



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ОА ОПК. RU. 150006
(регистрационный номер)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Действителен с «8» августа 2024 г. по «8» августа 2029 г.

Настоящий аттестат выдан

акционерному обществу «ПМК Миландр» (АО «ПМК Миландр»)

(организационно-правовая форма, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица)

7735040690

(идентификационный номер налогоплательщика)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5, этаж 2, помещение I, комната 38

(адрес в пределах местонахождения юридического лица)

и удостоверяет, что

испытательная лаборатория акционерного общества «ПМК Миландр» (ИЛ АО «ПМК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025–2019

(обозначение межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего требования)

и критериям аккредитации, применяемым к испытательной лаборатории (центру), установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 9 марта 2022 г. № 320.

Область аккредитации, содержащая, в том числе адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица, указана в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата аккредитации ОА ОПК. RU. 150006 на 15 л.

Руководитель органа по аккредитации



Л.А. Федорова

(расшифровка подписи)

Зарегистрирован в реестре аккредитованных органов согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 5 июля 2021 г. № 1122 «8» августа 2024 г.

Актуальный статус действия аттестата аккредитации может быть уточнен на официальном сайте органа по аккредитации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» www.ano-qualitet.com
(адрес официального сайта)



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации

испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

М.П.

«8» августа 2024 г.

№ п/п	Наименование видов испытаний	Наименование характеристик (параметров), подтверждаемых при испытаниях	Диапазон значений характеристик (параметров), подтверждаемых при испытаниях	Точность определения характеристик (параметров), подтверждаемых при испытаниях	Условия проведения испытаний	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Наименование класса предметов снабжения для федеральных государственных нужд	Номер класса предметов снабжения для федеральных государственных нужд
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Испытания на виброустойчивость, вибропрочность и ударную прочность	Виброустойчивость, вибропрочность, ударная прочность	Диапазон частот от 5 Гц до 5000 Гц; Ускорение от 0,5 м/с ² до 785 м/с ²	Отклонение ускорения ±20% Отклонение по числу ударов ±5 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 102-1, 103-1.1, 103-1.3, 104-1; ГОСТ РВ 5962-004.1-2012 п. 5.2, методы 102-1, 103-1.1, 103-1.3, 104-1; ГОСТ В 28146-89 п.5.4.1.1	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
2.	Испытание выводов изделий на воздействие растягивающей силы	Определение способности выводов изделий выдерживать усилие растягивающей силы	Усилие растягивающей силы от 1 Н до 100 Н	±10 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645	ГОСТ 20.57.406-81 метод 109-1; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) метод 109-1; ГОСТ РВ 5962-004.1-2012 метод 109-1; ГОСТ В 28146-89 п. 5.2.9	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961

Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»



Ермилова
(подпись)

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

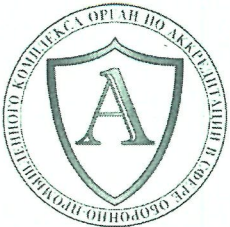
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)			
3.	Испытание сварных соединений на прочность	Определение способности сварных соединений выдерживать усилие отрыва	Усилие отрыва от 0,020 Н до 0,11 Н	±10 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5962-004.1-2012 метод 109-4; ГОСТ В 28146-89 п. 5.2.15	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
4.	Испытание гибких проволочных, ленточных и лепестковых выводов на изгиб	Определение способности гибких проволочных и ленточных выводов выдерживать изгибы при монтаже и эксплуатации	Соответствует/ Не соответствует	Не нормируется	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 методы 110-3, 111-1; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 110-3, 111-1; ГОСТ РВ 5962-004.1-2012 методы 110-3, 111-1; ГОСТ В 28146-89 п.5.2.9	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Испытание прочности крепления кристалла на сдвиг	Проверка прочности крепления кристалла	Усилие сдвига от 0,1 кгс до 2,5 кгс	$\pm 10\%$	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5962-004.1-2012 метод 115-1; ГОСТ В 28146-89 п. 5.2.16	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
6.	Испытание на воздействие повышенной температуры среды	Устойчивость к воздействию повышенной температуры	Диапазон температур от 70 °С до 300 °С	$\pm 3\text{ °С}$ до 100 °С; $\pm 5\text{ °С}$ от 100 °С до 200 °С; $\pm 10\text{ °С}$ свыше 200 °С.	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 методы 201-1, 201-2, 201-2.1, 201-2.2; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 201-1, 201-2, 201-2.1, 201-2.2; ГОСТ РВ 5962-004.2-2012 методы 201-1, 201-1.1, 201-1.2, 201-2, 201-2.1, 201-2.2	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
7.	Испытание на воздействие пониженной температуры среды	Устойчивость к воздействию пониженной температуры среды	Диапазон температур от минус 40 °С до минус 20 °С	$\pm 3\text{ °С}$	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная	ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98)	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые	5963 5962 5961

Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»



Н.С. Ермилова
(подпись)

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	метод 203-1; ГОСТ РВ 5962-004.2-2012 метод 203-1	приборы	
8.	Испытание на воздействие изменений температуры среды	Устойчивость к воздействию изменений температуры среды	Диапазон температур от минус 196 °С до плюс 200 °С	±3 °С до 100 °С; ±5 °С от 100 °С до 200 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 методы 205-1, 205-3; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 205-1, 205-3; ГОСТ РВ 5962-004.2-2012 методы 205-1, 205-3; ГОСТ В 28146-89 п. 5.4.1.9	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
9.	Испытание на воздействие инея и росы	Способность изделия выдерживать приложение номинального электрического напряжения при конденсации на нем инея и росы	Температура минус 25 °С	±3 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа	ГОСТ РВ 5962-004.2-2012 метод 206-1; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) метод 206-1; ГОСТ В 28146-89 п. 5.4.1.10	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)			
10.	Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха	Устойчивость к воздействию повышенной влажности воздуха	Температура в диапазоне от 25 °С до 55 °С; Влажность в диапазоне от 93 % до 98 %	± 3 °С ± 3 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 207-2, 207-3, 207а-1, 207а-2; ГОСТ РВ 5962-004.2-2012 методы 207-2, 207-2.1, 207-3, 207-4, 207-5; ГОСТ 20.57.406-81 методы 207-1, 207-2, 207-3; ГОСТ В 28146-89 п.п. 5.4.1.11, 5.4.1.12	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
11.	Испытание на герметичность	Герметичность корпуса изделия с применением масс-спектрометра	Давление от 200 кПа до 550 кПа	± 20 кПа	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 методы 401-2.1, 401-4.2; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 401-2.1, 401-4.2; ГОСТ РВ 5962-004.3-2012 методы 401-2.1, 401-4.2	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	Испытание на способность к пайке	Способность выводов легко смачиваться припоем	Температура припоя в ванне 235 °С; Температура жала паяльника 350 °С	± 5 °С ± 10 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 методы 402-1, 402-2; ГОСТ РВ 5962-004.3-2012 методы 402-1, 402-2; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 402-1, 402-2, 411-1, 411-2, 411-3	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
13.	Испытания на теплостойкость при пайке	Определение способности изделия выдерживать воздействие тепла, возникающего при пайке	Температура припоя в ванне 260 °С Температура жала паяльника 350 °С	± 5 °С ± 10 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 методы 403-1, 403-2; ГОСТ РВ 5962-004.3-2012 методы 403-1, 403-2; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 403-1, 403-2, 411-1, 411-2, 411-3	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
14.	Проверка соответствия габаритным, установочным и	Габаритные, установочные и присоединительные размеры	От 0 мм до 300 мм От 0 мм до 12,5 мм	$\pm 0,04$ мм $\pm 0,006$ мм	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная	ГОСТ 20.57.406-81 метод 404-1; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98)	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые	5963 5962 5961

Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»



Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5
(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	присоединительны м размерам				влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	метод 404-1; ГОСТ РВ 5962-004.3-2012 метод 404-1; ГОСТ В 28146-89 п. 5.2.1	приборы	
15.	Испытания на воздействие очищающих растворителей	Проверка стойкости к воздействию очищающих растворителей наружных материалов и маркировки изделий	Соответствует/ Не соответствует	Не нормируется	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 методы 411-1, 411-3; ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) методы 412-1, 412-3	Электронные модули Интегральные микросхемы	5963 5962
16.	Физико- техническая экспертиза ЭКБ	Выявление физического состояния микросхем, скрытых дефектов и предпосылок отказов	Соответствует/ Не соответствует	Не нормируется	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа	ГОСТ РВ 5962-004.5-2012 метод 414-14 (таблица А.1 п.п. 1-4, 6-10, 12-15, 17-22) и метод 414-14* (таблица А.1 п.п. 5, 11, 16); ОСТ 11 14.1012-99 метод 28; РД 22.12.174 методика 21	Интегральные микросхемы	5962



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

М.П.

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)			
17.	Фотографирование	Получение информации с помощью фотографического процесса	Соответствует/ Не соответствует	Не нормируется	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5962-004.5-2012 метод 414-3	Электронные модули Интегральные микросхемы	5963 5962
18.	Испытание по определению теплового сопротивления	Определение теплового сопротивления	Температура в диапазоне от 85 °С до 125 °С	±3 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5962-004.5-2012 метод 414-13; ОСТ 11 0944-96 метод 3	Электронные модули Интегральные микросхемы	5963 5962



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	Испытания по оценке конструктивно-технологических запасов	Воздействие теплового удара. Воздействие изменений температуры среды. Воздействие одиночных ударов.	Температура в диапазоне от минус 196 °С до 200 °С Температура в диапазоне от минус 60 °С до 200 °С Пиковое ударное ускорение 500000 м/с ²	±3 °С до 100 °С; ±5 °С от 100 °С до 200 °С. ±3 °С до 100 °С; ±5 °С от 100 °С до 200 °С. ±3 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5962-004.6-2012 метод 422-1; ГОСТ РВ 5901-004-2010; ГОСТ В 28146-89 п. 5.8.1	Электронные модули Интегральные микросхемы	5963 5962
20.	Контроль электрических параметров (в т.ч. функциональный контроль)	Соответствие электрических параметров нормам, установленным в ТЗ, ТУ и ПИ	Соответствует/ Не соответствует	Установлены в ТУ или ПИ	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5962-004.7-2012 методы 500-1, 500-7; ГОСТ В 28146-89 п. 5.3.1	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
21.	Испытание изделий на чувствительность к	Одиночные и серийные импульсы испытательного	Напряжение в диапазоне от 50 В до	±5 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С;	ГОСТ РВ 5962-004.7-2012 методы 505-1, 505-1а, 505-1б	Электронные модули Интегральные	5963 5962

Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»



Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»



Утверждено
Руководителем органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	разряду статического электричества	напряжения	5000 В		Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)		микросхемы	
22.	Кратковременные и длительные испытания на безотказность.	Предельно допустимый электрический режим эксплуатации при повышенной температуре среды	Температура в диапазоне от 85 °С до 150 °С	±3 °С до 100 °С; ±5 °С от 100 °С до 200 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5962-004.8-2012 методы 700-1, 700-2.1; ГОСТ РВ 20.57.414-97 п. 5; ГОСТ В 28146-89 п. 5.5.2.	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
23.	Проведение электротермо- тренировки изделий	Тепловые и электрические режимы установленные в ТУ или ПИ	Температура в диапазоне от 70 °С до 125 °С	±3 °С до 100 °С; ±5 °С от 100 °С до 200 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное	ГОСТ РВ 5962-004.9-2012 методы 800-1, 800-2, 800-3; ОСТ В 11 0219-85 п. 2.7	Электронные модули Интегральные микросхемы	5963 5962



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

Н.С. Ернилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)			
24.	Испытание на воздействие линейного ускорения	Воздействие линейного ускорения	Ускорение в диапазоне от 500 м/с ² до 300000 м/с ²	±10 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) метод 107-1; ГОСТ РВ 5962-004.1-2012 метод 107-1; ГОСТ В 28146-89 п.5.4.1.6	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
25.	Испытание шариковых (столбиковых) выводов на воздействие отрывающей силы и силы сдвига (кроме п.п.4÷14 таблиц подразделов 1.1, 1.2, раздела 1)	Усилие растягивающей силы	Усилие в диапазоне от 1 Н до 100 Н	±10 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5901-004-2010 п.п. 8.2.11, 8.2.12	Интегральные микросхемы	5962



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	Проверка герметизируемости корпусов изделий	Герметичность корпуса с применением масс-спектрометра.	Давление в диапазоне от 200 кПа до 550 кПа	±20 кПа	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5901-004-2010 п. 8.2.9	Интегральные микросхемы	5962
27.	Испытание на воздействие повышенного давления	Повышенное давление	Давление в диапазоне от 200 кПа до 550 кПа	±20 кПа	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) метод 210-1; ГОСТ 20.57.406-81 метод 210-1; ГОСТ РВ 5962-004.2-2012 метод 210-1; ГОСТ В 28146-89 п.5.4.1.14	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961
28.	Испытание на воздействие одиночных ударов	Пиковое ударное ускорение	Ударное ускорение до 500000 м/с²	±20 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная	ГОСТ РВ 0020-57.416-2020 (ГОСТ РВ 20.57.416-98) метод 106-1; ГОСТ РВ 5962-004.1-2012	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые	5963 5962 5961



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПМК Миландр»
(ИЛ АО «ПМК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

М.П.

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	метод 106-1; ГОСТ РВ 5901-004-2010 п.п. 8.4.1, 8.4.1.2; ГОСТ В 28146-89 п. 5.4.1.5	приборы	
29.	Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	Температура среды	Температура в диапазоне от 70 °С до 300 °С	±3 °С до 100 °С; ±5 °С от 100 °С до 200 °С; ±10 °С свыше 200 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 метод 202-1	Полупроводниковые приборы	5961
30.	Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	Устойчивость к воздействию пониженной температуры среды	Температура в диапазоне от минус 40 °С до минус 70 °С	±3 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа	ГОСТ 20.57.406-81 метод 204-1	Полупроводниковые приборы	5961



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПМК Миландр»

М.П.

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПКК Миландр»
(ИЛ АО «ПКК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)			
31.	Испытание сборочных единиц (оснований корпусов) на теплостойкость при воздействии технологических факторов при сборке ЭРИ	Устойчивость к воздействию температуры	Температура в диапазоне от 250 °С до 450 °С	±10 °С	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5901-004-2010 п. 8.4.5.1	Интегральные микросхемы	5962
32.	Контроль электрического сопротивления токоведущих дорожек и выводов (выводных площадок) сборочных единиц корпусов	Электрическая емкость между изолированными токопроводящими элементами	Емкость в диапазоне от 1 пФ до 10 пФ	±10 %	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5901-004-2010 п.8.3.2	Интегральные микросхемы	5962



Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПКК Миландр»

М.П.

Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории
ОА ОПК. RU. 150006, 08.08.2024

(регистрационный номер и дата аттестата аккредитации)

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНО «ЦЕНТР КВАЛИТЕТ»

Область аккредитации
испытательной лаборатории акционерного общества «ПСК Миландр»
(ИЛ АО «ПСК Миландр»)

(полное и сокращенное (при наличии) наименование аккредитованного лица)

124498, г. Москва, Зеленоград, проспект Георгиевский, дом 5

(адрес места осуществления деятельности аккредитованного лица)



Утверждаю
Руководитель органа по аккредитации

Л.А. Федорова
(расшифровка подписи)

«8» августа 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	Проверка электрической прочности изоляции токопроводящих элементов корпусов (оснований корпусов)	Напряжение постоянного тока	Напряжение в диапазоне от 0 В до предельно допустимого U_{max} , указываемого в ТУ	$\pm 3 \%$	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ РВ 5901-004-2010 п.8.3.5	Интегральные микросхемы	5962
34.	Испытание на воздействие пониженного давления	Пониженное давление	Давление в диапазоне от 1,33 гПа до 13,3 гПа	$\pm 5 \%$	Температура воздуха от 15 °С до 35 °С; Относительная влажность воздуха от 45 % до 80 %; Атмосферное давление от 86 кПа до 106 кПа (от 645 мм.рт.ст. до 795 мм.рт.ст.)	ГОСТ 20.57.406-81 метод 209-1	Электронные модули Интегральные микросхемы Полупроводниковые приборы	5963 5962 5961

– Окончание области аккредитации –

Согласовано
Начальник ИЛ АО «ПСК Миландр»



Н.С. Ермилова
(расшифровка подписи)

« 08 » августа 2024 г.