

Сертификат МЭК 61850

№ 0029-6737

Заявитель:
ООО "СВЕЙ"
620026, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д. 240,
корпус 1, офис 7

На ПРОДУКТ:
АУРА-08 Регистратор аварийных событий
Версия ПО МЭК 61850: AuraQt v1.0.0.0
Версия АП: АУРА-08-КЗ (ТВГЦ.01.1113-00.14)
С/Н: 1678

Выдавшая организация: АО «НИЦ ЕЭС»

**Продукт не был признан несоответствующим:
МЭК 61850-5 Ред. 2 класс производительности: P1 (3 мс)**

Испытания на соответствие были выполнены в соответствии с UCA International Users Group GOOSE performance Test Procedures version 2.5 и с инструкциями о соответствии реализации протокола в продукте: «Protocol Implementation Conformance Statement for the IEC 61850 interface in AURA-R Version 1.0 Date 2022-02-01» и дополнительной информацией для тестирования: «Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) for the IEC 61850 Edition 2 server interface in AURA-R Version 1.0 Date 2022-02-01»

Настоящий Сертификат содержит краткое описание результатов испытаний, проведенных в АО «НИЦ ЕЭС» 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 3.6.8 с Profishark 1G+. Этот документ был выпущен только в информационных целях, а оригинал бумажной копии протокола № 029 П 6737-2022 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.

Производительность GOOSE была оценена с логическими значениями.

Москва, 09.12.2022



А.В. Перепелицын
Директор по управлению проектами



М.Д. Ильин
Руководитель лаборатории МЭК 61850

Полученные результаты производительности GOOSE

Оценка результатов производительности GOOSE проводилась согласно UCA International Users Group GOOSE performance Test Procedures version 2.5.

Класс производительности = P1 (3 мс)

Результаты испытаний производительности GOOSE, с компенсацией задержки цикла, если таковой имеется:

Идентификатор опыта	Большой набор данных	Подписанные время-коррелированные	Фоновый трафик	Минимальное время передачи (мс)	Максимальное время передачи (мс)	Среднее время передачи (мс)
Gpf1				0,11	2,02	0,69
Gpf2	X			0,16	2,01	0,75
Gpf3		X		0,11	2,2	0,83
Gpf4	X	X		0,17	2,17	0,89
Gpf5			X	0,11	2,1	0,69
Gpf6	X		X	0,18	2,17	0,77
Gpf7		X	X	0,1	2,2	0,82
Gpf8	X	X	X	0,17	2,24	0,88