

Комплект поставки

- Паспорт.....1
- Объектовый прибор «ПЛАНАР – GG104».....1
- Кабель соединительный.....1
- Антенна GPS.....1
- Антенна GSM.....1
- Держатель предохранителя.....1
- предохранитель 5А.....1
- Крепежный саморез.....2

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства параметрам, приведенным в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.

В течение срока гарантии обнаруженные дефекты устраняются предприятием-изготовителем при предъявлении настоящего паспорта.

Гарантии не действуют, если имеются механические повреждения.

Паспорт

Объектовый прибор «ПЛАНАР-GG104»

№.....

Дата изготовления.....

Дата продажи.....

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32

тел./факс (351): 72-99-777

E-mail: welcome@planar.chel.ru Интернет: www.planar.chel.ru



Назначение

Объектовый прибор «ПЛАНАР – GG104» предназначен для осуществления контроля над подвижными объектами в режиме реального времени при помощи спутниковой системы глобального позиционирования ГЛОНАСС/GPS и с использованием сетей сотовой связи GSM (GPRS). Прибор позволяет осуществлять контроль за работой датчиков различных типов: аналоговых, дискретных, цифровых, для этих целей у прибора имеются специализированные интерфейсы подключения.

Описание прибора

Объектовый прибор «ПЛАНАР – GG104» совмещает в себе GSM модем, ГЛОНАСС/GPS приемник и охранный прибор. На передней панели прибора размещен разъем USB, разъем для подключения SIM карты и разъемы SMA для подключения GSM и ГЛОНАСС/GPS антенн. GSM антенна подключается к разъему с маркировкой черного цвета. Так же на передней панели расположены индикаторы с маркировкой: «G» и «GPS». На задней панели расположен разъем для подключения питания и входных линий, а так же разъемы для подключения гарнитуры громкой связи.

Порядок установки

Прибор следует размещать в местах, защищенных от прямого попадания влаги и солнечных лучей. Антенны прибора не должны закрываться металлическими конструкциями, не допускается работа прибора без антенн. Не отключать антенны при включенном питании.

Порядок подключения

Для работы прибора «ПЛАНАР – GG104» необходима поддержка оператором услуги пакетной передачи данных (GPRS), также необходимо отключить запрос SIM карты на ввод PIN номера. Подключение линий прибора производить только при отключенном питании. Назначение линий прибора приведено в таблице 1.

Таблица 1

| Цвет провода | Назначение |
|--------------|---|
| черный | Земля |
| красный | Вход питания 12/24В (подключать только через предохранитель 5А) |
| розовый | RS485 (B) |
| фиолетовый | Выход питания 12В |

..Л.А.С.Л.О.Л.Т

ОБЪЕКТОВЫЙ ПРИБОР

«ПЛАНАР-GG104»

| Цвет провода | Назначение |
|--------------------|---|
| розово-белый | RS485 (A) |
| оранжевый | Резервный АКБ, 12В |
| серый | 1-Wire |
| коричневый | Выход-0 |
| желтый | Дискретный вход-2 |
| коричневый — белый | Выход-1/индикатор LED |
| зеленый — белый | Дискретный вход-1 |
| красный — белый | Выход-2/отключение звука магнитолы (MUTE) |
| синий | Аналоговый вход-0 |
| зеленый | Дискретный вход-0/кнопка «ответ вызова» |
| голубо-белый | Аналоговый вход-1 |
| белый | Аналоговый вход -2 |

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Канал связи: | GPRS, GSM (850/900, 1800/1900 МГц) |
| Входы: | дискретные - 3 шт, аналоговые - 3 шт |
| Выход: | 3 ¹ шт (ток нагрузки не более 500мА) |
| Время настройки на спутники ГЛОНАСС/GPS, при уровне сигнала не менее -130 дБм: | горячий старт < 4 сек теплый старт < 34 сек холодный старт < 35 сек |
| Точность определения координат, при доверительной вероятности 0,67: | 3 м |
| Параметры приемника ГЛОНАСС: | 32 канала сопровождения |
| Объем энергонезависимой памяти: | 100000 точек |
| Период передачи пакета: | адаптивный |
| Тип антенн GSM, GPS: | внешнее раздельные |
| Дополнительные интерфейсы связи: | RS-485 – 1 шт, 1-Wire – 1 шт |
| Интерфейс настройки: | USB |
| Работа с резервным АКБ 12В: | есть |
| Напряжение питания: | Бортовая сеть 12/24В |
| Мощность потребления: | От 0,6 Вт до 2 Вт |
| Условия эксплуатации: | От - 40 °С до +85 °С |
| Габариты: | 90x50x24 мм |

¹ Выход-1 и выход-2, имеют дополнительные функции, см. таблицу 1.