



Модульная интегрированная SCADA КРУГ-2000®

Перечень изменений SCADA КРУГ-2000® версии 5.1

Общее

- Поддержка операционных систем Astra Linux (1.8) и Ред ОС (протестировано на версиях 7.3.3, 7.3.4, 8.0)

Сервер Базы Данных

- Оптимизация модуля зеркализации данных и модуля ведения трендов
- Оптимизирован процесс зеркализации печатных документов

Генератор динамики/Графический интерфейс

- Доработка и оптимизация операций группировки/разгруппировки объектов
- Исправлено открытие паспорта переменной

OPC UA-клиент

- Оптимизация работы OPC UA-клиента

Программа просмотра протокола событий

- Улучшение алгоритма работы ПППС с архивами

Перечень изменений SCADA КРУГ-2000® версии 5.1 СПО1

Инсталлятор

- Добавлено автоматическое изменение настроек wine для работы двухмониторного режима

Генератор БД

- Добавлены новые события в словарь Системные события (20100-20139)
- Доработан механизм считывания OPC UA-тегов

Программа просмотра печатных документов

- Добавлена возможность конвертации печатных документов в формат csv

Перечень изменений SCADA КРУГ-2000® версии 5.1 СПО2

Инсталлятор

- Изменен порядок деинсталляции ПО. Отдельный деинсталлятор для wine

Сервер Базы Данных

- Оптимизирован запуск сервера БД

OPC UA-сервер

- Добавлено отображение перьев производных самописцев в дереве исторических тегов
- Реализована запись значений в SCADA КРУГ-2000
- Добавлена передача качества в исторических данных

Генератор динамики/Графический интерфейс

- Исправлена проблема пропадания окон, открытых функцией реакции «Зависимый переход»



Перечень изменений SCADA КРУГ-2000® версии 5.1 СПОЗ

Общее

- Поддержка нового драйвера Guardant

Перечень изменений SCADA КРУГ-2000® версии 5.1 СПО4

Генератор Базы данных

- Добавлены новые события в словарь Системные события (180090-18094)
- Оптимизирована верификация атрибутов переменных

Сервер Базы Данных

- Исправлена ошибка выставления признака «Новая сигнализация по достоверности»
- Исправлена проблема с опросом ТМ-канала после перезапуска проекта

Генератор динамики/Графический интерфейс

- Исправлена ошибка печати протокола событий и мнемосхем

Редактор фильтров

- Исправлена ошибка печати протокола событий и мнемосхем

Программа просмотра протокола событий

- В стандартный фильтр добавлена кнопка для фильтрации сообщений по типу «Информационная безопасность»

Перечень изменений SCADA КРУГ-2000® версии 5.1 СПО5

Общее

- Переход на Guardant SLK версии 4.5.3

Генератор динамики/Графический интерфейс

- Исправлено проваливание модальных окон под плавающие окна ГД
- Добавлен параметр -ShowMaximized для принудительного разворачивания окна ГИ
- Исправлено зависание времени в графическом проекте
- Исправлена нормализация точек в событийном тренде
- Исправлено отображение сгруппированного элемента в редакторе слоев

Сервер событий

- Оптимизирован запуск сервера событий

Программа просмотра протокола событий

- Исправлено отображение принтера в списке, если его номер не совпадал с номером записи в таблице
- Исправлено квитирование одного сообщения
- Исправлено зависание ПППС
- Убраны лишние символы в сообщениях по зеркализации

ИСП КРУГОЛ

- Исправлена работа описателя трендов
- Исправлено зависание ИСП при работе с окном «Перекрёстные ссылки»



© 1992-2026. НПФ «КРУГ». Все права защищены.

® Зарегистрированная торговая марка НПФ «КРУГ»

Все упомянутые товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки принадлежат своим законным владельцам.
