

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Active View – простое в использовании веб-приложение для работы с А.Т. Кортос:

- Мониторинг в режиме реального времени состояния связи, уровня заряда батареи и силы сигнала GSM
- Просмотр на карте текущего и исторического положения устройства (дата, время, скорость, направление, высота)
- Уведомления о тревожных событиях, сообщаемых в реальном времени



## Система Мониторинга КОРТОС

- Идеальное решение для организации защищенных рабочих мест без доступа в Интернет
- Мониторинг в режиме реального времени
- Установка на выделенный сервер Заказчика
- Благодаря современному энергоэффективному GPS модему, А.Т. Кортос работает до 30 часов без подзарядки!

### А.Т. Кортос со считывателем RFID

Тип считывателя	Proximity RFID
Частота работы считывателя и стандарт	125кГц, unique
Расстояние считывания RFID	3-4см (в зависимости от примененного транспондера)

### А.Т. Кортос с GPS (дополнительно со считывателем RFID)

Модуль GSM	u-blox Leon G-100 (850/900/1800/1900 МГц)
Модуль GPS	
Число каналов	56
A-GPS	ДА
Точность позиционирования	< 2,5 м
Hot start	< 1 с в среднем
Cold start	< 27 с в среднем
Электрические свойства	
Питание	5V/1A
Гнездо питания	Micro USB тип B
Аккумулятор	Li-Polymer, 2400мАч
Время работы устройства	30 часов
Класс защиты корпуса	IP67
Свойства корпуса	
Размеры	121x60x30 мм
Прочность	Противоударный, пыле/влагозащищенный, антивандальный
Вес (са)	150г (прибор); 30г (зарядное устройство)
Встроенные датчики	Трехосевой датчик ускорения (акселерометр)
Общие свойства	Встроенный динамик и микрофон 4 кнопки Рабочая температура: от -20 до +60°C Корпус из ударопрочного материала
Конфигурация	Передача данных через GPRS (TCP / IP), SMS Голосовые вызовы Функция скрытых звонков Удаленная настройка и обновление прошивки
Размер буфера тревожных событий	1000
Количество системных событий, хранящихся в истории	2000

## А.Т. КОРТОС В 3 ВЕРСИЯХ: ТОЛЬКО RFID / ТОЛЬКО GPS / GPS И RFID В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ



КОНТРОЛЬ ОБХОДА В РЕЖИМЕ  
РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ  
Персональный GPS-трекер  
Считыватель RFID-меток  
СВЯЗЬ GSM/GPRS

ООО "НПП Кортос"  
Республика Беларусь  
г. Брест, ул.Советская,46, к.202

тел.: +375 29 5556770  
тел.: +375 33 6909019  
e-mail: info@nppk.by  
website: www.nppk.by





**A.T. Кортос** это современное устройство, предлагаемое ООО "НПП Кортос", сочетающее функции персонального приемника ГЛОНАС/GPS и мобильного телефона. Применение 4-х диапазонного модема u-blox Leon-G100 позволяет использовать функцию A-GPS, благодаря чему значительно повышается точность позиционирования.

**A.T. Кортос это не просто высокотехнологичное устройство, но и простой в использовании рабочий инструмент широкого профиля применения.**

**Устойчивый к разрушению корпус, встроенный акселерометр информирующий о попытках уничтожения.**

## ПРИМЕНЕНИЕ A.T. Кортос

Устройство A.T. Кортос позволяет немедленно определить местоположение и дает возможность общаться в реальном времени:

- Защита людей, работающих в одиночку (Lone Worker Protection, функция MAN DOWN)
- Контроль службы охраны (несение патрульной службы)
- Охрана пожилых и больных людей (болезнь Альцгеймера, эпилепсия)
- Присмотр за детьми
- Исправительные учреждения (т.н. домашний арест)
- Охрана организованных групп - туристов, детей
- Управление курсом маршрутов при путешествии
- Эскортирование ценных грузов/людей - возможность определения маршрутов и сигнализация об отклонении от курса

## ГЛАВНЫЕ ФУНКЦИИ И УДОБСТВА:

### ■ GPS и RFID в одном устройстве

Теперь Вы можете выбрать между A.T. Кортос только с RFID, только с GPS или GPS и RFID в одном устройстве.

### ■ Двусторонняя голосовая связь

A.T. Кортос можно использовать в качестве мобильного телефона - пользователь может выполнить прямое соединение с заранее заданным номером или отправить сигнал в центр мониторинга, чтобы запросить контакт. Кроме того, можно дозвониться на номер устройства

### ■ Вызов помощи в чрезвычайных ситуациях

Благодаря физической кнопке PANIC в случае возникновения опасной ситуации пользователь может отправить сигнал тревоги диспетчеру с просьбой предоставления помощи

### ■ Датчик MAN DOWN

Функцию MAN-DOWN гарантирует встроенный акселерометр, который отслеживает положение устройства и немедленно

предупреждает о возможной ситуации, угрожающей жизни. В случае отклонения от заданного диапазона или обнаружения неподвижности прибор отправляет сообщение диспетчеру

### ■ A-GPS - технология, поддерживающая GPS

A-GPS позволяет отслеживать не только снаружи, но и (в большинстве случаев) внутри помещений. При неблагоприятных условиях, поддерживает систему GPS, отправляя необходимые для определения положения спутниковые данные по беспроводным сетям (интернет, GSM).

### ■ GeoFencing

Возможность планирования маршрута и мониторинга его фактического прохождения в режиме реального времени. В случае покидания указанной области/маршрута, отправляется информация о нарушениях. Эффективный инструмент контроля работников, присмотра за детьми.

### ■ Саботажная тревога

Встроенный датчик для предупреждения о чрезмерной перегрузке, указывающий на попытку уничтожения устройства. A.T. Кортос также защищен от несанкционированного открытия задней крышки или попытки разборки.

### ■ Приложение для онлайн мониторинга перемещения устройства

Удобное веб-приложение, которое позволяет иметь онлайн доступ практически из любого места.

### ■ Большая емкость памяти

Встроенная память может хранить историю до 2000 событий, обеспечивая доступ к истории посещенных мест и тревожных событий.

### ■ Программирование кнопок

Кнопка может быть запрограммирована таким образом, чтобы отправлять SMS на смартфон с позицией GPS.

### ■ Приложение для Центра Мониторинга

Программное обеспечение позволяющее развернуть полноценную систему мониторинга на выделенном сервере и организовать доступ к устройствам через Виртуальную Частную Сеть (VPN).

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

