

Сертификат МЭК 61850

№ 0019-6319

Заявитель:
ООО «ИНБРЭС»
428018, г. Чебоксары, ул. Афанасьева, д.13, пом.2

На СЕРВЕР:
УСПД ИНБРЭС-КТМ-П6
ПО: ПО ИНБРЭС (SC INBRES) версия 2019
З/Н: 0291

Выдавшая организация: АО «НИЦ ЕЭС»

**Сервер не был признан несоответствующим:
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 ред. 2, IEC 61850-10 Edition 2 Server Test Procedures version 2.0.5 и с инструкциями о соответствии реализации протокола, модели и технических вопросов в продукте: «Protocol Implementation Conformance Statement for the IEC 61850 interface in УСПД ИНБРЭС-КТМ-П6 Version 1.0 Date 17.05.2022», «Model Implementation Conformance Statement (MICS) for the IEC 61850 Edition 2 server interface in УСПД ИНБРЭС-КТМ-П6 Version 1.0 Date 17.05.2022», «TISSUE Implementation Conformance Statement (TICS) for the IEC 61850 Edition 2 server interface in УСПД ИНБРЭС-КТМ-П6 Version 1.0 Date 17.05.2022» и дополнительной информацией для тестирования: «Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) for the IEC 61850 Edition 2 server interface in УСПД ИНБРЭС-КТМ-П6 Version 1.0 Date 17.05.2022».

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

1	Basic Exchange (19/28)	12a	Direct Control (5/17)
2	Data Sets (4/7)	12b	SBO control (12/26)
5	Unbuffered Reporting (21/22)	13	Time Synchronization (3/7)
6	Buffered Reporting (29/32)		

Настоящий Сертификат содержит краткое описание результатов испытаний, проведенных в Лаборатории МЭК 61850 в Москве в Российской Федерации с помощью UniGrid SA version 2.0.1 с тестовой программой Ed2_Server_TP_2.0.5_v2.0.0 и UniCA 61850 Analyzer 6.41.00. Этот документ был выпущен только в информационных целях, а оригинал бумажной копии протокола АО «НИЦ ЕЭС» № 021 С 6319-2022 будет иметь преимущественную силу.

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

Москва, 20.05.2022



А.В. Перепелицын
Директор по управлению проектами



М.Д. Ильин
Руководитель лаборатории МЭК 61850

Применимые тесты согласно ICA International Users Group Edition 2 Server Test Procedures version 2.0.5

Блок соответствия	Обязательные	Условные
1: Basic Exchange	sAss1, sAss2, sAss3, sAss4, sAssN2, sAssN3, sAssN4, sAssN5, sSrv1, sSrv2, sSrv3, sSrv4, sSrv5, sSrv8, sSrvN1abcdef, sSrvN4	sAssN6, sSrv9, sSrv10
2: Data Sets	sDs1, sDs10a, sDsN1ae	sDs15
5: Unbuffered Reporting	sRp1, sRp2, sRp3, sRp4, sRp5, sRp9, sRp14, sRp16, sRpN1, sRpN2, sRpN3, sRpN4, sRpN8	sRp6, sRp7, sRp8, sRp10, sRp11, sRp12, sRp15, sRpN5
6: Buffered Reporting	sBr1, sBr2, sBr3, sBr4, sBr5, sBr9, sBr14, sBr16, sBr20, sBr21, sBr22, sBr25, sBr26, sBr27, sBr28, sBr29, sBrN1, sBrN2, sBrN3, sBrN4, sBrN5, sBrN8	sBr6, sBr7, sBr8, sBr10, sBr11, sBr12, sBr15
12a: Direct Control	sCtl5, sCtl10, sDOns1, sDOns2	sCtl7
12b: SBO Control	sCtl5, sCtl8, sCtl9, sCtl10, sCtl11, sCtl25, sSBOns1, sSBOns2, sSBOns6	sCtl4, sCtl6, sCtl7
13: Time Synchronization	sTm1, sTm2, sTmN1	

