

## Сертификат МЭК 61850

0024-5666

Заявитель:  
ООО «НТЦ «Механотроника»  
РФ, Санкт-Петербург, ул. Пионерстроая, д.23А

На СЕРВЕР:  
БМРЗ-152-2-Д-М-КЛ-53  
№МТО39703  
Версия ПО: 50222-08

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, IEC International User Group Edition 2 Server Test Procedures version 2.0.5 и с инструкциями о соответствии реализации протокола и в продукте: «ДИВГ.50222-08 98 01», «Описание соответствия реализации информационной модели (MICS) БМРЗ-152-КЛ-53 требованиям стандарта МЭК 61850 09.09.2021, редакция 1», и дополнительной информацией для тестирования: «ДИВГ.50222-08 98 01»

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

1 Basic Exchange (22/26)	9a GOOSE Publish (12/13)
2 Data Sets (4/7)	9b GOOSE Subscribe (16/21)
4 Setting Group Selection (4/4)	12a Direct Control (4/18)
4+ Setting Group Definition (13/13)	12b SBO Control (11/27)
5 Unbuffered Reporting (22/23)	12d Enhanced SBO Control (10/28)
6 Buffered Reporting (30/33)	13 Time Synchronization (5/7)
	14 File Transfer (5/8)

Настоящий Сертификат содержит краткое описание результатов испытаний, проведенных в АО «НИЦ ЕЭС» в РФ с помощью UniGrid SA version 1.8 с тестовой программой 1.1 и UniCA Analyzer version 6.40.01. Этот документ был выпущен только в информационных целях, а оригинал бумажной копии протокола АО «НИЦ ЕЭС»: № 005 С 5666-2022 изм 1 будет иметь преимущественную силу.

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

Москва, 19.10.2022



А.В. Перепелицын  
Директор по управлению проектами



М.Д. Ильин  
Руководитель лаборатории МЭК 61850

