

Nekta Server Базовый дистрибутив

NEKTA Server

Описание

NEKTA Server

- интуитивно понятная Интеллектуальная Система Учета. Позволяет размещать компоненты программного продукта на собственном сервере, хранить информацию внутри компании, а также функционирует в локальной сети.

Идеальна для построения: АСКУЭ, АИИС КУЭ, АСТУЭ, АИИС ТУЭ

Серверная и Мобильная версия

Поддержка **500+ типов устройств**

Безопасность данных уровня TIER IV

Соответствие ФЗ 522 и ПП 890

Личный кабинет потребителя

Поддержка каналов связи GPRS, ZigBee, LoRaWAN, NB-IoT, CSD и т.д.

ВСЕ РЕСУРСЫ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ (Единый интерфейс и функционал для всех ресурсов и отслеживаемых параметров);

УДОБНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА (Все условия для эффективной работы пользователей и командного доступа);

ОБМЕН ДАННЫМИ (Бесшовная интеграция с внешними системами для обмена данными);

УВЕДОМЛЕНИЯ О СОБЫТИЯХ (Контроль возникновения нештатных ситуаций на объектах и других типов событий);

ОТЧЁТЫ И АНАЛИТИКА (Более 50 видов готовых отчетов и возможность создания пользовательских форм);

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС (Быстрый старт работы в системе без дополнительной подготовки)

ОПЕРАТИВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА (Мы детально разбираем каждое обращение и досконально погружаемся в каждый вопрос. Мы всегда ищем самое оптимальное и системное решение проблемы. Именно такой подход позволяет нам предлагать простую, удобную и функциональную ИСУ и предоставлять качественный сервис).

NEKTA CS

- личный кабинет предназначенный для взаимодействия управляющих организаций, расчетных центров и ресурсоснабжающих организаций с их потребителями.

Обеспечивает доступ к ограниченному функционалу ИСУ для абонентов (потребителей).

Соответствует требованиям ПП 890 о раскрытии информации.

Самостоятельный программный продукт, который работает с ИСУ NEKTA и имеет возможность интеграции с ИСУ других разработчиков.

Преимущества сервиса:

Быстрый доступ с любого устройства

Программное решение включает серверный и клиентский компоненты, что позволяет разграничить права доступа и возможности.

Авторизация пользователя на стороне клиентского рабочего места происходит по номеру лицевого счета и паролю, которые выдает поставщик ресурсов.

Безопасность личных данных на высшем уровне

Данные по лицевому счету и пароль шифруются с применением надёжных методов шифрования.

Передача данных производится в зашифрованном виде с использованием протокола TLS, что обеспечивает защиту данных.

Все данные в личный кабинет оперативно подтягиваются из вашей системы интеллектуального учета (ИСУ).

Обмен данными

Программный модуль позволяет обеспечить обмен данными с другими системами в форматах XML, JSON и др.

Личный кабинет абонента

NEKTA Server

Состав программного комплекса.

1. Сервер сбора и предварительной обработки данных.
2. Сервер хранения и обработки данных.
3. Сервер долгосрочного хранения данных.

Основные характеристики программного комплекса:

Поддержка 500+ типов устройств (Приборы учета, тепловычислители, УСПД, контроллеры, шлюзы, модемы, базовые станции, датчики и оборудование КИПиА;

Поддержка каналов связи (Ethernet, Wi-Fi, GPRS, NB-IoT, LoRaWAN, WM-BUS, CSD);

Встроенный LNS для администрирования и управления сетью LoRaWAN соответствует LoRaWAN® Specification v1.1 | LoRa Alliance;

Сбор данных с внешних серверов LoRaWAN применяемых телеком операторами IOT Vega Server, Actility (ЭР-Телеком), OrionM2M, LPWAN.SmartGrid (Лартех);

Сбор данных с внешних FTP;

Сбор данных с внешних программных комплексов;

Автоматический сбор результатов измерений электрической энергии;

Контроль полноты сбора данных;

Автоматический сбор данных о состоянии средств измерений со всех ИИК, ИВКЭ;

Синхронизация времени в ИВК и коррекцию времени в счетчиках электроэнергии и ИВКЭ;

Ведение «Журнала событий» ИВК;

Программная защита от несанкционированного изменения параметров и любого изменения данных;

Формирование отчетов;

Конструктор шаблонов отчетов;

Графики, диаграммы и гистограммы;

Аналитика;

Тревоги;

Уведомления на e-mail и SMS.

Многоуровневый многопользовательский доступ с гибкой настройкой прав;

Открытый API;

Интеграция с системами биллинга;

Интеграция со SCADA системами;

Интеграция с личным кабинетом на сайте компании;

Эффективная структура СУБД с возможностью горизонтального масштабирования;

Применение технологий Big data.

Экспорт данных в HTML, XLS, CSV, PDF.

Отчет по макету 80020 в XML.

Массовый экспорт/импорт точек учета, устройств, справочников абонентов и поставщиков.

NEKTA CS

Основные функциональные возможности:

- Оплата ресурсов.
- Передача показаний.
- Уведомления от поставщика ресурсов.
- Заявки от потребителей.
- Возможность детализированного просмотра показаний приборов учета всех типов ресурсов по одному или нескольким объектам в графическом или табличном виде.
- Возможность интеграции с биллинговой системой поставщика.
- Просмотр истории платежей и начислений.
- История начислений
- Уведомления от поставщика ресурсов с пометкой о прочтении.
- Возможность подачи заявки от потребителя.