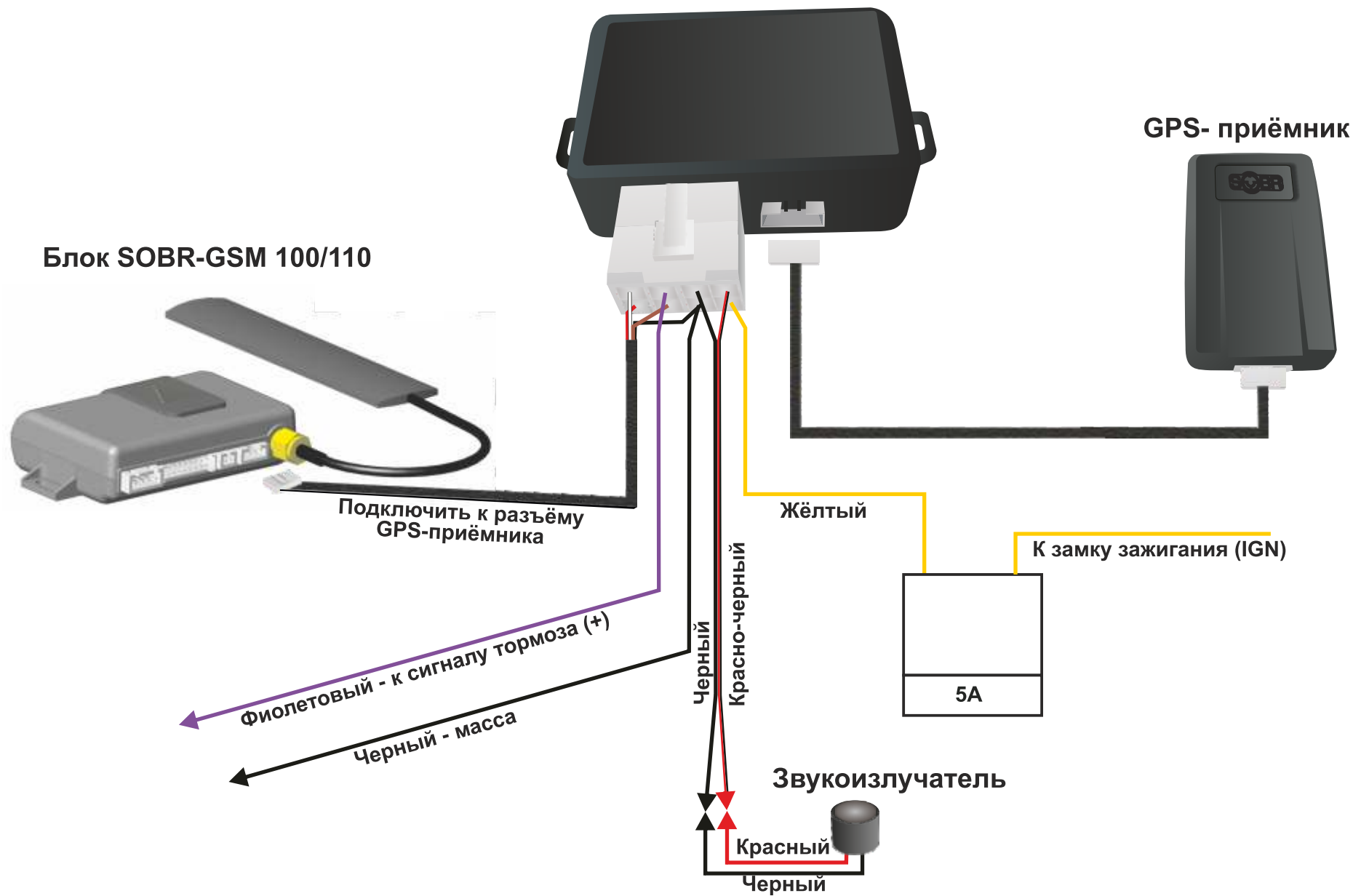


# SOBR-IP 01. Инструкция по подключению.

Устройство SOBR-IP 01 предназначено для подключения к системам SOBR-GSM 100 или SOBR-GSM 110.



### Комплект поставки.

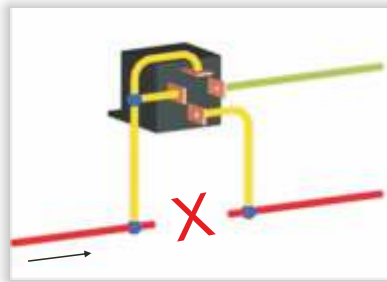
Модуль SOBR-IP 01	1
Транспондер (метка)	2
Реле (Drive)	1
Звукоизлучатель	1
Жгут подключения	1
Руководство пользователя	1
Инструкция по подключению	1
Упаковка (комплект)	1

### Технические характеристики.

Ток потребления в дежурном режиме, мА	5
Напряжение питания, В	12 (подается с SOBR-GSM)
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Рабочая частота транспондеров, МГц	2400....2500
Мощность излучения, не более, мВт	0,25
Код управления транспондеров	диалоговый
Код управления реле	динамический
Габариты транспондера, мм	37x29x5
Габариты модуля, без выступающих частей, мм	56x37x19
Габариты реле, без выступающих частей, мм	27x27x26

### Подключение беспроводного реле блокировки.

Допустимый ток через контакты реле – 10А.



#### Внимание! Подключать контакты реле согласно рисунка!

При выборе места подключения реле, рекомендуется использовать индикатор уровня сигнала «SOBR-IPS 01». Это исключит проблемы прохождения сигнала управления до реле.

Наиболее устойчивая работа реле достигается, если реле установлено в ту же цепь автомобиля, к которой подключен желтый провод устройства.

Реле блокирует двигатель, только если автомобиль трогается с места.

После 5-ти попыток тронуться, реле разрывает блокируемую цепь сразу после включения зажигания.

Реле поставляется «чистым» - после монтажа системы SOBR-GSM 100/110 и устройства SOBR-IP 01, после включения зажигания и считывания метки, в реле автоматически записывается код системы SOBR-GSM.

### Подключение устройства.

**Черный провод** – подключить в одной точке с проводом «масса» блока SOBR-GSM.

**Желтый провод** – выполняет две функции: 1 – вход контроля зажигания автомобиля, 2 – выход сигнала модуляции в проводку. Подключить к цепи зажигания (не слаботочной!). Отрезать лишнюю длину.

**Фиолетовый** – подключить к педали тормоза (при нажатии на тормоз на проводе должно появляться +12В).

**Жгут с 4-х контактным разъемом** подключить к модулю SOBR-GSM 100/110 к разъему GPS-приемника. GPS-приемник (если имеется) подключить к 4-х контактному разъему устройства.

**Черный двужильный провод** – подключить к звукоизлучателю соблюдая полярность.

### Программирование меток.

Метки записываются и хранятся в памяти системы SOBR-GSM 100/110 (не в SOBR-IP 01!).

Поэтому, после установки системы, необходимо произвести программирование меток.

Перед программированием необходимо вынуть из меток элементы питания, удалить другие метки из зоны опознавания системы. Режим «Иммобилайзер» в программируемых функциях системы должен быть включен (функция 60=1, включается автоматически).

Для программирования меток, при выключенном режиме охраны, отправьте на номер системы SOBR-GSM сообщение:

**:NNNNN\*64\* - чтобы внести метку в ячейку 1,**

**:NNNNN\*65\* - чтобы внести метку в ячейку 2,**

**:NNNNN\*66\* - чтобы внести метку в ячейку 3,**

где NNNNN – служебный пароль (заводской – 12345).

Система SOBR-GSM позвонит на основной номер и сообщит: «Вставьте батарейку в метку».

Вставьте батарейку в метку. После успешного программирования система назовет номер ячейки и завершит соединение.

Отправьте следующее сообщение для программирования второй метки.

Для удаления меток из памяти отправьте системе SMS с командой и номером ячейки, которую необходимо очистить, и после того как система позвонит и произнесет: «Вставьте батарейку в метку», в течение 30 секунд не предпринимайте никаких действий. Система завершит соединение и ячейка очистится.

Одну метку можно внести во все три ячейки. Система определит, что это одна и та же метка. В таком случае, при запросе общих настроек системы, будет указано реальное число используемых меток, т.е. одна.

### Действия при замене реле, меток, устройства SOBR-IP 01 или системы SOBR-GSM 100/110.

Внимание! В случае замены модуля SOBR-GSM необходимо заменить реле на «чистое» или обнулить, и запрограммировать метки.

В случае замены модуля SOBR-IP 01, замена реле и программирование меток не требуется!