



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

**130**  
COM.UA

**Интернет-магазин  
автотоваров**



SKYPE  
km-130

**АВТОМАГНИТОЛЫ** — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны  
• Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры  
• Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары |  
**ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары |  
**ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы  
• Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники  
• Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей  
• Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь  
Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные  
комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи  
• Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аккумуляторы | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары |  
**АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла  
• Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



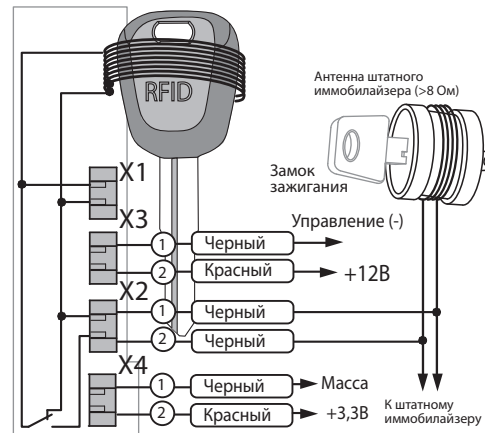
**В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу  
и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные  
консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут  
подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу**

**<https://130.com.ua>**

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

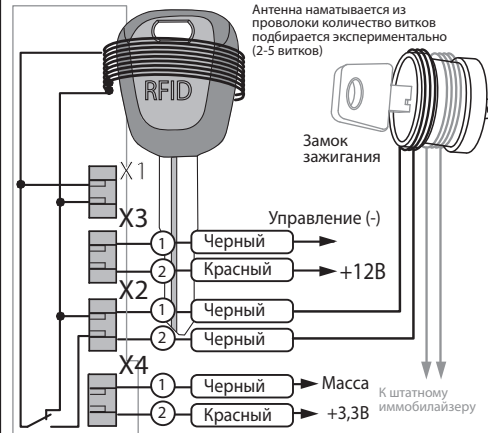
### Вариант 1

Сопротивление штатного иммобилайзера >8 Ом



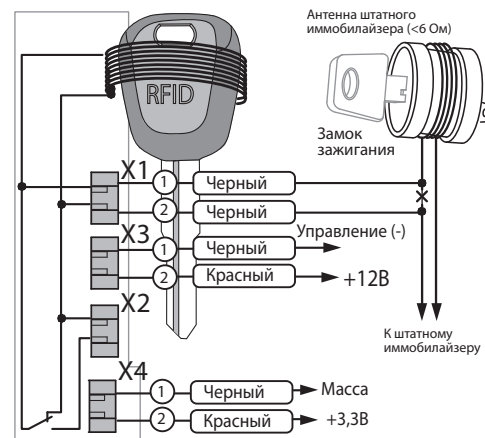
### Вариант 2

Сопротивление антенны штатного иммобилайзера <6 Ом



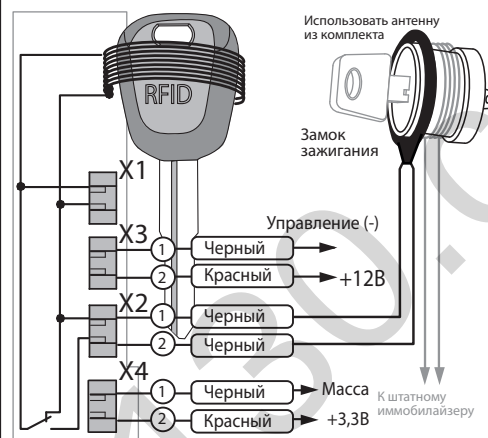
### Вариант 3

Сопротивление антенны штатного иммобилайзера <6 Ом



### Вариант 4

Сопротивление антенны штатного иммобилайзера >8 Ом



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- |                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Базовый блок модуля DI-03 .....1шт          | 6. Стяжка 450 мм .....2шт                     |
| 2. Рамочная антенна 60 мм. с проводом .....1шт | 7. Подушка из пенорезины 10x11x20 мм .....1шт |
| 3. Антенна петлевая .....1шт                   | 8. Скотч двусторонний 50x50 .....1шт          |
| 4. Кабель питания .....1шт                     | 9. Руководство по эксплуатации.....1шт        |
| 5. Стяжка 120 мм .....2шт                      |                                               |



**Модуль для временного отключения штатного транспондерного иммобилайзера. С кодовым каналом**

**DI-03**

## НАЗНАЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Данный модуль предназначен для работы только совместно с автосигнализациями Pandora.

Модуль DI-03 предназначен для временного отключения большинства типов штатных транспондерных иммобилайзеров современных автомобилей (RFID - систем) для обеспечения работы систем автоматического и дистанционного запуска двигателя. Для монтажа и работы модуля необходим запасной ключ зажигания, который можно заказать у авторизованного автомобильного дилера. Кодовый сигнал от микрочипа встроенного в ключ будет при помощи модуля DI-03 передаваться на антенну штатной противоугонной системы.

## МОНТАЖ

- Откройте корпус ①
- вложите запасной ключ ② транспондерным чипом внутрь плоской петлевой антенны ③, находящейся внутри модуля. Надежно зафиксируйте ключ пластиковыми стяжками, входящими в комплект, пропустив их через проушины ④, по необходимости можно воспользоваться подушками из вспененной резины из комплекта.
- Если габариты ключа не позволяют разместить его внутри корпуса модуля DI-03, необходимо воспользоваться конструктивно предусмотренной возможностью и вырезать стенки ⑤ и ⑥ корпуса.
- Вставьте коммутационные кабели, входящие в комплект, в соответствующие разъемы ⑦, в зависимости от выбранной схемы подключения (см. на обороте), кабели должны выходить из корпуса через пазы ⑧
- Закрепите устройство под панелью приборов или в другом защищенном месте при помощи хомутов, используя пазы ⑨, или при помощи винтов, через отверстие ⑩ и дополнительные отверстия ⑪ и ⑫. Допускается монтаж модуля в подкапотном пространстве.
- Закрепите внешнюю гибкую рамочную антенну ⑬ на цилиндре замка зажигания ⑭. Для улучшения передачи сигнала расположите антенну модуля DI-03 максимально близко к штатной RFID антенне.
- произведите коммутацию модуля в соответствии с одной из предложенных схем подключения.
- подключите красный провод разъема X3 к +12В от замка зажигания.
- Подключите черный провод к кодовому выходу автосигнализации Pandora (по умолчанию СН4 - зеленый).

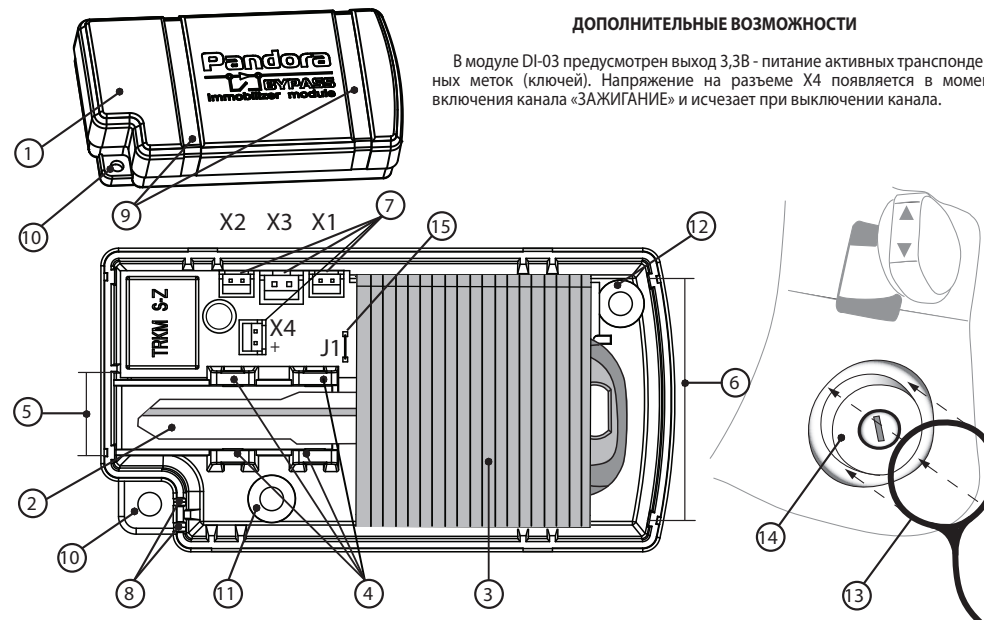
## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

После подключения модуля его необходимо запрограммировать в базовый блок системы. Для этого необходимо произвести следующие действия:

- Войдите в режим программирования автосигнализации Pandora и РАЗРЕШИТЕ управление кодовым реле (подробное описание содержится в Руководстве по монтажу охранной системы)
- Включите два раза зажигание с паузой не менее 2 сек. При успешном программировании на второй раз реле модуля должно включиться. Если реле не включилось - повторите процедуру программирования.
- Разомкните (перекрутите) перемычку ⑮ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ».

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В модуле DI-03 предусмотрен выход 3,3В - питание активных транспондерных меток (ключей). Напряжение на разъеме X4 появляется в момент включения канала «ЗАЖИГАНИЕ» и исчезает при выключении канала.



Техническая поддержка:  
www.alarmtrade.ru e-mail:support@alarmtrade.ru 8-800-700-17-18  
Сделано в России. ООО «Завод Опытного Приборостроения» 248600, г.Калуга, ул. Кирова 20А  
Сертификат соответствия: RU.ME67.B06828