

ДАТЧИК УРОВНЯ НАПОЛНЕННОСТИ

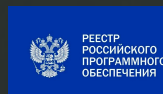
ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЗАПОЛНЯЕМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ЁМКОСТЕЙ И КОНТЕЙНЕРОВ



Наведите на QR-код
и получите подробную информацию



Участник



Преимущества

В универсальном датчике наполненности встроены все необходимые сенсоры для определения заполненности контейнера, регистрации обслуживания машиной и оповещения о возможном возгорании.

Преимущества



Любые типы емкостей

Датчик уровня наполненности можно установить на любые типы емкостей и резервуаров



Датчик пожарной сигнализации

Возможность подключения датчика пожарной сигнализации



Датчик переворота

Датчик переворота (положение ёмкости) для фиксации опустошения емкостей и бака

Платформа представляет собой специализированную систему управления отходами

Платформа оптимизирована для эффективного решения практических задач, централизации и упрощения всех аспектов управления отходами. Позволяет в реальном времени удаленно контролировать все параметры устройства, управлять работой персонала и маршрутами специализированного транспорта.

Особенности умных мусорных баков

- Контроль степени заполняемости ёмкостей в процентах
- Контроль соблюдения графика вывоза мусора
- Отображение объектов с установленными датчиками на карте
- Формирование отчетов по данным статистики наполняемости и подтопления
- Уведомление диспетчеров о наполненности



Автоматизированная система контроля

Позволяет диспетчерам просматривать данные об уровне наполнения контейнеров на панели мониторинга.



Что позволяет решение:

- Датчик предназначен для измерения уровня наполнения контейнеров. Устройство работает автономно, питаясь от встроенной батареи. Собранные данные датчик передает на панель мониторинга DigiCity.
- Установленный датчик наполненности мусорных баков передает данные в платформу DigiCity для обработки и хранения. Любая информация по запросу пользователя отображается в интерфейсе системы.
- При заполнении бака выше заданного уровня, диспетчеру приходит уведомление. В соответствии со списком заполненных баков, составляется график вывоза мусора.

Преимущества системы:

- Интуитивно-понятный интерфейс
- Отслеживание в реальном времени
- Помощь в выстраивании маршрутов
- Удобное отображение информации на карте

Состав системы

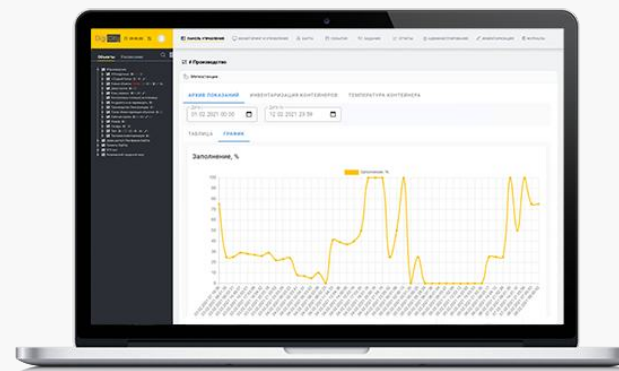
Описание и визуальное представление состава системы умные мусорные баки

1



Датчик уровня наполненности

2



Программное обеспечение Digicity

Датчик уровня наполненности

Датчик мониторинга заполненности контейнера ТКО используется для отслеживания степени заполнения с передачей информации в диспетчерскую службу по беспроводной сети.



Характеристики датчика:

- Датчик предназначен для непрерывного круглосуточного автоматизированного мониторинга состояния заполненности мусорного контейнера.

Характеристики:

Ультразвуковой датчик.

Поддержка каналов связи: GSM (3G), NB-IoT, LoRa.

Встроенный GPS-модуль.

Наличие часов реального времени: Есть.

Наличие датчика температуры: Опционально.

Наличие датчика вскрытия: Опционально.

Встроенная система радиочастотной идентификации:
Опционально.

Габаритные размеры: 145×65×40.

Питание: Аккумуляторная батарея на 3 года.

Тип датчика: Ультразвуковой.

Наличие GPS\ГЛОНАСС: Есть.

Тип крепления: На крышку бака/на заднюю стенку бака.

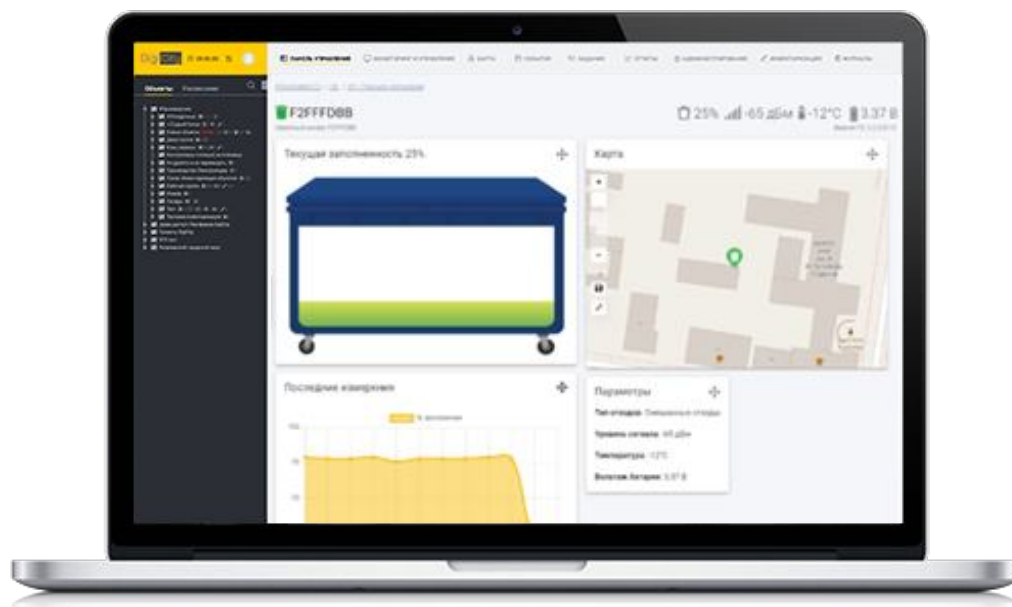
Степень защиты оболочки: IP65.

Климатическое исполнение, °C: от -45 до +65.

Протокол связи с сервером: MQTT.

Программное обеспечение DigiCity

Универсальное облачное ПО, созданное для управления сервисами и системами мониторинга умного города. С 2021 года цифровая платформа управления и мониторинга DigiCity входит в Реестр Российского ПО.



ПО DigiCity позволяет:

- Программное обеспечение DigiCity – это облачная система, способная осуществлять мониторинг и управление наружным освещением через различные беспроводные и проводные контроллеры.

Она также интегрирует в себя сервисы мониторинга метеорологии, автомобильного трафика, устройств интернета вещей (IoT), управления сигнализацией на пешеходных переходах, датчиков различного назначения, учета инвентаризации сетей электропитания, объектов коммунального хозяйства и других аспектов.

Более того, платформа предоставляет возможность отслеживать и контролировать процессы, проводимые на объектах, с возможностью создания фото- и текстовых отчетов.

- **Мониторинг инфраструктур:**
Управление и мониторинг различных сфер ЖКХ, энергетики, безопасности, промышленности и транспорта.

Где еще можно установить датчик наполненности

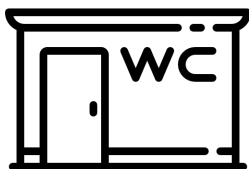
Датчики могут быть установлены в разнообразные ёмкости любого типа.



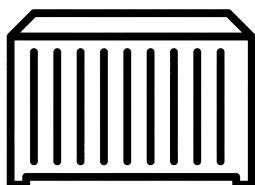
Мусорные баки



Силосные башни



Уличные туалеты



Контейнеры и емкости

Установка датчика:

- Датчики уровня наполненности можно установить в следующие емкости: уличные туалеты, контейнеры для песка, мусорные баки, силосные башни.
- Датчик контроля заполнения можно установить в любой мусорный бак или контейнер объемом от 1.1 до 36 м³
- Датчик подойдет не только для твердых отходов, но так же для жидких или смешанных

Легкая установка

Крепится на бак по шаблону, установка занимает минуту. Не требует квалифицированных монтажников. Подходит для любых типов контейнеров



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

Сайт: digicity.io

ООО «ПроЭнерджи»



Наведите на QR-код
и получите подробную информацию



Участник

