ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(ООО «АИЦ»)
Юридический адрес: 601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, город Александров, улица Гагарина, дом 2, помещение 4
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»)
Адрес места осуществления деятельности:
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1.
420051, РОССИЯ, Татарстан Республика, район Зеленодольский, с/п Осиновское, промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", здание № 7.
142324, РОССИЯ, Московская область, район Чеховский, деревня Люторецкое, территория промзоны "Люторецкое", строение 4/1.
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 3, помещение 4 (архив лаборатории)
Телефон: +74924498238, +74924467444; адрес электронной почты: me68@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21MO57

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»
_____ К.А. Фоменко
(подпись) (инициалы, фамилия)
05.06. 20 25

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 109/1-25/ди
ноутбука в защищенном исполнении товарного знака «Aquarius» модели Cmp NS715R

2025

1 Основные данные

1.1 Заказчик:

- наименование: ООО «ПК Аквариус»;

- уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС.RU.0001.11АЯ45;

- реквизиты организации (ИНН): 7701256405;

- место нахождения (адрес юридического лица): 108811, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СОЛНЦЕВО, Ш. КИЕВСКОЕ, КМ 22-Й, ДВЛД. 6, СТР. 1

- фактический адрес места осуществления деятельности: 108811, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СОЛНЦЕВО, Ш. КИЕВСКОЕ, КМ 22-Й, ДВЛД. 6, СТР. 1

- контактные данные: +7 (495) 729 51 50, question@aq.ru.

1.2 Изготовитель:

- наименование: ООО «ПК Аквариус»;

- место нахождения (адрес юридического лица): 108811, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СОЛНЦЕВО, Ш. КИЕВСКОЕ, КМ 22-Й, ДВЛД. 6, СТР. 1

- фактический адрес места осуществления деятельности: 108811, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СОЛНЦЕВО, Ш. КИЕВСКОЕ, КМ 22-Й, ДВЛД. 6, СТР. 1

Производственные площадки:

155908, Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д.108б;

170540, Тверская обл., Калининский район, д. Садыково, 2А, РОССИЯ

1.3 Дата получения образца: 19.05.2025.

1.5 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка.

1.6 Цель проведения испытаний: проверка соответствия образца продукции требованиям методики испытаний ноутбука защищенного Aquarius Cmp NS483R на падение с высоты.

1.7 Место и дата(ы) проведения испытаний: испытательная лаборатория (центр) радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электроприборов Общества с ограниченной ответственностью «Александровский испытательный центр» (ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»). 601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, этаж 1, 23.05.2025

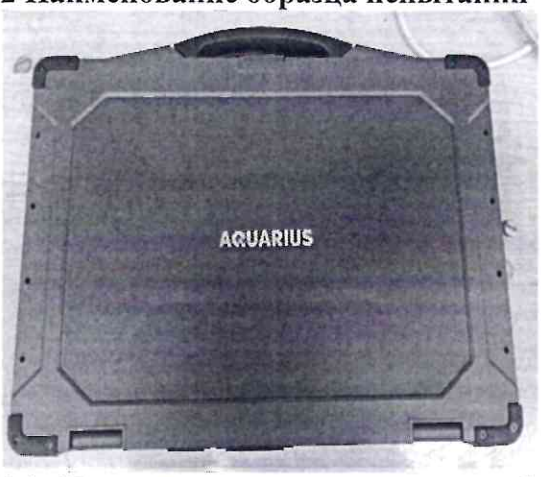
1.8 Сведения об отборе образца(ов):

Образец представлен заказчиком. ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за стадию отбора образца.

1.9 Документация, представленная на испытания:

- ТУ 26.20.11-034-55017660-2020.

2 Наименование образца испытаний*





2.1 Наименование продукции: ноутбук в защищенном исполнении товарного знака «Aquarius» модели Cmp NS715R.

2.2 Наименование образца: ноутбук в защищенном исполнении.

2.3 Модель (тип): Cmp NS715R.

2.4 Серийный(ые) заводской(ие) номер: 2241223275401-0043.

2.5 Условный номер: 19052025/44.

2.6 Назначение: основное назначение изделия – автоматизация индивидуального труда в широком диапазоне профессиональной ориентации, организации научных, инженерных, экономических и других расчетов, решения широкого круга задач в составе систем различного назначения.

2.7 Технические характеристики образца приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики образца

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, В	19 DC
Ток, А	3,42
Мощность, Вт	64,9

** информация предоставлена заказчиком. ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.*

3 Процедура испытаний

3.1 Проверка работоспособности

Работоспособность образца соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделия.

3.2 Программа испытаний (в том числе нормы, критерии оценки и методы (методики) испытаний):

- ГОСТ 30630.1.7-2013 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НА СТОЙКОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ МАШИН, ПРИБОРОВ И ДРУГИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Испытания на воздействие ударов при свободном падении, при падении вследствие опрокидывания; на воздействие качки и длительных наклонов

4 Испытательное оборудование и средства измерений

4.1 Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Испытательное оборудование и средства измерений

Наименование оборудования	Тип	Заводской № (инвентарный №)	Срок очередной поверки/ аттестации
Термогигрометр	ИВА-6Н, модификация ИВА-6Н-Д	11856 (СИ/А.135)	02.04.2026
Измеритель параметров электроустановок	MI 3152H	17102384 (СИ/А.63)	18.12.2026
Установка для испытаний на свободное падение	—	5001023 (ИО/А.85)	22.10.2026

5 Результаты испытаний

5.1 Условия проведения испытаний приведены в таблице 3

Таблица 3 - Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Нормативное значение	Фактическое значение
Дата проведения испытаний	--	19.05.2025-22.05.2025
Температура окружающего воздуха, °С	25±3	21-23
Относительная влажность воздуха, %	45-80	51-53

Атмосферное давление, кПа	84-106,7	97,7-98,9
Напряжение сети электропитания, В	220-240	222-239
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	50±2%	50

5.2 Результаты испытаний по ГОСТ 30630.1.7-2013, п.4

Таблица 5 – Результаты испытаний

Номера пунктов требований по НД	НД на метод / методику испытаний	Описание требований НД, наименование видов испытаний и проверяемых параметров	Результаты испытаний
1	2	3	4
п.4	п.4	Разместите Ноутбук на стенде для тестирования: он должен лежать на ровной специально подготовленной поверхности (далее полке) параллельно полу. Высота между полкой и полом должна составлять 122 см. Основание пола: фанера толщиной 5 см с бетонной подложкой. После того, как вы разместили Ноутбук на полке, установите его на основание по длинной стороне, поднимите за один угол так, чтобы расстояние между поверхностью полки и одним углом было 13 см, а другим – 30 см, сам же ноутбук должен оставаться перпендикулярен полу. Зафиксируйте ноутбук в таком положении и дайте ему свободно упасть. Повторите процедуру, устанавливая Ноутбук таким же образом на каждый угол, после повторить на другую сторону (восемь падений). Поставьте Ноутбук на основание по длине перпендикулярно полу, проведите испытание на падение на каждое из ребер следующим образом: разместите ноутбук на ребре и свободно опрокиньте его. Повторите тест по одному разу на каждое ребро Ноутбука и каждую сторону (восемь падений). Допускается небольшая деформация или трещина, не влияющая на функционирование образца. Образец должен включаться, загружать систему и показывать изображение, функции тачпада и клавиатуры должны быть в рабочем состоянии	Выполняется

6 Дополнения, отклонения или исключения из метода

Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют.

7 Результаты, полученные от внешних поставщиков

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

8 Заключение о соответствии

Требование о представлении заключения о соответствии в данном протоколе отсутствует.

9 Дополнительная информация

9.1 Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области безопасности оборудования.

9.2 Полученные результаты, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

9.3 Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования заказчиком.

9.4 Страницы с изложением результатов испытаний (измерений) не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний.

9.5 Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

9.6 В случае проверки выполнения требований, установленных к объекту испытаний, проверки параметров (показателей), предусматривающих осмотр объекта испытаний, визуальное определение параметра (характеристики, состояния) или измерения, и при этом нормативный документ на метод / методику испытаний, включающий в себя осмотр объекта испытаний, визуальное определение параметра (характеристики, состояния) или измерения, не предусмотрен перечнем стандартов к техническому регламенту Евразийского экономического союза, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, обозначение НД на метод / методику испытаний не указывается.

9.7 Протокол испытаний составлен с учетом требований руководства по качеству ИЛ БРЭА ООО «АИЦ».

9.8 Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, могут быть забраны заказчиком в течение 14 календарных дней с момента выдачи протокола, после чего ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за их сохранность.

Испытания провел (а):

Инженер-испытатель продукции _____ Н.А. Ананьев

(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата выдачи протокола: 05.06. 20 25.

---------- Конец протокола испытаний ----------