

Сертификат МЭК 61850

№ 0045-0058

Заявитель:
ООО НПП "ЭКРА"

Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И. Я. Яковлева, 3, помещение 541

На Клиент:

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 Клиента не выявлено несоответствий:
МЭК 61850 Ред. 2 частям 6, 7-1, 7-2, 7-3, 7-4 и 8-1
Сети и системы связи на подстанциях

Испытания на соответствие были выполнены в соответствии с МЭК 61850-10, Программа и методика испытаний на соответствие Клиентских систем требованиям IEC 61850-8-1 Edition 2 и СТО 56947007-25.040.30.309-2020 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».

Следующие блоки соответствия МЭК 61850 были протестированы с положительным результатом (количество применимых и выполненных тестов/общее количество тестов):

1: Basic Exchange (16/24)	13: Time Synchronization (3/4)
2: Data Sets (6/10)	15: Service Tracking (17/17)
5: Unbuffered Reporting (21/24)	
6: Buffered Reporting (23/28)	

Настоящий Сертификат содержит краткое описание результатов испытаний, проведенных в АО «Россети Управление имуществом» в РФ с помощью UniCA IED Simulator version 6.1.31.19, Omicron IED Scout version 5.12 и UniCA Analyzer version 6.41.00. Этот документ был выпущен только в информационных целях, а оригинал бумажной копии протокола № 045 К 0058-2023изм2 будет иметь преимущественную силу.

Испытание проводилось на одном образце продукта, указанном выше, и было передано 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.

Москва, 13.10.2023



А.В. Перепелицын
Руководитель Интеллектуальной лаборатории
цифровых сетей



М.Д. Ильин
Руководитель лаборатории МЭК 61850

Применимые тесты согласно Программа и методика испытаний на соответствие Клиентских систем требованиям IEC 61850-8-1 Edition 2 и СТО 56947007-25.040.30.309-2020

Блок соответствия	Обязательные	Условные
1: Basic Exchange	cAss1, cAss2, cAss3, cAssN1, cAssN4, cAssN5, cAssN6	cAssN7, cSrv1, cSrv2, cSrv3, cSrv4, cSrv10, cSrvN1, cSrvN5, cSrvN6
2: Data Sets		cDs1, cDs2, cDs5, cDs6, cDsN1a, cDsN1b
5: Unbuffered Reporting	cRp3, cRp4, cRp5, cRp8, cRp9, cRp10, cRp11, cRp13a, cRp14, cRp15, cRp19, cRpN2, cRpN5, cRpN6	cRp1, cRp2, cRp6, cRp7, cRp16, cRp18, cRpN1
6: Buffered Reporting	cBr3, cBr4, cBr5, cBr8, cBr9, cBr10, cBr11, cBr13a, cBr14, cBr15, cBr19, cBr30, cBr31, cBrN2, cBrN5, cBrN6	cBr1, cBr2, cBr6, cBr7, cBr16, cBr18, cBrN1
13: Time Synchronization	cTm1, cTmN1	cTm2
15: Service Tracking		cTrk1, cTrk2, cTrk3, cTrk4, cTrk5, cTrk6, cTrk7, cTrk8, cTrk9, cTrk10, cTrk11, cTrk12, cTrk13, cTrk14, cTrk15, cTrk16, cTrk17