



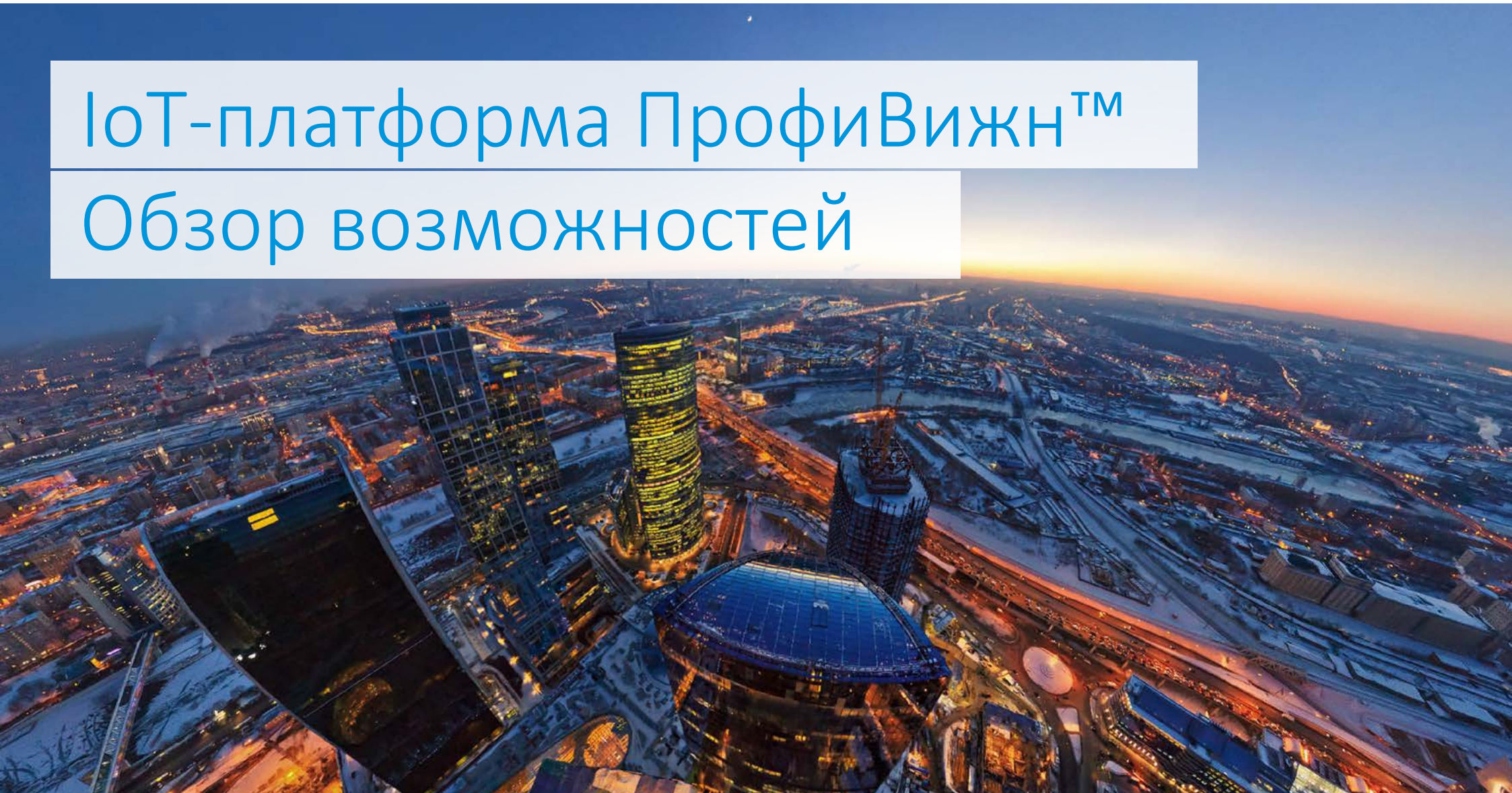
ВАШ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЭКСПЕРТ С 1993 ГОДА



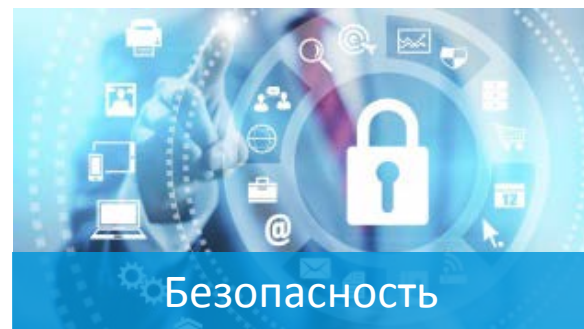
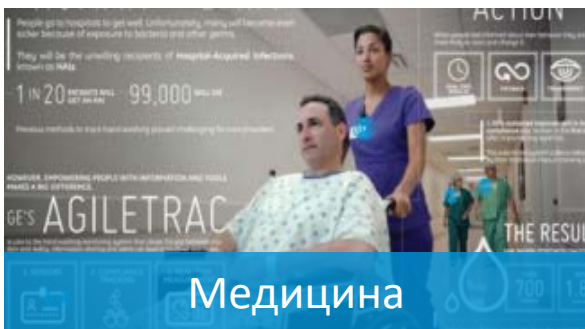
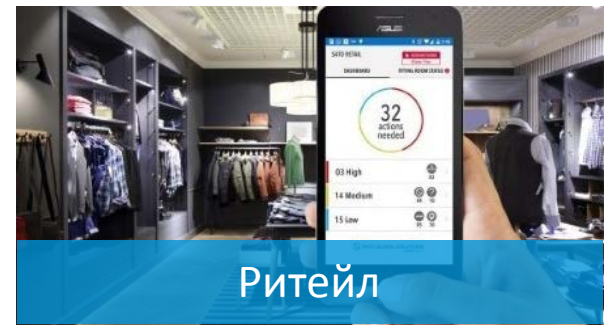
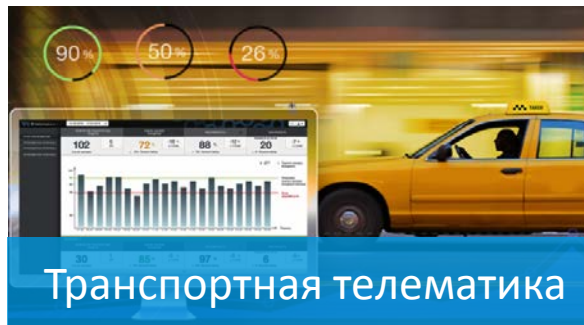
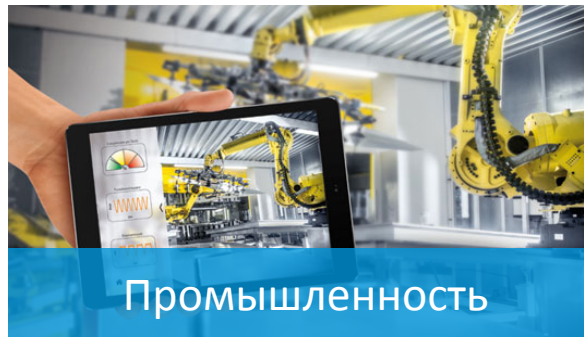
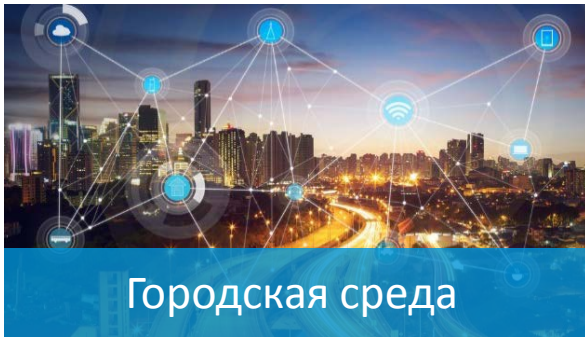
Создано при поддержке и участии  
Фонда содействия инновациям

# IoT-платформа ПрофиВижн™

## Обзор возможностей



# Отрасли, которые меняет интернет вещей (IoT)



# Инновационная российская платформа для создания IoT-систем

IoT-платформа ПрофиВижн™ — масштабируемый программно-аппаратный комплекс, позволяющий организовать отказоустойчивую и защищенную корпоративную сеть Интернета вещей (IoT) и межмашинного взаимодействия (M2M) для повышения операционной эффективности компании



# Задачи, решаемые системой Интернета вещей на Вашем предприятии

## ПРИМЕРЫ

### РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ:

- > Дистанционный мониторинг параметров технологического оборудования, устройств и систем (состояние, местоположение и т.д.)
- > Контроль доступа на объекты, управление безопасностью
- > Автоматизация систем жизнеобеспечения помещений (климат-контроль, освещение, водоснабжение, др.)
- > Контроль и учет энергопотребления

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ

### ПрофиВижн™:

- > Применение любой удобной технологии связи: LPWAN, EC-GSM, LTE, NB-IoT, Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee и др.
- > Безопасность. Сквозное шифрование данных
- > Производительность: любые требуемые объемы передачи данных
- > Использование открытых стандартизированных протоколов
- > Легкость масштабирования и доработки
- > Низкий энергорасход
- > Стойкость к любым средам эксплуатации
- > Российское производство

# Технологический принцип создания системы Интернета вещей на предприятии



Платформа ПрофиВижн™ включает конечные узлы, средства управления, мониторинга и аналитики данных — для ускоренного и безопасного внедрения и развития системы Интернета вещей на Вашем предприятии

# Используемые каналы связи



# Программное обеспечение: централизованная система управления

- > Локальная разработка и служба технической поддержки
- > Не используется коммерческого ПО третьих сторон
- > Независимое ядро системы
- > Работа в высоконагруженных системах с большим количеством событий
- > Использование технологий параллельных вычислений и EEDA
- > Работа на x86 архитектуре и открытых ОС (Linux)
- > Поддержка работы на защищенных ОС (Astra Linux)
- > Русифицированный полнофункциональный веб-интерфейс

# Оборудование

## ТРЕКЕРЫ



LM-100

## СЕНСОРЫ

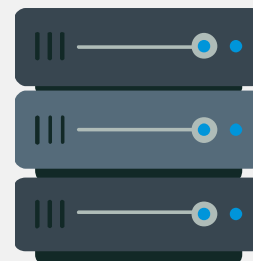


LM-130

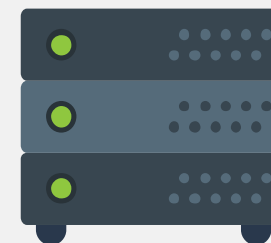
## ШЛЮЗЫ



## СЕРВЕР



## СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ





# Шлюзы

## Особенности:

Частота: 902–928МГц (Н), 865-868МГц (Е)

Сверхвысокая чувствительность приемника  
спектральной модуляции

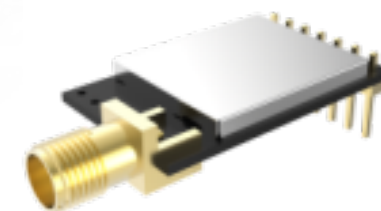
Максимальная выходная мощность 100МВт (20дБм),  
настраиваемая мощность 2-20дБм

Дальняя радиопередача (1км до 10км)

Соответствие стандартам FCC,ETSI



РАЗМЕРЫ:  
25X18 ММ



LM-110  
МОДУЛЬ СО  
ШТЫРЕВЫМ РАЗЪЁМОМ



LR-M003  
MPCIЕ МОДУЛЬ



LM-130 EVB  
USB МОДУЛЬ

# GPS-трекеры

## Особенности:

Частота: 902–928МГц (Н), 865-868МГц (Е)

Встроенная 820mAh перезаряжаемая Li-on батарея

Встроенный 3-осевой акселерометр, для определения движения

Оповещения вибрацией и звуком

Встроенная кнопка экстренного вызова

Индикация: питание, тревога

IPX7 влагозащита

Платформы:

- Персональные приложения
- Коммерческая платформа позиционирования



РАЗМЕРЫ: 69.5X45.5X19.6 MM  
ВЕС: 56Г



КРЭДЛ



БРАСЛЕТ

# Компания 2TEST — надежный партнер в разработке решений по вашей задаче

Заказав создание системы Интернета вещей силами нашей компании, Вы получаете:



**Готовое к использованию полнофункциональное решение**



**Возможности доработки и масштабирования**



**Выполнение работ в заданные сроки**



**Надежность и длительный срок эксплуатации**



О компании



# О нас

Компания 2TEST — российский производитель, поставщик и интегратор технологических решений в области ИТ, телекоммуникаций и промышленной автоматизации.



**28+ лет**  
УСПЕШНОЙ РАБОТЫ



СТАБИЛЬНАЯ РЕПУТАЦИЯ  
НАДЕЖНОГО ПАРТНЕРА



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ  
В ШТАТЕ



ЭКСПЕРТНЫЙ ПОДХОД,  
УСИЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ  
КЛИЕНТА



МНОЖЕСТВО  
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ  
ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ



**4 300+**  
РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ  
«ПОД КЛЮЧ»

# Почему выбирают 2TEST



## БОЛЕЕ 28 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

Многолетний проектный опыт, отлаженные бизнес-процессы, глубокая техническая экспертиза



## ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО РЕШЕНИЙ

Соответствие российским и международным отраслевым стандартам



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Прямое партнерство с ведущими производителями — лучшие условия сотрудничества



## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ТОЧНО В СРОК

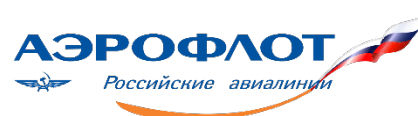
Штат квалифицированных инженеров и эффективная система логистики — Ваши задачи решаются вовремя



## КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХПОДДЕРЖКА

На всех стадиях реализации и развития проекта — Ваши задачи решаются качественно

# Среди наших заказчиков





Офис 2TEST: ул. Научный проезд, д. 12

+7 495 215-57-17

[info@2test.ru](mailto:info@2test.ru)

Узнайте больше на [www.2test.ru](http://www.2test.ru)