



СБЕР СИТИ

В РУБЛЕВО-АРХАНГЕЛЬСКОМ

Заключение о совместимости

специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и базового контроллера AWADA RAPIDA-C

Испытуемое оборудование AWADA (ООО «ТКП Вартон»):

1. Контроллер базовый RAPIDA-C

Испытуемое специализированное программное обеспечение АС «Андромеда» (Акционерное общество «Рублево-Архангельское»):

1. Агент АС «Андромеда»;
2. Универсальный Topic Mapper;
3. Драйвер Modbus2mqtt.

Настоящим заключением о совместимости Акционерное общество «Рублево-Архангельское» и российский производитель светильников и светотехнического оборудования в лице ООО «ТКП Вартон» подтверждают корректность совместной работы специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и базового контроллера AWADA RAPIDA-C.

Настоящее Заключение составлено на основании Протокола испытаний от 19.01.2026 (Приложение 2), подтверждающего проведение стендовых испытаний, выполненных в соответствии с согласованной обеими сторонами Программой и методикой испытаний (Приложение 1).

Заключение:

Специализированное программное обеспечение успешно интегрировано в испытуемое оборудование AWADA и обеспечивает двунаправленный обмен данными с облачной платформой АС «Андромеда» по протоколу MQTTS.

К настоящему заключению прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Приложение 1 – Программа и методика испытаний ПМИ-УС-AWD;
- Приложение 2 – Протокол испытаний специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и базового контроллера AWADA RAPIDA-C.

Заместитель Генерального директора –
директор Департамента информационных
технологий Акционерного общества
«Рублево-Архангельское»

Коммерческий директор
ООО «ТКП Вартон»

_____ **Е.А. Чуланов**

_____ **В.И. Сивцев**

М.П.

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и базового
контроллера AWADA RAPIDA-C

Вид работ: Проверка совместимости специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и базового контроллера AWADA RAPIDA-C с проверкой отображения поступающих данных в АС «Андромеда».

Испытуемое оборудование:

1. Базовый контроллер AWADA RAPIDA-C.

Испытуемое специализированное программное обеспечение:

1. Агент АС «Андромеда»;
2. Универсальный Topic Mapper;
3. Драйвер Modbus2mqtt.

1. Документы, определяющие объем, нормы и правила:

Программа и методика испытаний ПМИ-УС-AWD.

2. Дата и время испытаний:

19.01.2026, «12» : «00»

3. Результат испытаний:

Состав испытаний и их результаты отражены в таблице 1 данного протокола испытаний.

Таблица 1. Перечень и результаты испытаний

Наименование испытания	Содержание испытания	Результаты голосования приемочной комиссии	
		Результат	Примечание
Проверка ПО Агент АС «Андромеда»	Проверка соединения Агента АС «Андромеда» с локальным брокером MQTT (TCP / Unix Socket)	Успешно.	
	Проверка соединения Агента АС «Андромеда» с облачной платформой АС «Андромеда»	Успешно.	
	Передача телеметрии Агентом АС «Андромеда» от локального устройства до облачной платформы	Успешно.	
	Прием команд управления Агентом АС «Андромеда» от облачной платформы	Успешно.	



	до облачной платформы		
	Прием команд управления Агентом АС «Андромеда» от облачной платформы	Успешно	
	Проверка работы буферизации и восстановления соединения с облачной платформой АС «Андромеда»	Успешно	
	Проверка работоспособности апертур, настроенных на Агента АС «Андромеда»	Успешно	
	Мониторинг работоспособности в течении суток с анализом потребления ресурсов через Victoria Metrics и Grafana	Успешно	
Проверка надежности работы устройств	Перезапуск служб и сервисов	Успешно	
	Перезагрузка устройства мониторинга	Успешно	
Проверка чтения служебных данных модулей ОВЕН	Проверка чтения служебных данных модулей ОВЕН	Успешно	

*допускается заполнение таблицы в электронном виде

4. Выявленные дефекты в период испытаний:

Дефекты не выявлены.

5. По результатам испытаний комиссия считает, что:

Испытания проведены успешно, что подтверждает совместимость устройства специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и базового контроллера AWADA RAPIDA-C

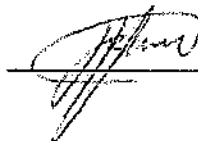
Комиссия в составе представителей:

Начальник управления поддержки
внедрения Акционерного общества
«Рублево-Архангельское»



Арбузов С.Ю.

Инженер по автоматизации
ООО «ТПК Вартон»



Мокшеев П.В.

