

*Паспорт - инструкция  
«Датчик обнаружения работы устройств глушения  
GPS/ГЛОНАСС/GSM/WiFi диапазона  
«X-1.0»».*

*Москва 2015*

**Паспорт - инструкция**  
**«Датчик обнаружения работы устройств глушения**  
**GPS/ГЛОНАСС/GSM/WiFi диапазона**  
**«X-1.0»».**

### **Сфера применения**

Основными сферами применения являются

- системы спутникового мониторинга и диспетчеризации транспорта
- спутниковые охранно-поисковые системы
- охранные системы стационарных объектов
- системы дистанционного видеонаблюдения

### **Технические характеристики**

Постоянное напряжение питания, В	9-36
Мах ток нагрузки не более, мА	200
Мах ток потребления не более, мА	25
Температура эксплуатации, °С	от – 40 до + 80
Распознавание факта глушения в диапазоне, МГц	900-2500
Выход «Диагностика»	1 выход ОК (открытый коллектор, минусовое управление)
Выход «Состояние»	1 выход ОК (открытый коллектор, минусовое управление)
Расстояние, при котором происходит распознавание устройства глушения мощностью 0,15 Вт, м.	0,7-2,0

### **Описание**

Датчик предназначен для распознавания факта глушения диапазона 900-2500 МГц устройствами глушения и формирования выходного сигнала.

В момент подачи питания, датчик анализирует наличие работы устройств глушения. Если работа таких устройств («глушилок») не зафиксирована, происходит диагностика и формирование выходного сигнала «Диагностика» (замыкание на «минус») и удерживается до следующего отключения питания. Время диагностики составляет 7-10 секунд. Далее датчик находится в рабочем режиме.

В случае включения устройств глушения, на выходе «Состояние» формируется сигнал (замыкание на «минус»). Время анализа – 4-6 сек. После прекращения работы устройств глушения датчик переходит в рабочий режим («Диагностика» - замкнут на «минус»; «Состояние» - **не** замкнут на «минус»)

### **Поставляемый комплект датчика**

Комплект включает в себя:

1. Датчик
2. Паспорт

### **Подключение датчика**

1. **GND (черный)** – провод «Минус». Подключить к «-».
2. **+ Упит (красный)** – провод питания. Подключить к постоянному «+» питания.
3. **Диагностика (зеленый)** – индицирует рабочий режим (замкнут на «минус»). Подключить к минусовому входу передающего устройства (регистратора).
4. **Состояние (коричневый)** – индицирует факт работы устройств глушения (замыкание на «минус»). Подключить к минусовому входу передающего устройства (регистратора).

### **Установка датчика.**

Датчик монтируется на расстоянии не менее 0,2 м от передающих антенн GSM.  
Избегать попадания влаги на корпус датчика.  
Не монтировать в металлические ящики.

### **Гарантийные обязательства.**

**Гарантия 24 месяцев со дня продажи.**

Гарантийные требования должны быть предъявлены сразу после обнаружения неисправности или дефекта.

Предоставляемая гарантия не обеспечивает возмещение прямых или косвенных убытков, потерь или ущерба.

На комплектующие части изделия (антенны, аккумуляторы, зарядные устройства, шнуры) срок гарантийного обслуживания составляет 6 месяцев.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- расходные материалы;
- повреждения, которые лишь в незначительной степени могут повлиять на стоимость и потребительские свойства изделия;
- повреждения, вызванные отклонением питающего напряжения;
- отказы в работе, вызванные небрежным отношением к изделию, механическими повреждениями изделия.
- повреждения, вызванные несчастным случаем или стихийным бедствием;
- случаи, когда изделие эксплуатировалось с нарушением правил, изложенных в инструкции по эксплуатации;

### **Свидетельство о приемке**

Модель	<b>Датчик обнаружения устройств глушения GPS/ГЛОНАСС/GSM/WiFi диапазона «X-1.0»</b>
Серийный номер	б/н

Прошел проверку и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель

Представитель

Подпись \_\_\_\_\_ /

/

Подпись \_\_\_\_\_ /

/

Дата

Дата

М.П.

М.П.

Замечания:

---

---

---