

Space Security Track GPS/GSM

Space Security Track – это многофункциональное устройство с GPS приемником, которое отслеживает местоположение и состояние датчиков контролируемого объекта и пересылает данные средствами GSM сетей.

Помимо питания от бортовой сети объекта возможна установка аккумуляторной батареи со специальным контроллером заряда, а также использование внешней резервной батареи, что позволяет устройству работать до 8 часов в штатном режиме (при постоянной пересылке данных по GPRS каналам).

Space Security Track может передавать различную информацию с удаленных объектов – температурный режим, заряд аккумулятора, контроль открывания дверей (возможно использование герконовых выключателей для бортовых и длинномерных транспортных средств), параметры движения автомобиля (координаты места расположения, скорость, направление, точное время, состояние объекта), расход топлива и т. д. Возможность прослушивания салона автомобиля с помощью дополнительного внешнего микрофона.

Space Security Track позволяет: отслеживать движение автомобиля или группы транспортных средств на электронной карте в разных режимах, в том числе и в реальном времени с помощью клиентского ПО – Global Tracking System, которое поставляется вместе с данным трекером конечному пользователю.

Space Security Track позволяет дистанционно управлять контролируемым объектом при помощи SMS команд (например блокировка двигателя - необходимо использовать внешнее реле которое подключается к 7 выходу разъема)

Space Security Track производит контроль простоев автотранспорта, времени и места разгрузки (для грузовых автомобилей). Отображение всех данных транспортного средства (марка, государственный регистрационный номер, данные водителя и др.) или объекта наблюдения.

Space Security Track дает возможность построение проектных направлений движения и графика движения транспортных средств, ограничительных зон и границ (с помощью клиентского ПО – Global Tracking System) при нарушении которых информируется диспетчерский центр.

Space Security Track производит запись в электронную базу данных и отображения на карте истории перемещения объекта за выбранный период, отображение маршрута движения автомобиля, состояния подключенных датчиков.

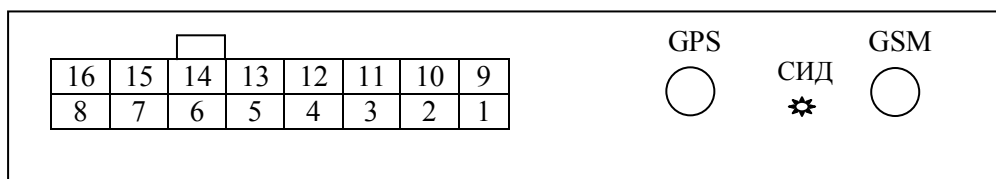
Комплект Поставки:

1. Радиотерминал - 1 шт.
2. Жгут проводов - 1 шт.
3. GPS-антенна - 1 шт.
4. GSM-антенна - 1 шт.

Основные технические характеристики устройства:

Рабочий режим	
Напряжение питания, В	8-36
Потребление тока в рабочем режиме, А	до 1
Потребление тока в режиме ожидания, мА	до 30
Точность определения координат, м	5-20
Емкость резервного аккумулятора, мА/ч	500
Температурный режим	
Рабочий диапазон температур, °С	от -30 до +85
Влажность, %, при 60 °С	от 5 до 95 без конденсации
Конструктивные размеры	
Длина, мм	105
Ширина, мм	67
Высота, мм	30
Вес, гр	около 150

Контакты разъема.



При стандартной конфигурации оборудования (используется как GPS маячек) необходимо подключить входы 16, 15, 8

1	Настройка RXD (синий провод датчика)
2	CNT3+, счетчик 3, вход «+»
3	AIN2, импульсный аналоговый вход 2 (0-5В)
4	AIN0, аналоговый вход 0 (0-5В)
5	CNT0, счетчик 0
6	CNT1, счетчик 1
7	OUT0, выход с открытым коллектором 100мА. Второй контакт обмотки реле подключать к + бортовой сети или к зажиганию
8	GND, общий (земля)
9	Настройка TXD (зеленый провод датчика)
10	CNT3-, счетчик 3 вход «-»
11	Сеть 1-Wire (датчики температуры или Touch memory)
12	Выход питания датчиков температуры
13	AIN1, аналоговый вход 1 (0-35В)
14	CNT2, счетчик 2
15	IGN, зажигание
16	Основное питание +8...36В. Для подключения к бортовой сети автомобиля.

Особенности установки контроллера на транспортные средства с отключением «Массы»

При эксплуатации контроллера на транспортных средствах, позволяющих производить отключение «массы» от отрицательной клеммы бортового аккумулятора, возможны два варианта подключения.

1) Вариант только для мониторинга передвижения транспортного средства. Клеммы питания терминала подключаются непосредственно к клеммам аккумулятора.

Необходимо полностью электрически изолировать металлические части терминала от корпуса автомобиля. Несоблюдение этого требования ведет к выходу контроллера из строя и не является гарантийным случаем.

2) Вариант с мониторингом входов. Необходимо подключить питание терминала к корпусу автомобиля и плюсовому выходу гальванической развязки. Вход гальванической развязки подключить непосредственно к клеммам аккумулятора. При этом будет обеспечена полная работоспособность терминала при обоих положениях выключателя массы.

Порядок установки терминала

1) Установить GPS-антенну, входящую в комплект поставки, по месту, чтобы активная её поверхность была обращена вверх и был обеспечен достаточный обзор небесной полусферы.

2) Установить GSM-антенну не ближе 50 см от терминала, и не ближе 50 см от GPS-антенны. **Не устанавливать GSM-антенну на металлических частях кузова автомобиля.**

3) Подключить минусовую клемму питания терминала.

4) Подключить плюсовую клемму питания терминала.

Проверка работы терминала

После установки системы **Space Security Track** необходимо проверить работоспособность комплекса (*расположить автомобиль на открытой площадке, чтобы ничто не мешало приему GPS и GSM сигнала*), светодиод расположенный на основном блоке покажет состояние GSM и GPS сигнала

1. Зеленые вспышки СИД- качество сигнала GSM чем чаще вспышки тем лучше сигнал GSM.
2. Красные вспышки СИД – количество спутников(сигнал GPS). При отсутствии сигнала GPS (СИД моргает один раз красным цветом) – проверить правильность подключения и расположения GPS антенны.

Для калибровки приемника (определения координат) свяжитесь с представителем ТОВ «ВиДи Юникомерс» и уточните прошла ли калибровка. Контакты указаны ниже:

ООО «ВиДи Юникомерс»

ул. Большая Окружная 60, тел. (044) 503 03 07

unicomers@vidigroup.com; gps@vidigroup.com