

Умный дом от Интернета вещей (IoT)



TATASENERGO

Что такое УМНЫЙ ДОМ?

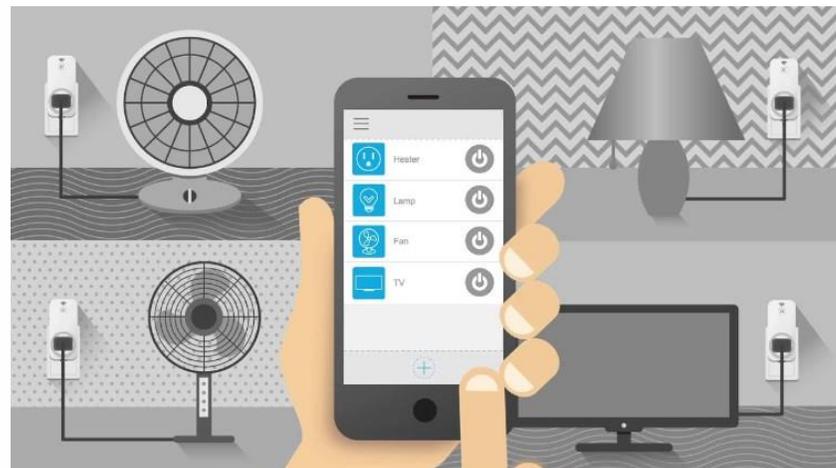


Используемые технологии

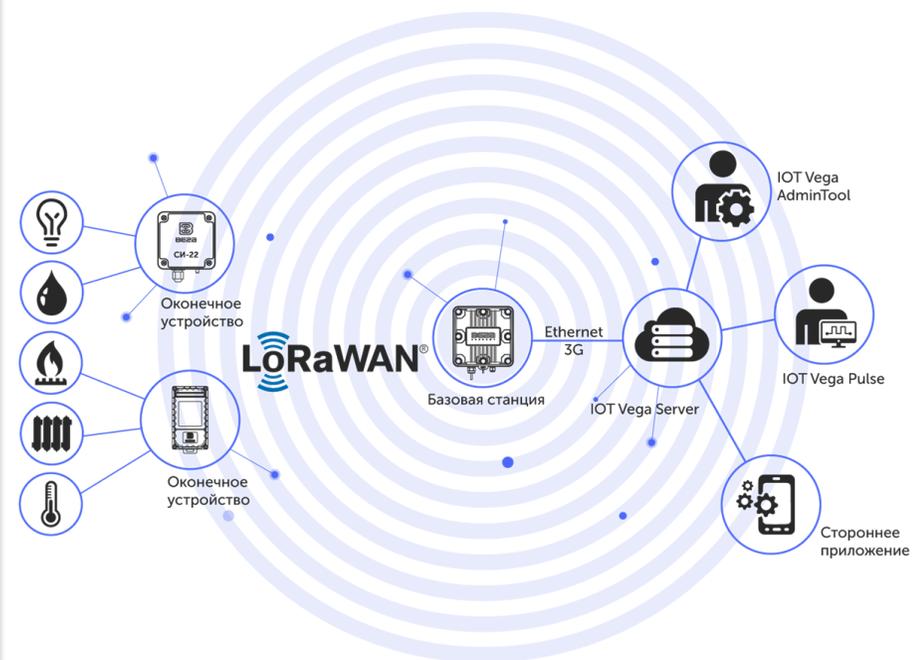
Wi-fi



Сотовая связь



LoRaWAN



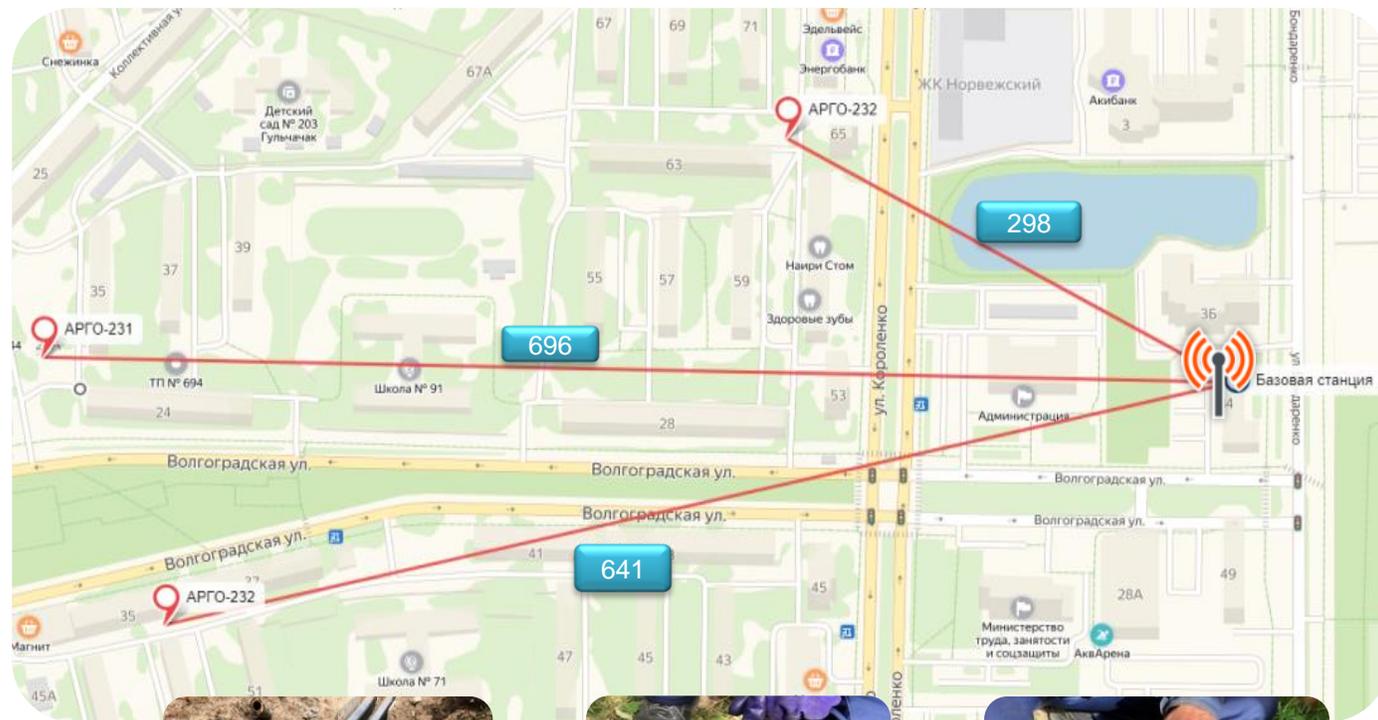
О технологии LoRaWAN

В начале 2015 года **Semtech Corporation** и исследовательский центр **IBM Research** представили новый открытый энергоэффективный сетевой протокол **LoRaWAN** (Long Range Wide Area Networks).



Исторические предпосылки создания сети LoRaWAN

С 2019 г. организована передача данных по температуре и давлению теплоносителя в трубопроводе на базе технологии LoRaWAN с 5 тепловых камер Казанских тепловых сетей АО «Татэнерго»



С 2021 г. успешно реализован автоматизированный мониторинг СОДК на реальных объектах крупной энергетики с применением технологии LoRaWAN

Оборудование доступное каждому

Вега ТД-11 - температурный датчик



Датчик температуры Вега ТД-11 предназначен для снятия показаний с внешнего температурного датчика (входит в комплект поставки) с последующим накоплением и передачей этой информации в сеть LoRaWAN®.

ЦЕНА: 4 202,75 рублей

Оборудование доступное каждому

Вега ДП-2 - датчик
протечки



Работают вместе с Вега ТД-11



Датчик протечки воды Вега ДП-2 предназначен для обнаружения затопления в помещениях различного назначения.

Датчик температуры Вега ТД-11 предназначен для снятия показаний с внешнего температурного датчика (входит в комплект поставки) с последующим накоплением и передачей этой информации в сеть LoRaWAN®.

ЦЕНА КОМПЛЕКТА: 4 668,18 рублей

Оборудование доступное каждому

Beга Smart-HS0101 - датчик влажности/температуры/открытия/ускорения



Датчик Beга Smart-HS0101 сочетает в себе несколько функций, а именно:

- контроль параметров влажности и температуры окружающей среды с возможностью задавать диапазоны этих параметров,
- магнитоконтактный датчик открытия/закрытия дверей и окон,

При наступлении какого-либо из тревожных событий в сеть LoRaWAN® отправляется сообщение с соответствующей информацией.

ЦЕНА: 4 866,31 рублей

Оборудование доступное каждому

Вега Smart-SS0102 - датчик дыма



Беспроводной датчик дыма Вега Smart-SS0102 предназначен для обнаружения задымления в охраняемой зоне.

С звуковой индикацией,

ЦЕНА: 4 911,49 рублей

Оборудование доступное каждому

Вега Smart-MS0101 - датчик движения



Инфракрасный датчик движения Вега Smart-MS0101 предназначен для обнаружения проникновения в охраняемую зону.

Датчик попеременно работает в двух режимах: «Охрана» и «Нейтральный».

ЦЕНА: 3 970,99 рублей

Спасибо за внимание!

ООО «ТатАИСЭнерго»

420107, Республика Татарстан, г.Казань, ул. М.Салимжанова, 1

Отдел продаж:

+7 (843) 291-87-87

op@tataisenergo.ru

