



№ 0042-0280

На СЕРВЕР:
АУРА-08 Регистратор аварийных событий
Версия ПО МЭК 61850: AuraQt v1.1.0.0
Версия АП: АУРА-08-КЗ (ТВГЦ.01.1113-00.14)
С/Н: 1678

У Сервера не выявлено несоответствий:
МЭК 61850 Ред. 2 с корректировкой 1 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, IEC 61850-10, UCA International User Group Edition 2 with Amendment 1 Server Test Procedures version 1.1 и с инструкциями о соответствии реализации протокола и в продукте: «Protocol Implementation Conformance Statement for the IEC 61850 interface in AURA Version 1.1 Date 2023-02-21», «Model Implementation Conformance Statement for the IEC 61850 interface in AURA Version 1.1 Date 2023-02-21» и дополнительной информацией для тестирования: «Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) for the IEC 61850 Edition 2 server interface in AURA Version 1.1 Date 2023-02-21»

1a Basic Exchange (25/29) 2 Data Sets (4/7) 2+ Data Set Definition (24/24) 5 Unbuffered Reporting (25/26) 6 Buffered Reporting (35/36) 7 Logging (13/14) 9a GOOSE Publish (12/13) 9b GOOSE Subscribe (25/27)	11b SV subscribe (19/21) 12a Direct Control (4/18) 13a Time Synchronization with SNTP (5/8) 13b Time Synchronization with PTP (3/4) 14 File Transfer (8/8)
---	--

Настоящий Сертификат содержит краткое описание результатов испытаний, проведенных в АО "НИЦ ЕЭС" в РФ с помощью UniGrid SA version 2.0.1 с тестовой программой Ed2_Server_TP2.0.6_Amd1TP1.2_v2.2.0, UniCA SCL Checker version 3.37.1 и UniCA Analyzer version 6.41.00.0. Этот документ был выпущен только в информационных целях, а оригинал бумажной копии протокола АО «НИЦ ЕЭС» № 042 СК 0280-2023 будет иметь преимущественную силу.

Испытание проводилось на одном образце продукта, указанном выше, и было передано в АО «НИЦ ЕЭС» от ООО «СВЕЙ». Производственный процесс производителя не оценивался. Этот сертификат не подразумевает, что АО «НИЦ ЕЭС» сертифицировало или одобрило любой продукт, кроме протестированного образца.

Москва, 01.08.2023

А.В. Перепелицын
Руководитель Интеллектуальной лаборатории
цифровых сетей

М.Д. Ильин
Руководитель лаборатории МЭК 61850

Применимые тесты согласно UCA International User Group Edition 2 with Amendment 1 Server Test Procedures version 1.1

Блок соответствия	Обязательные	Условные
1a: Basic Exchange	sAss1, sAss2, sAss3, sAss4, sAssN2, sAssN3, sAssN4, sAssN5, sSrv1, sSrv2, sSrv3, sSrv4, sSrv5, sSrv8, sSrvN1abcd, sSrvN4	sAssN6, sSrv6, sSrv9, sSrv10, sSrv12, sSrv15, sSrvN1e, sSrvN2, sSrvN3
2: Data Sets	sDs1, sDs10a, sDsN1ae	sDs15
2+: Data Set Definition	sDs2, sDs3, sDs4, sDs5, sDs6, sDs7, sDs8, sDs9, sDs13, sDs14, sDsN1cd, sDsN2, sDsN3, sDsN4, sDsN5, sDsN6, sDsN7, sDsN8, sDsN9, sDsN10	sDs11, sDs12, sDsN11, sDsN12
5: Unbuffered Reporting	sRp1, sRp2, sRp3, sRp4, sRp5, sRp9, sRp14, sRp16, sRp23, sRpN1, sRpN2, sRpN3, sRpN4, sRpN5, sRpN7, sRpN8, sRpN9	sRp6, sRp7, sRp8, sRp10, sRp11, sRp12, sRp15, sRp17
6: Buffered Reporting	sBr1, sBr2, sBr3, sBr4, sBr5, sBr9, sBr14, sBr16, sBr20, sBr21, sBr22, sBr23, sBr24, sBr25, sBr26, sBr27, sBr28, sBr29, sBrN1, sBrN2, sBrN3, sBrN4, sBrN5, sBrN7, sBrN8, sBrN9, sBrN10	sBr6, sBr7, sBr8, sBr10, sBr11, sBr12, sBr15, sBr17
7: Logging	sLog2, sLog3, sLog4, sLog5, sLog6, sLog7, sLog8, sLog9, sLog11, sLog12, sLog13, sLogN1, sLogN2	
9a: GOOSE publish	sGop2a, sGop3, sGop4, sGop9, sGop10, sGop11, sGop12	sGop1, sGop2b, sGop6, sGopN1, sGopN2
9b: GOOSE subscribe	sGos1, sGos2, sGos3, sGos5, sGos6a, sGos7, sGos8, sGos9, sGos10, sGos11, sGos12, sGos14, sGos15, sGos20, sGos21, sGos22, sGos23, sGosN1, sGosN2, sGosN3, sGosN4, sGosN5, sGosN6, sGosN7	sGos6b
11b: Sampled Values subscribe	sSvs1, sSvs2, sSvs3, sSvs4, sSvs5, sSvs6, sSvs7, sSvs8, sSvs9, sSvs10, sSvs11, sSvs14, sSvs15, sSvsN1, sSvsN2, sSvsN3, sSvsN4, sSvsN5, sSvsN6	
12a: Direct Control	sCtl5, sCtl10, sD0ns1, sD0ns2	
13a: Time Sync SNTP	sTm1, sTm2, sTm7, sTmN1	sTm3
13b: Time Sync PTP	sTmP1, sTmP2, sTmPN1	
14: File Transfer	sFt1, sFt2ab, sFt4, sFt5, sFtN1ab	sFt2c, sFt3, sFtN1c

*Примечание: цветом выделены опыты, выполненные лабораторией в текущей сессии испытаний для подтверждения требований Корпоративного профиля МЭК 61850, остальные опыты зачтены согласно сертификату МЭК 61850 № 0032-6737 от АО «НИЦ ЕЭС».

Все опыты по конфигурационным файлам и моделям данных были успешно проведены на других вариантах, использующих ту же аппаратную и программную платформу:

- АУРА-08-Ц1 (ТВГЦ.13.1201) Регистратор аварийных событий цифровой