

## АТ СУП - Система Управления Подразделениями

### АТ СУП - Система Управления Подразделениями

Система Управления Подразделениями АТ СУП – представляет собой информационную систему сбора информации с поля боя. Систем может быть интегрирована с датчиками, радиостанциями, GSM телефонами и терминалами передачи данных. Система Управления СУП используется подразделениями служб безопасности, военных и военизированных структур, задействованных в операциях по борьбе с наркотрафиком, терроризмом, контролем границ и поисково-спасательных работах в чрезвычайных ситуациях.

Система Управления Подразделениями АТ СУП имеет все необходимые инструменты для оповещения, локализации, предоставления функций обмена сообщениями и передачи файлов пользователям, использующим тактические терминальные устройства. Терминал Управления АТ СУП использует встроенный GPS-приемник, либо же может быть подключен к внешним навигационным приемникам для визуализации и отображения целей. Терминал используется для получения информации с датчиков, команд и приказов по выполнению заданий, а также наложения всей полученной информации на карту.

Система Управления Подразделениями АТ СУП построена на базе открытой системы Андроид, она обеспечивает гибкие возможности по развертыванию с использованием широко распространенных мобильных устройств или планшетов. Например, руководящий состав подразделений может использовать терминал планшетного исполнения, а подчиненные в виде телефона, а также нагрудного или ранцевого варианта.



Система АТ СУП идеально подходит для организации межведомственного управления и связи, например, при координации действий гражданских и военных структур в условиях чрезвычайных ситуаций.



Терминалы Системы Управления АТ СУП

#### [AT Communication ©](#)

Система управления АТ СУП располагает различными вариантами исполнения терминальных устройств, которые подходят как для стационарных и полевых условий, воздушных и наземных транспортных средств, а также мобильных устройств. Производится соответствующая адаптация, как на программном, так и на аппаратном уровнях. Терминалы Системы Управления Подразделениями АТ СУП снабжены встроенными КВ – УКВ модемами передачи данных для взаимодействия с любыми имеющимися коммуникационными системами. Терминалы интегрированы с системами КВ/УКВ радиосвязи, а также спутниковой связи, реализуя полноценное управления | концепции Командование, Контроль, Координация.

#### Система поддерживает следующие линейки Радиостанций

Harris RF-5800 (Falcon 2) Series Radios  
Harris RF-7800 (Falcon 3) Series Radios  
TrellisWare TW (MANET) Series Radios  
Persistent MPU5 (MANET) Series Radios  
Motorola DMR Series Radios  
Hytera DMR Series Radios  
Codan 2110M Series Radios  
Codan NGT Series Radios  
Codan Envoy Series Radios  
Codan Sentry Series Radios

Компания AT Communication по запросу Заказчика может разработать интерфейсы для любых распространенных систем радиосвязи.

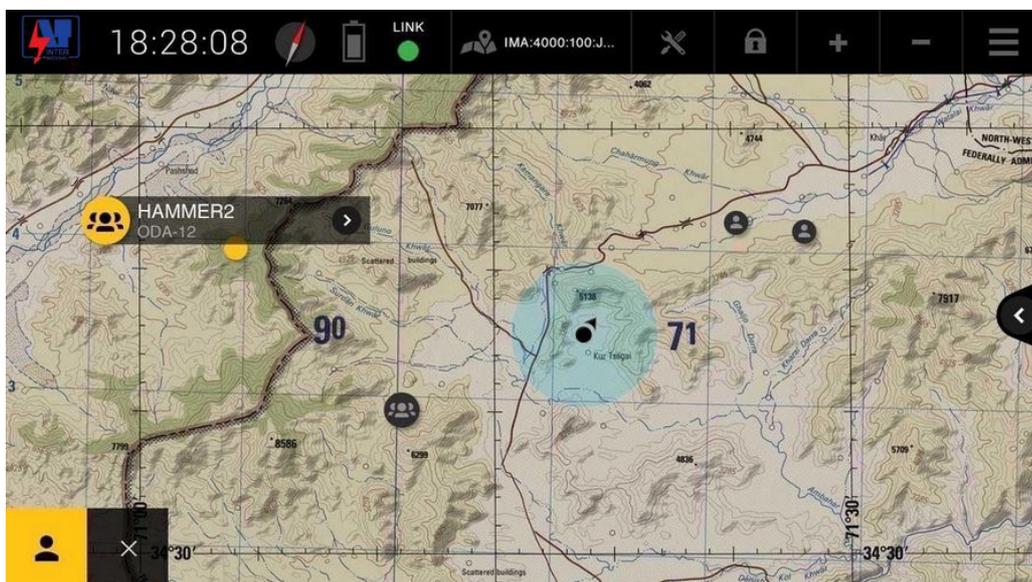
#### Отображение Информации для Командования

Система АТ СУП интегрирует в единое целое данные датчиков с удаленных развернутых устройств, оперативные команды, отображая информацию о текущем актуальном состоянии. Всё перечисленное предоставляет пользователям в полевых условиях иметь информацию в реальном времени, аналогичную той, которая доступна на командном уровне. Комбинация данных с координатами, датчиков, передаваемых сообщений и другой информации из нескольких источников, объединенных на одном экране, видео и другой телеметрической информации с разных датчиков, которые отображаются на экране в виде целостной картины, повысит эффективность скорость принятия решений в сложных оперативных условиях.

#### Сетевое Подключение

Универсальность Терминала Управления АТ СУП позволяет подключать его к различным коммуникационным устройствам через протоколы Ethernet и USB для изменения рабочих настроек и даже зарядки батареи от внешней радиостанции. Программное обеспечение Системы АТ СУП предусматривает гибкий подход к индивидуальным дополнительным настройкам для создания пользователем собственных приложений и задач. Например, начальники отдела связи могут создавать специальные экраны управления радиостанциями для индикации частоты, уровня сигнала, координат, состояния заряда аккумулятора, рабочего канала и длительности сеансов и управлять этими сведениями с помощью макросов.

Система Управления АТ СУП позволяет обмениваться короткими сообщениями, передавать файлы, видео, карты, указания целей, фотографии и другую информацию, необходимую в тактических целях или при различных природных катаклизмах.



### Оперативное Развертывание

Полевой Терминал Управления АТ СУП позволяет получать задачи от вышестоящего уровня командования, определять конкретные задачи личному составу групп оперативного реагирования. Актуальное состояние всех устройств будет отображаться на электронной карте местности. На карте всегда отображается текущее положение пользователя относительно группы. Программное обеспечение предоставляет инструменты для формирования и обмена информацией о местоположении различных объектов, очагов бедствия, мест дислокации нарушителей или сил противника с возможностью передачи их на пульт управления, передачи голосовых сообщений, подготовки заданий для членов подразделений или другим подразделениям, взаимодействующим в решении поставленных задач с помощью голосовых сообщений или системных указаний. Система Управления АТ СУП представляет собой универсальный инструмент при планировании операций, прокладывания маршрутов для мобильных групп и отображения оперативной обстановки в режиме реального времени.

Возможности терминалов АТ СУП могут быть существенно расширены за счет подключения к различными наземным системам и системам радиосвязи, сотовым и спутниковым терминалам, а также региональным серверам данных. Передача данных осуществляется на основе оптимизированных потоковых протоколов, гарантирующих максимальную визуализацию сведений, что просто невозможно было реализовать в традиционных системах.

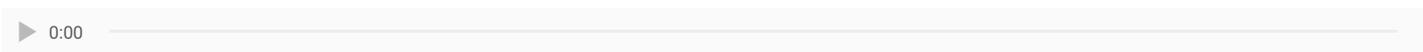
Выполнение задач в самых жестких рабочих условиях гарантируется как в планшетной, так и в мобильной версиях терминала АТ СУП. Все устройства соответствуют стандартам MIL-STD и IP67 на воздействие окружающей среды.

Компания AT Communication готова предложить свои услуги по созданию специальных конфигураций устройства под конкретные рабочие задачи клиента.

Демонстрационное видео АТ СУП - Система управления подразделениями



Демонстрация системы СУП с использованием радиостанций Моторола



**АТ СУП - Система Управления Подразделениями**