

Облачный сервис **Овен облако**.

Использование облачного сервиса открывает для пользователей новые уникальные возможности, развития системы управления дорожным движением. На базе инструментов Овен облако (OwenCloud) и контроллеров дорожных КДМ, функции доступные ранее только при применении дорогостоящих систем АСУДД и дорожных контроллеров высшей ценовой категории теперь стали доступны всем. При использовании наших дорожных контроллеров, даже с самым ограниченным бюджетом Вы сможете поэтапно построить систему АСУДД любого размера, от управления дорожным движением в небольшом населенном пункте или на локальном участке автомагистрали, до управления дорожным движением в крупных городских центрах. Всё это с минимальными затратами и максимальной эффективностью.

Основные преимущества сервиса Овен облако и контроллеров КДМ:

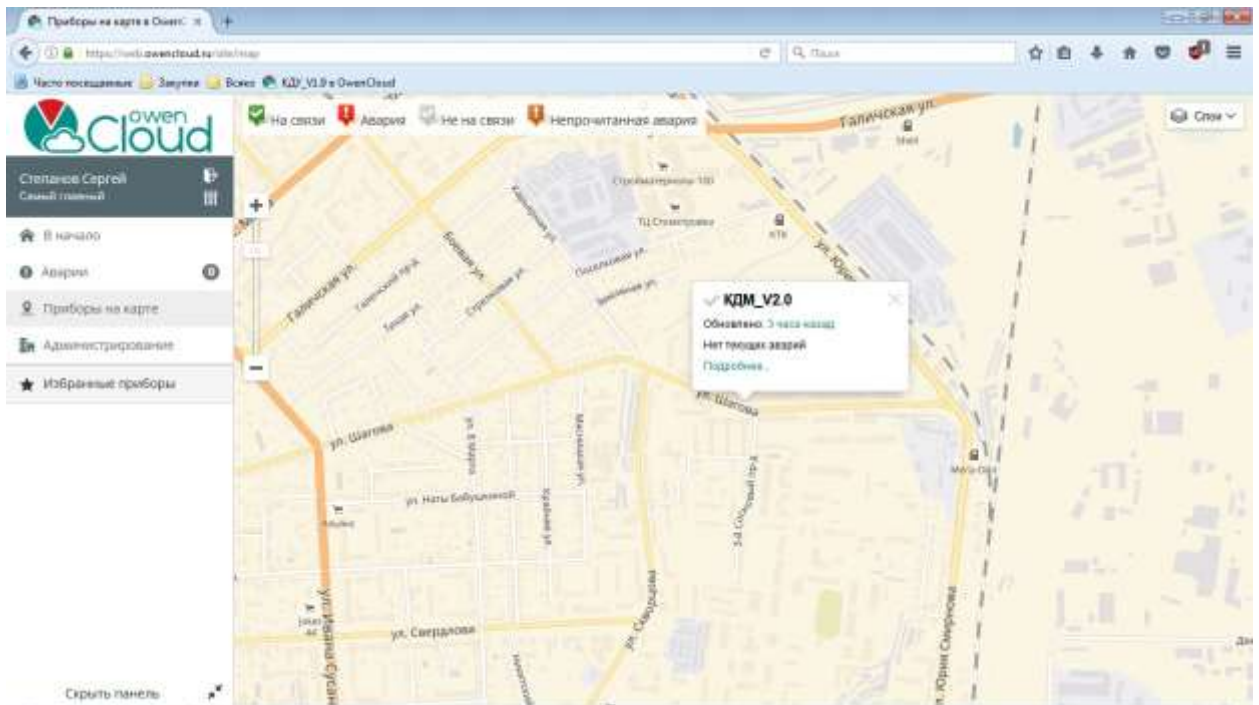
- низкая стоимость оборудования,
- бесплатное программное обеспечение,
- использование симкарт без статического IP,
- экономия трафика и управление им,
- возможность работы оборудования без участия операторов,
- автоматическое оповещение при отказах и неисправностях,
- архив событий, аварий и действий оператора,
- онлайн карта любого населенного пункта, с нанесением на нее объектов контроля и управления,
- возможность управления светофорным объектом с любого мобильного устройства (планшета, телефона) или ноутбука (ПК), без использования оборудования специального операторского места или помещения,
- мобильное приложение для ОС АНДРОИД и бот для аварийных сообщений для мессенджера «Телеграмм».

1. Пользователь может группировать объекты в любом удобном порядке, к примеру по районам и основным направлениям (улицам, магистралям)

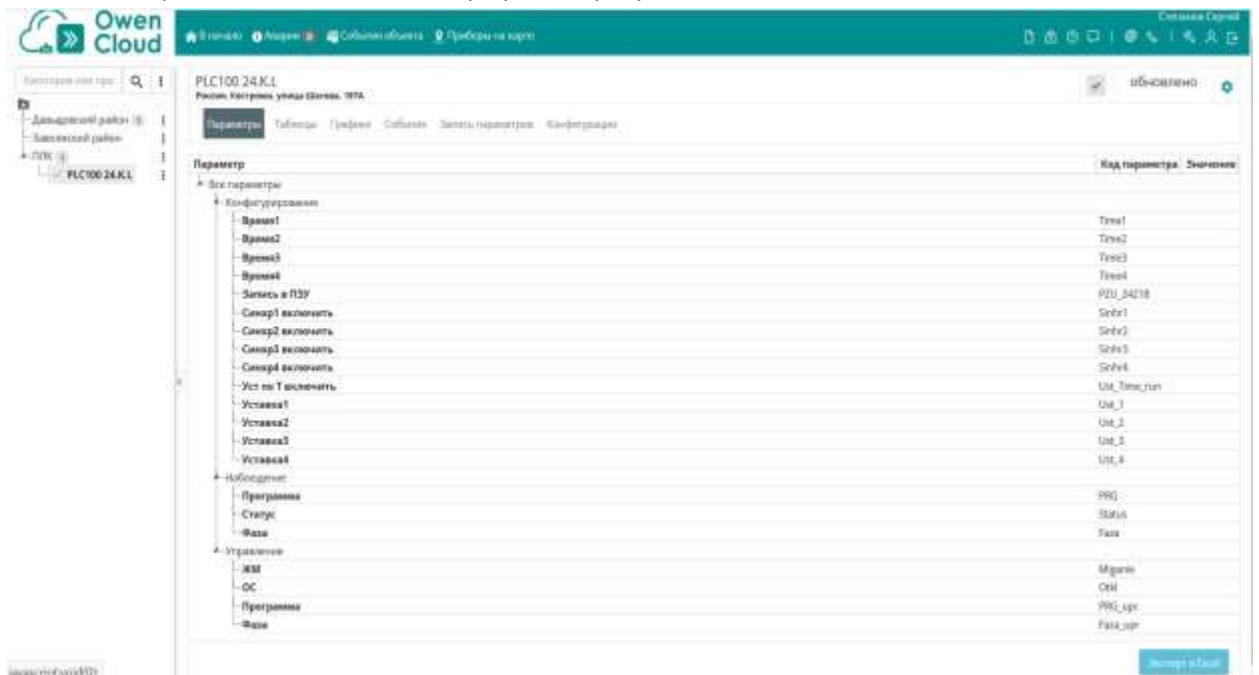
The screenshot displays the OwenCloud web interface. On the left is a navigation sidebar with the user's name 'Степанов Сергей' and role 'Самый главный'. The main area is titled 'Ваш список приборов' (Your list of devices) and shows a tree structure of traffic control objects. The tree is expanded to show the 'Центральный район' (Central district) with sub-items: 'Пр. Мира', 'ул. Ленина', and 'ул. Советская'. On the right, a search bar and a table of devices are visible. The table has columns 'Название' (Name) and 'Прибор' (Device) and contains one entry: 'КДМ_V2.0' (Traffic Control Module V2.0) with the description 'Произвольное устройство Modbus' (Arbitrary Modbus device).

Название	Прибор
✓ КДМ_V2.0	Произвольное устройство Modbus

2. Все объекты можно нанести на масштабируемую карту.



3. Пользователь сам может составить список для просмотра и управления параметрами. Для быстрого добавления новых устройств разработан шаблон.



В предлагаемом шаблоне параметры сконфигурированы в 3-х папках:

-«конфигурирование» - конфигурационные параметры,

-«наблюдение» - параметры отображающие текущее состояние контроллера,

-«управление» - параметры для быстрого вызова нужной фазы, программы, перевода светофорного объекта в режим желтого мигания (ЖМ) или выключения (ОС).

Шаблон можно самостоятельно дополнить необходимыми параметрами из карты контроллера.

Для добавления нового объекта достаточно скопировать уже имеющийся в программе объект.

4. Пользователю доступны архивы и журналы.

Скриншот веб-интерфейса OwenCloud. В верхней части отображается логотип и название системы 'КДМ_V2.0'. В центре экрана находится панель с фильтрами: 'Все события', 'Любая читаемость', 'Любой статус' и кнопка 'Обновить'. Ниже расположена таблица с заголовками: 'Сообщение', 'Время фиксации', 'Время снятия', 'Значения параметров', 'Критичность' и 'Кем проинтегрировано'. В таблице перечислены события с датой 04-02-2018 и статусом 'Событие'.

Сообщение	Время фиксации	Время снятия	Значения параметров	Критичность	Кем проинтегрировано
Прибор не на связи	04-02-2018 17:44:58		подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 17:36:19	04-02-2018 17:39:01	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 11:55:00	04-02-2018 15:44:16	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 11:37:52	04-02-2018 11:41:01	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 03:02:22	04-02-2018 11:26:51	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 02:23:57	04-02-2018 02:50:18	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 01:49:32	04-02-2018 01:50:19	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 01:35:40	04-02-2018 01:37:33	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 00:56:59	04-02-2018 00:57:44	подробнее	Событие	не поддерживается

5. Размещение всех объектов на одной мнемосхеме.

Скриншот веб-интерфейса OwenCloud, отображающий мнемосхему объекта 'Профсоюзная 1'. На схеме показаны различные направления движения транспорта с соответствующими параметрами: 'Программа: поле', 'Статус: поле' и 'Фаза: поле'. В нижней части схемы выделены две зоны: 'Профсоюзная-Жилая' и 'Профсоюзная-Новая'.

*Примечание: имеются ограничения. Требуется дополнительное разрешение.

6. Возможность доступа к контролю и управления одновременно с нескольких устройств разными пользователями с разными правами доступа, управления и администрирования.

Скриншот веб-интерфейса OwenCloud, отображающий список пользователей системы. В верхней части отображается логотип и название системы 'КДМ_V2.0'. В центре экрана находится таблица с заголовками: 'Имя', 'Должность' и 'Email'. В таблице перечислены пользователи с их должностями и email-адресами.

Имя	Должность	Email
Степанов Сергей	Главный	stepanov@owencloud.ru
Степанов Сергей	Самый главный	stepanov@owencloud.ru

7. Приложение для ОС Андроид.

