

Утверждаю



Директор МЧП «Анигер»

Д.В. Дашенко

2016

Утверждаю

Зам. генерального директора
НП «ХАРТРОН-ІНКОР»

В.В. Горбенко

2016

ПРОТОКОЛ

стыковочных испытаний ПМ РЗА «Діамант» с автоматизированной системой сбора информации по протоколу IEC 61870-5-103

В период с 21.06.2016 г. по 23.06.2016 г. на площадке МЧП «Анигер» (лаборатория АСУ ТП) проводились стыковочные испытания по протоколу IEC 61870-5-103 в соответствии с программой проведения испытаний П-17010-64/2016 с ПМ РЗА ААВГ.421453.005-119Е (L013) зав. № П17011398.

1. Инициализация ПМ РЗА «Діамант»

Инициализация устройства (General initialization procedure) проходит в полном соответствии с требованиями стандарта IEC 61870-5-103 раздел 7.4.1. На запросы по адресам, отличным от установленного, устройство не отвечает и не инициализируется.

2. Синхронизация времени ПМ РЗА «Діамант».

Синхронизация времени (Time synchronization) проходит в полном соответствии с требованиями стандарта IEC 61870-5-103 раздел 7.4.2 с учетом флага «зимнее/летнее время». После синхронизации времени, все сообщения приходят с обновленной меткой.

3. Общий опрос ПМ РЗА «Діамант»

Общий опрос (General interrogation) проходит в полном соответствии с требованиями стандарта IEC 61870-5-103 раздел 7.4.3. В объем сигналов, передаваемых по общему опросу могут включаться пользовательские сигналы.

4. Спорадическая и циклическая передача ПМ РЗА «Діамант»

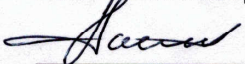
Спорадическая и циклическая передача проходит в полном соответствии с требованиями стандарта IEC 61870-5-103

Выводы:

1. Процесс чтения аналоговых, дискретных параметров и срабатываний защит соответствует стандарту протокола IEC 61870-5-103 и карте памяти ПМ РЗА «Діамант»;
2. Устройство ПМ РЗА «Діамант» может работать с системами верхнего уровня по IEC 61870-5-103 с объемом сигналов и функций описанных в ААВГ.421453.005-119Е РЭЗ

От МЧП «Анигер»

Начальник лаборатории АСУТП

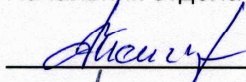
 Панов А.В.

Специалист 2 кат

 Шляхецкий Б.В.

От НПП ХАРТРОН-ИНКОР

Начальник отдела

 Ткачев Н.В.

Начальник отдела

 Токмаков А.В.