

ОПИСАНИЕ

мобильного поискового устройства

«UniLight GT»

1. Краткое описание

Мобильное поисковое устройство UniLight GT предназначено для определения местоположения объектов, в которых оно установлено, передачи координат и дополнительных параметров посредством GPRS/SMS.

2. Область применения

UniLight GT позволяет осуществлять мониторинг транспортного средства или другого подвижного объекта в реальном времени или периодически определять его координаты (используя GPRS соединение). Устройство имеет вход/выход, что дает возможность подключать его к бортовым системам автомобиля.

3. Комплект поставки

UniLight GT	1 шт.
Интерфейсный кабель	1 шт.
Штекер в прикуриватель (дополнительная опция)	

4. Технические характеристики

Наименование	UniLight GT
Материал корпуса	Пластик
Герметичность	Нет
Габариты, мм	90x50x16
Масса, не более, г	200
Встроенный резервный аккумулятор	Литиевый, 720 мАч
Автономное определение координат, не менее	200 раз
Напряжение питания, В	10...28
Потребляемый ток, мА, не более	150
Температура эксплуатации, °С	-20 ... +50
Макс. ток выхода, А, срабатывание на массу	1
Макс. напряжение для входа АЦП (опция), В	50
Кол-во входов «сухой» контакт, шт	1
Кол-во дискретных выходов, шт	1
Чипсет GPS	SIRF-Star III
Холодный старт, сек	42
Горячий старт, сек	1
Антенна GPS	Встроенная
Антенна GSM	Встроенная
Удаленное управление системой	да
Канал удаленного программирования системы	GPRS / SMS
GSM модем диапазона	GSM900/GSM1800
Голосовая связь	Нет
Передача изображения	Нет

5. Подготовка к работе

Внешний вид прибора со снятой верхней крышкой показан на рисунке 1.

1. Вставьте СИМ карту в мобильный телефон.
2. Снимите блокировку СИМ карты отменив ПИН код.
3. Запишите в первую ячейку СИМ карты имя и номер*, на который будут отправляться сообщения по каналам GPRS/SMS. Имя будет использоваться в качестве пароля для установки параметров работы UniLight GT.

***Имя = 1111**

Номер = +79037976115

4. Снимите верхнюю крышку (1) отвернув винты крепления (2).
6. Вставьте СИМ карту в СИМ-ридер (3).
7. Установите верхнюю крышку на место и заверните винты крепления.

Разъем (4) служит для подключения к бортовой сети автомобиля, а также подключения внешних датчиков и исполнительных устройств, при помощи кабеля (5).

Распиновка разъема (рисунок 2) приведена в таблице.

1 (зеленый)	Вход
2 (желтый)	Выход (открытый коллектор, срабатывание на минус)
3 (черный)	Общий
4 (красный)	Напряжение бортовой сети (+10 ... +28 В)



Рисунок 1.

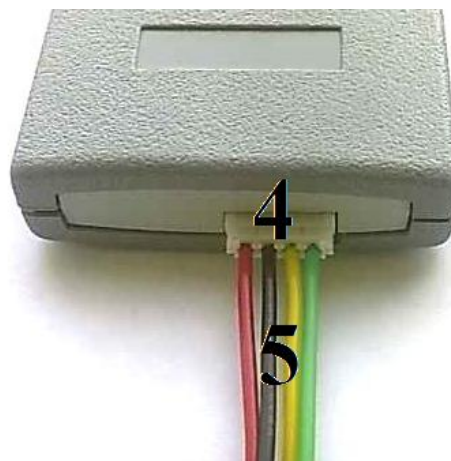


Рисунок 2.

Прибор готов к работе.

После того как СИМ карта была вставлена в СИМ-ридер, параметры работы будут отправлены в Личный кабинет и прибор перейдет в режим ожидания новых команд с настройками.

Далее прибор будет работать по алгоритму с параметрами заданными изготовителем.

При необходимости параметры работы прибора можно изменить, отправив команду с новыми настройками.

6. Особенности расположения прибора на объекте

При установке, прибор рекомендуется ориентировать GPS антенной вверх (сторона, противоположная крепежным винтам).

Оптимальными условиями определения местоположения объекта является радиовидимость приемной антенной 3-х и более спутников системы GPS. Основным фактором, затрудняющим или делающим невозможным прием сигналов от спутников, является частичное или полное загороживание небесной сферы. Такие ситуации характерны при нахождении объекта в помещении, под навесом, мостом или эстакадой, в лесном массиве, в тоннелях и на улицах с плотной застройкой зданиями, где значительно ограничен сектор обзора небосклона.