

## Сертификат МЭК 61850

№ 0055-0404

Заявитель:  
ООО НПП "ЭКРА"  
Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары,  
пр-кт И. Я. Яковлева, 3, помещение 541

На УСТРОЙСТВО:  
ЭКРА 242 (Типопредставитель ЭКРА 2XX)  
Терминал управления присоединением (КП, АУВ)  
№8160  
версия ПО: 7.1.1.1.0

Выдано организацией: **АО «Россети Управление имуществом»**

**У Устройства не выявлено несоответствий:**  
**МЭК 61850 Ред. 2 класс производительности: P1 (3 мс)**

Испытания на соответствие были выполнены в соответствии с Программой и методикой испытаний на производительность GOOSE сообщений согласно МЭК 61850-5 и МЭК 61850-10 Редакция 2 и с инструкциями о соответствии реализации протокола в продукте и дополнительной информацией для тестирования: «ТЕРМИНАЛЫ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СЕРИИ ЭКРА 200. РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДДЕРЖКИ IEC 61850. Изменение 4».

Настоящий Сертификат содержит краткое описание результатов испытаний, проведенных в АО «Россети Управление имуществом»

Лаборатория МЭК 61850 в РФ с помощью Omicron Test Universe version 4.3, UniCasim 61850 version 4.31.02.5461 на Omicron CMC 256plus и Wireshark version 4.0.8 с Profishark 1G+. Этот документ был выпущен только в информационных целях, а оригинал бумажной копии протокола № 055 П 0404-2023 будет иметь преимущественную силу.

Испытание проводилось на одном образце продукта, указанном выше, и было передано в АО «Россети Управление имуществом» от ООО НПП "ЭКРА". Производственный процесс производителя не оценивался. Этот сертификат не подразумевает, что АО «Россети Управление имуществом» сертифицировало или одобрило какой-либо продукт, кроме протестированного образца.

Производительность GOOSE была оценена с логическими и двухбитовыми значениями.

Москва, 28.11.2023



А.В. Перепелицын  
Руководитель Интеллектуальной лаборатории  
цифровых сетей



М.Д. Ильин  
Руководитель лаборатории МЭК 61850