

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ № АоС-10-ПАРМА РП4.11-20220407

Выдано:

ООО «ПАРМА»
198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр., 140,
Россия

Применительно:

ПАРМА РП4.11
Software version: 8.1.1.76
S/N: 00550-2019

Не выявлено несоответствий изделия стандарту:

IEC 61850 Edition 2 Parts 6,7-1,7-2,7-3,7-4 and 8-1

Communication networks and systems in substations

Проверка соответствия проведена согласно IEC 61850 Edition 2, Conformance Test Procedures for Server Devices with IEC 61850-8-1 Edition 2 interface Revision 2.0.5, и заявлений о соответствии реализации протокола (PICS), модели (MICS), технических разъяснений (TICS), а также дополнительной информации для тестирования (PIXIT), предоставленных заявителем.

Успешно проверены следующие блоки соответствия IEC 61850:

1	Basic Exchange(24/31)	9a	GOOSE Publish(10/13)
2	Data Sets(4/4)	9b	GOOSE Subscribe(28/28)
5	Unbuffered Reporting(18/24)	12a	Direct Control(5/19)
6	Buffered Reporting(26/34)	13	Time Synchronization(5/7)
		14	File transfer(7/8)

Настоящее "Подтверждение соответствия" содержит итоговые результаты проверок, проведенных АО «НТЦ ФСК ЕЭС» с использованием UniGrid SA Simulator 1.8.1, Test Suite 20210931-1 и UniCA Analyzer 6.40.01. Данный документ выпущен на основании хранящегося в АО «НТЦ ФСК ЕЭС» отчета о проведении проверок ПАРМА РП4.11 на соответствие МЭК 61850-8-1 server ed.2.0 № 10П/2022 от 07.04.2022.

Была проведена проверка указанного выше устройства, предоставленного АО «НТЦ ФСК ЕЭС» компанией ООО «ПАРМА». Производственный процесс изготовления устройства не рассматривался.

Москва, Апрель 07, 2022

Выдано организацией:




С.Г. Попов

Начальник управления
функциональных и сертификационных
испытаний вторичного оборудования
энергообъектов АО «НТЦ ФСК ЕЭС»,
к.т.н.


В.В. Бойков

Заместитель Генерального директора
по испытаниям и сертификации
АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

Проверки согласно Conformance Test Procedures for Server Devices with IEC 61850-8-1 Edition 2, rev. 2.0.5:

Блок проверок	Обязательные	Условные
1 Basic Exchange	sAss1; sAss2; sAss3; sAss4; sAssN2; sAssN3; sAssN4; sAssN5; sSrv1; sSrv2; sSrv3; sSrv4; sSrv5; sSrvN1a; sSrvN1b; sSrvN1c; sSrvN1d; sSrvN4	sAssN6; sSrv6; sSrv8; sSrv12; sSrvN1f; sSrvN3
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; sRp10; 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; sBr10; sBr15
9a GOOSE Publish	sGop2a; sGop3; sGop4; sGop10; sGop11; sGop12	sGop1; sGop6; sGopN1; sGopN2
9b GOOSE Subscribe	sGos1; sGos2; sGos3; sGos5; sGos6a; sGos7; sGos8; sGos9; sGos10; sGos11; sGos12; sGos13; sGosN1; sGosN2; sGosN3; sGosN4; sGosN5; sGosN6a; sGosN6b; sGosN6c; sGosN6d; sGosN6e; sGosN6f; sGosN6g; sGosN6h; sGosN6i	sGos4; sGos6b
12a Direct Control	sCtl5; sCtl10; sDOns1; sDOns2	sCtl5
13 Time Synchronization	sTm1; sTm2; sTmN1	sTm3; sTm5
14 File transfer	sFt1; sFt2ab; sFt4; sFt5; sFtN1ab	sFt2c; sFtN1c