



- **качественное графическое изображение**
- **интуитивно понятные функции**
- **высокая производительность**

ПО TechSight - "умный визуализационный клиент", предназначенный для графической презентации технологических данных управляющих, мониторинговых и информационных систем. Поддерживается платформой ПО Twister, которая предлагает мощный пользовательский интерфейс типа Human Machine Interface (HMI). Своим пользователям предлагает широкий спектр интуитивно понятных функций и изображений в полностью графической среде стандартных канцелярских (настольных и переносных ПК, планшеты) и рабочих станциях диспетчерских и надзорных центров или производственных и коммерческих диспетчерских. TechSight - мультиплатформный, предназначен для операционных систем Windows и Linux.

### → Основная характеристика

- Обновлённый продукт поддерживает все обычные способы изображения технологических данных: схемы, таблицы и графики
- Схемы как правило представляют топологию контролируемой или управляемой технологии и позволяет наглядное изображение данных в виде цифр, текстов и картинок. Поддерживается 2D графика, причём шрифты, форму символов, цвет и способ изображения отдельных элементов можно настроить.
- Наглядное табличное отображение значений используется для изображения структурированных сводок мгновенных значений. Внешний вид и поведение строчек, столбцов, и ячеек таблицы можно определить в зависимости от отображаемых значений
- Аналогией таблицы мгновенных значений является лист, изображающий данные (обычно результат запроса SQL)
- Графики используются для изображения одного или более изменений значений и позволяют эффективно проводить сравнение тенденций, отслеживание зависимости, поиск экстремальных значений и аномалий. Графики в TechSight снабжены богатой шкалой интерактивных инструментов. Базовый вид осей, кривых зависимостей и сетки графиков можно настроить
- Отображение изменений актуальных значений практически мгновенное благодаря применённым технологиям и благодаря экономным протоколам коммуникации
- Технология, использующая SQL базы данных для долговременного архивирования (LTA) и доступ к данным способствует быстрому ответу на запросы

- Все типы комплектов поддерживают, так же базовые типы взаимодействия с системой: задание значений параметров и их границ, подтверждение принятия оператором появления тревоги (квитанция), высылание приказов или задание параметров
- Поддержка ПО платформы Twister и способность взаимодействия с большим множеством серверов позволяет объединить контроль за обширными децентрализованными системами

### → Особенности

- Совершенное изображение деталей в широком диапазоне плавно изменяемого масштаба изображения стало возможным благодаря аппаратно усиленному изобразительному устройству, поддерживающему сглаживание
- Благодаря применению прикладных и пользовательских профилей вид отчётов может ещё лучше приспособиться требованиям отдельных пользователей.
- TechSight можно эксплуатировать на операционной системе MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32-bit i 64-bit) и Linux (32-bit и 64-bit).
- Windows поддерживает ActiveDirectory
- Автоматическая актуализация продукта в среде Windows обеспечена технологией ClickOnce. TechSys применяет для проверки подлинности своих продуктов сертификат компании VeriSign
- Позволяет легко осуществлять дополнение клиентских функций

### → Designer

Дополнительной составной частью продукта является интегрированная комплексная среда разработки Designer, которая позволяет создавать внешний вид всех типов продуктов и поддерживает индивидуализацию вида конкретного решения до уровня простых элементов. Поддержка комплектации решения однако намного шире. Позволяет определять состав серверов и увязывать начерченные составы с их точками данных. Важными являются функции анимации продуктов (контроль поведения с помощью ручного задания значений параметров) и моделирования продуктов (проверка правильности продукта в отношении реально работающего сервера ещё до того, как продукт предложен пользователю).

