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, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, этаж 1;
601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, этаж 3, помещение 4 (архив лаборатории)
142324, Россия, Московская область, Чеховский район, деревня Лютерецкое, территория промзоны "Лютерецкое", строение 4/1
420051, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, с/п Осиновское, промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", здание № 7
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»

_____ В.В. Кокорин
(подпись) (инициалы, фамилия)

29.03 20 24

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 86-24/т

Ноутбук Aquarius торговой марки AQUARIUS Модели Cmp NS715R

2024

1 Основные данные

1.1 Заказчик:

- наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания Аквариус» (ООО «ПК Аквариус»);

- номер записи в реестре аккредитованных лиц (ИНН): (770125640577012);

- место нахождения (адрес юридического лица): 108811, г. Москва, километр Киевского шоссе 22-й (п. Московский), домовлад.6, строен. 1;

- фактический адрес места осуществления деятельности:

1. Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания Аквариус», 170540, Тверская обл., Калининский район, д. Садыково, 2А, РОССИЯ;

2. Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания Аквариус», 155908, Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д.108б.

1.2 Изготовитель:

- наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания Аквариус» (ООО «ПК Аквариус»);

- место нахождения (адрес юридического лица): 108811, г. Москва, километр Киевского шоссе 22-й (п. Московский), домовлад.6, строен. 1;

- фактический адрес места осуществления деятельности:

1. Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания Аквариус», 170540, Тверская обл., Калининский район, д. Садыково, 2А, РОССИЯ;

2. Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания Аквариус», 155908, Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д.108б;

1.3 Дата получения образца: 27.03.2024.

1.4 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка на проведение испытаний.

1.5 Цель проведения испытаний: проверка соответствия образцов требованиям

- ГОСТ 14254-2015 (IP65).

1.6 Место 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, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, 29.03.2024.

1.7 Сведения об отборе образца(ов): образец предоставлен заказчиком

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

1.8 Документация, представленная на испытания*:

- паспорт.

2 Наименование образца испытаний

2.1 Наименование продукции*: ноутбук Aquarius торговой марки AQUARIUS Модели Cmp NS715R.

2.2 Наименование образца*: ноутбук.

2.3 Модель (тип)*: Cmp NS715R.

2.4 Серийный(ые)*) номер(а): -.

2.5 Условный(ые) номер(а): 27032024/1.

2.6 Назначение: предназначен для работы одного человека (пользователя).

2.7 Технические характеристики образца приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики образца *

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Степень защиты	IP65

** 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 Идентификация применяемого(ых) метода(ов):

- ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP).

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	Тип	Заводской № (инвентарный №)	Срок очередной поверки/ аттестации
1	2	3	4
Барометр анероид	БАММ-1	5129 (СИ/А.24)	13.12.2024
Измеритель влажности и температуры ПО встроенное номер версии - не ниже 4.06	ИВТМ-7 (ИВТМ-7М)	70795 (СИ/А.31)	17.04.2024
Камера пыли	КП-1	б/н (ИО/А.7)	31.01.2025
Брандспойт	Сопло Ø 6,3 мм	б/н (ИО/А.40)	15.03.2025
Секундомер электронный	СЧЁТ-1М	1864.05.14 (СИ/А.57)	24.12.2024

Примечание – вспомогательное оборудование, не вошедшее в таблицу испытательного оборудования и средств измерений, приведено в паспорте ИЛ ООО «АИЦ».

5 Результаты испытаний

5.1 Условия проведения испытаний

5.1.1 Условия проведения испытаний представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Значение показателей
Дата проведения испытаний	29.03.2024
Температура окружающего воздуха, °С	22
Относительная влажность воздуха, %	53
Атмосферное давление, кПа	98,6
Напряжение сети электропитания, В	220
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	50

5.2 Испытания по ГОСТ 14254-2015.

Результаты испытаний приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Результаты испытаний

Номера требований пунктов по НД	НД на метод/ методику испытаний	Описание требований НД, наименование видов испытаний и проверяемых параметров	Результаты испытаний
1	2	3	4
13.6.2	**13.6.2**	**Оценка результатов испытаний для первой характеристической цифры 6** Защита считается удовлетворительной, если по завершении испытания внутри оболочки отложений пыли не наблюдается	Требование выполняется, по завершении испытаний внутри оболочки порошок талька не обнаружен
14.2.5	**14.2.5**	**Испытание для второй характеристической цифры 5 с соплом 6,3 мм** Испытание проводят путем обливания оболочки со всех сторон струей воды, формирующейся с помощью стандартного сопла, приведенного на рисунке 6. Должны быть выполнены следующие условия: - внутренний диаметр сопла - 6,3 мм; - расход воды - 12,5 л/мин ±5%; - давление воды - регулируют для получения требуемого расхода; - параметры раскрытия струи - круг диаметром 40 мм на расстоянии 2,5 м от сопла; - продолжительность испытания на 1 $м^2$ поверхности корпуса, которую подвергают обрызгиванию, - 1 мин; - минимальная продолжительность испытания - 3 мин; - расстояние между соплом и поверхностью оболочки 2,5-3 м.	Требование выполняется, по завершении испытаний внутри оболочки вода не обнаружена

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 об испытаниях.

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 об испытаниях 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 _____ С.Н. Логинов
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата выдачи протокола: 29.03 20 24

-----конец протокола испытаний-----