



Сертификат МЭК 61850

№ 0032-0103

Заявитель:
ООО «ПАРМА»
РФ, г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 140,
литер А, пом. 15Н

На СЕРВЕР:
Регистратор электрических процессов цифровой
«ПАРМА РП4.11»
З/Н 00549
Версия ПО: 8.1.1.76

Выдано организацией: АО «НИЦ ЕЭС»

Сервер не был признан несоответствующим:
МЭК 61850 Ред. 2 частям 6, 7-1, 7-2, 7-3, 7-4, 8-1, 9-2 и
МЭК 61869 редакция 1 часть 9
Сети и системы связи на подстанциях
СТО 56947007 - 25.040.30.309-2020
Корпоративный профиль МЭК 61850 ПАО «ФСК ЕЭС»

Испытания на соответствие были выполнены в соответствии с МЭК 61850-10, Программе и методикам испытаний на соответствие Корпоративному профилю МЭК 61850 ПАО «ФСК ЕЭС» (SV - подписка) Устройства ЦПС, обрабатывающие выборочные значения (SV) Редакция № 1.9 и с инструкциями о соответствии реализации протокола и в продукте: «Protocol Implementation Conformance Statement for the IEC 61850 interface in RP4.11, Version 8.1.1.76 Date April 07, 2022», «Model Implementation Conformance Statement (MICS) for the IEC 61850 Edition 2 interface in RP4.11, Version 8.1.1.76 Date 07.04.2022», «TISSUES Implementation Conformance Statement (TICS) for the IEC 61850 Edition 2 server interface in RP4.11, Version 8.1.1.76 Date 07.04.2022» и дополнительной информацией для тестирования: «Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) for the IEC 61850 Edition 2 server interface in RP4.11, Version 8.1.1.76 Date February 28, 2023»


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

11b Sampled Values subscribe (26/29)	
--------------------------------------	--

Настоящий Сертификат содержит краткое описание результатов испытаний, проведенных в АО «НИЦ ЕЭС» в РФ с помощью РЕТОМ 61850, Omicron CMC256plus, Имитатор 61850-9-2 и Wireshark 4.0.3. Этот документ был выпущен только в информационных целях, а оригинал бумажной копии протокола АО «НИЦ ЕЭС»: 032 SVs 0103-2023 будет иметь преимущественную силу.

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

Москва, 03.03.2023


А.В. Перепелицын
Директор по управлению проектами


М.Д. Ильин
Руководитель лаборатории МЭК 61850

Применимые тесты согласно Программе и методикам испытаний на соответствие Корпоративному профилю МЭК 61850 ПАО «ФСК ЕЭС» (SV- подписка) Устройства ЦПС, обрабатывающие выборочные значения (SV) Редакция № 1.9:

Блок соответствия	Обязательные	Условные
11b: Sampled Values subscribe	CpSVs1, CpSVs2, CpSVs3, CpSVs4, CpSVs5, CpSVs6, CpSVs7, CpSVs8, CpSVs9, CpSVs10, CpSVs11, CpSVs12, CpSVs13, CpSVs14, CpSVs15, CpSVs18, CpSVsN1, CpSVsN2, CpSVsN3, CpSVsN4, CpSVsN5, CpSVsN6, CpSVsN7, CpSVsN8	CpSVs16, CpSvsR2

Поддерживаемые варианты согласно МЭК 61869-9 Редакция 1:
F4000S114U4 (9-2LE), F4800S213U0, F4800S210U3, F4800S211U0, F4800S210U1