



ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК WiFi

Технология беспроводной передачи данных WiFi—одна из наиболее распространенных. Сочетание сравнительно недорогого оборудования и удобства как для пользователей, так и для провайдеров услуги обеспечило быстрое развитие технологии по всему миру.

Первоначально стандарт WiFi позволял передачу данных на расстоянии до 100 метров со сравнительно низкими скоростями (10 – 50 мегабит/с). Наиболее современные решения потенциально могут обеспечить скорость передачи данных 20/40 гигабит/с и работают на дистанции до полукилометра.

WiFi стремительно набирает популярность для уличного использования, успешно конкурируя с мобильными сетями. Обеспечение свободного доступа в Интернет в публичных местах – один из важных трендов развития инфраструктуры современных «умных» городов. Москва, Санкт-Петербург и ряд других городов в настоящее время активно развивают такие зоны свободного WiFi доступа в интернет, в том числе с участием компаний малого и среднего бизнеса.

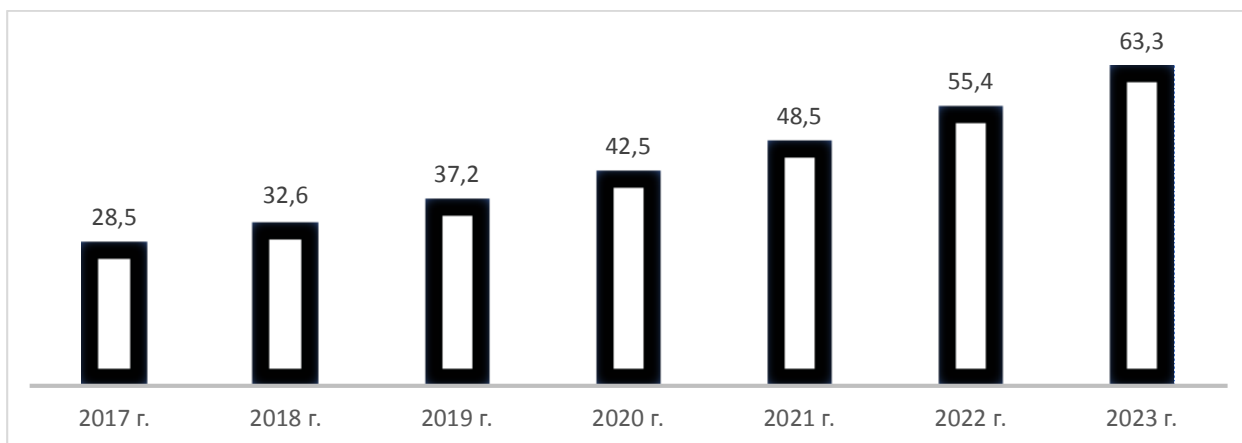
Высокая скорость доступа в интернет через WiFi, превышающая, в среднем, возможности мобильного доступа—важный элемент комфортной городской среды.

Кроме формирования сетей публичного доступа в интернет, WiFi сети позволяют эффективно реализовывать ряд других функций «умного дома» и «умного города»:

- Удаленное управление домашней автоматикой, в том числе системами безопасности;
- Обеспечение эффективной работы навигационных систем;
- Сопряжение между собой устройств интернета вещей и др.

Эти факторы обеспечивают стабильный рост спроса на услуги WiFi-зонво всем мире. Рост «уличного» WiFi в период до 2023 года, как ожидается, может составить около 14% в год.

Прогноз динамики глобального рынка «уличного» WiFi, млрд. долл. США



Источник: MordorIntelligence

Еще один важный фактор роста спроса на WiFi – это развитие и реформа образования в развивающихся странах. Использование WiFi-технологии позволяет значительно снизить затраты на «последнюю милю» - то есть доведение интернет-сигнала до конечного потребителя. Как следствие, обучение компьютерной грамотности, использование современных технологий образования становятся более дешевым и более доступным.

Для удаленных российских регионов гибкость и сравнительно низкая цена WiFi-решений это важное преимущество, позволяющее эффективно мобилизовать потенциал роста, обеспечить широкое поле деятельности для малого бизнеса, поддержать динамику социального развития.