

WebScadaMT

Управляйте подстанцией виртуально. В любом месте, в любое время.



Программный комплекс WebScadaMT предназначен для решения задач диспетчерского и технологического управления объектами электроэнергетики и распределительных сетей. ПК применяется для замены SCADA импортного производства, для вновь строящихся и модернизации существующих объектов энергетики.

Внесен в Реестр российского ПО от 13.06.2023 №17943.

Основные возможности:

- Организация сбора, передачи и хранения информации с устройств нижнего (полевого) и среднего уровней
- Визуализация силового оборудования
- Оперативное диспетчерское управление оборудованием в режиме реального времени
- Система безопасности с возможностью гибкого разграничения прав пользователей
- Визуальная сигнализация для аварийных, предупредительных и информационных сообщений
- Архивирование данных
- Создание персонализированных отчетов и автоотчетов о состоянии оборудования
- Установка запрещающих / информационных плакатов на мнемосхеме
- Контроль за техническим состоянием и ресурсом коммутационных аппаратов
- Свободное масштабирование мнемосхем и экранов
- Дистанционное изменение параметров уставок блоков РЗА с фиксацией в журнал событий

Преимущества комплекса:

- WebScadaMT предназначен для организации АСУ ТП объектов электроэнергетики всех классов напряжений от небольших подстанций до крупных системообразующих станций и АСУЭ, АСТУЭ и АСДУЭ промышленных предприятий, организаций нефтегазового комплекса и многих других
- Современная клиент-серверная архитектура дает возможность создавать сервера и АРМ пользователей в любой комбинации
- Поддержка резервирования серверов
- Расширенный алгоритм определения места повреждения (ОМП) с отображением результата в виде расстояния и № опор ВЛ
- Кроссплатформенность:
 - Windows (8.1 и выше / Server 2012 и выше)
 - Linux (Astra Linux)
- Web-браузеры с поддержкой HTML5, включая, но не ограничиваясь:
 - Chrome® 93 и выше
 - Microsoft Edge® 93 и выше
 - Mozilla Firefox® 93 и выше
- Поддержка различных протоколов информационного обмена, включая, но не ограничиваясь:
 - МЭК 61850
 - Modbus RTU / TCP
 - МЭК 60870-5-101 / -103 / -104
 - SPA-Bus / S7
 - OPC
 - SNMP
 - HTTP (WCF) - сбор информации с камер видеонаблюдения
 - синхронизации - SNTP, TSIP, NMEA 183
 - специальные, под требования заказчика
- Поддержка на всех этапах: построение архитектуры, подбор лицензий, техническая поддержка, обучение и сервис на всей территории России и СНГ



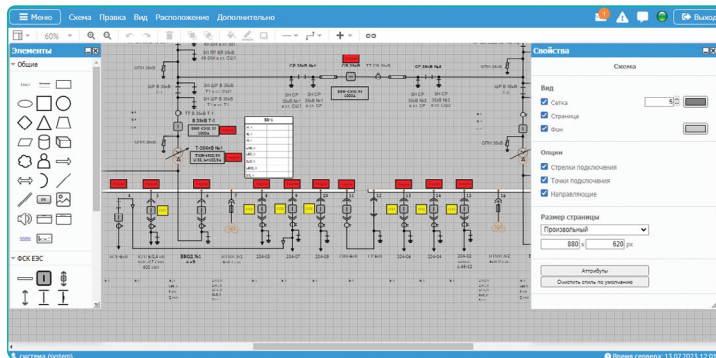
24/7

Специализированный комплекс для решения задач электроэнергетики

Удобный редактор проекта

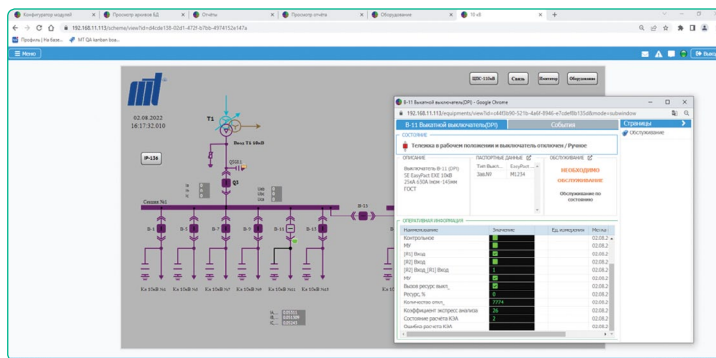
Редактор позволяет:

- вести интуитивно-понятную работу с графическими элементами системы, которые выполнены в соответствии с требованиями ФСК ЕЭС,
- добавлять необходимую информацию о токах, напряжениях, состоянии коммутационных аппаратов в табличной форме на мнемосхему,
- модифицировать рабочее пространство под требования пользователя – изменять масштаб, размер, фон, сетку страницы и многое другое.



Контроль состояния оборудования онлайн

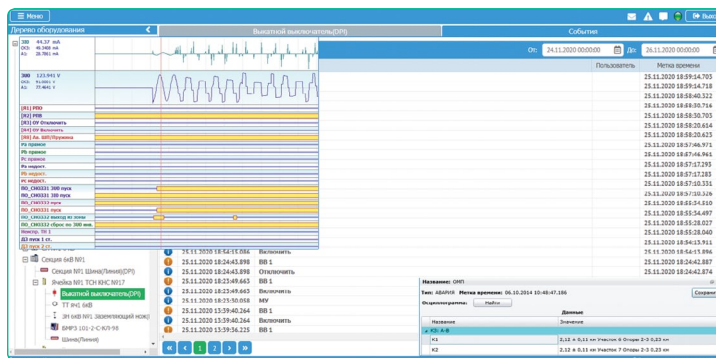
Модуль позволяет вносить описание, а также все необходимые паспортные данные применяемого оборудования. Информация выводится в специальном окне, которое отображает оперативную информацию – состояние, положение, количество отключений, общий ресурс в процентах. Вкладка «события» позволяет фиксировать события с привязкой к пользователю и метке времени. По мере необходимости SCADA выводит рекомендации по обслуживанию оборудования.



Расширенный алгоритм ОМП и поиска ОЗЗ

Если напряжение нулевой последовательности превышает установленный порог, блок РЗА сообщает об этом в SCADA-систему. Запускается алгоритм поиска ОЗЗ и определяется поврежденное присоединение. Это позволяет избежать дополнительных затрат на системы фиксации ОЗЗ.

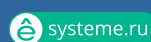
Если срабатывают I и II ступени МТЗ, блок РЗА также сообщает об этом в SCADA, где запускается алгоритм ОМП. Он вычисляет радиус повреждения с учетом неоднородности линии и отпаек. Результат отображается в табличной форме с информацией о расстоянии и номере опор высоковольтных линий.



Скачивайте официальную бесплатную демоверсию с полным функционалом и возможностью сохранения проекта на 120 дней на нашем сайте.



198206, Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д.23, лит. А
Ком. поддержка: 8 (812) 244-70-10 / sales.mt@systeme.ru
Тех. поддержка: 8 (812) 654-35-85 / service.mt@systeme.ru
www.mtrele.ru



© 2023 НТЦ Механотроника. Все права защищены.

Все упомянутые названия продуктов являются товарными знаками их владельцев.



mtrele



Telegram



VK



YouTube