Установка антенн МТ-700

GSM антенну следует устанавливать в место, наиболее доступное распространению радиосигнала. В качестве подходящих вариантов можно рассматривать внутреннюю поверхность лобового стекла автомобиля, пластиковые элементы обшивки. Не рекомендуется наклеивать GSM антенну на металлические поверхности. Между антенной и проводами бортовой сети должно быть расстояние не меньше 5 см. Также желательно при выборе места предусмотреть максимальную удаленность антенны от автомобильного радиоприемника и других устройств, использующих радиосвязь, для исключения возникновения потенциальных помех. Устанавливать GSM антенну необходимо не ближе 30 см от корпуса терминала, монтаж GSM антенны на корпус терминала категорически запрещается!

Рисунок 1 – Возможные места размещения GPS/ГЛОНАСС антенны

GPS/ГЛОНАСС антенну следует установить в место, из которого обеспечивается наилучшая

радиовидимость большей части небосвода. Вариантом такого размещения может быть: для легкового автомобиля – верхняя поверхность консоли под лобовым стеклом, крыша автомобиля, полости выступающих частей бамперов, полости пластиковых спойлеров или других выступающих элементов не металлической обшивки автомобиля; для грузового автомобиля – поверхность консоли под лобовым стеклом, крыша автомобиля.

Антенна должна быть размещена горизонтально либо под небольшим углом, магнитным основанием вниз, как можно дальше от источников радиопомех (передающая антенна или передатчик радиостанции, система зажигания двигателя и т.п.). Над антенной не должно быть металлических частей кузова, проводов или других экранирующих элементов. Возможные места размещения GPS/ГЛОНАСС антенны показаны на рисунке 1.

Антенны подсоединяются к шлейфам терминала с маркерами GSM и GPS соответственно, для GSM и GPS/ГЛОНАСС антенн. При подключении необходимо плотно закрутить крепежную гайку, убедиться в отсутствии люфта. После подключения разъёмы антенн следует надёжно изолировать изоляционной лентой или термоусаживаемой трубкой. Подключение и отключение антенн обязательно должно проводиться при отключенном питании терминала.

Обратите внимание!

При наличии в комплектации автомобиля опции «**электрический обогрев стекла**», располагать GPS/ГЛОНАСС антенну под таким стеклом запрещено!

Также следует учитывать, что некоторые автомобильные лакокрасочные покрытия могут содержать мелкие частицы металла, образующие экранирующее покрытие и мешающие работе GPS- приёмника. Располагать GPS- антенну под элементами с таким покрытием запрещено!

Запрещено укорачивать, удлинять или сращивать антенные кабели.

Обратите внимание на статью Известные источники помех, влияющие на работу терминала и прием сигналов GPS, ГЛОНАСС.

<<Назад Перейти к содержанию Далее>>