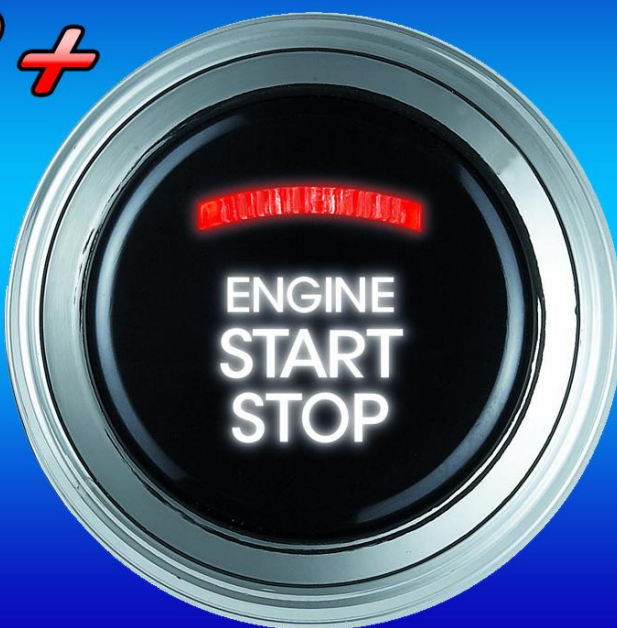


Система безключевого запуска

AVM - 3+
start



MADE IN RUSSIA 

Svetodiod96.ru

**Инструкция по установке и
эксплуатации AVM - 3+**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Модуль контроля зажигания и запуска двигателя с кнопки АVM- 3+ (далее модуль) предназначен для альтернативного управления включением аксессуаров (АСС), зажигания и стартера двигателя а/м от дополнительно установленной кнопки, с контролем запуска двигателя по сигналу заведенного двигателя (генератор, лампа давления масла и т.п.).

РАБОТА МОДУЛЯ

Включение, отключение зажигания и АСС:

Нажмите кнопку 1 раз, не выжимая педаль тормоза, включится зажигание-1, зажигание-2, АСС. Повторное нажатие кнопки отключит зажигание-1, зажигание-2. Выход АСС отключается длительным нажатием кнопки после выключения зажигания либо остается активным до постановки автомобиля в режим охраны (появление (-) на входе блокировка).

Запуск двигателя:

Запуск в одно касание: выжмите педаль тормоза и после этого коротко нажмите кнопку, включится зажигание-1, зажигание-2, АСС, и через 0.5 сек. включится стартер (время работы стартера от 700мс до 4 сек. или пока удерживается кнопка), при успешном запуске стартер отключится автоматически.

Запуск двигателя «двойным» нажатием: Первым коротким нажатием включите зажигание, затем при включенном зажигании выжмите педаль тормоза, при этом активируется выход готовности к запуску (выход №8) после этого повторно нажмите и удерживайте кнопку для запуска двигателя (при успешном запуске стартер отключится автоматически.), выход готовности деактивируется.

Выход ДХО активируется при успешном запуске. Отключается одновременно с зажиганием.

Остановка двигателя:

1. При запущенном двигателе нажмите на кнопку, произойдет отключение заж1, заж2, двигатель остановиться. Нажмите и удержите на 2 сек. кнопку для отключения АСС, либо поставьте автомобиль в режим охраны, АСС отключится автоматически.
2. При запущенном двигателе нажмите и удерживайте кнопку. Произойдет отключение зажигания-1, зажигания-2, АСС, ДХО.

Совместимость: Модуль совместим со всеми моделями автосигнализаций. Модуль можно установить на автомобили отечественного и импортного производства с РКПП и АКПП. Для автомобилей со штатным иммобилайзером требуется установка модуля обхода иммобилайзера * (в комплект не входит).

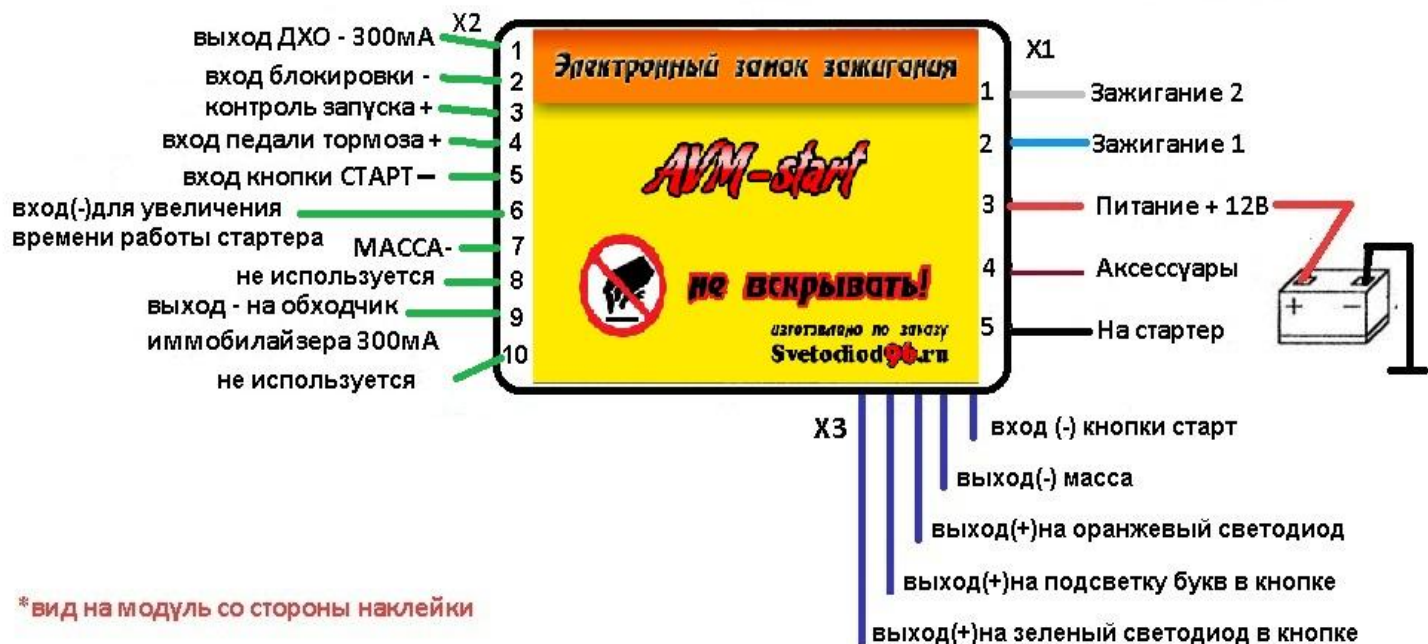
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Модуль предназначен для установки на автомобили с напряжением бортовой сети питания 12V. Модуль располагают скрытно в полостях, не доступных для осмотра без частичной разборки элементов кузова или салона.

Если кнопка старт используется не из комплекта поставки, контакты разъема Х3 можно не подключать т.к. они дублируют некоторые контакты из разъема Х2.

Перед подключением кнопки Старт из комплекта поставки необходимо проверить распиновку контактов самой кнопки т.к. она может не соответствовать последовательности контактов разъема Х3. Можно переставить пины на разъеме самой кнопки в соответствии с контактами разъема Х3.

Контакт №2 разъема X2 подключается к выходу блокировки автосигнализации. Сигнализация должна подавать минус на этот контакт в режиме «снято с охраны». Если автомобиль не оборудован сигнализацией, то контакт №2 подключить на массу. (При отсутствии сигнала минус на этом контакте система не активна и на нажатие кнопки старт не реагирует)



№ КОНТАКТА	Назначение подключений
1 белый провод	Выход зажигания 2 + 30А
2 голубой провод	Выход зажигания 1 + 30А
3 светло-красный толстый провод	Плюс питания силовой 12В. в цепи питания необходимо установить предохранитель на 30А
4 темно-красный тонкий провод	Выход аксессуаров + 10А
5 черный провод	Выход на стартер + 30А
1 разъем X2	Выход ДХО - 300мА активен при запущенном двигателе
2 разъем X2	Вход блокировки при подаче массы система разблокирована
3 разъем X2	Вход контроля запуска + подключается к лампе генератора или датчику давления масла
4 разъем X2	Вход педали тормоза + подключается к выходу с педали тормоза или сцепления без нажатия на педаль стартер не включится
5 разъем X2	Вход с кнопки старта (-) подключается к кнопке без фиксации с НР контактами
6 разъем X2	Вход предназначен для увеличения минимального времени работы стартера. При подаче сигнала массы на этот контакт минимальное время работы стартера увеличится в два раза (примерно на 1сек)
7 разъем X2	МАССА - 12В
8 разъем X2	Не используется
9 разъем X2	Выход на обходчик иммобилайзера - 300мА дублирует зажигание 1
10 разъем X2	Не используется
1 разъем X3	Выход (+) на зеленый светодиод в кнопке СТАРТ
2 разъем X3	Выход (+) на подсветку букв в кнопке СТАРТ
3 разъем X3	Выход (+) на оранжевый светодиод в кнопке СТАРТ
4 разъем X3	Выход (-) масса
5 разъем X3	Вход (-) кнопки СТАРТ

Комплектность поставки:

1. Модуль..... 1 шт.
2. Комплект проводов..... 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации и монтажу..... 1 шт.
4. Упаковка..... 1 шт.
5. Клемник для подключения проводов.....1 шт.

Технические характеристики:

Напряжение бортовой сети - 12 В
Потребляемый ток в неактивном режиме - 20 мА
Рабочая температура -40 ÷ +80 °С.

Габаритные размеры (мм):

Модуль: 90x65x35
Упаковка: 120x80x50

Защита электрических цепей:

В цепи питания модуля необходимо установить предохранитель на 30А тах в разрыв красного провода.
Схемная защита от перенапряжения
Схемная защита от переполосовки

Система соответствует техническим условиям ТУ 4372-007-55684712-2006 и признана годной для эксплуатации.

Гарантийные обязательства:

Производитель берет на себя обязательства по гарантийному ремонту устройства в течение 12 месяцев с момента продажи при отсутствии:

1. Механических повреждений;
2. Повреждений, вызванных попаданием внутрь устройства влаги и грязи;
3. Монтажа устройства, приведшего к электрическому повреждению компонентов; Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, полученный от неправильного использования устройства.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

1. по истечении срока гарантии;
2. при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
3. при наличии повреждений в результате неправильной настройки или регулировки.
4. при наличии механических повреждений наружных деталей модуля, после момента продажи, включая воздействие огня, аварии, попадания внутрь агрессивных жидкостей и воды, небрежного обращения;

Изготовлено по заказу WWW.SVETODIOD96.RU

Тел: +7 (343) 202-50-20

E-mail: svetodiod96@mail.ru