

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**

Аттестат аккредитации: № RA.RU.21MO57

Зарегистрирован: 30 марта 2016 г.

Юридический адрес: 601655, Россия, Владимирская обл., Александровский р-н,
г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, помещение 4

Почтовый адрес: 601655, г. Александров Владимирской обл., 5 ГОС, ш/я № 15

Телефон: +7 (49244) 9-82-38; тел/факс: +7 (49244) 6-74-44; E-mail: me68@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ



В. В. Кокорин
(инициалы, фамилия)

М.П.

**Протокол № 22-20/лп
функциональных испытаний считывателей
R10 ENT/MF, R5 USB Prof, R15 Multi, RDR-204 ENT/MF**

(на 3 страницах)

*Частичная или полная перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ООО «АИЦ»
не допускается.*

г. Александров
2020 г.

1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

Наименование объектов (образцов): **считыватели**

Тип (модель): **R10 EHT/MF, R5 USB Prof, R15 Multi, RDR-204 EHT/MF**

Серийный (условный) номер: усл. №№ 180/20, 181/20, 182/20, 183/20

Наименование заказчика: АО «РусГард», 123100, Россия, г. Москва, Пресненская наб., д.12, эт. 45, комн.11, пом.ПК

Производитель: АО «РусГард», 123100, Россия, г. Москва, Пресненская наб., д.12, эт. 45, комн.11, пом. ПК

Дата получения образцов: 11.03.2020 г.

Дата проведения испытаний: 11.03.2020г. - 24.03.2020 г.

Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР». Россия, Владимирская обл., Александровский р-н, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2

Сведения об отборе образцов: –

Документация, представленная на испытании:

- Программа и методика испытаний

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА:

Считыватель R10 EHT/MF может функционировать как считыватель ID, считыватель защищенный, считыватель NFC для подключения к внешнему контроллеру доступа, так и самостоятельный автономный контроллер управления электронным замком.

Считыватель R5 USB Prof предназначен для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по интерфейсу USB.

Считыватель R15 Multi может функционировать как считыватель ID, считыватель защищенный, считыватель NFC, считыватель BLE для подключения к внешнему контроллеру доступа, так и самостоятельный автономный контроллер или Data onCard контроллер управления электронным замком.

Считыватель RDR-204 EHT/MF это доступное устройство для контроля доступа, которое может функционировать как считыватель ID, считыватель защищенный, считыватель NFC.

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Проверить способность объектов выдерживать воздействие нижнего (при минус 60 °С в течении 24 часов) и верхнего (при плюс 60°С в течении 24 часов) значений температуры воздуха.

4. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ:

4.1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА:



4.2. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Работоспособность соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделия.

4.3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

4.3.1. Нормальные климатические условия:

- температура окружающего воздухаот 15 до 25 °С;
- относительная влажность воздухаот 30 до 80 %;
- атмосферное давлениеот 84 до 106,7 кПа.

4.3.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздухаот 15 до 16 °С;
- относительная влажность воздухаот 56 до 58 %;
- атмосферное давлениеот 96,3 до 101,5 кПа.

Все испытания проводятся при нормальных климатических условиях, кроме тех, где климатические условия оговорены особо.

4.4. ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ:

- Программа и методика испытаний:

4.4.1. До проведения испытаний проверить работу изделий. Подать питание - 12 В или USB. Поднести RFID карточку к считывателю. На каждой поднос RFID карточки, считыватель выдаст один звуковой и один световой сигнал.

4.4.2. Поместить считыватели в камеру -60 °С на 24 часа.

4.4.3. Через 24 часа извлечь считыватели из камеры -60 °С и проверить работоспособность изделий: подать питание +12 В или USB. Поднести RFID карточку к считывателю. На каждой поднос RFID карточки, считыватель выдаст один звуковой и один световой сигнал.

4.4.4. Поместить считыватели в камеру +60 °С на 24 часа.

4.4.5. Через 24 часа извлечь считыватели из камеры +60 °С и проверить работоспособность изделий: подать питание - 12 В или USB. Поднести RFID карточку к считывателю. На каждой поднос RFID карточки, считыватель выдаст один звуковой и один световой сигнал.

4.5. НОРМЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:

Программа и методика испытаний.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Таблица 1

Наименование	Тип	Зав. №, инв. №	Свидетельство о поверке, протокол аттестации		Срок очередной поверки (калибровки)
			Номер	Дата	
Барометр aneroid	БАММ-1	5129	СП 2833885	20.12.2019	19.12.2020
Гигрометр психрометрический	ВНТ-1	413	Клеймо	10.09.2019	09.09.2021
Термобарокамера	ТНУ-2000	265190	51-20	14.02.2020	14.02.2021

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Считыватель R10 EHT/MF работоспособен.

Считыватель R5 USB Prof работоспособен.

Считыватель R15 Multi работоспособен.

Считыватель RDR-204 EHT/MF работоспособен.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБЪЕКТАМ (ОБРАЗЦАМ), ПРОШЕДШИМ ИСПЫТАНИЯ.

Испытания провёл: /  С. В. Бажапов

(инициалы, фамилия)

Протокол оформил: / Е. Ю. Алиева

(инициалы, фамилия)

М.П. Протокол составлен: «24» марта 2020 г.