

Вих. № OLGON231219-1
від 19.12.2023 г.

Генеральному директору
ПРАТ «ЮНІТІ»
Сербіну В.Я.

а/с 2807, вул. Академіка Проскури, 1,
м. Харків, 61085
тел.: (057) 763 33 63, (050) 323 56 01

Щодо дослідної експлуатації випробувальної
системи «РЗА-ТЕСТЕР 12»

Спеціалісти з релейного захисту та автоматики ТОВ «Хітачі Енерджі Україна» / Hitachi Energy Ukraine LLC, офіційного представника на території України виробника пристроїв захисту і управління ABB Relion 670/650 заводу Hitachi Energy Sweden AB, Grid Automation Products (Швеція), у період вересня-жовтня 2023 р. здійснили дослідну експлуатацію нової розробки ПРАТ «ЮНІТІ» - випробувальної системи «РЗА-ТЕСТЕР 12» (АФЗА.468333.004-070), що показала себе як багатофункціональний та надійний у експлуатації пристрій, який значно полегшує та оптимізує процедуру налагодження та перевірки пристроїв РЗА, зокрема пристроїв ABB Relion 670/650 виробництва Hitachi Energy Sweden AB, Grid Automation Products (Швеція).

У процесі дослідної експлуатації випробувальної системи «РЗА-ТЕСТЕР 12» були підтверджені наступні якісні покращення та нові функціональні та програмно-апаратні можливості у порівнянні з аналогічними системами попередніх версій:

- суттєве вдосконалення системи видачі аналогових сигналів струму та напруги, як змінного так і постійного струму, з оптимізацією та спрощенням процедури калібровки каналів та забезпеченням їх стабільної та надійної роботи;
- функціонально вдосконалене та програмно розширене ПЗ «GRAN Test System» з можливістю автоматизації перевірок роботи пристроїв ABB за багатьма різними параметрами та складними режимами;
- присутність функції реєстратора параметрів вхідних електричних сигналів напруги та струму з контролем параметрів фазового зсуву, частоти, амплітуди, вимірювання часу спрацювання та інших;
- наявність внутрішнього джерела оперативного живлення пристроїв РЗА (у т.ч. з імпульсними БЖ) з достатньою потужністю, стабільністю роботи та зручністю управління у процесі виконання перевірок;
- появою ефективного програмного модулю автоматизованої перевірки функцій захисту та автоматики за частотою змінної напруги з контролем швидкості зміни частоти у часі, що дуже актуально для сучасних систем АЧР/ЧАПВ.

Спеціалісти з релейного захисту та автоматики ТОВ «Хітачі Енерджі Україна» / Hitachi Energy Ukraine LLC позитивно оцінюють випробувальну систему «РЗА-ТЕСТЕР 12», та висловлюють вдячність колективу ПРАТ «ЮНІТІ» за надану можливість проведення її дослідної експлуатації.

З повагою,

Менеджер з пристроїв РЗА 110-750 кВ
ABB Relion 670/650



Олександр ГОНЧАРУК

Відділ автоматизації підстанцій і мереж
тел.: +38 067 465 46 08
oleksandr.goncharuk@hitachienergy.com