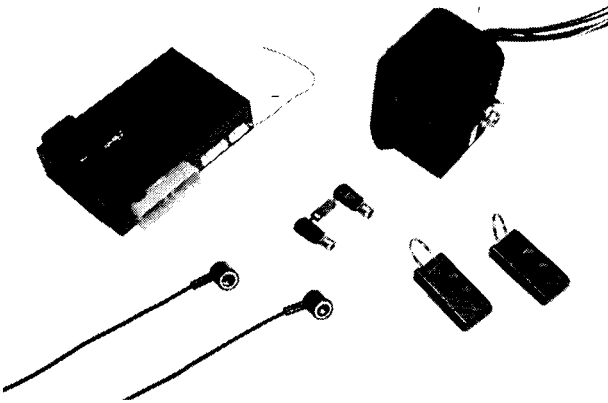




## Автосигнализация модель TOP LINE 3001



### **TOP LINE 3001 - автомобильная сигнализация с мощной автономной малогабаритной сиреной, Конструктивное исполнение**

Модульная конструкция, центральный блок размером 128\*82\*32мм, сирена размером 98\*67\*58мм, изготовлены из ABS-пластика.

#### **Охранные функции**

- защита от несанкционированного запуска двигателя;
- срабатывание при открывании дверей, капота, багажника;
- срабатывание при подключении нагрузки к бортовой сети;
- срабатывание системы при отключении питания и последующем его восстановлении;
- срабатывание от датчика ударных воздействий;
- срабатывание от дополнительного датчика (например, микроволнового);
- срабатывание от ультразвукового датчика.

#### **Сервисные функции**

- автоматическое управление замками дверей;
- автоматическое пассивное включение режима охраны;
- дистанционное отключение ультразвукового датчика при постановке на охрану;
- автовозврат в режим охраны;
- выключение режима охраны без отпирания дверей с одновременным запрещением автовозврата;
- закрывание окон и/или люка при постановке на охрану;
- режим "Паника";
- диагностика неисправных датчиков и индикация пяти видов неисправности при постановке на охрану;
- светодиодная индикация режимов работы, а также факта срабатывания при снятии с охраны;
- сохранение в памяти четырех последних причин срабатывания;
- стирание из памяти потерянных брелков и запись новых;
- "служебный" режим, включаемый ключом сирены;

*отключаемой индивидуальным ключом. Динамический код высокой разрядности, используемый для управления сигнализацией, обеспечивает высокую криптозащищенность канала управления. Охрана салона обеспечивается ультразвуковым датчиком. Сигнализация может быть сопряжена с иммобилизатором фирмы CEL типа PROTECTOR 10 или PROTECTOR 15, а также содержит встроенное реле блокировки двигателя и встроенные реле для управления замками дверей. Программирование сигнализации осуществляется специальным программатором. Сигнализация имеет мощный выход на пейджер (до 8А).*

- "служебный" режим, включаемый служебным выключателем;
- программное отключение любого датчика;
- задание допустимого числа тревог (от 0 до 50) по любому из датчиков;
- задание длительности тревоги по любому из датчиков (от 1 до 120 сек), а также длительности режима "Паника", интервалов между тревогами и т.д.(см.инстр. пользователя на CEL PROGRAMMER);
- запрет срабатывания по датчику падения напряжения и ударному датчику во время работы вентилятора двигателя.

#### **Программируемые функции**

- режим работы центрального замка (3 вида);
  - время запираения (1-3 сек);
  - время отпирания (1-30 сек);
  - отключение пассивной автоматической постановки на охрану;
  - отключение запираения замков дверей при пассивной автопостановке;
  - звучание сирены (4 вида);
  - число бипов при включении режима охраны;
  - "служебный" режим, включаемый служебным выключателем (3 вида);
  - выход на пейджер (2 вида);
  - число вспышек габаритных огней при включении/выключении охраны (от 0 до 5);
  - частота вспышек габаритных огней в минуту (30, 60, 90, 120);
  - отключение датчиков (8 позиций);
  - задание допустимого числа тревог (от 0 до 50) по любому из датчиков;
  - установка временных интервалов работы сигнализации (11 параметров в пределах от 1 до 120 сек);
  - загрузка начальных установок всех параметров сигнализации производится специальным программатором CEL PROGRAMMER:
- а) спецификация А - для Великобритании;

- б) спецификация В - для Германии;
- в) спецификация С - для Швеции.

**Основные технические характеристики**

- Ток потребления - не более 18мА
- Число кодов ключа сирены - 500000
- Мощность сирены - 118дБ
- Время автономной работы сирены - 120 мин
- Дальность действия брелка - 5-10 м
- Максимально допустимые токи нагрузки:
  - цепей блокировки двигателя - 30А
  - цепей запираия замков дверей - 12А
  - выхода на пейджер - 8А
  - дополнительного выхода - 0,1А

**В комплект системы входят:**

- центральный блок;
- два двухкнопочных брелка;
- сирена автономная с ключом;
- светодиодный индикатор;
- два концевых выключателя;
- жгут проводов основных соединений (1,5м);
- жгут проводов замков дверей (2м);
- два ультразвуковых преобразователя (приемник и передатчик);
- служебный выключатель;
- развязывающий диод в термоусадочной трубке;
- датчик ударных воздействий;
- жгут проводов датчика ударных воздействий (90см);
- монтажные детали (наконечники, оболочки разъемов, предохранители с колодками);
- крепеж.

**Схема подключения TL3001**
