



**Устройство согласования сигнализаций серии “MS”,
имеющих функцию дистанционного запуска двигателя,
со встроенным иммобилайзером АПС-4 автомобилей ВАЗ**

MS-BYPASS



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение

Устройство MS-BYPASS предназначено для обеспечения возможности дистанционного и автоматического запуска двигателя автомобилей ВАЗ с активированным иммобилайзером АПС-4. Устройство не ухудшает возможности и технические характеристики иммобилайзера АПС-4. Алгоритм управления иммобилайзером не изменяется.

Устройство работает только с автосигнализациями фирмы «Меджик Системс», имеющими функцию автоматического и дистанционного запуска.

Устройство не имеет органов управления и регулировок при установке и в процессе эксплуатации.

2. Устройство и работа

Блок обхода иммобилайзера работает лишь в том случае, если на автомобиле реализована функция дистанционного и автоматического запуска и включен тумблер, разрешающий запуск. Если тумблер выключен, то MS-BYPASS на работу иммобилайзера не влияет.

После проверки нейтрали и постановки на охрану MS-BYPASS позволяет запустить двигатель автоматически или дистанционно, в зависимости от того, как запрограммирована автосигнализация.

В том случае, если во время режима охраны произошла тревога по контактным зонам или по внутренней зоне микроволнового датчика, то блок дополнительно заблокирует иммобилайзер. Эта блокировка может быть снята только после снятия с охраны автосигнализации.

3. Рекомендации по установке

1. Снять защитный щиток с левой стороны консоли.
2. Найти блоки: управления иммобилайзером, контроллер двигателя, управления центральным замком.
3. Найти провод, идущий от кнопки водительской двери к контакту 10 разъема блока управления иммобилайзером. Разрезать этот провод. К стороне, идущей к кнопке, подключить белый провод от MS-BYPASS, к другой стороне – красно-белый.
4. Найти провод, идущий к контакту 20 разъема блока управления иммобилайзером. Разрезать этот провод. К стороне, идущей к блоку, подключить бело-синий провод от MS-BYPASS, к другой стороне – оранжевый.
5. Желтый и серый провода от MS-BYPASS подключить к разъему блока управления замками дверей через диоды согласно схеме.
6. Зеленый провод от MS-BYPASS подключить к зеленому проводу сирены автосигнализации.
7. Коричневый провод от MS-BYPASS подключить к проводу 61 штатной проводки автомобиля (контроль работы генератора).
8. Красный и черный провода от MS-BYPASS подключаются к +12 В и на массу автомобиля в последнюю очередь.

Назначение проводов указано в таблице.

№ вывода	Назначение	№ вывода	Назначение
3	+ 12В	10	вход сигнала от двери водителя
4	- 12В	11	вход сигнала от замка зажигания
5	постановка “-”	12	вход сигнала контроля двигателя
6	снятие “-”	13	постановка “+”
7	вход “сирена”	14	снятие “+”
8	выход сигнала от двери водителя		
9	выход сигнала от замка зажигания		

Общая схема подключения:

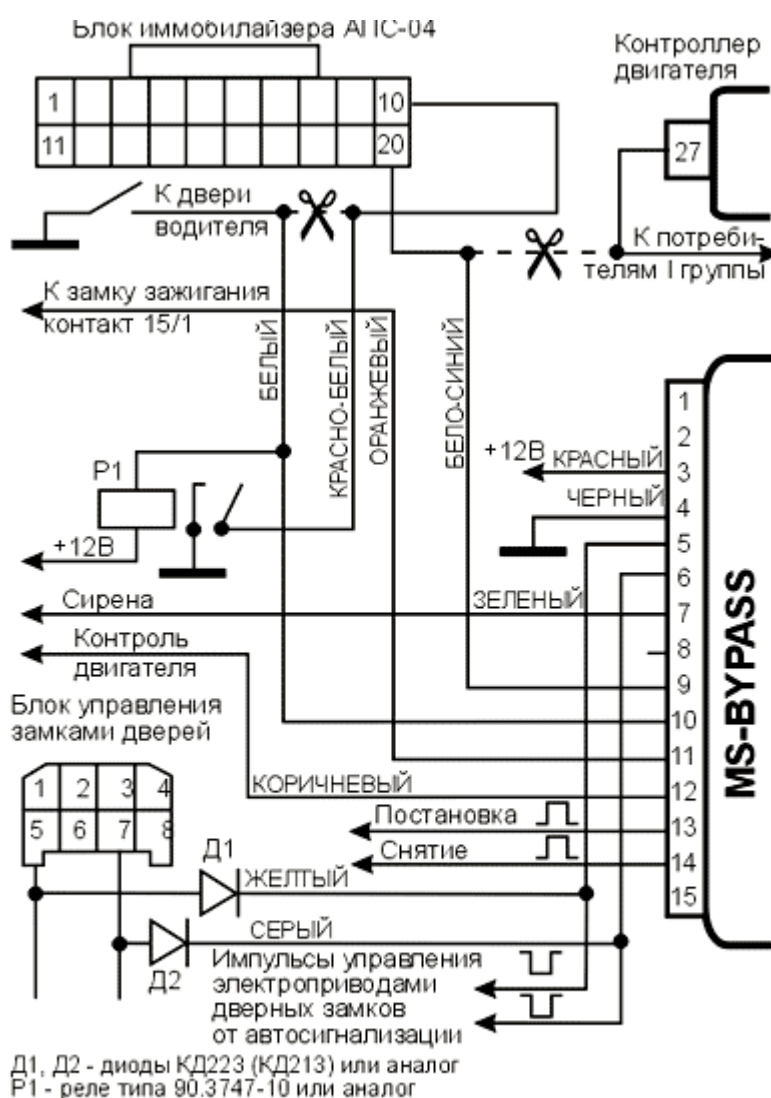


Рис.1. Общая схема подключения

4. Комплект поставки

- ┌ Основной блок 1 шт.
- ┌ Жгут для подключения 1 шт.
- ┌ Диод развязки 2 шт.

- 1 Упаковочная коробка 1 шт.

5. Хранение и транспортирование

Хранение и транспортирование устройства MS-BYPASS производится в упаковке изготовителя по ГОСТ 23216-78 в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от -0°C до +40°C. Условия хранения и транспортирования должны исключать воздействие влаги и агрессивных сред

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств - 3 года.

В течение этого срока продавец обязуется по своему усмотрению ремонт, замену или наладку вышедшего из строя устройства бесплатно. Вместе с тем, гарантийные обязательства выполняются при соблюдении правил установки и эксплуатации.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки или установки сигнализации, отмеченного в паспорте.

При наличии механических повреждений или других признаков неправильной эксплуатации, а также в случае закончившейся гарантии производится платное обслуживание.

Бесплатному гарантийному ремонту не подлежат элементы питания брелока, а также элементы дополнительного оборудования, не входящие в комплект сигнализации.

По вопросам сервисного обслуживания сигнализации необходимо обращаться по месту ее покупки или установки, а если это невозможно, то на пункт гарантийного обслуживания предприятия-изготовителя.

194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, 2
отдел сбыта, тел. (812) 327-13-88 (многоканальный)
тел.(812) 532-79-86

тел./факс (812) 327-12-59

<http://www.magicsys.spb.ru>

e-mail: info@magicsys.spb.ru

Москва, тел. (095) 145-23-47

<http://www.magicsys.msk.ru>

e-mail: info@magicsys.msk.ru

(095) 995-30-54, 741-28-69 (фирменный установочный центр)

Тольятти, тел. (8482) 70-77-30

Нижний Новгород, тел. (8312) 69-70-50



2003 Magic Systems Ltd. All rights reserved.

E-mail: info@magicsys.spb.ru

По вопросам работы сайта: sapl@mail.ru

MS-BYPASS

 [Скачать инструкцию MS-BYPASS](#)
(30кб)