

ПРОТОКОЛ ПРИЁМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1

счетчика - измерителя показателей качества электрической энергии BINOM3

1. **Цель испытаний:** Проверка совместной работы счетчика – измерителя показателей качества электрической энергии BINOM3 и ПЛК ЭЛСИ-ТМК по протоколам ГОСТ Р МЭК 60870-5-104, Modbus TCP, Modbus RTU.
2. **Место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория ООО «ЭлеСи-Про» (г. Томск).
3. **Время проведения испытаний:** с 28.04.2017 по 30.06.2017.
4. **Перечень используемого программного обеспечения:**
 - 4.1. Операционная система Windows XP SP3 32-разрядная;
 - 4.2. Web-терминал счетчика BINOM3;
 - 4.3. Среда разработки Codesys 3.5.6 + ELSYTMK TSP 3.5.6.7417 (03.01);
5. **Результаты испытаний:**

Таблица 1.

№ п/п	Перечень работ	Результат	Примечание
1	Опрос счетчика BINOM3 по протоколу ModbusRTU ПЛК ЭЛСИТМК	Успешно	
2	Опрос счетчика BINOM3 по протоколу ModbusTCP ПЛК ЭЛСИТМК	Успешно	
3	Опрос счетчика BINOM3 по протоколу ГОСТ Р МЭК 60870-5-104 ПЛК ЭЛСИТМК	Успешно	

6. Заключение:

- 6.1. ПЛК ЭЛСИ-ТМК работает с счетчиком BINOM3 по протоколу ГОСТ Р МЭК 60870-5-104 без ошибок;
- 6.2. Счетчик измеритель показателей качества электрической энергии BINOM3 можно опрашивать как ПЛК, так и напрямую программным продуктом SCADA Infinity 4.0;
- 6.3. Счетчик измеритель показателей качества электрической энергии BINOM3 можно применять в проектах автоматизации АО «ЭлеСи».

Руководитель ОЦ АО «ЭлеСи»

 А.В. Биндеман

Руководитель ИЛ ООО «ЭлеСи-Про»

 О.В. Жигунов

Системный инженер ДАНО ООО «ЭлеСи-Про»

 А.В. Гайворонский

Сотрудник ОЦ АО «ЭлеСи»



Емельянов К.А.

04.07.2017г.