-С-П	6349589075	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.72	ИПД132Г-Б-П	6349589375	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
6.73	ИПД132Г-Л-П	6349589385	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.74	ИПД132Г2-Л-П	6349589395	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.75	ИПД132Б2-С-П	6349589405	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.76	ИПД132Г2-Б-П	6349589415	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.77	ИПД132В2-К-Т	6349587405	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.78	ИПД132И3-Б-П	6349589875	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.79	ИПД132И4-Б-П	6349589885	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.80	ИПД132Ж1-Б-П	6349589895	АЕЯР.432220.320ТУ	ВП
6.81	ИПД144А-К	6349587905	АЕЯР.432220.442 ТУ	ВП
6.82	ИПД144А-Ж	6349587925	АЕЯР.432220.442 ТУ	ВП
6.83	ИПД144А-Л	6349587915	АЕЯР.432220.442 ТУ	ВП
6.84	ИПД144В-К	6349588335	АЕЯР.432220.442ТУ	ВП
6.85	ИПД144 В-Л	6349588345	АЕЯР.432220.442ТУ	ВП
6.86	ИПД144 В-Б	6349588355	АЕЯР.432220.442ТУ	ВП
6.87	ИПД145А-К	6349587795	АЕЯР.432220.464 ТУ	ВП
6.88	ИПД145А-Л	6349587805	АЕЯР.432220.464 ТУ	ВП
6.89	ИПД145А-С	6349587815	АЕЯР.432220.464 ТУ	ВП
6.90	ИПД145А-Б	6349587825	АЕЯР.432220.464 ТУ	ВП
6.91	ИПД145А1-К	6349588445	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.92	ИПД145А1-Ж	6349588455	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.93	ИПД145А1-Л	6349588465	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.94	ИПД145А1-С	6349588485	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.95	ИПД145А1-Б	6349588475	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.96	ИПД145А2-К	6349588295	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.97	ИПД145А2-Ж	6349588425	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.98	ИПД145А2-Л	6349588305	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.99	ИПД145А2-С	6349588315	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.100	ИПД145А2-Б	6349588325	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.101	ИПД146А-К	6349587715	АЕЯР.432220.465 ТУ	ВП
6.102	ИПД146А-Л	6349587725	АЕЯР.432220.465 ТУ	ВП
6.103	ИПД146А-С	6349587735	АЕЯР.432220.465 ТУ	ВП
6.104	ИПД146А-Б	6349587745	АЕЯР.432220.465 ТУ	ВП
6.105	ИПД147А-К	6349587755	АЕЯР.432220.466 ТУ	ВП
6.106	ИПД147А-Л	6349587765	АЕЯР.432220.466 ТУ	ВП
6.107	ИПД147А-С	6349587775	АЕЯР.432220.466 ТУ	ВП
6.108	ИПД147А-Б	6349587785	АЕЯР.432220.466 ТУ	ВП
6.109	ИПД148А-К	6349587375	АЕЯР.432220.470 ТУ	ВП
6.110	ИПД148А-Ж	6349587385	АЕЯР.432220.470 ТУ	ВП
6.111	ИПД148А-Л	6349587395	АЕЯР.432220.470 ТУ	ВП
6.112	ИПД148Б-К	6349588625	АЕЯР.432220.470ТУ	ВП
6.113	ИПД148В-К	6349588805	АЕЯР.432220.470ТУ	ВП
6.114	ИПД148Б-Ж	6349588645	АЕЯР.432220.470ТУ	ВП
6.115	ИПД148В-Ж	6349588815	АЕЯР.432220.470ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

М.П.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
6.116	ИПД148Б-Л	6349588635	АЕЯР.432220.470ТУ	ВП
6.117	ИПД148В-Л	6349588825	АЕЯР.432220.470ТУ	ВП
6.118	ИПД155А-С	6349588515	АЕЯР.432220.595ТУ	ВП
6.119	ИПД156А9-К	6349588655	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.120	ИПД156Б9-К	6349588945	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.121	ИПД156А9-Ж	6349588665	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.122	ИПД156Б9-Ж	6349588955	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.123	ИПД156А9-Л	6349588675	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.124	ИПД156 Б9-Л	6349588965	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.125	ИПД156А9-С	6349588695	АЕЯР.432220.464ТУ	ВП
6.126	ИПД156Б9-С	6349588975	АЕЯР.432220.595ТУ	ВП
6.127	ИПД156А9-Б	6349588685	АЕЯР.432220.595ТУ	ВП
6.128	ИПД156Б9-Б	6349588985	АЕЯР.432220.595ТУ	ВП
6.129	ИПД163А-К	6349589315	АЕЯР.432220.687ТУ	ВП
6.130	ИПД163А-Ж	6349589325	АЕЯР.432220.687ТУ	ВП
6.131	ИПД163А-Л	6349589335	АЕЯР.432220.687ТУ	ВП
6.132	ИПД163А-С	6349589345	АЕЯР.432220.687ТУ	ВП
6.133	ИПД163А-Б	6349589355	АЕЯР.432220.687ТУ	ВП
6.134	ИПД 164А-М (К,Л)	6349589365	АЕЯР.432220.690ТУ	ВП
6.135	ИПМ53А9-8К	6349587615	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.136	ИПМ53Б9-8К	6349588055	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.137	ИПМ53А9-16К	6349587625	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.138	ИПМ53Б9-16К	6349588105	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.139	ИПМ53А9-8Ж	6349587655	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.140	ИПМ53Б9-8Ж	6349588075	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.141	ИПМ53А9-16Ж	6349587665	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.142	ИПМ53Б9-16Ж	6349588125	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.143	ИПМ53А9-8Л	6349587635	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.144	ИПМ53Б9-8Л	6349588065	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.145	ИПМ53А9-16Л	6349587645	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.146	ИПМ53Б9-16Л	6349588115	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.147	ИПМ53А9-8С	6349587675	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.148	ИПМ53Б9-8С	6349588085	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.149	ИПМ53А9-16С	6349587685	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.150	ИПМ53Б9-16С	6349588135	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.151	ИПМ53А9-8Б	6349587695	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.152	ИПМ53Б9-8Б	6349588095	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.153	ИПМ53А9-16Б	6349587705	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.154	ИПМ53Б9-16Б	6349588145	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.155	ИПМ54А-3К	6349588375	АЕЯР.432220.494 ТУ	ВП
6.156	ИПМ54А-3Ж	6349588385	АЕЯР.432220.494 ТУ	ВП
6.157	ИПМ54А-3Л	6349588395	АЕЯР.432220.494 ТУ	ВП
6.158	ИПМ54А-3С	6349588405	АЕЯР.432220.494 ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нуролов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
6.159	ИПМ54А-ЗБ	6349588415	АЕЯР.432220.494 ТУ	ВП
6.160	ИПМ55А-16К	6349588525	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.161	ИПМ55А-16Ж	6349588545	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.162	ИПМ55А-16Л	6349588535	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.163	ИПМ55А-16С	6349588555	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.164	ИПМ55А-16Б	6349588565	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.165	ИПМ55А1-12К	6349588575	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.166	ИПМ55А1-12Ж	6349588595	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.167	ИПМ55А1-12Л	6349588585	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.168	ИПМ55А1-12С	6349588605	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.169	ИПМ55А1-12Б	6349588615	АЕЯР.432220.679 ТУ	ВП
6.170	ИПЦ06Б-5/40К	6349587365	аАО.339.552 ТУ	ВП
6.171	ИПЦ52А9-1/7К	6349589435	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.172	ИПЦ52А91-1/7К	6349589465	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.173	ИПЦ52А9-1/7Ж	6349589445	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.174	ИПЦ52А91-1/7Ж	6349589475	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.175	ИПЦ52А9-1/7Л	6349589455	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.176	ИПЦ52А91-1/7Л	6349589485	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.177	ИПЦ52А9-2/7К	6349589495	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.178	ИПЦ52А91-2/7К	6349589525	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.179	ИПЦ52А9-2/7Ж	6349589505	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.180	ИПЦ52А91-2/7Ж	6349589535	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.181	ИПЦ52А9-2/7Л	6349589515	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.182	ИПЦ52А91-2/7Л	6349589545	АЕЯР.432220.699 ТУ	ВП
6.183	ИПВ07А-1/8х8К	6349589705	АЕЯР.432220.715 ТУ	ВП
6.184	ИПВ07А-1/8х8Л	6349589715	АЕЯР.432220.715 ТУ	ВП
6.185	ИПМ56А-16К	6349589775	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.186	ИПМ56А-16Ж	6349589785	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.187	ИПМ56А-16Л	6349589795	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.188	ИПМ56А-16С	6349589805	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.189	ИПМ56А-16Б	6349589815	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.190	ИПМ56А1-24К	6349589825	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.191	ИПМ56А1-24Ж	6349589835	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.192	ИПМ56А1-24Л	6349589845	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.193	ИПМ56А1-24С	6349589855	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.194	ИПМ56А1-24Б	6349589865	АЕЯР.432220.734 ТУ	ВП
6.195	ИПД148Г-Л	6349589765	АЕЯР.432220.470 ТУ	ВП
6.196	ИПД156В9-К	6349590345	АЕЯР.432220.596 ТУ	ВП
6.197	ИПД156В9-Ж	6349590355	АЕЯР.432220.596 ТУ	ВП
6.198	ИПД156В9-Л	6349588755	АЕЯР.432220.596 ТУ	ВП
6.199	ИПД148В1-К	6349590365	АЕЯР.432220.470 ТУ	ВП
6.200	ИПД148В1-Ж	6349590375	АЕЯР.432220.470 ТУ	ВП
6.201	ИПД148В1-Л	6349590385	АЕЯР.432220.470 ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК

АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение нормативного документа на поставку (ТУ)	Категория качества
6.202	ИПМ53В9-8Л	6349590905	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.203	ИПМ53В9-8Б	6349590915	АЕЯР.432220.495 ТУ	ВП
6.204	ИПД156Б9-К1	6349590925	АЕЯР.432220.596 ТУ	ВП
6.205	ИПД156Б9-Ж1	6349590935	АЕЯР.432220.596 ТУ	ВП
6.206	ИПД156Б9-С1	6349590945	АЕЯР.432220.596 ТУ	ВП
6.207	ИПД156А9-Б1	6349590955	АЕЯР.432220.596 ТУ	ВП
6.208	ИПТ32А9-5К	6349588225	АЕЯР.432220.590 ТУ	ВП
6.209	ИПТ32А9-5Л	6349588235	АЕЯР.432220.590 ТУ	ВП
6.210	ИПЦ53А9-1/7К	26.11.22.119.00100.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.211	ИПЦ53А91-1/7К	26.11.22.119.00101.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.212	ИПЦ53А9-1/7Л	26.11.22.119.00102.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.213	ИПЦ53А91-1/7Л	26.11.22.119.00103.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.214	ИПЦ53А9-1/7Ж	26.11.22.119.00104.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.215	ИПЦ53А91-1/7Ж	26.11.22.119.00105.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.216	ИПЦ53А9-2/7К	26.11.22.119.00106.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.217	ИПЦ53А91-2/7К	26.11.22.119.00107.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.218	ИПЦ53А9-2/7Л	26.11.22.119.00108.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.219	ИПЦ53А91-2/7Л	26.11.22.119.00109.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.220	ИПЦ53А9-2/7Ж	26.11.22.119.00110.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.221	ИПЦ53А91-2/7Ж	26.11.22.119.00111.5	АЕЯР.432220.758ТУ	ВП
6.222	ИПЦ54А9-1/7К	26.11.22.119.00112.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.223	ИПЦ54А91-1/7К	26.11.22.119.00113.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.224	ИПЦ54А9-1/7Л	26.11.22.119.00116.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.225	ИПЦ54А91-1/7Л	26.11.22.119.00117.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.226	ИПЦ54А9-1/7Ж	26.11.22.119.00114.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.227	ИПЦ54А91-1/7Ж	26.11.22.119.00115.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.228	ИПЦ54А9-2/7К	26.11.22.119.00118.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.229	ИПЦ54А91-2/7К	26.11.22.119.00119.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.230	ИПЦ54А9-2/7Л	26.11.22.119.00122.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.231	ИПЦ54А91-2/7Л	26.11.22.119.00123.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.232	ИПЦ54А9-2/7Ж	26.11.22.119.00120.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.233	ИПЦ54А91-2/7Ж	26.11.22.119.00121.5	АЕЯР.432220.759ТУ	ВП
6.234	ИПЦ55А-1/7К	26.11.22.119.00065.5	АЕЯР.432220.769ТУ	ВП
6.235	ИПЦ55А-1/7Л	26.11.22.119.00066.5	АЕЯР.432220.769ТУ	ВП
6.236	ИПЦ55А1-1/7К	26.11.22.119.00067.5	АЕЯР.432220.769ТУ	ВП
6.237	ИПЦ55А1-1/7Л	26.11.22.119.00068.5	АЕЯР.432220.769ТУ	ВП
6.238	ИПЦ55А-2/7К	26.11.22.119.00069.5	АЕЯР.432220.769ТУ	ВП
6.239	ИПЦ55А-2/7Л	26.11.22.119.00070.5	АЕЯР.432220.769ТУ	ВП
6.240	ИПЦ55А1-2/7К	26.11.22.119.00071.5	АЕЯР.432220.769ТУ	ВП
6.241	ИПЦ55А1-2/7Л	26.11.22.119.00072.5	АЕЯР.432220.769ТУ	ВП
6.242	ИПЦ56А-1/7К	26.11.22.119.00073.5	АЕЯР.432220.770ТУ	ВП
6.243	ИПЦ56А-1/7Л	26.11.22.119.00074.5	АЕЯР.432220.770ТУ	ВП
6.244	ИПЦ56А1-1/7К	26.11.22.119.00075.5	АЕЯР.432220.770ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
6.245	ИПЦ56А1-1/7Л	26.11.22.119.00076.5	АЕЯР.432220.770ТУ	ВП
6.246	ИПЦ56А-2/7К	26.11.22.119.00077.5	АЕЯР.432220.770ТУ	ВП
6.247	ИПЦ56А-2/7Л	26.11.22.119.00078.5	АЕЯР.432220.770ТУ	ВП
6.248	ИПЦ56А1-2/7К	26.11.22.119.00079.5	АЕЯР.432220.770ТУ	ВП
6.249	ИПЦ56А1-2/7Л	26.11.22.119.00080.5	АЕЯР.432220.770ТУ	ВП
6.250	ИПЦ57А-1/7К	26.11.22.119.00081.5	АЕЯР.432220.771ТУ	ВП
6.251	ИПЦ57А-1/7Л	26.11.22.119.00082.5	АЕЯР.432220.771ТУ	ВП
6.252	ИПЦ57А1-1/7К	26.11.22.119.00083.5	АЕЯР.432220.771ТУ	ВП
6.253	ИПЦ57А1-1/7Л	26.11.22.119.00084.5	АЕЯР.432220.771ТУ	ВП
6.254	ИПЦ57А-2/7К	26.11.22.119.00085.5	АЕЯР.432220.771ТУ	ВП
6.255	ИПЦ57А-2/7Л	26.11.22.119.00086.5	АЕЯР.432220.771ТУ	ВП
6.256	ИПЦ57А1-2/7К	26.11.22.119.00087.5	АЕЯР.432220.771ТУ	ВП
6.257	ИПЦ57А1-2/7Л	26.11.22.119.00088.5	АЕЯР.432220.771ТУ	ВП
6.258	ИПД156Г92-М	26.11.22.119.00094.5	АЕЯР.432220.596ТУ	ВП
6.259	ИПД169А9-К	26.11.22.119.00044.5	АЕЯР.432220.765ТУ	ВП
6.260	ИПД169А9-Ж	26.11.22.119.00045.5	АЕЯР.432220.765ТУ	ВП
6.261	ИПД169А9-Л	26.11.22.119.00046.5	АЕЯР.432220.765ТУ	ВП
6.262	ИПД169Б9-Л	26.11.22.119.00047.5	АЕЯР.432220.765ТУ	ВП
6.263	ИПД169А9-С	26.11.22.119.00048.5	АЕЯР.432220.765ТУ	ВП
6.264	ИПД169А9-Б	26.11.22.119.00049.5	АЕЯР.432220.765ТУ	ВП
6.265	ИПД170А9-К	26.11.22.119.00050.5	АЕЯР.432220.766ТУ	ВП
6.266	ИПД170А9-Ж	26.11.22.119.00051.5	АЕЯР.432220.766ТУ	ВП
6.267	ИПД170А9-Л	26.11.22.119.00052.5	АЕЯР.432220.766ТУ	ВП
6.268	ИПД170А9-С	26.11.22.119.00053.5	АЕЯР.432220.766ТУ	ВП
6.269	ИПД170А9-Б	26.11.22.119.00054.5	АЕЯР.432220.766ТУ	ВП
6.270	ИПД171А9-К	26.11.22.119.00055.5	АЕЯР.432220.767ТУ	ВП
6.271	ИПД171А9-Ж	26.11.22.119.00056.5	АЕЯР.432220.767ТУ	ВП
6.272	ИПД171А9-Л	26.11.22.119.00057.5	АЕЯР.432220.767ТУ	ВП
6.273	ИПД171А9-С	26.11.22.119.00058.5	АЕЯР.432220.767ТУ	ВП
6.274	ИПД171А9-Б	26.11.22.119.00059.5	АЕЯР.432220.767ТУ	ВП
6.275	ИПД172А-К	26.11.22.119.00060.5	АЕЯР.432220.768ТУ	ВП
6.276	ИПД172А-Ж	26.11.22.119.00061.5	АЕЯР.432220.768ТУ	ВП
6.277	ИПД172А-Л	26.11.22.119.00062.5	АЕЯР.432220.768ТУ	ВП
6.278	ИПД172А-С	26.11.22.119.00063.5	АЕЯР.432220.768ТУ	ВП
6.279	ИПД172А-Б	26.11.22.119.00064.5	АЕЯР.432220.768ТУ	ВП
6.280	ИПД173А9-К	26.11.22.119.00001.5	АЕЯР.432220.776ТУ	ВП
6.281	ИПД173А9-Ж	26.11.22.119.00002.5	АЕЯР.432220.776ТУ	ВП
6.282	ИПД173А9-Л	26.11.22.119.00003.5	АЕЯР.432220.776ТУ	ВП
6.283	ИПД173Б9-Л	26.11.22.119.00004.5	АЕЯР.432220.776ТУ	ВП
6.284	ИПД173А9-С	26.11.22.119.00005.5	АЕЯР.432220.776ТУ	ВП
6.285	ИПД173А9-Б	26.11.22.119.00006.5	АЕЯР.432220.776ТУ	ВП
6.286	ИПВ80А-8/5х7Л	26.11.22.119.00097.5	АЕЯР.432220.861 ТУ	ВП
6.287	ИПВ80А-8/5х7К	26.11.22.119.00130.5	АЕЯР.432220.861 ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение нормативного документа на поставку (ТУ)	Категория качества
6.288	ИПВ8А-1/5х7Л	26.11.22.119.00130.5	АЕЯР.432220.860 ТУ	ВП
6.289	ИПД176А9-М	26.11.22.119.00095.5	АЕЯР.432220.858 ТУ	ВП
6.290	ИПД178А9-К	26.11.22.119.00124.5	АЕЯР.432220.883 ТУ	ВП
6.291	ИПД178А9-Ж	26.11.22.119.00125.5	АЕЯР.432220.883 ТУ	ВП
6.292	ИПД178А9-Л	26.11.22.119.00126.5	АЕЯР.432220.883 ТУ	ВП
6.293	ИПД178Б9-Л	26.11.22.119.00127.5	АЕЯР.432220.883 ТУ	ВП
6.294	ИПД178А9-С	26.11.22.119.00128.5	АЕЯР.432220.883 ТУ	ВП
6.295	ИПД178А9-Б	26.11.22.119.00129.5	АЕЯР.432220.883 ТУ	ВП
7 Оптические интегральные схемы (код ЕК 5980)				
7.1	249КП28Р	6333213425	АЕНВ.431160.355ТУ	ВП
7.2	2615КП12Т	6333213435	АЕНВ.431160.356ТУ	ВП
7.3	2615КП13Т	6333213445	АЕНВ.431160.356ТУ	ВП
7.4	2615КП14Т	6333213455	АЕНВ.431160.356ТУ	ВП
7.5	2615КП15Т	6333213465	АЕНВ.431160.356ТУ	ВП
7.6	2615КП16Т	6332213745	АЕНВ.431160.432ТУ	ВП
7.7	2615КР021	6333215695	АЕНВ.431160.660ТУ	ВП
7.8	2215КР014	6333215995	АЕНВ.431160.627ТУ	ВП
7.9	249ЛП1А	6333106695	ТТ0. 343. 000 ТУ	ВП
7.10	249ЛП1А ОСМ	6333106699	ТТ0. 343. 000 ТУ П0. 070. 052.	ОСМ
7.11	249ЛП1Б	6333106505	ТТ0. 343. 000 ТУ	ВП
7.12	249ЛП1Б ОСМ	6333106509	ТТ0. 343. 000 ТУ П0. 070. 052.	ОСМ
7.13	249ЛП1В	6333106515	ТТ0. 343. 000 ТУ	ВП
7.14	249ЛП1В ОСМ	6333106519	ТТ0. 343. 000 ТУ П0. 070. 052.	ОСМ
7.15	249ЛП4	6333106555	БК0. 347.346 ТУ	ВП
7.16	249ЛП4 ОСМ	6333106559	БК0. 347. 346 ТУ П0. 070. 052	ОСМ
7.17	249ЛП5	6333118835	БК0. 347. 412 ТУ	ВП
7.18	249ЛП5 ОСМ	6333118835	БК0. 347. 412 ТУ П0. 070. 052	ОСМ
7.19	249ЛП8	6333201085	АЕЯР.431270.004 ТУ	ВП
7.20	249КП1	6333106475	IX3. 438. 000 ТУ	ВП
7.21	249КП1 ОСМ	6333106479	IX3. 438. 000 ТУ П0. 070. 052	ОСМ
7.22	249КП1А	6333118605	IX3. 438. 000 ТУ	ВП
7.23	249КП1А ОСМ	6333118609	IX3. 438. 000 ТУ П0. 070. 052	ОСМ
7.24	249КП1С	6333200045	IX3. 438. 000 ТУ	ВП
7.25	249КП1С ОСМ	6333200049	IX3. 438. 000 ТУ П0. 070. 052.	ОСМ



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение нормативного документа на поставку (ТУ)	Категория качества
7.26	249КП4АТ	6333204745	АЕЯР.431160.317 ТУ	ВП
7.27	249КП4БТ	6333204755	АЕЯР.431160.317 ТУ	ВП
7.28	249КП8У	6333205945	АЕЯР.431160.458 ТУ	ВП
7.29	249КП8АР	6333205955	АЕЯР.431160.458 ТУ	ВП
7.30	249КП5Р	6333205965	АЕЯР.431160.499 ТУ	ВП
7.31	759КП1Н1	6333205785	АЕЯР.431160.492 ТУ	ВП
7.32	759ПП1Н1	6331350175	АЕЯР.431320.530 ТУ	ВП
7.33	249КП10АР	6333208695	АЕЯР.431160.609 ТУ	ВП
7.34	249КП10БР	6333208705	АЕЯР.431160.609 ТУ	ВП
7.36	249ПП1Р	6333208735	АЕЯР.431160.673 ТУ	ВП
7.37	249КП8ВУ	6333208995	АЕЯР.431160.458 ТУ	ВП
7.38	249КП8БР	6333208985	АЕЯР.431160.458 ТУ	ВП
7.39	759КП1АН1	6331358915	АЕЯР.431160.492 ТУ	ВП
7.40	249КП12АР	6333209335	АЕЯР.431160.739 ТУ	ВП
7.41	249КП13АР	6333209355	АЕЯР.431160.739 ТУ	ВП
7.42	249КП14АР	6333209375	АЕЯР.431160.739 ТУ	ВП
7.43	249КП15АР	6333209395	АЕЯР.431160.739ТУ	ВП
7.44	249КП12БР	6333209345	АЕЯР.431160.739ТУ	ВП
7.45	249КП13БР	6333209365	АЕЯР.431160.739 ТУ	ВП
7.46	249КП14БР	6333209385	АЕЯР.431160.739 ТУ	ВП
7.47	249КП15БР	6333209405	АЕЯР.431160.739 ТУ	ВП
7.48	249 КП16Р	6333209965	АЕЯР.431160.816 ТУ	ВП
7.49	249КП17Р	6333209995	АЕЯР.431160.818 ТУ	ВП
7.50	249КП18Т	6332100005	АЕЯР.431160.820 ТУ	ВП
7.51	249КП19Т	6333211295	АЕНВ.421160.077ТУ	ВП
7.52	249АП1Р	6333209935	АЕЯР.431150.813 ТУ	ВП
7.53	452КП3П	6333209635	АЕЯР.431160.796 ТУ	ВП
7.54	452КП4П	6333209645	АЕЯР.431160.796 ТУ	ВП
7.55	457КП1П	6333209655	АЕЯР.431160.797 ТУ	ВП
7.56	249ЛП10Р	6333211115	АЕЯР.341150.035ТУ	ВП
7.57	249ЛП11Р	6333210015	АЕЯР.431270.824ТУ	ВП
7.58	249КП17АТ	6333212745	АЕЯР.431160.818 ТУ	ВП
7.59	249КП29У	6333213585	АЕНВ. 431160.430ТУ	ВП
7.60	249КП30У	6333213595	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.61	249КП31У	6333213605	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.62	249КП32У	6333213615	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.63	249КП33У	6333213625	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.64	249КП34Р	6333213635	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.65	249КП35Р	6333213645	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.66	249КП36Р	6333213655	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.67	249КП37Р	6333213665	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.68	249КП38Р	6333213675	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.69	249КП39Р	6333213685	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиапприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение нормативного документа на поставку (ТУ)	Категория качества
7.70	249КП40Р	6333213695	АЕНВ. 431160.430 ТУ	ВП
7.71	249КП41П	6333213705	АЕНВ. 431160.431 ТУ	ВП
7.72	249КП42П	6333213715	АЕНВ. 431160.431 ТУ	ВП
7.73	249КП43П	6333213725	АЕНВ. 431160.431 ТУ	ВП
7.74	249КП44П	6333213735	АЕНВ. 431160.431 ТУ	ВП
7.75	249КП45У	6333213755	АЕНВ. 431160.433 ТУ	ВП
7.76	249КП46У	6333213765	АЕНВ. 431160.433 ТУ	ВП
7.77	249КП47У	6333213775	АЕНВ. 431160.433 ТУ	ВП
7.78	249КП45АР	6333213785	АЕНВ. 431160.433 ТУ	ВП
7.79	249КП46АТ	6333213795	АЕНВ. 431160.433 ТУ	ВП
7.80	249КП47АТ	6333213805	АЕНВ. 431160.433 ТУ	ВП
7.81	249КП48Р	6333213815	АЕНВ. 431160.433 ТУ	ВП
8. Световые полупроводниковые приборы и модули транспортных средств (код ЕК 6220)				
8.1	ЛП 01-250-К-6-017-1	3461009101	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.2	ЛП 01-250-К-12-033-1	3461009102	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.3	ЛП 01-250-К-24-067-1	3461009103	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.4	ЛП 01-250-К-28-078-1	3461009104	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.5	ЛП 01-250-Л-6-017-1	3461009105	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.6	ЛП 01-250-Л-12-033-1	3461009106	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.7	ЛП 01-250-Л-24-067-1	3461009107	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.8	ЛП 01-250-Л-28-078-1	3461009108	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.9	ЛП 01-250-Б-6-017-1	3461009109	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.10	ЛП 01-250-Б-12-033-1	3461009111	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.11	ЛП 01-250-Б-24-067-1	3461009112	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.12	ЛП 01-250-Б-28-078-1	3461009113	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.13	ЛП 01-250-К-6-017-2	3461009114	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.14	ЛП 01-250-К-12-033-2	3461009115	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.15	ЛП 01-250-К-24-067-2	3461009116	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.16	ЛП 01-250-К-28-078-2	3461009117	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.17	ЛП 01-250-Л-6-017-2	3461009118	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.18	ЛП 01-250-Л-12-033-2	3461009119	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.19	ЛП 01-250-Л-24-067-2	3461009121	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.20	ЛП 01-250-Л-28-078-2	3461009122	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.21	ЛП 01-250-Б-6-017-2	3461009123	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.22	ЛП 01-250-Б-12-033-2	3461009124	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.23	ЛП 01-250-Б-24-067-2	3461009125	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.24	ЛП 01-250-Б-28-078-2	3461009126	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.25	ЛП 02-50-К-6-024-3	3461009127	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.26	ЛП 02-50-К-12-048-3	3461009128	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.27	ЛП 02-50-К-24-096-3	3461009129	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.28	ЛП 02-50-К-28-112-3	3461009131	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.29	ЛП 02-50-Л-6-024-3	3461009132	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.30	ЛП 02-50-Л-12-048-3	3461009133	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

М.П.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
8.31	ЛП 02-50-Л-24-096-3	3461009134	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.32	ЛП 02-50-Л-28-112-3	3461009135	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.33	ЛП 02-50-Б-6-024-3	3461009136	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.34	ЛП 02-50-Б-12-048-3	3461009137	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.35	ЛП 02-50-Б-24-096-3	3461009138	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.36	ЛП 02-50-Б-28-112-3	3461009139	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.37	ЛП 02-50-К-6-024-4	3461009141	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.38	ЛП 02-50-К-12-048-4	3461009142	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.39	ЛП 02-50-К-24-096-4	3461009143	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.40	ЛП 02-50-К-28-112-4	3461009144	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.41	ЛП 02-50-Л-6-024-4	3461009145	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.42	ЛП 02-50-Л-12-048-4	3461009146	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.43	ЛП 02-50-Л-24-096-4	3461009147	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.44	ЛП 02-50-Л-28-112-4	3461009148	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.45	ЛП 02-50-Б-6-024-4	3461009149	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.46	ЛП 02-50-Б-12-048-4	3461009151	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.47	ЛП 02-50-Б-24-096-4	3461009152	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.48	ЛП 02-50-Б-28-112-4	3461009153	ФРИЮ.433137.001 ТУ	ВП
8.49	ПС03-10-70/70-С-28-10	3461964301	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.50	ПС 04-10-70/70-С-28-10	3461964203	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.51	ПС01-200/30-70/70-Б/С-28- 35/20	3461964304	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.52	ПС01-100-70/70-Б-220-45	3461964101	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.53	ПС05-100-70/70-Б-28-15	3461964102	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.54	ПС03-30-70/70-Б-28-10	3461964305	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.55	ПС04-30-30/30-Б-28-05	3461964202	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.56	ПС11-80-70/70-Б-24-05	3461964509	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.57	ПС12-80-70/70-Б-27-10	3461964601	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
8.59	ПС 12-10-70/70-С-27-10	3461964603	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
9. Портативное и переносное (передвижное) осветительное оборудование (код ЕКПС 6230)				
9.1	ПС02-50-20/40-Б-24-03	3461964201	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
10. Корабельные световые полупроводниковые приборы и модули (код ЕКПС 6320)				
10.1	ПС06-15-15/110-К-24-10	3461964402	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
10.2	ПС06-15-15/110-Л-24-15	3461964401	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
10.3	ПС07-15-15/135-Б-24-20	3461964403	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
10.4	ПС07-15-15/10-Б-24-20	3461964404	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
10.5	ПС07-15-15/360-Б-24-20	3461964405	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
11 Авиационные световые полупроводниковые приборы и модули (код ЕКПС 6340)				
11.1	ПС08-30-20/40-К-28-03	3461964501	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
11.2	ПС08-30-20/40-Л-28-03	3461964502	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
11.3	ПС09-20-20/40-К-28-03	3461964503	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
11.4	ПС09-20-20/40-Л-28-03	3461964504	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП



Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

Нурулов Р.М.

№ п/п	Наименование классов и обозначение типов изделий	Код ОКП, ОКПД2	Обозначение норматив- ного документа на по- ставку (ТУ)	Категория качества
11.5	ПС10-20-20/90-К-28-06	3461964505	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
11.6	ПС10-20-20/90-Л-28-06	3461964506	КЕНС.676641.001 ТУ	ВП
12 Интегральные микросхемы (код ЕКПС 5962)				
12.1	5330ЕУ015	6331408895	АЕНВ.431420.556ТУ	ВП
12.2	5330ЕУ022	6331408905	АЕНВ.431420.556ТУ	ВП
12.3	5330ЕУ032А	6331408915	АЕНВ.431420.556ТУ	ВП



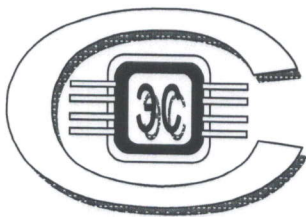
Руководитель ОС СМК
АО «Авиаприбор»

М.П.

Нурулов Р.М.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ЭЛЕКТРОНСЕРТ»



РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ

Акционерное общество «Протон» (АО «Протон»), г. Орёл
(наименование организации)

имеет право использовать знак соответствия на период действия сертификата

№ ЭС 06.093.0296-2022 от 01 июня 2022 года
(регистрационный номер, дата)

в любой форме, в рекламных буклетах, проспектах, брошюрах, плакатах, бланках организационно-распорядительной документации организации.

Не разрешается наносить знак соответствия на продукцию, протоколы испытаний, тару, упаковку и этикетки, сопровождающие продукцию, а также использовать знак таким образом, чтобы сфера его действия могла быть понята расширенно, т.е. необоснованно охватывать производство другой продукции, на которую не распространяется сертифицированная СМК.

Руководитель органа по сертификации



«01» июня 2022 года

Р.М. Нурулов
(инициалы, фамилия)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОНСЕРТ»

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АВИАПРИБОР»**

Аттестат компетентности № ЭС 06.041.0001-2022 от 18 марта 2022 г.

**РЕШЕНИЕ
О ВЫДАЧЕ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ**

Орган по сертификации СМК АО «Авиаприбор» рассмотрел Отчет № 01/2 руководителя экспертной группы Солодковой А.Н. о результатах аудита и оценки сертифицируемой СМК акционерного общества «Протон», г. Орёл, от 04 мая 2022 года на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020, ГОСТ РВ 0020-57.412-2020, ЭС РД 009-2014 применительно к разработке, производству в соответствии с классами ЕК 001-2020: 5962, 5963, 5980, 6220, 6230, 6320, 6340 и принял решение выдать Сертификат соответствия.

Основание для отрицательного решения _____

(заполняется при отрицательном решении)

Руководитель Органа по сертификации
систем менеджмента качества



Р.М. Нурулов

«01» июня 2022 года