



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



PANTERA PR-1

ОХРАННАЯ СИСТЕМА С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

PANTERA PR-2

ОХРАННАЯ СИСТЕМА С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ И АВТОЗАПУСКОМ

С ИННОВАЦИОННЫМ **CAN-ИНТЕРФЕЙСОМ** В ФОРМАТЕ SD-КАРТЫ



АБСОЛЮТНО КРИПТОСТОЙКИЕ



СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ

«СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ» / DUPLEX DIALOG

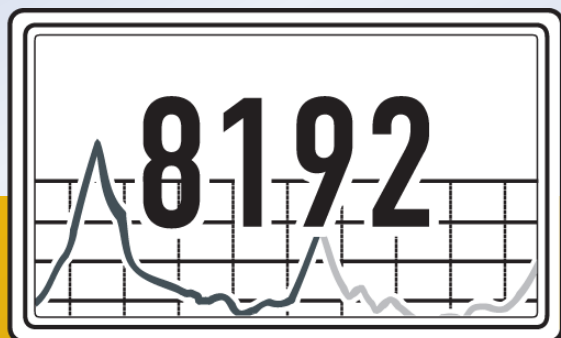
Нашими специалистами разработана уникальная технология общения брелока с центральным блоком охранной системы.

Сложный принцип верификации посылаемых с брелка команд и шифрование AES с использованием 128-битных ключей обеспечивают системам Pantera абсолютную защиту от электронного взлома.

Pantera PR-1 и PR-2 не взламываются ни одним код-граббером!



С НЕСКАНИРУЕМЫМ КАНАЛОМ СВЯЗИ



КАНАЛА

МУЛЬТИЧАСТОТНЫЙ ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

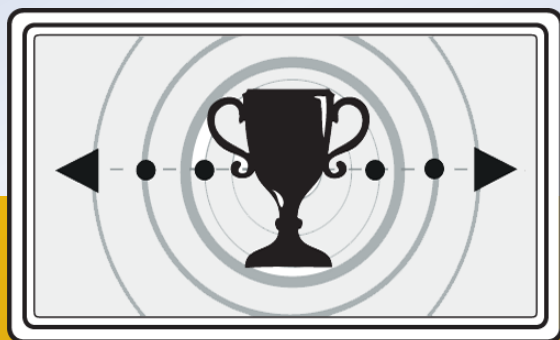
Обычные диалоговые системы используют для связи брелока с автомобилем один фиксированный канал радиосвязи. Обычно из 128 или, максимум, 512 вариантов.

Pantera PR-1 и PR-2 используют 8192 сверхузкополосных FM-каналов управления и обратной связи. Обмен информацией происходит на нескольких частотах.

Такой канал связи невозможно «считать» радиосканером.



ПОМЕХОЗАЩИЩЕННЫЕ



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ

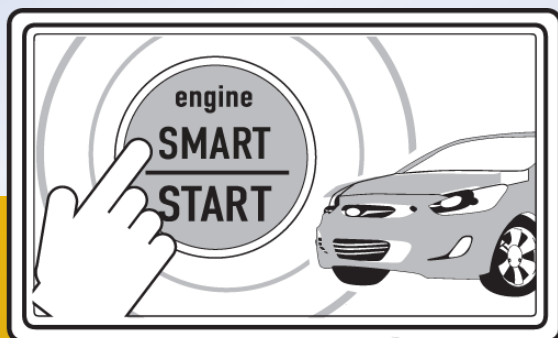
УНИКАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ СВЯЗИ БРЕЛОКА С АВТОМОБИЛЕМ

Принцип связи «Сдвоенный диалог», использующий несколько динамически выбираемых сверхузкополосных FM-каналов из 8192, обеспечивает системам абсолютную помехоустойчивость и защиту от электромагнитных помех.

Практика показывает, что дальность стабильной связи по сравнению с обычными диалоговыми системами других производителей составляет до 30%!



АБСОЛЮТНО УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



SMART START +

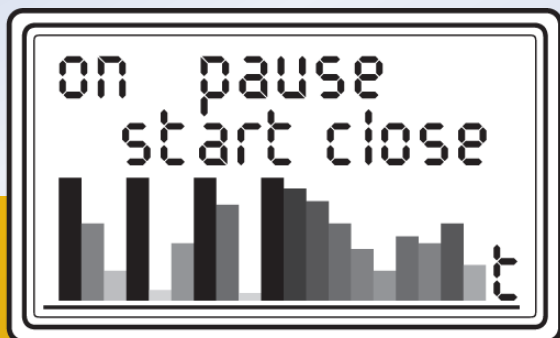
АВТОЗАПУСК — НА ЛЮБОЕ АВТО

Smart Start+ – это уникальный набор функций для адаптации охранной системы с автозапуском (для модели Pantera PR-2) под любой автомобиль.

Ваш авто может быть традиционным или гибридным, с любым типом двигателя и трансмиссии – бензиновый или дизельный, турбированный или атмосферный, с автоматической или ручной коробкой передач, с обычным ключом зажигания или кнопкой запуска двигателя и эко-системой «Engine Start/Stop».



ГИБКО НАСТРАИВАЕМЫЕ



FLEX-КАНАЛЫ

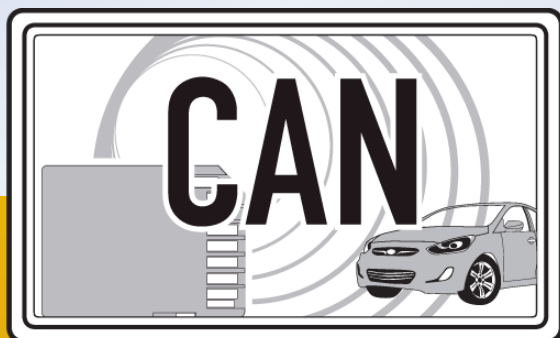
FLEX-КАНАЛЫ

Задавайте условия работы и выставьте необходимые задержки включения/выключения на выходах охранной системы для управления дополнительным и штатным оборудованием!

Повышение комфорта – не единственное, на что способны FLEX-каналы. Используйте их возможности для реализации дополнительных блокировок и нестандартных способов защиты от угона!



КОРРЕКТНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ



ИНТЕРФЕЙС SD

САМЫЙ УДОБНЫЙ CAN-МОДУЛЬ

В Pantera PR-1 и PR-2 впервые в мире применен CAN-модуль в формате SD-карты, который позволяет устанавливать систему быстрее и удобнее:

- Мгновенная инсталляция модуля, не нужно разбирать блок
- Автоматическое распознавание модели автомобиля
- Возможность выборочного использования сигналов шины
- Меньше времени и больше свободы при настройке
- Меньше дополнительных проводов – выше надежность
- Меньше вмешательств в штатную проводку



КОМПАКТНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ В МОДУЛЕ CANCARD

Вставьте CANCARD в слот блока, и система готова к работе!

- Печатная плата толщиной 0,25 мм
- Микрогабаритные компоненты
- Позолоченные проводники и контакты
- Автоматическое распознавание модели автомобиля
- Возможность гибкой настройки под конкретную установку



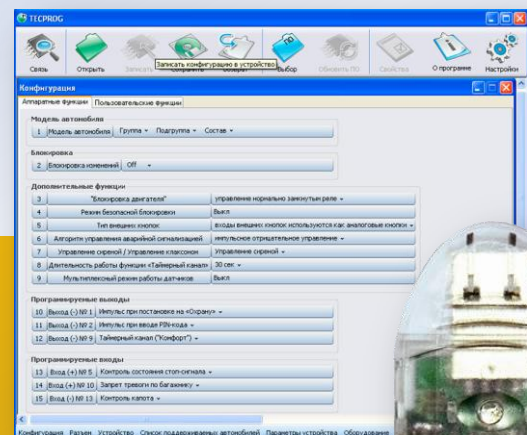


УДОБНЫЕ В НАСТРОЙКЕ

PC-PROGRAMMER И TЕСPROG

Не нужно нести ноутбук в автомобиль. Настроить CANCARD можно на любом компьютере с помощью USB-адаптера PC Programmer и программного обеспечения TЕСPROG.

Программное обеспечение TЕСPROG доступно для бесплатного скачивания на www.bilarm.ru



1

2

USB
UNIVERSAL SERIAL BUS



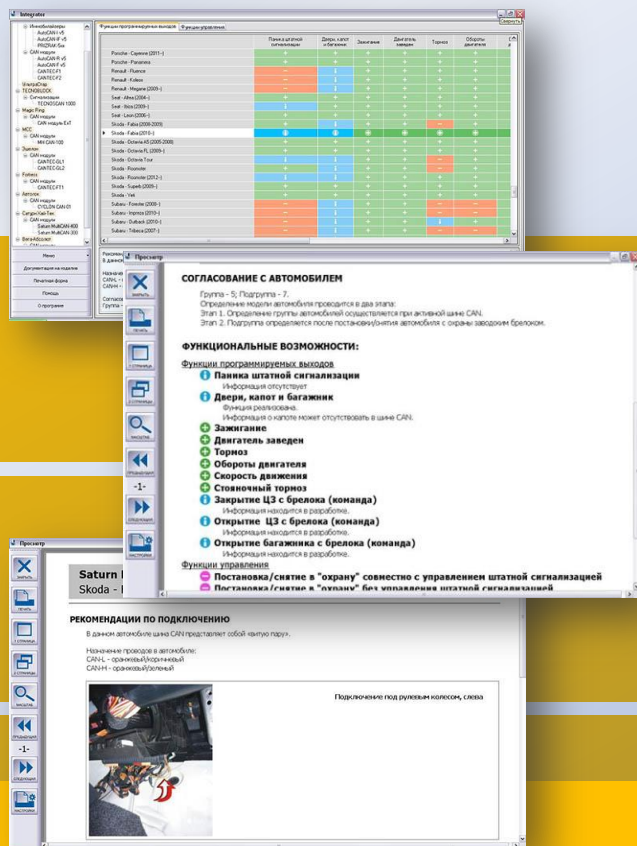
НАГЛЯДНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

ПРОГРАММА «ИНТЕГРАТОР»

Программа «Интегратор» наглядно показывает, какие сигналы CAN-шины конкретного автомобиля можно использовать для подключения охранной системы.

«Интегратор» содержит рекомендации по установке с краткими схемами монтажа и указанием мест подключений.

База данных автомобилей в программе «Интегратор» постоянно пополняется новыми моделями. Следите за нашими новостями. Программа доступна для бесплатного скачивания на www.bilarm.ru





ПОЛНОСТЬЮ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ

ВСЁ, ЧТО НУЖНО — В ОДНОЙ КОРОБКЕ



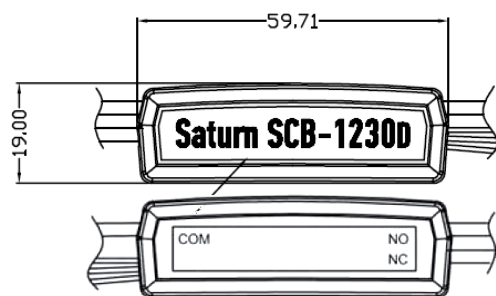
На фото показана комплектация системы Pantera PR-2

WWW.PANTERA.RU



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ПРОГРАММИРУЕМОЕ ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ SATURN 1230D В КОМПЛЕКТЕ



Saturn 1230D – дополнительная преграда на пути угонщика к запуску двигателя

- Управление по 1 проводу
- Управляется кодом, индивидуальным для каждой системы
- Компактные размеры 60 x 19 x 18 мм
- Пыле- и влагозащита по классу IP52



ОПТИМАЛЬНЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ

PANTERA PR-1:



- ✓ «Сдвоенный диалог»
- ✓ 8192 сверхвысокочастотных FM-канала
- ✓ CANCECARD
- ✓ Встроенное реле блокировки двигателя
- ✓ Программируемое цифровое кодовое реле в комплекте
- ✓ Персональный код отключения системы
- ✓ Турботаймер
- ✓ FLEX-каналы
- ✓ 29 программируемых функций

PANTERA PR-2:



- ✓ Дистанционный / автоматический запуск двигателя
- ✓ Интеллектуальное управление SmartStart+
- ✓ «Сдвоенный диалог»
- ✓ 8192 сверхвысокочастотных FM-канала
- ✓ CANCECARD
- ✓ Встроенное реле блокировки двигателя
- ✓ Программируемое цифровое кодовое реле в комплекте
- ✓ Персональный код отключения системы
- ✓ Турботаймер
- ✓ Обходчик штатного иммобилайзера в комплекте
- ✓ FLEX-каналы
- ✓ 45 программируемых функций



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О ПРЕИМУЩЕСТВАХ НАШИХ ОХРАННЫХ СИСТЕМ

Сайт технической поддержки: www.bilarm.ru

Форум технической поддержки: www.autoalarms.ru

Телефон «Горячей линии» технической поддержки:
[8-800-333-0323](tel:8-800-333-0323) (звонок по России бесплатный)