



СБЕР СИТИ

В РУБЛЕВО-АРХАНГЕЛЬСКОМ

Заключение о совместимости

специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и модульного программируемого контроллера для автоматизации и мониторинга Wiren Board

1. Испытуемое оборудование:

Модульный программируемый контроллер для автоматизации и мониторинга Wiren Board 8 (ООО «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ»);

2. Испытуемое специализированное программное обеспечение:

Агент АС «Андромеда»;

Универсальный Toric Маррег (Акционерное общество «Рублево-Архангельское»).

Настоящим Акционерное общество «Рублево-Архангельское» и производитель электроники для промышленной и домашней автоматизации в лице ООО «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ» подтверждают корректность совместной работы специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и модульного программируемого контроллера для автоматизации и мониторинга Wiren Board.

Настоящее Заключение составлено на основании Протокола испытаний от 20.11.2025 (Приложение №2), подтверждающего проведение стендовых испытаний, выполненных в соответствии с согласованной обеими сторонами Программой и методикой испытаний (Приложение №1).

Заключение:

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

К настоящему заключению прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Приложение 1 – Программа и методика испытаний;
- Приложение 2 – Протокол испытаний.

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

**Генеральный директор
ООО «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦИИ»**

М.П.

Е.А. Чуланов

М.П.

Я.В. Лесничий



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и
модульного программируемого контроллера для автоматизации и мониторинга
Wiren Board

Вид работ: Проверка совместимости специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и модульного программируемого контроллера для автоматизации и мониторинга Wiren Board с проверкой отображения поступающих данных в АС «Андромеда».

Испытуемое оборудование:

1. Модульный программируемый контроллер для автоматизации и мониторинга Wiren Board 8;

Испытуемое специализированное программное обеспечение:

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

1. Документы, определяющие объем, нормы и правила:

Программа и методика испытаний ПМИ-УС-WB8

2. Дата и время испытаний:

«20» ноября 2025 года, «10»: «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	



	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	
	Мониторинг работоспособности в течении суток с анализом потребления ресурсов через Wiren Board Cloud	Успешно	
Проверка надежности работы устройств	Перезапуск служб и сервисов	Успешно	
	Перезагрузка устройства мониторинга	Успешно	

*допускается заполнение таблицы в электронном виде

5. Выявленные дефекты в период испытаний:


Дефекты не выявлены.

6. По результатам испытаний комиссия считает, что:

Испытания проведены успешно, что подтверждает совместимость устройства специализированного программного обеспечения АС «Андромеда» и модульного программируемого контроллера для автоматизации и мониторинга Wiren Board 8.

Комиссия в составе представителей:

**Начальник управления поддержки
внедрения Акционерного общества
«Рублево-Архангельское»**


Арбузов С.Ю.

**Руководитель отдела интеграции
ООО «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦИИ»**


Дегтярев А.А.

