

Программная платформа KSE

Современная SCADA-платформа, которая

- работает на Windows и Linux, включая среду разработки
- соответствует отраслевым стандартам нефтегазовой промышленности
- имеет множество успешных внедрений в проектах автоматизации

ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА KSE

■ ВСЕ ВКЛЮЧЕНО

Все необходимое доступно «из коробки». Тренды, события, агрегаты, история, встроенные библиотеки графических элементов доступны для использования при реализации приложений любой сложности и масштаба.

■ ТЕХПОДДЕРЖКА

Комплекс услуг, посредством которых ООО «К-Систем Электроникс» обеспечивает всестороннюю поддержку пользователей программного продукта: обновление, гарантийное обслуживание, техническая поддержка, приоритетная поддержка, доступ к Базе знаний.

■ БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Один дистрибутив на весь пакет приложений, входящих в Программную платформу KSE. Размер дистрибутива: 200 МБ, время установки – менее 5 минут. Использование в приложениях размером от 1 тега до 500 тыс. тегов.

■ ГИБКОСТЬ

Возможность адаптации систем управления, созданных с помощью Программной платформы KSE, под специфичные требования Заказчика или имеющийся парк аппаратного обеспечения.

■ ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА

Позволяет подобрать оптимальное решение для каждого клиента. Типы лицензий позволяют выбрать оптимальное по стоимости решение, помогая внедрять и развивать систему этапами, соответствующими масштабам вашего проекта.

■ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Программная платформа KSE внесена в Единый реестр российских программ.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Разработка на Windows и Linux
- Клиент-серверная архитектура
- Резервирование серверов и клиентов
- Возможность построения отказоустойчивых конфигураций
- Высокопроизводительный архиватор данных
- Поддержка векторной графики
- Встроенная поддержка языка программирования Python
- Расширение возможностей через плагины
- Широкий спектр поддерживаемых протоколов

Monitor

Контроль функционирования системы

Report Designer

Отчеты

API

Пользовательский клиент



Runtime

Многоэкранный интерфейс

Studio

Алармы
Тренды
События
Мнемосхемы

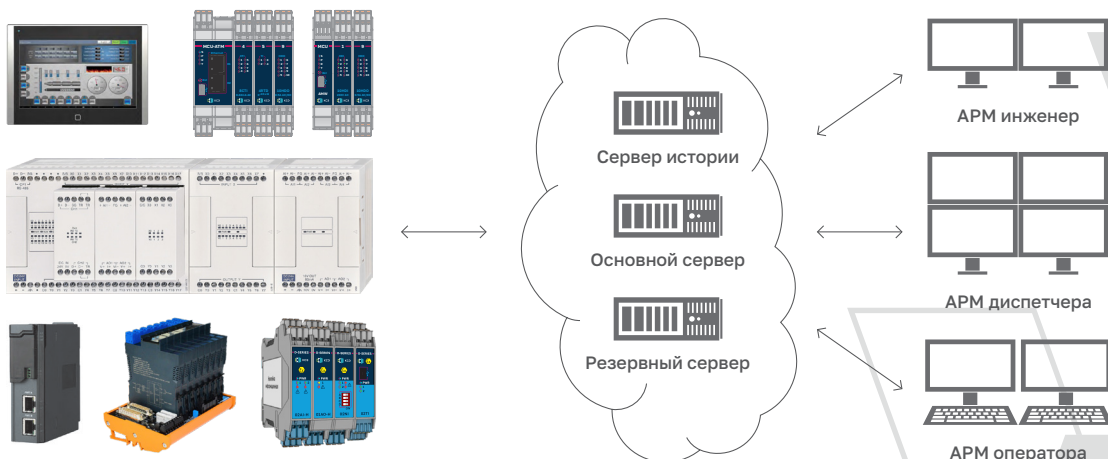
Control Panel

Безопасность
Лицензия

- Возможность реализации протокола обмена под требования заказчика
- Функции обеспечения безопасности
- Встроенный редактор отчетов
- Встроенный инструмент контроля целостности ПО SCADA

- Работа с различными СУБД
- Встроенный клиент отображения графических трендов
- Встроенный клиент отображения событий
- Мощная среда разработки: мнемосхемы, скрипты, отладка

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ



- Клиент-серверная архитектура, использование в качестве транспортного протокола UDP
- Распределенная система построения структуры проекта

- Обратная совместимость Windows/Linux (RedOS, Astra Linux)

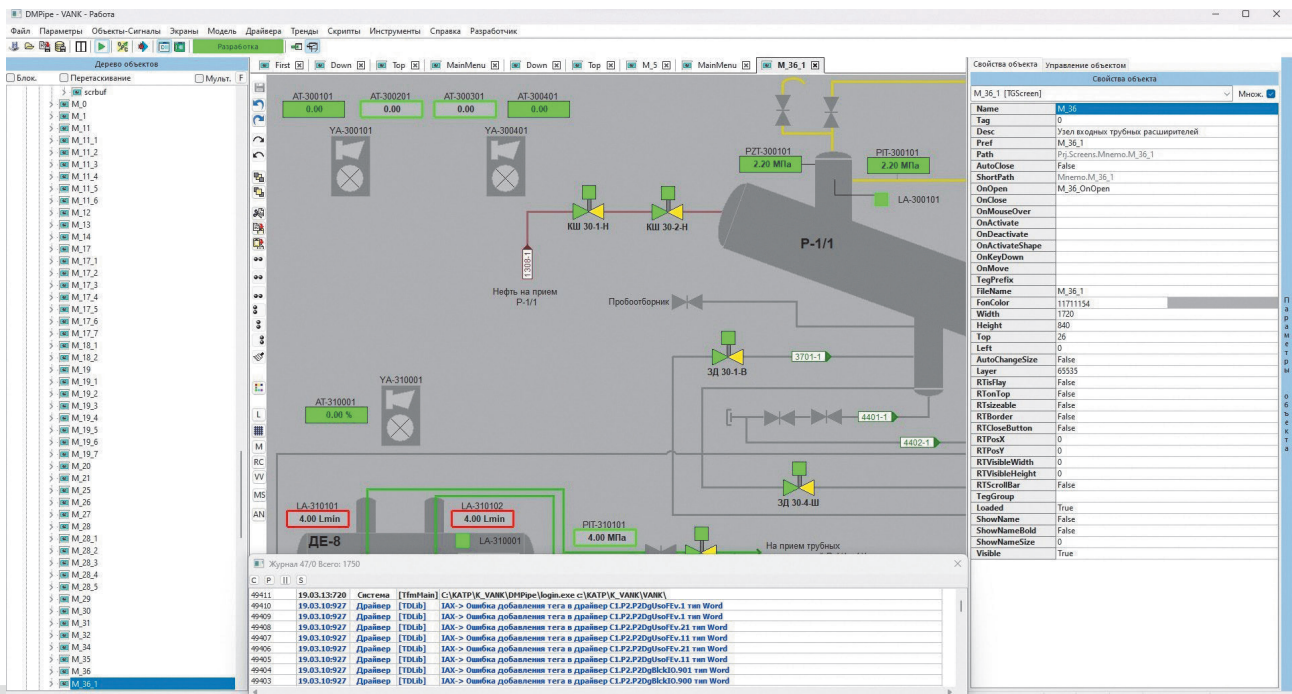
СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

■ Минимальные:
4с, 2ГГц, 8 Гб, 120 Гб

■ Рекомендуемые:
8с, 3ГГц, 16 Гб, 120 Гб

■ ОС: Win 10, Win 11, Win Srv, РЕД ОС,
Astra Linux, Ubuntu

СРЕДА РАЗРАБОТКИ



- Редактор мнемосхем
- Редактор скриптов
- Удобные средства отладки приложения
- Автоматическое создание резервных копий
- Создание «динамок» - типовые объекты с заданными правилами анимации и скриптами

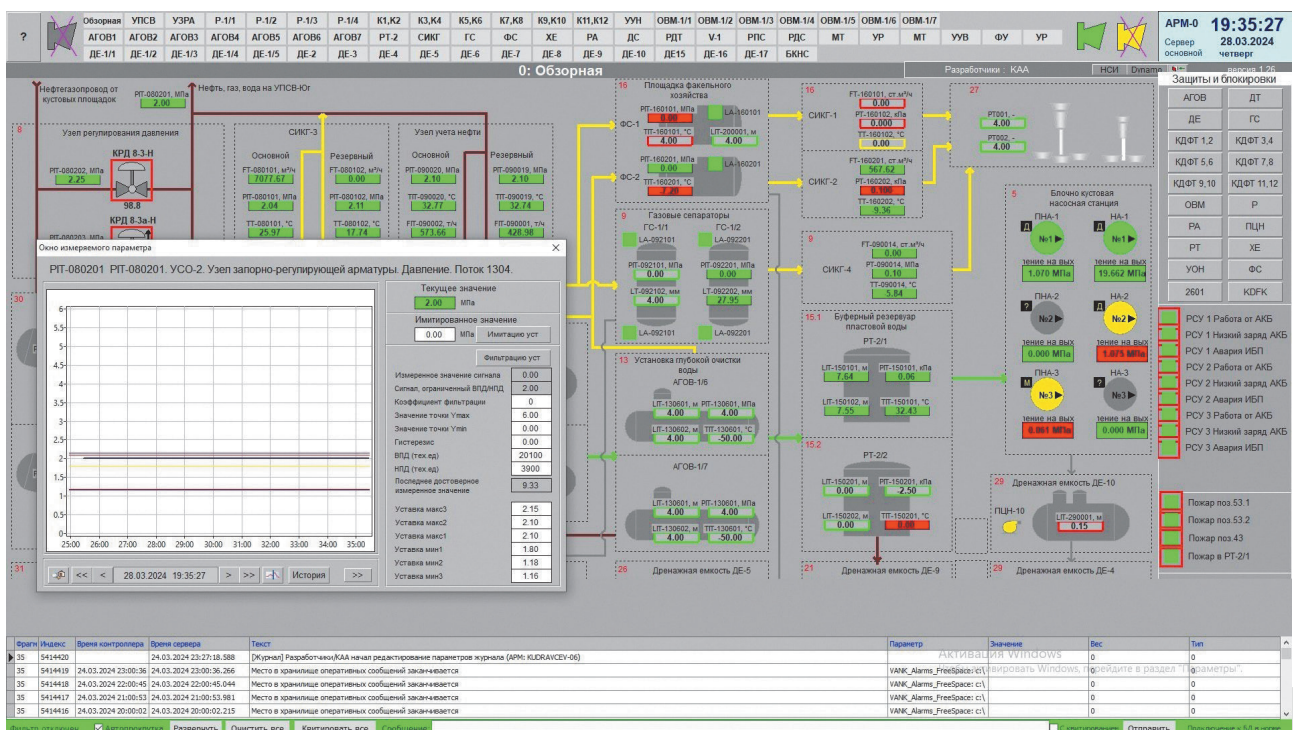
- Контроль целостности проекта
- Инструменты для создания встроенных графических контролов
- Возможность построения многоэкранных интерфейсов оператора

МОНИТОР

- Контроль за работой компонентов системы
- Централизованное ведение логов

- Контроль целостности

МНЕМОСХЕМЫ



- Поддержка векторной графики
- Большая библиотека графических контролов

- Предоставление инструмента для создания/расширения библиотеки встроенных графических контролов

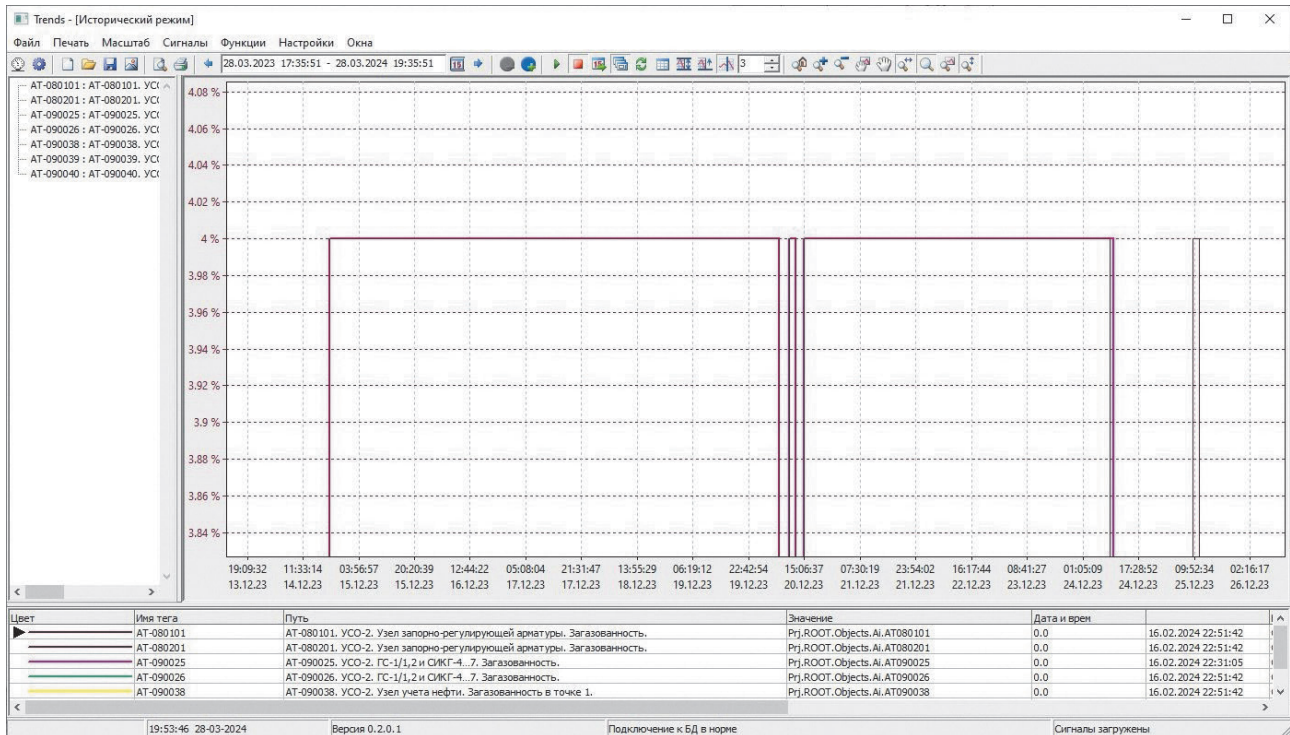
API

- Возможность реализации пользовательских клиентов
- Полный доступ к модели приложения посредством скриптов Python

ТРЕНДЫ

■ Встроенный клиент отображения графических трендов (текущие значения, исторические значения)

■ Гибкие настройки параметров отображения трендов



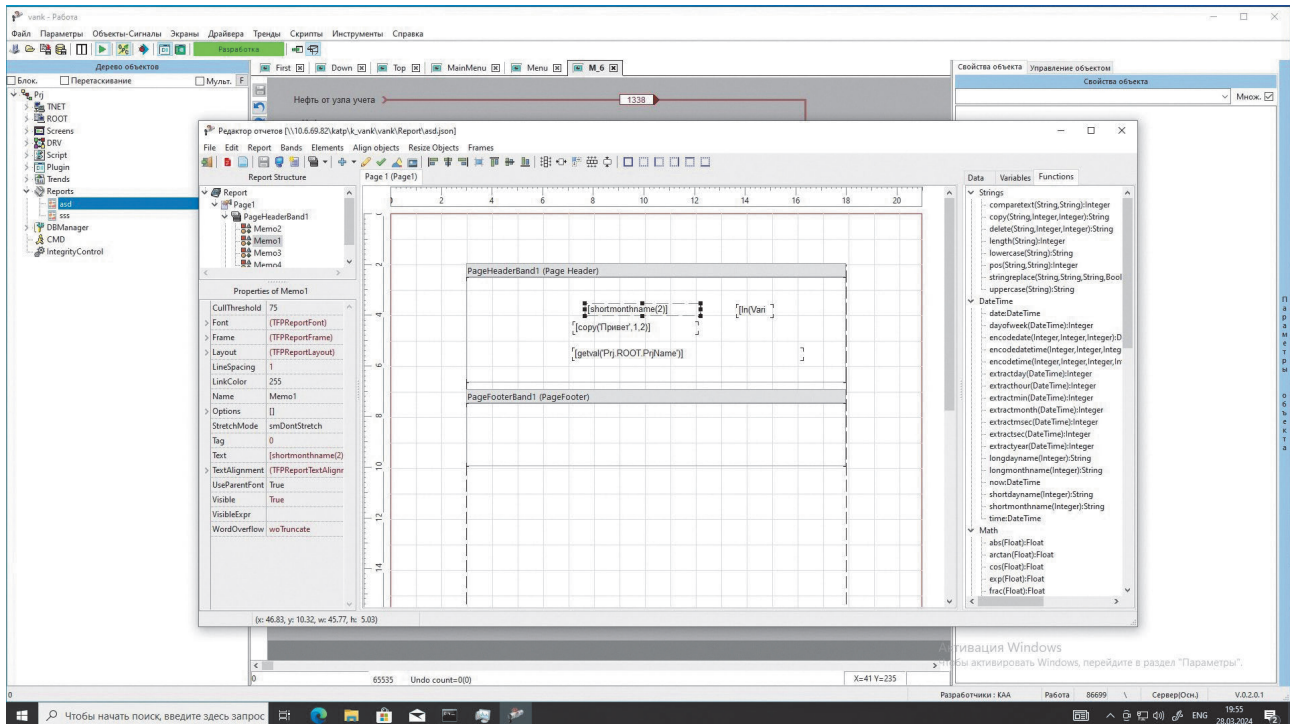
СОБЫТИЯ

■ Встроенный клиент отображения аварийных и предупредительных событий (текущие события, история событий)

■ Встроенный клиент отображения алармов

ОТЧЕТЫ

- Встроенный редактор отчетов
- Формирование отчетов по требованию или по расписанию
- Просмотр отчетов в среде исполнения



БЕЗОПАСНОСТЬ

- Совместимость с ПО Kaspersky Industrial CyberSecurity подтверждена заявлением о совместимости от АО «Лаборатория Касперского»
- Встроенный инструмент контроля целостности ПО SCADA
- Функции обеспечения безопасности: конфигурирование сложности пароля, история хранения паролей

ГЕОГРАФИЯ ВНЕДРЕНИЙ



■ НАМ ДОВЕРЯЮТ



КОНТАКТЫ

Для получения дистрибутива и документации для ознакомления обращайтесь в центр клиентской поддержки.

КЛИЕНТСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

+7 (800) 250-04-81
support@ksysel.ru

www.k-system-electronics.ru