

Описание функциональных характеристик программного обеспечения Конфигуратор ЭРИС СГМ-130

1. Общие сведения

Конфигуратор ЭРИС СГМ-130 — специализированное настольное приложение для конфигурирования, калибровки, тестирования и сервисного обслуживания газоанализаторов серии ЭРИС СГМ-130.

Приложение работает по протоколу Modbus RTU через интерфейс RS-485 (преобразователь USB-RS485). Поддерживает автоматическое определение типа устройства и версии прошивки.

2. Основные функции

2.1. Подключение и идентификация устройства

- Определение версии прошивки
- Определение исполнения устройства (токовый, DIN рейка)

2.2. Чтение и запись параметров

Приложение позволяет читать и записывать следующие группы параметров:

- Общие настройки
- Состояния каналов
- Настройки сети
- Значения тока встроенных каналов
- Текущая концентрация
- Данные каналов

2.3. Сервисный режим

Сервисный режим предназначен для нужд завода изготовителя. Недоступен для целевого пользователя.

2.4. Корректировка

Поддерживаются следующие виды корректировок:

- Корректировка токового входа (4 мА и 20 мА)

3. Интерфейс программы

Конфигуратор предоставляет интерфейс для подключения и настройки систем газоаналитических многофункциональных по интерфейсу RS-232, RS-485, Ethernet (TCP/IP).

Интерфейс включает следующие разделы:

- Устройства
- Файлы конфигурации
- Дата и время
- Настройки контроллера
- Архив
- Корректировка каналов
- Многоканальная настройка
- Обновление прошивки
- Уровень доступа
- Настройки

4. Работа с конфигурацией

- Сохранение текущей конфигурации в файл
- Загрузка конфигурации из файла

5. Обновление ПО

Встроенная система обновления.

Автоматическая проверка новой версии при запуске, предложение установить новую версию ПО, автоматическое скачивание и установка новой версии, при ручном подтверждении обновления ПО.