

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ CARMEGA BIS-301 PRO

Интеллектуальный модуль обхода штатного иммобилайзера CARMEGA BIS-301 PRO (далее модуль) соответствует обязательным требованиям технического регламента Таможенного союза:

ТР ТС 018/2011 – технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств»;

ТР ТС 020/2011 – технический регламент Таможенного союза «Электromагнитная совместимость технических средств».

Благодарим Вас за использование дополнительного оборудования CARMEGA. Постоянные исследования и разработки нашей компании воплощают самые передовые идеи и служат для удовлетворения всех потребностей технических специалистов и пользователей автомобилей. Будем благодарны за Ваши пожелания, касающиеся продукции CARMEGA.



ВНИМАНИЕ!

- Данный модуль предназначен только для профессиональной установки в условиях дилерских технических центров!

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Модуль CARMEGA BIS-301 PRO облегчает установку систем дистанционного запуска двигателя на автомобили, оборудованные системой RFID (Radio Frequency Identification).

Примечание:

Информацию о совместимости модуля и способе подключения можно получить в разделе «Подключение CARMEGA BIS-301 PRO» и на сайте технической поддержки компании «Мега-Ф» – www.support.mega-f.ru.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль CARMEGA BIS-301 PRO	1
Инструкция по установке и эксплуатации	1
Гарантийный талон	1
Провода для подключения	1 комплект
Упаковка	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

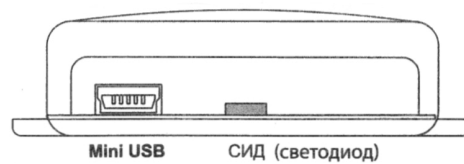
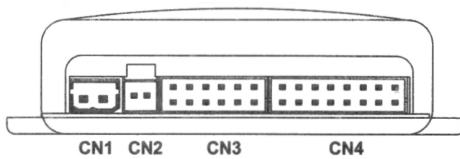
Напряжение питания:

- Максимальное – не более 26 В
- Минимальное – не менее 5,5 В
- Номинальное – 12,6 В

Ток потребления:

- Максимальный – не более 50 мА
- Минимальный – менее 5 мА
- Средний – 10 мА

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

CN1 – разъем цепи питания адаптера

№	Назначение	Цвет провода
1	Питание +12 В	Красный
2	«МАССА»	Черный



CN2 – разъем для подключения к CAN-шине автомобиля

№	Назначение	Цвет провода
1	Цепь низкого уровня CAN-LOW	Голубой
2	Цепь высокого уровня CAN-HIGH	Зеленый



CN3 – входы и выходы

№	Назначение	Цвет провода
1	Не используется	Голубой
2	Не используется	Голубой/белый
3	Не используется	Голубой/черный
4	Не используется	Белый
5	Не используется	Зеленый/черный
6	Не используется	Коричневый
7	Не используется	Оранжевый
8	Не используется	Черный/белый
9	Не используется	Фиолетовый/белый
10	Не используется	Серый/белый
11	Не используется	Коричневый/белый
12	Не используется	Розовый



CN4 – входы и выходы

№	Назначение	Цвет провода
1	Не используется	Желтый/белый
2	Не используется	Зеленый/белый
3	«-» Вход «Возврат к заводским установкам»	Белый/черный
4	«+» Вход «Управление»	Фиолетовый
5	Не используется	Серый
6	Не используется	Красный/белый
7	Не используется	Красный/черный
8	Не используется	Серый/черный
9	Не используется	Голубой/черный
10	Не используется	Желтый/черный
11	Не используется	Желтый
12	Не используется	Зеленый
13	Не используется	Черный/белый
14	Не используется	Коричневый/черный
15	Не используется	Оранжевый/черный
16	Не используется	Оранжевый/белый



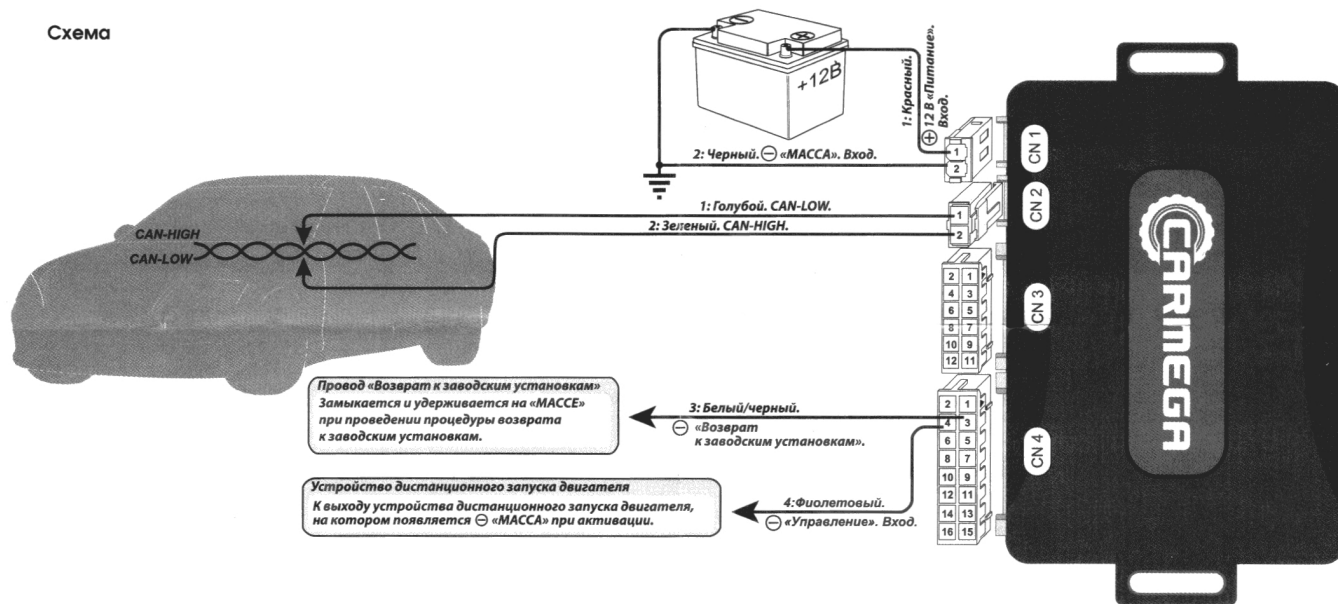
Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию модуля в целях улучшения потребительских свойств.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ CARMEGA BIS-301 PRO

Подключение модуля происходит согласно схеме подключения, изображенной ниже. Подробную инструкцию по подключению модуля на конкретный автомобиль можно получить на сайте технической поддержки компании «Мега-Ф» – www.support.mega-f.ru.

Схема



ОБУЧЕНИЕ МОДУЛЯ CARMEGA BIS-301 PRO

Для обучения модуля необходимо установить на ПК утилиту BIS30X PRO. Утилита находится на сайте технической поддержки компании «Мега-Ф» – www.support.mega-f.ru.

Перед использованием модуля необходимо провести процедуру обучения. Для этого:

1. Убедитесь, что провода разъемов CN1, CN2, CN4 подключены верно.
2. Подсоедините разъемы CN2, CN4 к модулю.
3. Подсоедините разъем CN1 к модулю, СИД на 2 секунды вспыхнет одновременно красным и зеленым светом, затем начнет медленно мигать красным светом.*
4. Включите зажигание, модуль начнет считывание данных, СИД при этом будет попеременно мигать красным и зеленым светом.**
5. Выключите зажигание, как только СИД замигает зеленым светом.***
6. Включите зажигание, как только СИД начнет мигать красным светом. Модуль начнет считывание данных, СИД при этом будет попеременно мигать красным и зеленым светом.
7. Выключите зажигание, как только СИД замигает зеленым светом.
8. При успешном считывании данных СИД начнет мигать одновременно красным и зеленым светом.***
9. Отсоедините разъемы CN1, CN2, CN4 от модуля и подключите модуль к ПК кабелем USB-mini USB – СИД начнет мигать одновременно красным и зеленым светом.
10. Запустите на ПК утилиту BIS30X PRO.
11. В окне утилиты BIS30X PRO откройте вкладку BIS-301pro/302pro и нажмите «Проверить и запросить ключ обучения». В открывшемся окне подтвердите процедуру расчета ключа.
12. По завершению процесса расчета ключа СИД на 2 секунды загорится зеленым светом.
13. Отключите модуль от ПК.
14. Подсоедините разъемы CN2, CN4 к модулю.
15. Подсоедините разъем CN1 к модулю, СИД на 2 секунды загорится зеленым светом.
16. Модуль готов к эксплуатации.

Примечания:

* Если после подключения разъема CN1 СИД на 2 секунды вспыхнет зеленым, то необходимо провести процедуру возврата к заводским установкам и повторное обучение. Для этого:

1. Отсоедините разъем CN1 от модуля.
2. Убедитесь, что провода разъемов подключены верно.
3. Замкните и удерживайте на «МАССЕ» белый/черный провод разъема CN4. Подсоедините разъем CN1 к модулю, СИД на 2 секунды вспыхнет одновременно красным и зеленым светом, затем начнет медленно мигать красным светом.
4. Разомкните белый/черный провод разъема CN4.
5. Выполните пункты 4-16, описанные выше.

** В случае если данные считываются быстро, этот сигнал может быть не виден.

*** Ошибка во время получения данных индицируется быстрыми миганиями СИД красным светом. Количество миганий определяет код ошибки:

- 1 мигание: Во время активного процесса получения данных обучения пропало/выключилось зажигание.
- 2 мигания: Ошибка съема данных штатного иммобилайзера.
- 3 мигания: Ошибка процесса получения данных обучения.
- 4 мигания: Внутренняя ошибка.

Ошибки предполагают перезапуск всего процесса обучения заново. Если после трех попыток обучения ошибка повторяется, обратитесь в Единую службу технической поддержки и сообщите код ошибки.

Единая служба технической поддержки: 8 (800) 555-39-21