



# zenon Supervisor и zenon Operator

## Сравнение функциональных возможностей


zenon Operator специализируется на простом и эргономичном управлении машинами и механизмами. Если же требуется комплексная визуализация и управление сложным оборудованием, можно обновить zenon Operator до zenon Supervisor - независимой SCADA-системы, или же выбрать zenon Supervisor с самого начала. Более подробную информацию о различиях между zenon Operator и zenon Supervisor вы найдете ниже.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	 zenon Supervisor	 zenon Operator
Аппаратный ключ защиты	◆	◆ (не под CE)
Количество переменных (тэгов)	64 - безлимит	64- 8192
Direct X/Графика	◆	◆ (не под CE)
Глобальный проект	◆	◆
Мульти-проекты в Среде Разработки (Editor)	◆	только 1 проект + глобальный проект
Мульти-проекты в Среде Исполнения (Runtime)	◆	только 1 проект + глобальный проект
<b>МОДУЛИ</b>		
Архивный (Historian)	●	●
Архивный Начального Уровня (Historian Starter Edition)	■	● (начиная с CE 6.0)
Автоматическая Раскраска Линий (Automatic Line Coloring)	●	●
Расширенный Модуль Трендов (Extended Trend Module)	●	×
Расширенный Модуль Трендов Начального Уровня (Extended Trend Module Starter Edition)	■	● (начиная с CE 6.0)
Менеджер Обслуживания Производства (Industrial Maintenance Manager)	●	×
Анализ Производительности Производства (Industrial Performance Analyzer)	●	×
Управление Сообщениями (Message Control)	●	● (не под CE)
Преобразование Текста В Речь (Text To Speech Engine)	●	×
Планировщик Производственного Оборудования (Production and Facility Scheduler)	●	× (доступен Планировщик)
Генератор Отчетов (Report Generator)	●	● (без хранения данных/ не под CE)

- Стандартная функция
- ◆ Возможно
- × Невозможно
- Может быть лицензирован как дополнительный модуль

## МОДУЛИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

	 zenon Supervisor	 zenon Operator
Просмотрщик Отчетов (Report Viewer)	●	● (не под CE)
Менеджер Рецептурных Групп (Recipe Group Manager)	●	● (начиная с CE 6.0)
Драйвер: 1 драйвер включен, за исключение Энергетических (IEC 60870-101/103/104, IEC 61850, DNP3, MODBUS Energy)	◆	■
Драйвер: несколько экземпляров одного и того же драйвера	◆	×
Диагностика PLC (PLC Diagnosis - Step 7 Graph)	●	●
Управление Batch-процессами (Batch Control)	●	×
SAP Интерфейс	●	×
Производственный Шлюз (Process Gateway)	●	×
Управление Нагрузками (Load Management)	●	×
Сопряжение Архивов с SQL (Historian SQL Server)	●	×
Экспорт в SQL (SQL Export)	●	×
Режим Симуляции (Project Simulation)	●	×
Последовательность Команд (Command Sequences)	●	×
<b>СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>		
Сетевые возможности zenon	■	× (только Сервер-Клиент)
Избыточность	■	■ (только Сервер-Клиент)
zenon Web Server Pro Light, 3 Клиента. Только с подключением к локальному Runtime	●	●
zenon веб-сервер (web-server)	●	●
Everywhere Server для смартфонов (Everywhere Server Smartphone Integratoin)	●	×
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ</b>		
VBA/VSTA	■	Только Среда Разработки
Внешний доступ через API	■	■
<b>ZENON LOGIC</b>		
zenon Logic Monitoring Builder/Viewer	■	■ (не под CE)
Количество тэгов (zenon Logic Runtime)	64 - безлимит	64 - 8192

Любые модули/функции, не упомянутые в данном документе, доступны как для zenon Operator, так и для zenon Supervisor.

- Стандартная функция
- ◆ Возможно
- × Невозможно
- Может быть лицензирован как дополнительный модуль