

Общие рекомендации для наклейки пассивных RFID - меток на автомобиль

Уважаемые жители!

В поселке введена в эксплуатацию система дальней идентификации проезда автотранспорта по UHF RFID-меткам. Мы предлагаем к использованию 2 вида меток:

1. Метка на ветровое стекло внутри салона автомобиля
2. Метка на фару или неметаллическую поверхность автомобиля

1. Вариант установки метки на обычное ветровое стекло

Для оптимальной работы системы идентификации автомобилей рекомендуем пользоваться специализированными RFID-метками, адаптированными для использования на ветровом стекле, внутри салона автомобиля.

Пример расположения метки на обычном ветровом стекле.



Обратите внимание, что такие метки имеют максимальную дальность, располагаясь именно на ветровом стекле автомобиля. Если вы «показываете» данные метки «из рук», дальность может существенно сократиться!

2. Вариант установки метки на обычное ветровое стекло с сеткой обогрева

Некоторые автомобили могут иметь ветровые стекла, снабжённые сеткой обогрева. При размещении RFID-меток на подобных стеклах выбирайте зону свободную от вышеуказанных элементов. В большинстве случаев, при наличии сетки обогрева места около левой и правой стоек остаются свободны от сетки.

Пример расположения метки на ветровом стекле с сеткой обогрева.



3. Вариант установки метки на атермальное ветровое стекло

Некоторые автомобили могут иметь ветровые стекла со специализированным атермальным покрытием. Теплозащитное ветровое стекло имеет покрытие, отражающее инфракрасные лучи. Как правило, такие стекла маркируются символом IR. Для управления электронными компонентами и аксессуарами, находящимися внутри, над зеркалом заднего вида предусмотрена область без покрытия – «коммуникационное окно» (выделено синим цветом). На это место может быть наклеена метка.

Пример расположения метки на ветровом стекле с атермальным покрытием

Теплозащитное (атермальное) ветровое стекло



4. Вариант установки метки на фару автомобиля

Если на ветровом стекле, вышеуказанные зоны не предусмотрены, либо вы не хотите портить внешний вид салона, то вы можете пользоваться RFID-метками, которые могут крепиться на фару автомобиля, либо на другую неметаллическую поверхность. Такие метки устойчивы к погодным условиям и мойке автомобиля.

Пример расположения метки на фаре автомобиля



5. Общие условия **!!!ВАЖНО!!!**

В любом случае, рекомендуется, **перед окончательным приклеиванием метки, сделать тестовую наклейку с помощью бумажного скотча на предпочитаемом месте.** После того, как вы убедитесь, что на данном месте метка хорошо считывается, её можно наклеивать окончательно.

Место приклеивания необходимо обезжирить и протереть насухо салфеткой. **Основным условием является наклейка метки на левую сторону автомобиля (водительская сторона), т.к. UHF считыватели находятся с левой стороны зоны проезда.**

По всем вопросам, связанным с установкой меток, просьба обращаться к

Аринину Алексею Александровичу по тел. +7 (916) 911-81-16