**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ GPS/GSM терминалов**

В данной главе содержится информация по безопасной эксплуатации GPS/GSM терминалов. Соблюдение данных требований и рекомендаций позволит избежать опасных ситуаций. Перед началом эксплуатации данного устройства необходимо внимательно прочитать инструкции и обеспечить их строгое соблюдение! Питание терминала осуществляется от автомобильного аккумулятора со следующей номинальной емкостью: 12/24В … 1А/500мА. Допустимый диапазон напряжений для аккумулятора составляет: 10… 32В постоянного тока. Во избежание механических повреждений рекомендуется транспортировать терминал в ударопрочной упаковке. Перед подключением к машине проводов с помощью соединителя, убедитесь, что соединитель отключен от терминала. Площадь поперечного сечения монтажных проводов должна составлять не менее 0,75 мм2. Для правильного отключения терминала от машины, сначала отсоедините соединитель, и только затем все остальные соединители и интерфейсы. Терминал предназначен для установки в месте с ограниченным доступом, недоступном для оператора. Терминал не предназначен для использования на лодках.

1. Установка модуля.

* Модуль не должен быть виден или легкодоступен.
* Модуль необходимо прочно фиксировать на поверхности.
* Нельзя устанавливать модуль вблизи металлической поверхности или кабелей.
* Неправильная установка модуля может стать причиной его неисправности.
* Нельзя крепить модуль к выделяющим тепло или движущимся деталям.
* SIM-карта устанавливается в модуль после отключения соединителя (когда модуль остается без электроснабжения).
* Модуль необходимо оснастить двухсторонней клейкой лентой.
* Рекомендуется устанавливать GPS-антенну за приборным щитком как можно ближе к окну.

1. Подготовка к подключению.

Перед подключением терминала FM к ПК, убедить в наличии последнего конфигурационного ПО. Сначала подключите устройство к источнику электроснабжения +12/24В …1 А/500 МА, что предотвратит повреждение ПК при активации устройства. Для этого можно использовать стабилизированный преобразователь (не поставляется с прибором). После подключения прибора к электропитанию, можно безопасно подсоединять USB-кабель.

1. Соединение с устройством.

В главном окне конфигуратора в верхнем левом углу имеется поле выбора, которое содержит перечень последовательных портов. Выберите порт, соответствующий Вашему устройству (это можно проверить в «менеджере устройств») и щелкните в меню выбора «соединить». При успешном соединении вместо кнопки «соединить» появится кнопка «разъединить» и внизу главного окна появится информация о программе, аппаратных средствах и IMEI-номер. При соединении определится тип устройства. Полную процедуру настройки и описание функционала вы можете посмотреть на сайте производителя. В целях обеспечения безопасности и не допущения несанкционированного доступа в систему, изготовителем устанавливается специальный код доступа. Снятие блокировки проводит завод изготовитель по запросу компании в техническую поддержку. Данная услуга оплачивается отдельно.