

Описание NFC-антенны

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

NFC-антенна разработана для того, чтобы вы могли совершать бесконтактные платежи с помощью мобильного телефона. С NFC-антенной оплатить проезд в транспорте можно быстро как никогда: для совершения операции просто поднесите мобильный телефон к терминалу (валидатору).

NFC-антенна совместима с большинством бесконтактных терминалов оплаты, используемых в мире.

NFC-антенна легко и быстро устанавливается внутрь мобильного телефона и не изменяет внешний вид Вашего телефона.

NFC-антенна настолько легкая, что Вы не заметите никакого изменения веса телефона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габариты 106x23 мм
- Размер антенны 35 x 35 мм
- Подсоединяемый к антенне провод длиной 45 мм позволяет поместить NFC-антенну в большую часть моделей телефонов
- Максимальная толщина 0,7 мм
- Вес около 2,5 г
- Совместимый с SIM-картой разъем с шестью контактами
- Многоразовый клейкий состав, позволяющий изменять положение карты в случае ошибки
- RF интерфейс на 13,56 МГц, поддерживающий ISO14443 Типа A/B и Mifare

ТРЕБОВАНИЯ

Для осуществления бесконтактных операций с NFC-антенной Вам необходимо следующее:

- **МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН, СОВМЕСТИМЫЙ С NFC-АНТЕННОЙ.**

Уточнить совместимость Вашего мобильного телефона с NFC-антенной можно в салоне-магазине МТС или по телефону 8 800 250 0890.

- **SIM-КАРТА, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЮ NFC.**

С ЧЕГО НАЧАТЬ?

ВАЖНО: Внимательно ознакомьтесь с пошаговой инструкцией по установке NFC-антенны в мобильный телефон.

ВНИМАНИЕ: Установка антенны в телефон не требует применения физической силы. При возникновении затруднений обратитесь в салон-магазин МТС.

NFC-антенна поставляется в отдельном полиэтиленовом пакете. Осторожно извлеките её из пакета

ВНИМАНИЕ: Если перед установкой обнаружилось, что NFC-антенна повреждена, ее следует заменить, не пытаясь установить в телефон



1. Снимите защитную этикетку с самоклеящегося слоя
2. Прикрепите NFC-антенну к поверхности SIM-карты
3. Вставьте SIM-карту с NFC-антенной в разъем для SIM-карты Вашего мобильного телефона
4. Вставьте аккумулятор мобильного телефона на место, так чтобы квадратная антенна осталась поверх него
5. Расположите квадратную антенну сверху аккумулятора черной стороной вверх
6. Поставьте заднюю крышку мобильного телефона на место

Теперь Ваш мобильный телефон можно использовать для проведения бесконтактных операций.

ДЛЯ ПРОХОДА В ТРАНСПОРТ СДЕЛАЙТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- Убедитесь, что Ваш мобильный телефон включен и не выполняет никаких телекоммуникационных функций (звонки, SMS, MMS, передачу данных).
- Плавно поднесите мобильный телефон к считывающему устройству терминала
- Мобильный телефон должен быть повернут задней поверхностью к считывающему устройству терминала.
- Установите заднюю панель мобильного телефона по центру считывающего устройства терминала.
- Расстояние между телефоном и считывающим устройством терминала должно быть не более 4-х сантиметров.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Вам потребуется SIM-карта и совместимая с ней NFC-антенна.



Часть 1. Соединение NFC-антенны и SIM-карты

Убедитесь, что SIM-карта и элемент NFC-антенны совпадают по краям, как показано на рисунке ниже.



Удалите защитную пленку с клеевого слоя на обратной стороне NFC-антенны.



Наложите элемент NFC-антенны на SIM-карту, выравнявая по правому краю SIM-карты. Аккуратно прижмите для того, чтобы элементы склеились.



Убедитесь в том, что стороны элементов соединены правильно и совпадают по краям, как показано на рисунке.



Теперь SIM-карта и NFC-антенна готовы для установки в мобильный телефон!

Часть 2: Установка в мобильный телефон

Снимите заднюю панель мобильного телефона. Извлеките аккумулятор и прежнюю SIM-карту, как описано в Руководстве пользователя телефона.



Вставьте SIM-карту, соединенную с NFC-антенной как указано в части 1, в разъем для SIM-карты мобильного телефона.



Установите аккумулятор на место, убедитесь, что антенна осталась снаружи.



Расположите квадратную антенну сверху аккумулятора черной стороной вверх.



Закройте заднюю панель телефона.



Ваш телефон готов к работе!

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Не пользуйтесь и не храните NFC-антенну при слишком высокой или слишком низкой температуре. NFC-антенна предназначена для работы в пределах от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и хранится в условиях от $+20^{\circ}\text{C}$ до $+85^{\circ}\text{C}$.
- Не допускайте попадания воды на NFC-антенну, а также не используйте её в соленой среде, как, например, в соленом тумане, не допускайте попадания пота на антенну.
- Не используйте NFC-антенну при слишком высокой влажности. Максимальная влажность для работы и хранения составляет 85%.
- Не оставляйте телефон с NFC-антенной на нестабильных или вибрирующих поверхностях. В случае падения NFC-антенна может быть повреждена.
- Не приближайте металлические предметы к NFC-антенне. Они могут повлиять на ее способность выполнять бесконтактные операции.
- Не помещайте Ваш телефон в предохраняющую оболочку или защитный футляр, так как это может повлиять на способность NFC-антенны выполнять бесконтактные операции.
- Держите NFC-антенну в недоступном для детей месте.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В целях безопасности следует выключать мобильный телефон и таким образом дезактивировать NFC-антенну при следующих обстоятельствах:

В самолете: Следуйте указаниям персонала касательно мобильных телефонов.

Возле медицинского оборудования: Радиочастоты могут повлиять на его нормальную работу.

Рядом с кардиостимуляторами: Следуйте рекомендациям относительно Вашего аппарата. Всегда держите мобильный телефон на расстоянии не менее 15 см от кардиостимулятора.

УХОД ЗА NFC-АНТЕННОЙ

NFC-антенна не требует специального ухода.

- Не приклеивайте NFC-антенну на SIM-карту повторно. Скорректировать место размещения антенны возможно один раз . В случае последующих перемещений NFC-антенны возможна потеря клейкости.
- Не складывайте антенну. Антенна должна лежать на аккумуляторе. Если антенна складывается, то она будет неправильно работать.
- Не сгибайте плоскую проволоку между антенной и SIM-разъемом больше, чем нужно, чтобы разместить антенну на верхней части аккумулятора. Это может привести к повреждению электронной схемы NFC-антенны.

УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Не выбрасывайте это устройство в обычный приемник для мусора.

NFC-антенна содержит электронные компоненты, с которыми следует обращаться в соответствии с законами Российской Федерации.

Основные рекомендации по совместимости телефонов с NFC-антенной:

Ряд моделей телефонных аппаратов могут быть несовместимы с NFC-антеннами из-за конструктивных особенностей устройств. Ваше устройство должно отвечать определенным условиям, в т.ч.:

- Задняя крышка телефона выполнена не из металла (пример исключения - Nokia 6300);
- SIM-карта вставляется не с боку (пример исключения - Nokia 5230, iPhone).

Проверить совместимость Вашего телефона и NFC-антенны и получить иную консультацию по использованию NFC-антенны можно в салонах-магазинах МТС*, в которых продаются комплекты подключения «Мобильный билет».

*Салоны – магазины ЗАО «РТК» (ИНН 7709356049), работающие под товарным знаком «МТС». Информацию о местах нахождения салонов-магазинов можно получить на сайте МТС или по телефону 8-800-250-0890.