

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



KGB G-2

ОХРАННАЯ СИСТЕМА С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

KGB G-5

ОХРАННАЯ СИСТЕМА С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ И АВТОЗАПУСКОМ

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

WWW.KGB-ALARMS.RU

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ И КОМФОРТА



WWW.KGB-ALARMS.RU

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К ЭЛЕКТРОННОМУ ВЗЛОМУ
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ УНИКАЛЬНЫМ АЛГОРИТМОМ
СВЯЗИ БРЕЛОКА С АВТОМОБИЛЕМ **«СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ» / DUPLEX DIALOG**

Защита передаваемой информации обеспечивается шифрованием AES с использованием 128-битных ключей. А сам алгоритм радиообмена подразумевает связь между брелоком и центральным блоком сразу на нескольких каналах.

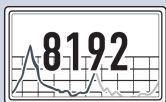
Такой радиообмен не поддается сканированию и перехвату ни одним из существующих код-грабберов!



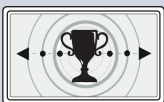
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



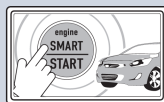
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС CAN



ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ И КОМФОРТА



WWW.KGB-ALARMS.RU

МУЛЬТИЧАСТОТНЫЙ ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ БРЕЛОКОМ И АВТОМОБИЛЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СИСТЕМАМ НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ ОТ СКАНИРОВАНИЯ

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

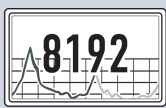
KGB G-2 и G-5 используют 8192 сверхзаканальных FM-каналов управления и обратной связи. Обмен информацией происходит на нескольких частотах.



КАНАЛА



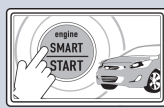
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС CAN



ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ И КОМФОРТА



WWW.KGB-ALARMS.RU

ПРИНЦИП ДИНАМИЧЕСКОГО ВЫБОРА КАНАЛА СВЯЗИ МЕЖДУ БРЕЛОКОМ И АВТОМОБИЛЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СИСТЕМАМ ПОВЫШЕННУЮ ЗАЩИТУ ОТ ПОМЕХ И, КАК СЛЕДСТВИЕ, **УВЕЛИЧЕННУЮ ДАЛЬНОСТЬ**

Радиосвязь по алгоритму «Сдвоенный диалог» на порядок стабильнее, чем у обычных диалоговых систем. Если какой-то из рабочих радиоканалов системы оказался «испорченным» помехой, связь всегда будет установлена на другом.

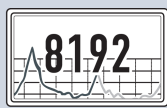
Системы KGB G-2 и G-5 работают стабильно и надежно даже тогда, когда остальные начинают отказывать.



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



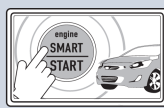
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС CAN



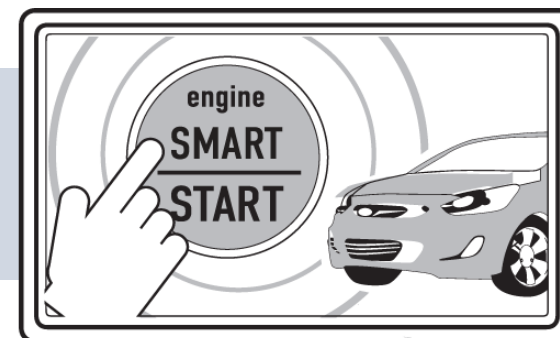
ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ И КОМФОРТА



WWW.KGB-ALARMS.RU

SMART START+ – ЭТО УНИКАЛЬНЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ
ДЛЯ АДАПТАЦИИ ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ С АВТОЗАПУСКОМ
ПОД ЛЮБОЙ АВТОМОБИЛЬ

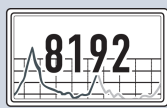
Ваш авто может быть традиционным или гибридным, с любым типом двигателя и трансмиссии – бензиновый или дизельный, турбированный или атмосферный, с автоматической или ручной коробкой передач, с обычным ключом зажигания или кнопкой запуска двигателя и эко-системой «Engine Start/Stop».



SMART START +



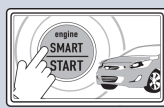
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС SD



ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ И КОМФОРТА

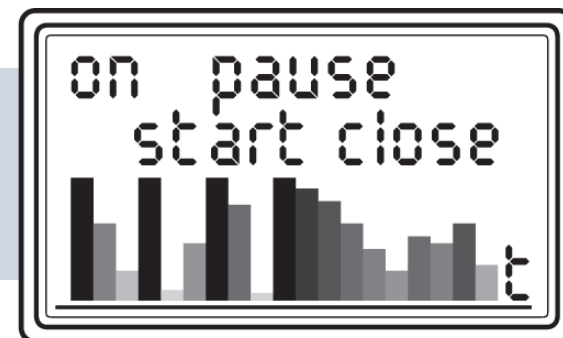


WWW.KGB-ALARMS.RU

ЗАДАВАЙТЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ И ВЫСТАВЛЯЙТЕ НЕОБХОДИМЫЕ ЗАДЕРЖКИ
ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ НА ВЫХОДАХ ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ
для **УПРАВЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ И ШТАТНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ**

Вы можете использовать Flex-каналы для автоматического складывания зеркал и люка, управления предпусковыми подогревателями, подогревом сидений и обогрева стекол, отключением магнитолы на время автозапуска, автоматической установки электроприводов сидений и рулевой колонки под владельца, включения ближнего света фар при начале движения автомобиля, управления замками капота...

А еще вы можете использовать их возможности для реализации дополнительных блокировок и нестандартных способов защиты от угона.



FLEX-КАНАЛЫ



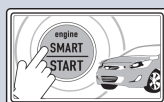
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС CAN

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ И КОМФОРТА

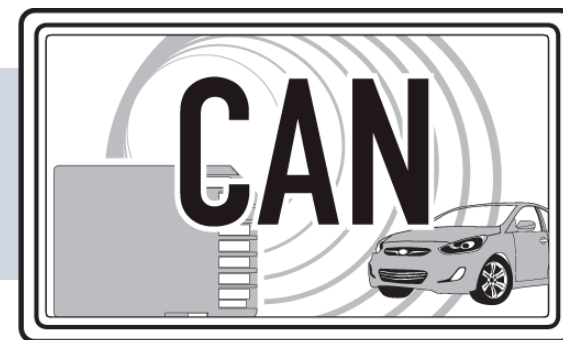


WWW.KGB-ALARMS.RU

В ОХРАННЫХ СИСТЕМАХ KGB G-2 И KGB G-5 ВПЕРВЫЕ В МИРЕ ПРИМЕНЕН **CAN-МОДУЛЬ В ФОРМАТЕ SD-КАРТЫ**, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ СИСТЕМУ БЫСТРЕЕ И УДОБНЕЕ

Модуль CANCARD имеет важные преимущества по сравнению с традиционными методами подключения охранной системы:

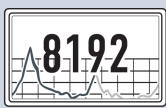
- Мгновенная инсталляция модуля, не нужно разбирать блок
- Меньше времени и больше свободы при настройке
- Автоматическое распознавание модели автомобиля
- Возможность выборочного использования сигналов шины
- Меньше дополнительных проводов – выше надежность
- Меньше вмешательств в штатную проводку



ИНТЕРФЕЙС SD



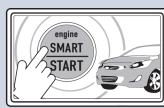
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС SD

БЫСТРОЕ И КОРРЕКТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



WWW.KGB-ALARMS.RU

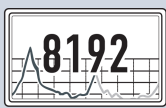
ПРОСТО ВСТАВЬТЕ CAN-МОДУЛЬ **CANCARD** В СЛОТ БЛОКА,
И СИСТЕМА ГОТОВА К РАБОТЕ!

В модуле CANCARD используются самые высокотехнологичные решения:

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



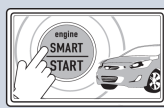
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛ



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС CAN

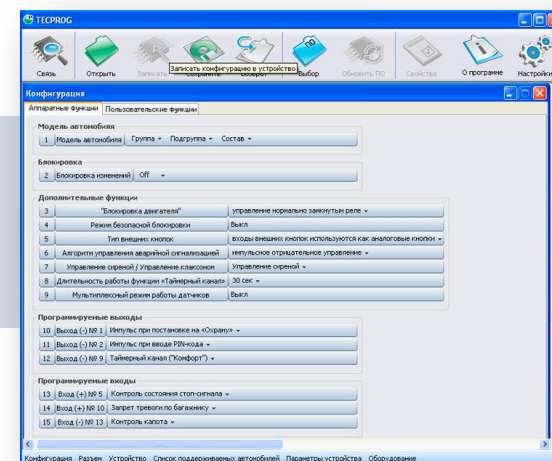
УДОБСТВО НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ



WWW.KGB-ALARMS.RU

НЕ НУЖНО НЕСТИ НОУТБУК В АВТОМОБИЛЬ, НАСТРОИТЬ CANCARD
МОЖНО НА ЛЮБОМ КОМПЬЮТЕРЕ С ПОМОЩЬЮ
USB-АДАПТЕРА **PC PROGRAMMER** И ПРОГРАММЫ **TECPROG**

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

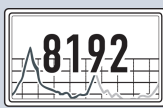


2

USB B
UNIVERSAL SERIAL BUS



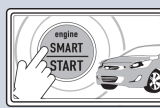
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛ



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС SD

НАГЛЯДНАЯ ПОМОЩЬ УСТАНОВЩИКУ



WWW.KGB-ALARMS.RU

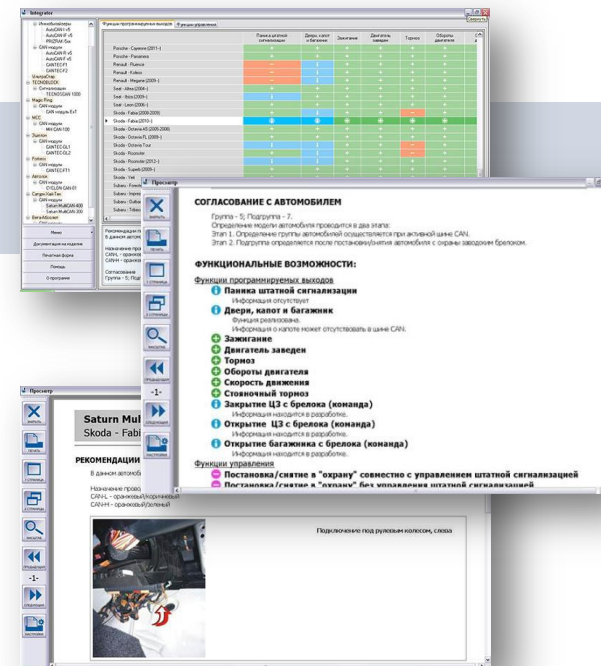
Для быстрой и корректной установки охранной системы воспользуйтесь наглядной программой помощи **«ИНТЕГРАТОР»**

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

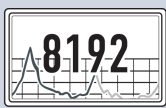
«Интегратор» содержит рекомендации по установке с краткими схемами монтажа и указанием мест подключений.

База данных автомобилей в программе «Интегратор» постоянно пополняется новыми моделями. Следите за нашими новостями.

Программа доступна для бесплатного скачивания на www.bilarm.ru



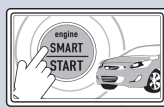
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛ



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС SD

ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ УЖЕ В КОМПЛЕКТЕ



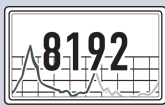
WWW.KGB-ALARMS.RU



На фото – комплектация системы KGB G-5



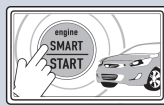
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС CAN

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

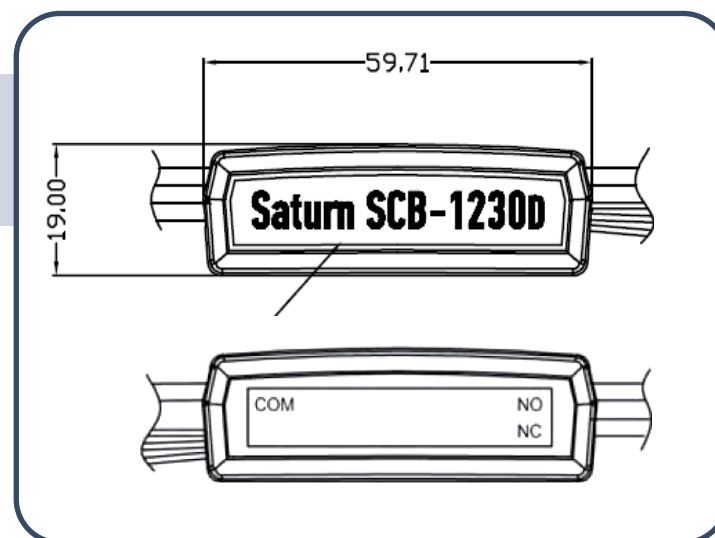


WWW.KGB-ALARMS.RU

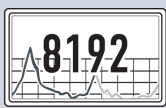
В КОМПЛЕКТ ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ ВХОДИТ ПРОГРАММИРУЕМОЕ ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ SATURN 1230D

Saturn 1230D – дополнительная преграда на пути угонщика к запуску двигателя. Реле обладает следующими свойствами:

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



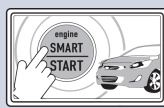
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС CAN



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ



WWW.KGB-ALARMS.RU

KGB G-2:

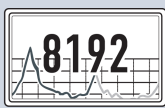
- ✓ «Сдвоенный диалог»
- ✓ 8192 сверхузкополосных FM-канала
- ✓ CANCARD
- ✓ Встроенное реле блокировки двигателя
- ✓ Программируемое цифровое кодовое реле в комплекте
- ✓ Персональный код отключения системы
- ✓ Турботаймер
- ✓ FLEX-каналы
- ✓ 29 программируемых функций

KGB G-5:

- ✓ Дистанционный / автоматический запуск двигателя
- ✓ Интеллектуальное управление SmartStart+
- ✓ «Сдвоенный диалог»
- ✓ 8192 сверхузкополосных FM-канала
- ✓ CANCARD
- ✓ 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



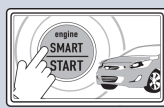
СДВОЕННЫЙ ДИАЛОГ



КАНАЛА



УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ



SMART START +



FLEX-КАНАЛЫ



ИНТЕРФЕЙС CAN



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



САЙТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:

WWW.BILARM.RU

ФОРУМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:

WWW.AUTOALARMS.RU

ТЕЛЕФОН «ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ» ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:

8-800-333-0323

(ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ)

WWW.KGB-ALARMS.RU