



на шаг впереди

ГРУППА УСЛУГ «ТЕЛЕМАТИКА»

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ (M2M)



на шаг впереди

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

ПОТРЕБНОСТИ ВАШЕЙ КОМПАНИИ

РЕШЕНИЕ ОТ МТС – ТЕЛЕМАТИКА

ТАРИФ «ТЕЛЕМАТИКА»

SIM-SIM-КАРТЫ ДЛЯ M2M РЕШЕНИЙ

SIMSIM-ЧИПЫ M2M

УСЛУГА «ЗАЩИЩЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ (APN)» УСЛУГА «ЗАЩИЩЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ (APN)»

КАК ПОДКЛЮЧИТЬ



на шаг вперед

ПОТРЕБНОСТИ ВАШЕЙ КОМПАНИИ

Области применения наших решений

- Банкоматы, POS-терминалы (оплата по дебетовым и кредитным картам), торговые (vending machines) и платежные терминалы (, оплата услуг, информационные терминалы и пр.)
- Удаленные измерения (датчики в системе ЖКХ или производства, измеряющие расход жидкости/газа, температуру и др.параметры)
- Мониторинг подвижных объектов (отслеживание местоположения автомобиля/такси/грузовика, его состояния и связь с водителем. Диспетчер может вызвать водителя либо передать текстовое сообщение)
- Телематика в персональных авто (получение на экран навигационной системы авто информации о пробках, тревожная кнопка, вызов помощи на дорогах)
- Охранные и противоугонные системы (удаленная блокировка двигателя, передача координат авто на пульт системы охраны, тревожная сигнализация при попытке угона либо взлома дома/квартиры и др.)
- Потребительская электроника (навигаторы, трекаеры, бытовая техника)





на шаг вперед

РЕШЕНИЕ ОТ МТС – «ТЕЛЕМАТИКА»

Решения МТС:

- **Тарифный план «Телематика»**
Тарифный план специально оптимизированный для передачи данных между устройствами
- **SIM-карты для M2M решений**
SIM-карты, оптимально настроенные для использования в M2M и уникальные SIM-карты для работы в экстремальных условиях эксплуатации оборудования
- **Услуга «Защищенная передача данных (APN)»**
Защита информации, передаваемой вашими устройствами, и защищенный удаленный доступ в корпоративную сеть вашей компании



Терминология

| | |
|---------------------------------------|--|
| Телематика (англ.: telematics) | подразумевает объединение телекоммуникаций и информационных технологий с целью передачи информации между различными устройствами на расстоянии |
| Machine-to-machine (сокр. M2M) | Взаимодействие устройств (машин) при помощи технологий связи |



на шаг впереди

ТАРИФ «ТЕЛЕМАТИКА»

- **Без Ежемесячной Платы**

Ежемесячная плата на тарифе «Телематика» составляет 0 руб. 00 коп.



- **Продуманные пакеты трафика – еще ниже стоимость 1 МБ**

Пакеты трафика 5, 15, 30 МБ (а также 60 и 90 МБ)



- **Единая цена по всей России, без наценки на внутрисетевой роуминг**

Стоимость 1 МБ / 1 SMS / 1 мин CSD / 1 MMS – во внутрисетевом роуминге такая же как в домашнем регионе



- **Порог округления трафика – 1 КБ**

Вы не платите за трафик, который не потребляли





на шаг вперед

ПРЕИМУЩЕСТВА ТАРИФА «ТЕЛЕМАТИКА»

- **Гибкая матрица скидок**

Мы готовы соответствовать растущим потребностям Вашего бизнеса и делать наилучшие предложения в зависимости от количества подключаемых Вами номеров и ежемесячных начислений. Подробнее о матрице скидок узнайте у Вашего персонального менеджера.



- **Авансовый / Кредитный метод оплаты**

Изначально мы предлагаем тариф «Телематика» с авансовым методом оплаты. Однако Вы можете перейти на кредитный метод оплаты, если это Вам удобнее. О том как это сделать, Вам с удовольствием расскажет Ваш персональный менеджер



- **Отключение голосовой связи**

Возможность совершать и принимать голосовые вызовы отключена по умолчанию на данном тарифе, чтобы никто не смог воспользоваться Вашей SIM-картой не по назначению. Вы можете быть уверены, что не получите счет за чьи-то длинные разговоры





на шаг впереди

SIM-КАРТЫ ДЛЯ M2M РЕШЕНИЙ



Все SIM-карты для тарифа «Телематика» обладают следующими свойствами:

- **SIM-карты с отключенным запросом PIN-кода**
Мы специально отключили автоматический запрос PIN-кода, чтобы облегчить для Вас ввод SIM-карты в эксплуатацию. Однако, если запрос PIN-кода необходим, Вы можете активировать его в любой момент.
- **SIM-карты без счетчика аутентификаций – дольше срок жизни**
На обычных SIM-картах, предназначенных для использования в мобильном телефоне, может присутствовать специальный счетчик, который из соображений безопасности блокирует SIM-карту при достижении определенного количества аутентификаций (регистраций в сети, совершенных вызовов, и т.п.). Мы позаботились, чтобы на SIM-картах с тарифом «Телематика» такого ограничения не было.
- **SIM-карты с возможностью блокировки по IMEI-номеру оборудования**
Если Вам необходимы дополнительные гарантии, что SIM-карта используется строго по назначению, мы можем предложить возможность блокировки SIM-карты, при которой она будет работать только с тем оборудованием (модемом, терминалом, датчиком и т.п.), с которым произошло первое включение.



на шаг вперед

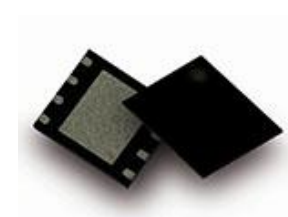
SIM-КАРТЫ M2M-ТЕРМО



Уникальные SIM-карты «M2M термо»: гарантированная надежность даже в экстремальных условиях!

- Безупречная работа в диапазоне температур: от -40 °С до +105 °С
- Возможна работа и в более широком диапазоне. SIM-карты поставляются в стандартном форм-факторе 2FF и могут быть установлены в любое подходящее оборудование
- Специальный термостойкий пластик повышенной прочности
- Специальное антикоррозийное покрытие контактной группы
- Стойкость к ударам и вибрации
- Увеличенный срок службы: сохранение данных на карте не менее 13 лет*
- Безопасность: поддержка алгоритмов шифрования COMP 128-3 и MILENAGE

Специальные SIM-карты в форм-факторе микрочипа
для использования в устройствах передачи данных в сложных
производственных и климатических условиях



- **Ещё большая надёжность**

Жесткое крепление на плату методом пайки обеспечивает неразрывный контакт при механических воздействиях

- **Повышенная безопасность**

Чип невозможно вынуть и несанкционированно использовать устройство

- **Малые размеры**

Формат MFF2 (SON-8/VQFN-8): 5x6x2 мм – занимает минимум места на печатной плате – можно уменьшить размеры устройства

- **Соответствие основным требованиям M2M**

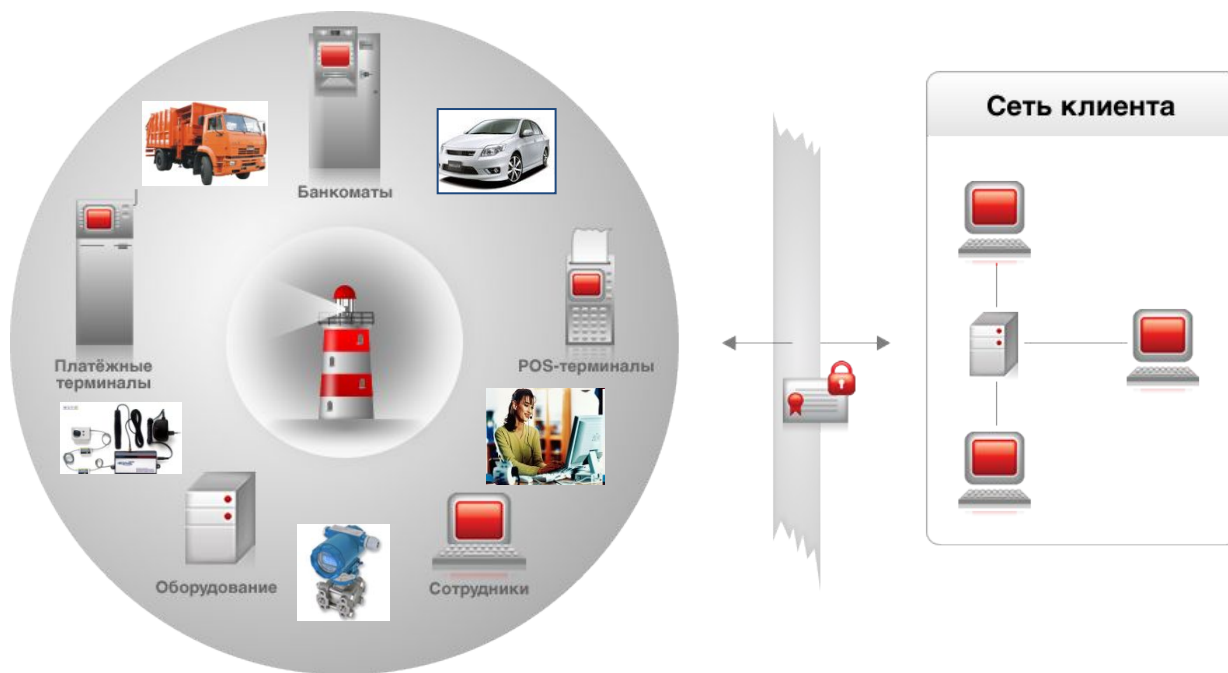
- Работа в диапазоне температур: от -40 °С до +105 °С
- Специальный термостойкие материалы повышенной прочности
- Стойкость к ударам и вибрации, влажности, запылению
- Увеличенный срок службы: сохранение данных на карте не менее 13 лет



на шаг впереди

УСЛУГА «ЗАЩИЩЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ (APN)»

Услуга «Защищенная передача данных (APN)» — это решение для компаний, сотрудникам которых необходим безопасный удалённый доступ к корпоративным сетям, базам данных, а также удаленному оборудованию, транспорту и Интернет для получения и обмена информацией по защищенным каналам передачи данных.





на шаг вперед

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УСЛУГИ «ЗАЩИЩЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ (APN)»



Организация защищенного подключения для дистанционного управления и контроля

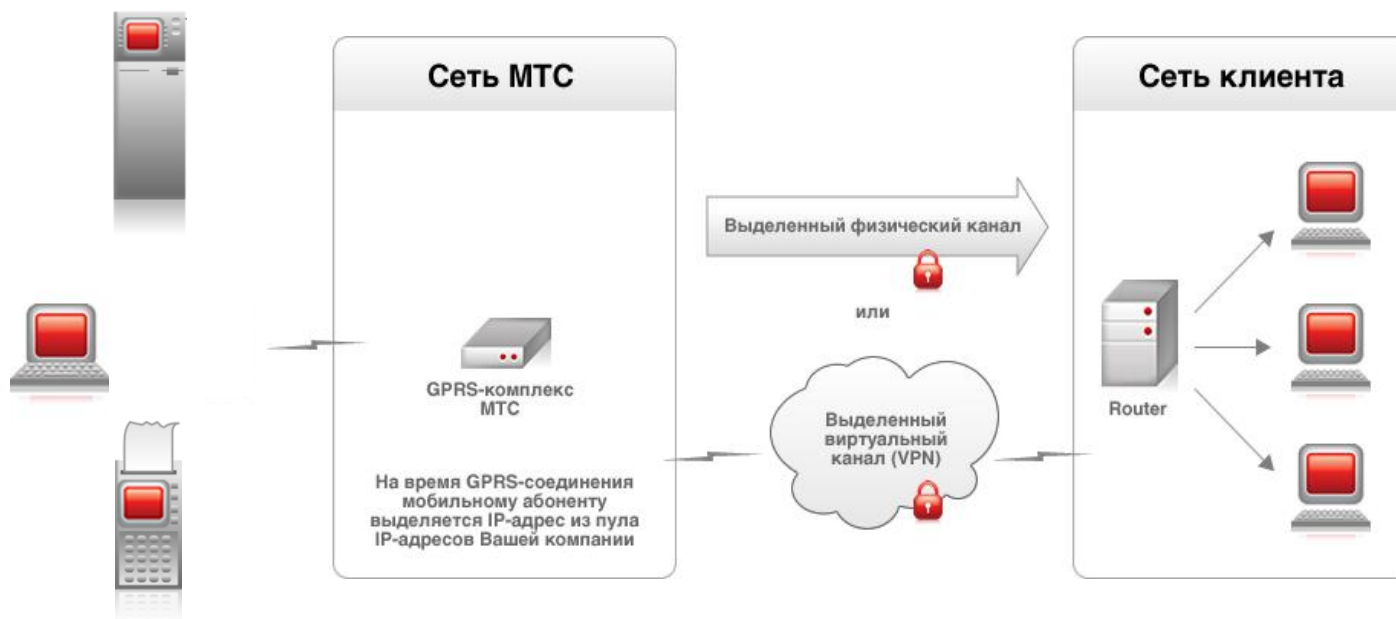
- Удаленного оборудования: торговых автоматов, банкоматов, датчиков, POS-терминалов, систем безопасности, котлов, насосов и т.д.
- Транспорта компании: автомобильный и речной транспорт, использующий навигационное оборудование



Организация удаленного доступа к ресурсам корпоративной сети

- Удаленным торговым точкам: филиалам, складам, точкам кредитования, обслуживания клиентов, мобильным офисам
- Сотрудникам компании: Топ-менеджерам, сотрудникам с разъездным характером работы, работающих на удаленных объектах, а также для фрилансеров

1. Для доступа в корпоративную сеть необходимо соответствующим образом настроить свой терминал (телефон, ноутбук)
2. Терминал или компьютер попадает в частную корпоративную сеть, недоступную из других сетей и Интернета





на шаг вперед

ПРЕИМУЩЕСТВА УСЛУГИ

Безопасность удаленной работы с корпоративными базами данных, файловыми ресурсами, Интернет и оборудованием.



Удобство подключения и использования.



Надежность - полный контроль доступа и ресурсов, используемых сотрудниками и оборудованием.



Выгодные условия:

- небольшая ежемесячная плата за один подключенный к услуге абонентский номер,
- гибкая система скидок: больше подключенных номеров - ниже цена,
- доступность услуги во внутрисетевом роуминге.





на шаг вперед

КАК ПОДКЛЮЧИТЬ

Информацию о подключении и стоимости услуг в Вашем регионе Вы можете получить на нашем сайте: www.mts.ru

Тариф «Телематика»:

[Корпоративным клиентам / Тарифы / Телематика](#)

Для Москвы и Подмосковья:

[Тарифы / Тарифы на мобильную связь / Телематика \(корпоративный\)](#)

Услуги «Защищенная передача данных (APN)», SIM-карты «M2M термо» и SIM-чипы M2M:

[Корпоративным клиентам / Услуги / Телематика](#)

Для Москвы и Подмосковья:

[Корпоративным клиентам / Услуги мобильной связи / Телематика](#)



на шаг впереди

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**