



# Сертификат соответствия МЭК 61850

№ 0010-5972

Заявитель:  
ООО «Прософт-Системы»  
620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 194а

На КЛИЕНТ:  
Redkit SCADA  
ПО v.1.3.32  
АП: HP EliteBook 850 G6  
ОС: Windows 10 Pro

Выдавшая организация: АО «НИЦ ЭЭС»

## Клиент 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 Client Test Procedures version 1.1.2 и с инструкциями о соответствии реализации протокола, модели и технических вопросов в продукте: « Protocol Implementation Conformance Statement for the IEC 61850 interface in Redkit SCADA Version 1.0 Date 30.11.2021», « Model Implementation Conformance Statement (MICS) for the IEC 61850 Edition 2 Client interface in Redkit SCADA Version 1.0 Date 30.11.2021», « TISSUES Implementation Conformance Statement (TICS) for the IEC 61850 Edition 2 Client interface in Redkit SCADA Version 1.0 Date 30.11.2021» и дополнительной информацией для тестирования: « Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) for the IEC 61850 Edition 2 Client interface in Redkit SCADA Version 1.0 Date 30.11.2021»  
Следующие блоки соответствия МЭК 61850 были протестированы с положительным результатом (количество соответствующих и выполненных тестов/общее количество тестов):

1	Basic Exchange (10/24)	12a	Direct Control (4/9)
2	Data Sets (4/10)	12b	SBO Control (5/11)
5	Unbuffered Reporting (17/24)	12c	Enhanced Direct Control (4/9)
6	Buffered Reporting (20/28)	12d	Enhanced SBO Control (5/11)
		14	File Transfer (3/8)

Настоящий Сертификат содержит краткое описание результатов испытаний, проведенных в Москве в Российской Федерации с помощью UniCA 61850 IED Simulator version 6.1.31, Omicron IEDScout 5.11 и UniCA 61850 Analyzer 6.41.00. Этот документ был выпущен только в информационных целях, а оригинал бумажной копии протокола АО «НИЦ ЭЭС»: № 012 К 5972-2021 будет иметь преимущественную силу.

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

Москва, 14.12.2021

А.В. Перепелицын  
Директор по управлению проектами

М.Д. Ильин  
Руководитель лаборатории МЭК 61850

Блок соответствия	Обязательные	Условные
1: Basic Exchange	cAss1, cAss2, cAss3, cAssN1, cAssN4, cAssN5, cAssN6	cSrv4, cSrvN1, cSrvN5
2: Data Sets		cDs2, cDs5, cDs6, cDsN1b
5: Unbuffered Reporting	cRp3, cRp4, cRp5, cRp8, cRp9, cRp11, cRp13a, cRp14, cRp15, cRp19, cRpN2, cRpN5, cRpN6	cRp2, cRp6, cRp7, cRp16
6: Buffered Reporting	cBr3, cBr4, cBr5, cBr8, cBr9, cBr11, cBr13a, cBr14, cBr15, cBr19, cBr30, cBr31, cBrN2, cBrN5, cBrN6	cBr2, cBr6, cBr7, cBr16, cBr33
12a: Direct Control	cCtl4, cCtl5, cDOns1, cDOns2	
12b: SBO Control	cCtl4, cCtl5, cSB0ns1, cSB0ns2, cSB0ns3	
12c: Enhanced Direct Control	cCtl4, cCtl5, cDOes1, cDOes2	
12d: Enhanced SBO Control	cCtl4, cCtl5, cSB0es1, cSB0es2, cSB0es3	
14: File Transfer	cFt1, cFt3, cFtN1	

