

Удаленный модуль

ULTRALOCK

Руководство по установке

1. Общие сведения

Удаленный модуль **CBI UltraLock** (далее - модуль) – программируемый электронный коммутатор, управляется по защищенной цифровой шине **CodeBus**. Основное назначение модуля – реализация блокировок датчиков двигателя автомобиля. Модуль предоставляет возможность коммутации слаботочных цепей по различным событиям, контролируемым системой.

Модуль содержит:

- 4 нормально разомкнутых (в обесточенном состоянии) канала коммутации;
- встроенный датчик движения.

2. Состав комплекта

1. Модуль CBI UltraLock..... 1 шт.
3. Руководство по установке..... 1 шт.
4. Упаковка 1 шт.

3. Технические характеристики

Код управления по шине CodeBus.....	Диалоговая авторизация
Рабочее напряжение питания модуля, В.....	4...15 В
Средний ток потребления, не более, мА.....	2,1
Рабочий температурный диапазон основного блока, °С..	-40...+85
Ток потребления включенного канала, не более, мА.....	4
Максимальный ток нагрузки на канал, не более, мА.....	120
Диапазон рабочих напряжений нагрузки на канал.....	+/- 350В
Максимальное количество типов модулей, работающих одновременно по различным алгоритмам,	

4. Принцип работы

Настройка типа модуля осуществляется с помощью входа программирования (провод коричневого цвета) в соответствии с таблицей:

Подключение входа	Тип модуля
Не подключен	Тип 0
Подключен к «-»	Тип 1
Подключен к «+»	Тип 2

Каждый канал модуля одного типа может быть настроен для реализации блокировки двигателя (3 варианта) или для работы по событиям замыкания/размыкания контактов канала.

Выполнить постоянное подключение входа программирования необходимо до подключения питания удаленного модуля. После подключения питания, модуль необходимо зарегистрировать в основной блоке системы (п.п.9.1.1.). Для изменения типа модуля необходимо отключить питание модуля, выполнить подключение входа программирования и вновь зарегистрировать модуль. После выполнения регистрации модуль запоминает PIN-код и PIN2-код системы.

Основной блок системы контролирует наличие зарегистрированных модулей. В случае обрыва связи с одним или несколькими модулями, основной блок системы оповестит владельца о нарушении конфигурации шины CodeBus. В случае потери связи с модулями во время движения в режиме “Снят с охраны”, основной блок включит непрерывный сигнал зуммера. Время работы зуммера не ограничено до определения остановки или выключения зажигания.

Программирование функций модулей указанных типов осуществляется исключительно с помощью программы **AUTOLIS Installer v.1.9.1** и последующих версий, в разделе **Настройка модулей CBI UltraLock**.

5. Назначение проводов

Цвет		Назначение
Красный		Питание +12В
Чёрный		Земля
Коричневый		Вход программирования
Серый		Защищенная шина CodeBus
Канал 1	Синий	Вход
	Синий / Чёрный	Выход
Канал 2	Оранжевый	Вход
	Красный / Белый	Выход
Канал 3	Жёлтый	Вход
	Белый	Выход
Канал 4	Зелёный	Вход
	Фиолетовый	Выход

6. Монтаж модуля

Модуль предназначен для установки на автомобили с напряжением питания электрооборудования 4-15В, с общим отрицательным выводом на корпус. Питание модуля может быть постоянным или только при включенном зажигании. Вариант питания модуля необходимо указать в программе AUTOLIS Installer. Заводская настройка – постоянное питание.

Каждый канал коммутации модуля имеет условные вход и выход. При использовании канала для блокировки цепей к выходу автоматически подключается шунт сопротивлением 100 Ом к «земле» при размыкании контактов канала. При работе канала по событиям активацию шунта можно настроить.

Обращаем Ваше внимание: установку и настройку модуля необходимо выполнять в сертифицированных установочных центрах. Схемы подключения могут быть различными, реализованными в соответствии с заявленными характеристиками модуля. Типовые схемы подключения модуля, описание алгоритмов работы блокировок и все необходимые рекомендации доступны специалистам авторизованных центров на веб-сайте www.autolis.ru в разделе Техподдержка.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения модуля при соблюдении условий хранения и транспортировки – 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации с момента продажи или установки – 3 года.

Свидетельство о соответствии

Удаленный модуль CBI UltraLock соответствует техническим условиям ТУ 4573-001-30657884-2012 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____ Подпись приемщика _____

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г

Гарантийный талон

Дата покупки « ____ » _____ 20 ____ г.

Предприятие торговли _____

Подпись продавца _____

М.П.