

eOctopus

eOctopus — это высокопроизводительная, масштабируемая и модульная программная платформа для комплексной автоматизации технологических и бизнес-процессов. Она предназначена для быстрого развёртывания систем АСУ ТП, АСДУ, АСКУР, АСУЗ и интеграции их с корпоративными ИТ-системами на предприятиях и в городской инфраструктуре.

Ключевые особенности:

- Веб-ориентированная архитектура: доступ через браузер, без необходимости установки ПО на клиентские устройства.
- Открытые стандарты и API: глубокая интеграция с оборудованием и ПО сторонних производителей.
- Три основных компонента:
 - Универсальный программируемый локальный контроллер (УПЛК) — для сбора данных, локального управления и HMI-визуализации;
 - Сервер автоматизации (СА) — для централизованной обработки технологических данных, интеграции с ГИС и отчётов;
 - Сервер приложений (СП) — для автоматизации бизнес-процессов: CRM, документооборот, расчёты, ТОиР, интеграция с 1С и платёжными системами.
- Поддержка IoT-устройств и устаревшего оборудования — через шлюзы и встроенные драйверы.
- Гибкая сетевая подсистема на базе программного маршрутизатора от ArtX: межсетевая изоляция, безопасность, адаптация к нестандартным интерфейсам.
- Возможность развёртывания в облаке или на собственной инфраструктуре — снижает капитальные затраты и поддерживает аутсорсинг-модели.

eOctopus особенно эффективен для управления городскими системами жизнеобеспечения (тепло-, водоснабжение, электросети, уличное освещение) и территориально распределёнными промышленными объектами.