

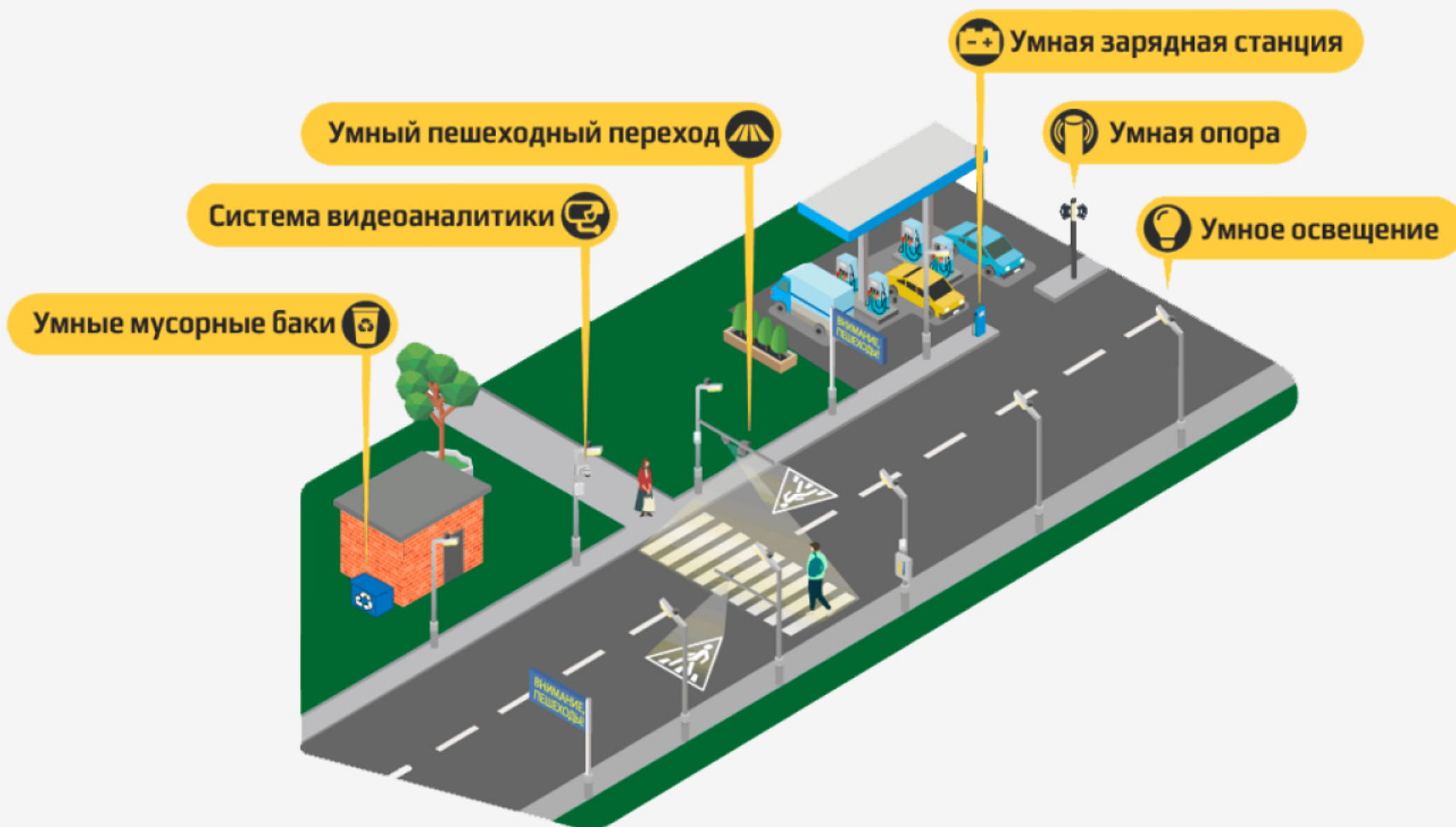
ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Комплекс распознавания движения
для обеспечения безопасности пешеходов



Наведите на QR-код
и получите подробную информацию

Единое решение



Автоматизированная система управления освещением

Возможности системы

- ✓ Гибкое управление режимами освещения
- ✓ Пофазное управление линиями
- ✓ Адресное управление каждым светильником
- ✓ Индивидуальное или групповое диммирование
- ✓ Автоматический контроль и диагностика состояния оборудования и светильников
- ✓ Повышение уровня оперативно-диспетчерского управления
- ✓ Дистанционный учёт энергопотребления

Преимущества системы



Универсальная платформа

- Возможность работы со светильниками любых производителей
- Беспроводное управление по каналам Lora/GSM/NB-IoT



Расширенный функционал

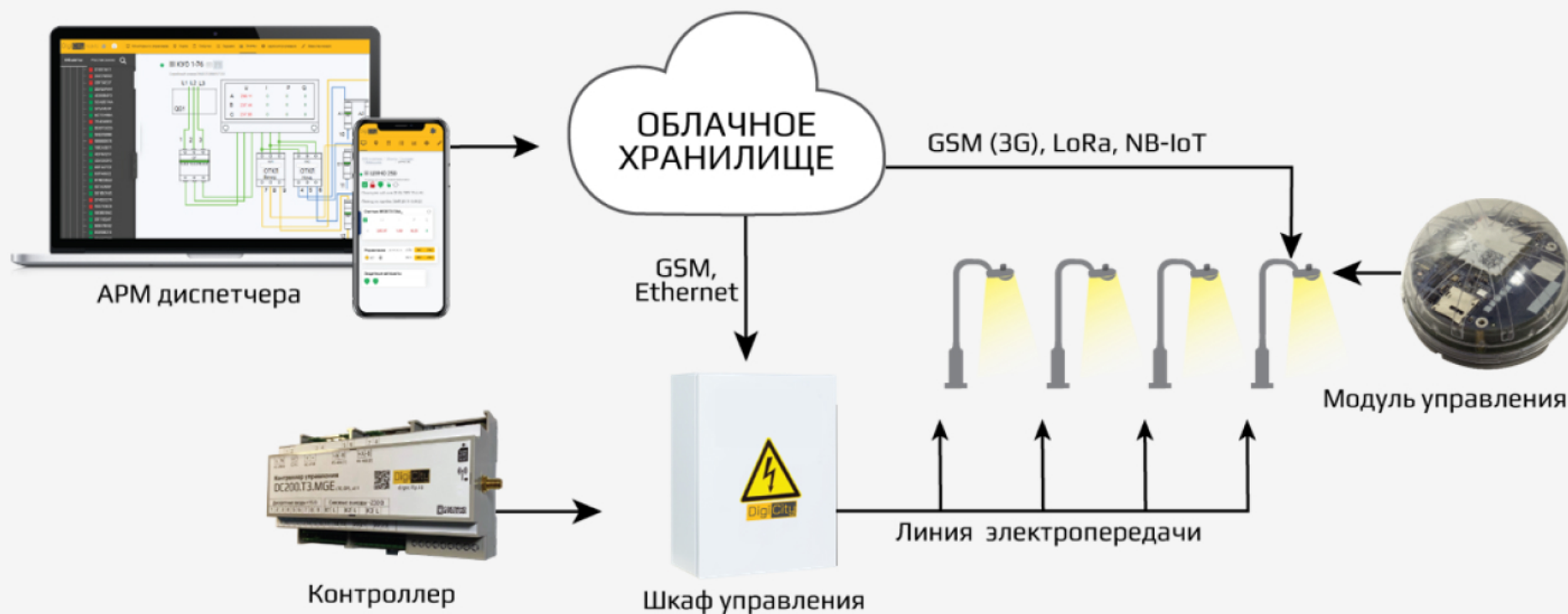
- Дополнительные решения для «Умного города» (экомониторинг, аналитика, транспортная телематика)



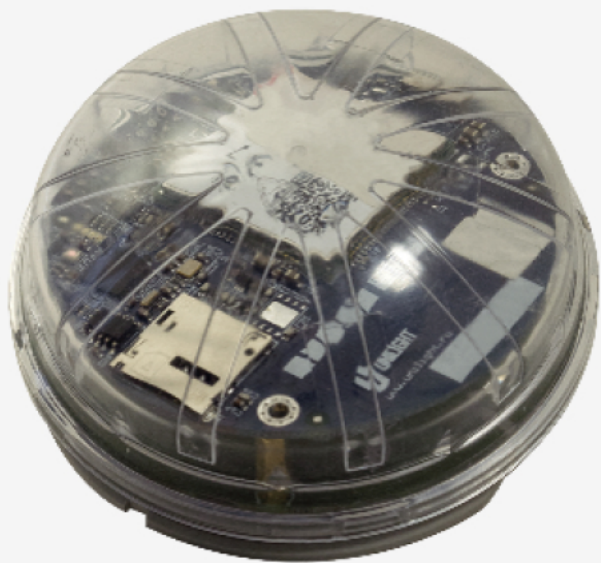
Модульность

- Различные сценарии конфигурации системы в зависимости от потребностей клиента

Архитектура системы



Модуль управления светильником с SR-разъёмом

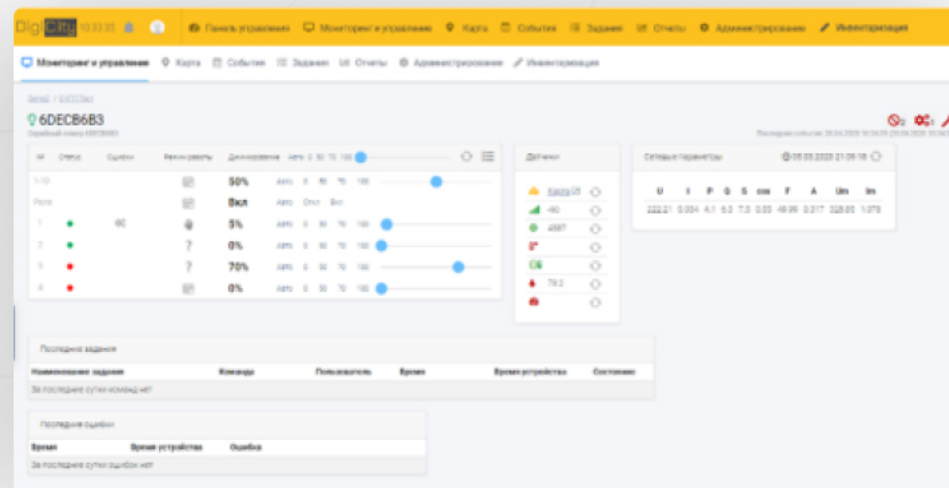
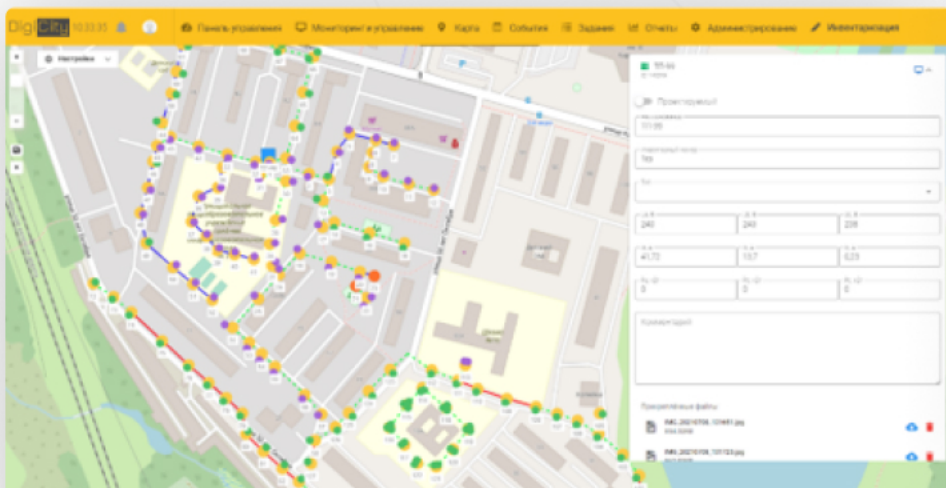


SR-socket

- ✓ Поддержка всех возможностей модуля с NEMA-разъёмом
- ✓ Температурный режим $-40...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ✓ Габариты 80x80x40мм. Практически не заметен на корпусе светильника
- ✓ Стоимость ниже, чем у модулей с NEMA-разъёмом
- ✓ Питание 24В обеспечивает повышенную надёжность модулей и безопасность эксплуатации
- ✓ В отличие от модулей NEMA, изъятие из цепи модулей с SR-разъёмом не дают светильнику выключиться

Интерфейс системы

- ✓ Web-интерфейс
- ✓ Создание и загрузка расписания работы наружного освещения
- ✓ Оперативное управление наружным освещением по команде диспетчера
- ✓ Отображение состояния объектов наружного освещения
- ✓ Индикация данных со счётчика
- ✓ Формирование отчётов по энергопотреблению в виде таблиц и графиков. Выгрузка отчётов в форматах Excel, PNG
- ✓ Лог событий
- ✓ Отображение объектов на карте
- ✓ Объединение объектов в группы
- ✓ Разграничение прав доступа
- ✓ Создание мнемосхем
- ✓ Модуль инвентаризации
- ✓ Рабочий стол «dashboard»



Видеоаналитика

- ✓ Избавляет от необходимости просматривать огромное количество часов видеонаблюдения для поиска событий
- ✓ Контроль ЧС (огонь, дым и пр.)
- ✓ Контроль безопасности
- ✓ Экономит эксплуатационные расходы за счёт сокращения потребности в персонале службы безопасности
- ✓ Данные с камер хранятся в системе с возможностью выгрузки
- ✓ Счетчик посетителей



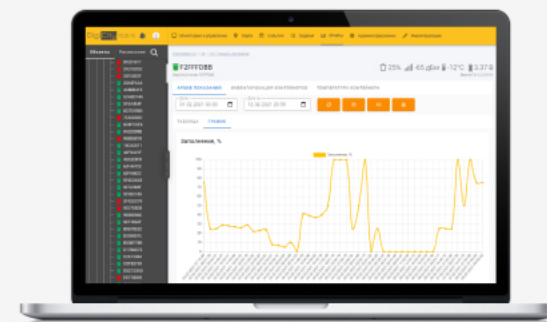
Видеокамера

Может быть любого типа и с любым качеством изображения



Шкаф видеоаналитики

Компьютер, обрабатывающий видеопоток по заданному алгоритму



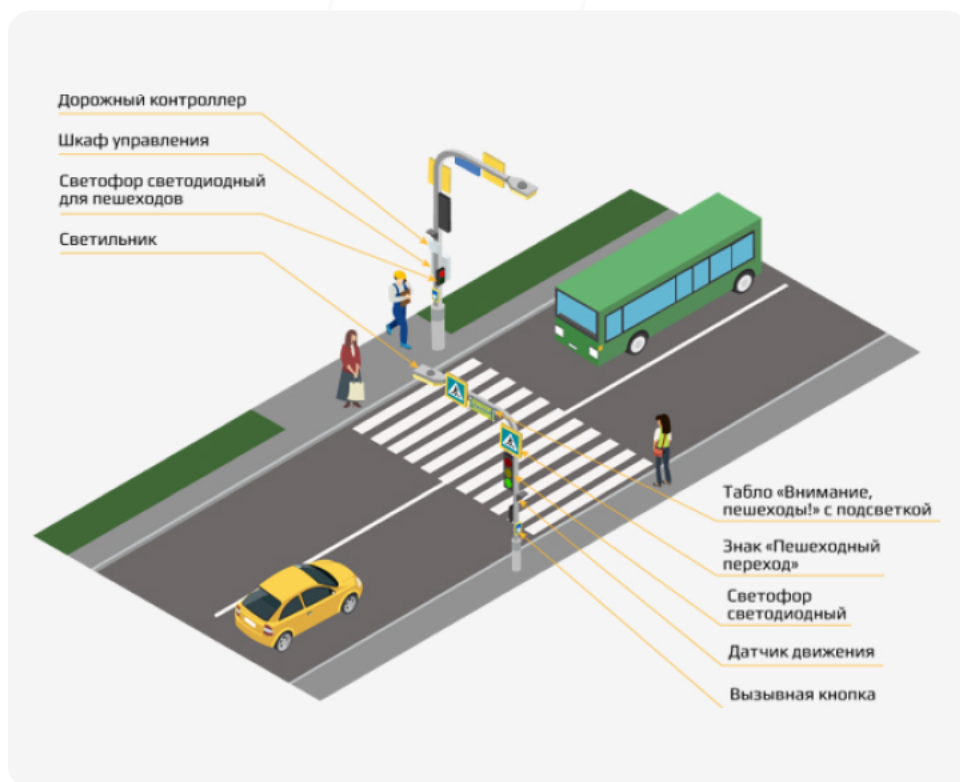
Программное обеспечение

Дистанционная установка параметров видеоаналитики, система оповещений, дружелюбный интерфейс, выгрузка отчетов

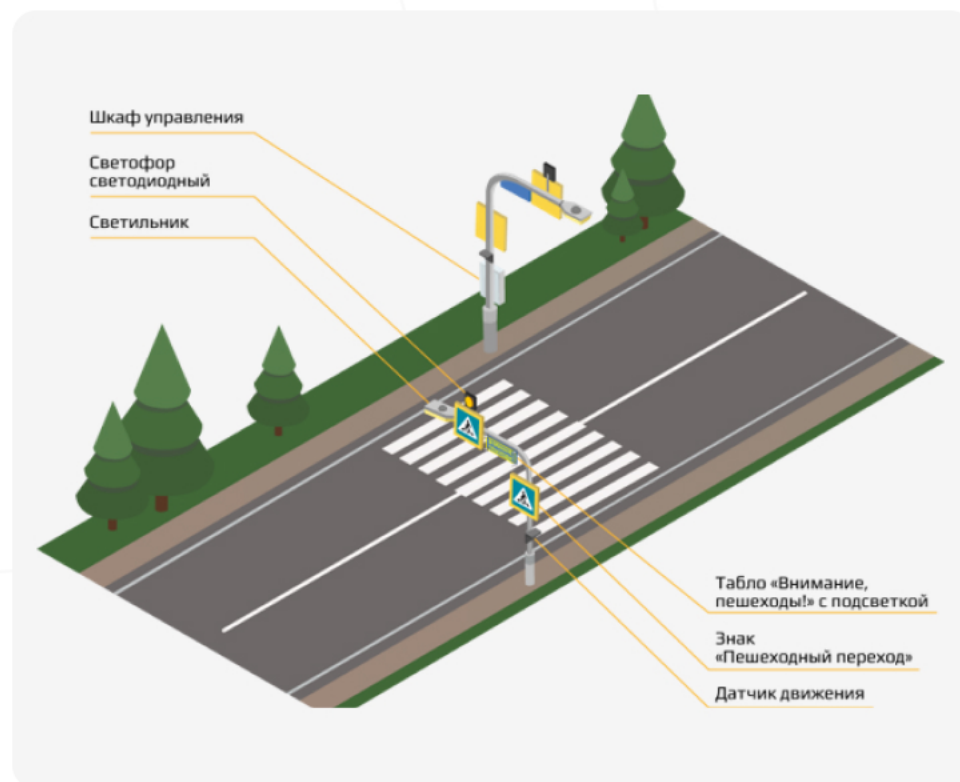
Умный пешеходный переход

Уникальный программно-аппаратный комплекс, позволяющий значительно увеличить безопасность пешеходов и снизить вероятность наезда автомобилей в зоне нерегулируемого пешеходного перехода.

Комплектация в населённом пункте:

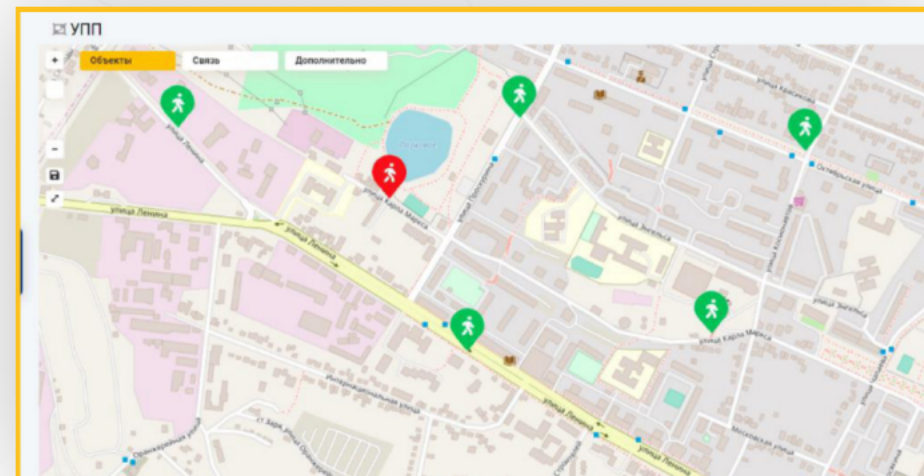


Комплектация вне населённого пункта:

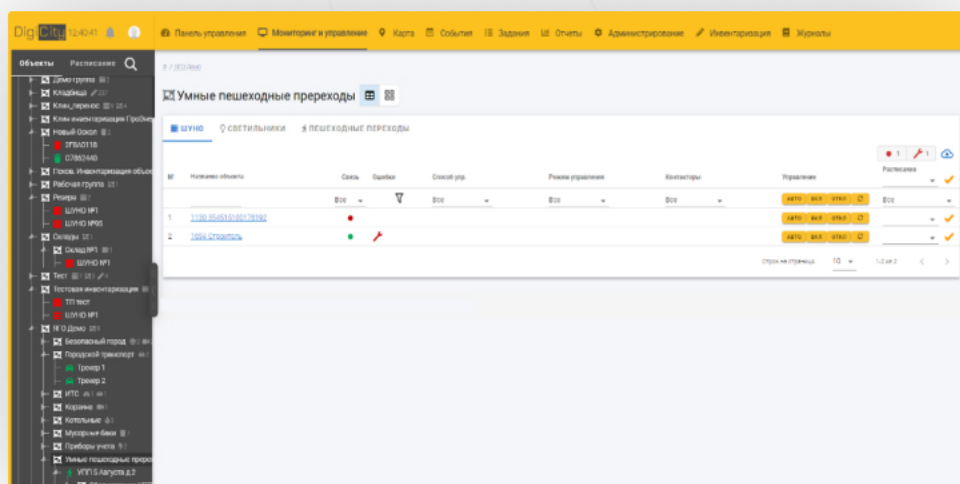


Интерфейс умного пешеходного перехода

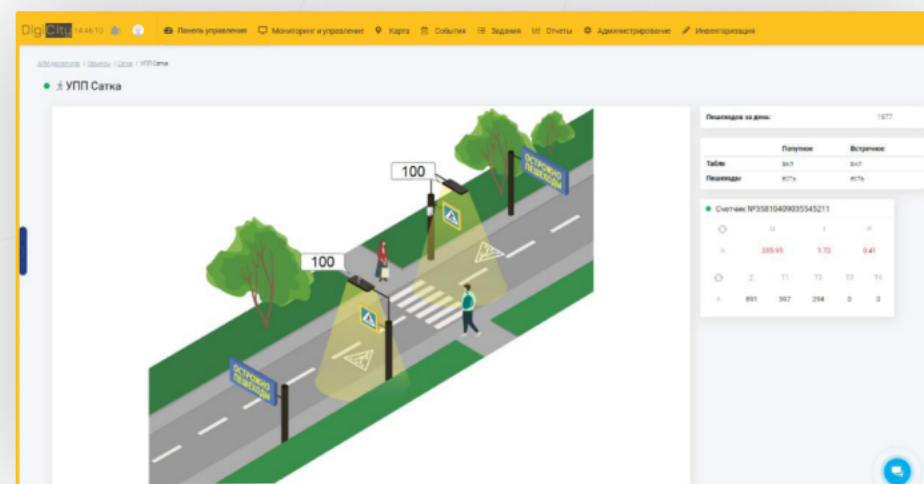
- ✓ Интерактивная схема умного пешеходного перехода с отображением всех элементов и анимацией пешехода
- ✓ Возможность создания системы мониторинга всех умных пешеходных переходов в городе
- ✓ Индикация счётчика проходящих пешеходов и проезжающих автомобилей
- ✓ Уведомления в случае неисправности оборудования
- ✓ Уведомления в случае ДТП



Режим просмотра системы УПП на карте



Режим просмотра системы УПП списком



Интерактивная карта Умного пешеходного перехода

Умная опора



Информационное табло

- Метеостанция
- Вывод любой информации
- Платежный терминал, паркомат

Световое кольцо
Современная
и защищенная сеть
беспроводного доступа

Модуль видеоаналитики

- Анализ дорожного трафика
- Фиксация нарушений
- Контроль парковочных мест

Громкоговоритель

- Динамик системы оповещения
- Музыкальное сопровождение

Станция зарядки
Зарядная станция для зарядки
электротранспорта или
электронных устройств

Wi-Fi

Современная и защищенная
сеть беспроводного доступа

Освещение

Энергоэффективная LED-подсветка
участков территории и освещение
периметра



БЕНЗИН

1

2

3

МАГАЗИН

2

1

3

Сферы применения умной опоры



Автодороги

- Контроль трафика
- Сбор метеоданных
- Вызов аварийной службы
- Мониторинг состояния дорожного полотна



Парковки

- Контроль парковочных мест
- Зарядка для электромобилей
- Терминал оплаты
- Контроль чистоты и оповещение уборочных служб



Транспортные узлы

- Публичный Wi-Fi
- Видеоаналитика пассажиропотока
- Информационное табло
- Зарядка для мобильных устройств
- Динамик для системы оповещения
- Метеостанция



Парки

- Интеллектуальное освещение
- Публичный Wi-Fi
- Зарядка для самокатов и мобильных устройств
- Динамик для системы оповещения и музыки
- Вызов экстренных служб
- Газоанализатор

Умные мусорные баки

Индивидуальный модуль
управления освещением

Камера видеоаналитики

Датчик движения

Шкаф сбора и обработки
информации

Система сигнализации
о состоянии наполненности
мусорного бака

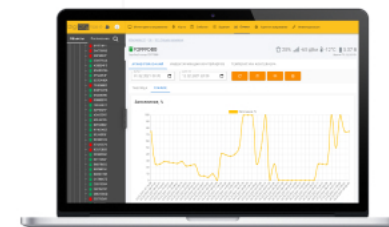
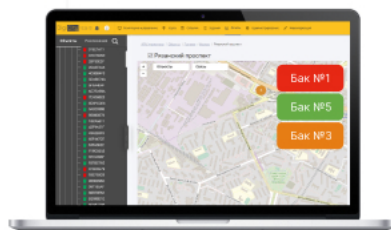
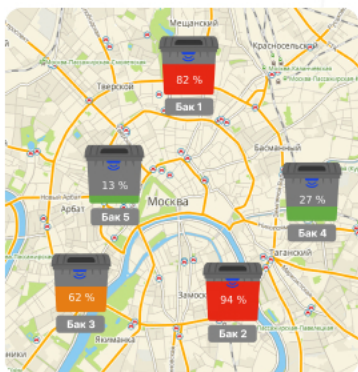
Датчик уровня
наполненности мусорного бака



Умные мусорные баки

Автоматизированная система контроля вывоза ТБО

Решение позволяет отслеживать наполняемость мусорных баков



1

На карте отображается уровень заполненности всех баков

2

При заполнении бака выше заданного уровня, диспетчеру приходит уведомление

3

В соответствии со списком заполненных баков, составляется график вывоза мусора

4

Диспетчер получает уведомление о вывозе мусора и видит на графике уровень изменения заполненности бака

АСУ ТП

Автоматизированная система учета и мониторинга качества и расхода электроэнергии, а также потребляемой мощности на трансформаторных подстанциях.

Возможность индикации:

- ✓ Несанкционированное подключение
- ✓ Отключение электроэнергии
- ✓ Потребляемая мощность
- ✓ Качество электрической энергии
- ✓ Неисправность оборудования
- ✓ Данные с приборов учета
- ✓ Уровень температуры в помещении
- ✓ Задымление
- ✓ Контроль за действиями диспетчера

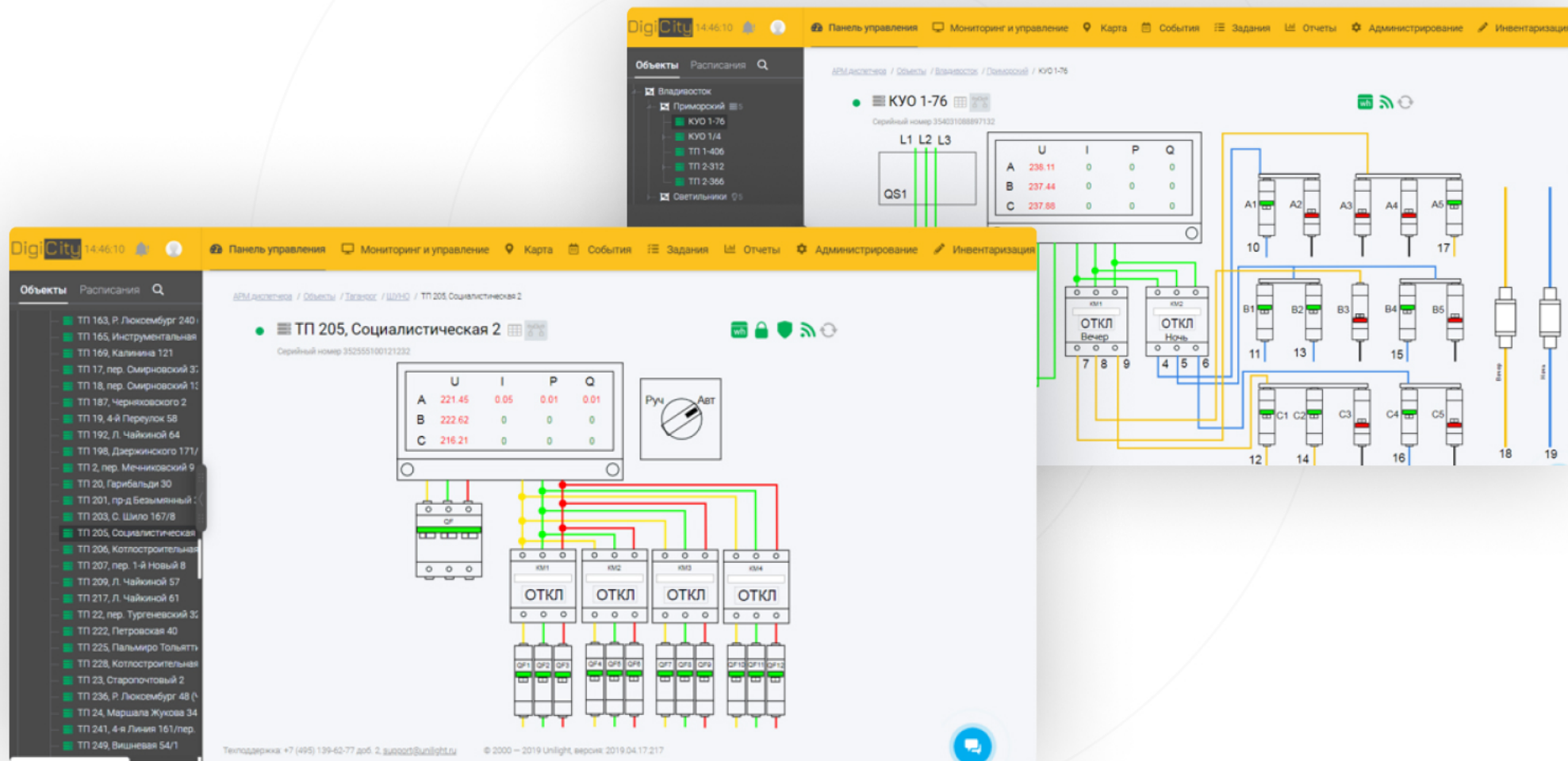


**Дополнительные модули
дискретного ввода/вывода**



Контроллер DigiCity

Интерфейс «АСУ ТП»



Единый диспетчерский центр

Умное освещение

Умный пешеходный переход

Умная опора

Умный мусорный бак

Видеоаналитика

Шкаф управления





Умные решения
для городской инфраструктуры

+7 (495) 136-42-78

Адрес: **Москва, 1-й Автозаводский проезд 4к1, этаж 3, офис 32**

E-mail: **office@digicity.io**

Website: **www.digicity.io**



Наведите на QR-код
и получите подробную информацию