

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

ПРОТОКОЛЫ ОБМЕНА ДАННЫМИ
(IEC 60870-5-104, IEC 61850-8.1 и IEC 61850-9-2)

ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЪЕДИНЕНИЕ ЗАДАЧ
ТЕЛЕМЕХАНИКИ И УЧЕТА
В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА



АНТРАКС
ЭНЕРГИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ



+7 (495) 991-12-30



ANTRAKS.RU



MAIL@ANTRAKS.RU

В СОСТАВ СИСТЕМЫ ВХОДИТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ SCADA КОМОРСАН

Решает широкий круг задач, связанных с управлением электросетью, учетом электроэнергии, энергомониторингом и технологическими задачами.



ПО КОМОРСАН включен в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (№№ 2018618205, 2018618206, 2018618207).



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР А-СИГНАЛ КМ

Для создания систем автоматизированного управления технологическим оборудованием в энергетике, на ж/д транспорте и различных областях промышленности.

Используется при создании автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии, систем сбора и передачи информации, в качестве коммуникационного контроллера для объединения устройств с различными протоколами/интерфейсами в единую сеть.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ



ИНДИКАТОРЫ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ СЕРИИ ИК3-VXHL

- Чувствительность к аварийным токам от 0,1 А
- Быстрое определение МФЗ, ОЗЗ с направлением на аварию
- Функция автоподстройки порога срабатывания по току
- Запись осциллограмм и журнала аварий



МОНИТОРЫ ФИДЕРА ЛИНЕЙКИ А-СИГНАЛ

- Определение всех типов аварий и направления на ОЗЗ
- Класс точности 0,5 для измерения тока и напряжения
- Мониторинг параметров сети: ток, напряжение, частота, направление и коэффициент мощности
- Контроль до 10 фидеров одной секции шин с выделением поврежденного фидера
- Определение места повреждения в системе ОМП с точностью до 300 м.
- Запись осциллограмм

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ РИЦ-ВН

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ РИЦ



- Секционирование поврежденного участка
- Определение ОЗЗ при токах от 0,5 А с направлением на аварию
- Телеуправление (из диспетчерского центра), управление по месту (от кнопок) или вручную
- Автоматическое отключение в бестоковую паузу АПВ и после отключения ВЛ по команде РЗА
- Отключение нагрузки и секционирование линии без отключения вышестоящих выключателей и реклоузеров
- Оперативное переключение сети в нормальном и послеаварийных режимах работы
- Простая интеграция в SCADA-систему
- Интеграция по протоколу IEC 60870-5-104