

**SCADA apdar**

**Функциональные характеристики**

## **Цели и назначение**

Целью программы является обеспечение автоматизированного сбора, хранения и последующей визуализации данных, поступающих с датчиков автоматизированных систем управления технологическими процессами.

Назначение программы заключается в предоставлении пользователям удобного инструмента для анализа ретроспективной информации о ходе технологического процесса с помощью графических средств отображения, а также для фиксации событий и аварийных сообщений в специализированном журнале.

Дополнительно программа позволяет формировать отчетную документацию в различных форматах.

## **Ключевые функции**

К ключевым функциями «SCADA apdar» можно отнести следующее:

- представление ретроспективной информации о ходе технологического процесса в графическом виде;
- формирование журнала событий и аварийных сообщений;
- формирование отчетной документации в различных форматах данных.

## **Требования к АРМ**

Работа с Системой осуществляется на ПК конечного пользователя, на котором установлена рекомендуемая операционная система, т.е. через автоматизированное рабочее место.

Система реализована в виде десктопного приложения с локальной архитектурой взаимодействия. Пользователи работают с интерфейсом приложения непосредственно на своем персональном компьютере, без необходимости использования сетевого соединения. Для работы с системой не требуется специализированное клиентское программное обеспечение, так как все необходимые функции и интерфейс встроены в само приложение. Доступ к системе осуществляется исключительно с десктопных устройств, обеспечивая удобство и стабильность работы в локальной среде.

## **Требования к аппаратному обеспечению ПК пользователя**

Тактовая частота процессора: не менее 2 ГГц

Объем оперативной памяти: не менее 4 Гб

Емкость жесткого диска: не менее 100 Гб свободного пространства

## **Требование к операционной системе**

Система должна функционировать на персональном компьютере пользователя с версией операционной системы Astra Linux Special Edition 1.7 (на основе Debian 10 Buster и выше).

## **Защита сетевого трафика**

Для защиты сетевого трафика рекомендуется использовать современное антивирусное программное обеспечение, базы которого находятся в актуальном состоянии.

Рекомендуемые антивирусы:

- Kaspersky Internet Security
- Dr. Web