

Бортовые навигационные контроллеры
скрытой установки

Назначение:

Навигационные контроллеры специального назначения предназначены для оперативной установки на транспортные средства (объекты) различного типа с целью решения задач мониторинга местоположения объекта по сигналам глобальной спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС/GPS, записи маршрута движения с привязкой ко времени в энергонезависимую память и передачи данных о маршруте движения на сервер мониторинга, как в реальном масштабе времени, так и сеансами связи.

Особенности:

- встроенная антенна ГЛОНАСС/GPS или GPS;
- встроенная антенна GSM;
- влагозащищенный корпус (степень защиты IP64);
- встроенный источник электропитания;
- простая и быстрая установка (на встроенных магнитах);
- зарядка устройства без внешних соединителей и разборки изделия.

Основные функции:

- измерение текущего местоположения транспортного средства (координаты, скорость, курс);
- вычисление пробега автомобиля (функция «цифровой одометр»);
- реализация "черного ящика" – запись событий, происходящих с объектом, в энергонезависимую память. Перечень записываемых данных определяется протоколом обмена и может согласовываться с Заказчиком;
- реализация режима чтения данных "черного ящика" диспетчерского центра;
- автоматическая передача накопленных данных на сервер системы;
- автоматическая передача SMS-сообщений в диспетчерский центр по запрограммированным событиям.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Используемая система спутниковой навигации	ГЛОНАСС/GPS или GPS
Точность определения:	
- местоположения (СКО) при уровне сигнала не менее -150 дБм, м, не более	+/-10' или +/-20
- скорости движения (СКО), м/с	+/-0.3
- времени, сек.	+/-1
Число записей в энергонезависимой памяти	>32000
Период записи точек маршрута (программируется)	от 10 сек. до 18 часов
Используемая система связи	GSM
Режимы связи	GPRS, GSD, SMS
Емкость аккумуляторов, мА*час	3000
Длительность автономной работы	*
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50
Относительная влажность при +35°С	до 98%
Прочность к многократным ударам, g	до 5
Прочность к вибрации, g	до 5
Габаритные размеры, мм	115 x 65 x 27
Масса, кг	0,25

* Длительность автономной работы контроллера зависит от режима его работы и варьируется от 15 часов до полугода

БНК
СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ
GPS-GSM
ТИШЖ.468213.104



БНК
СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ
ГЛОНАСС/GPS-GSM
ТИШЖ.468213.105

