

Перед установкой: - отключите клемму «-» от аккумулятора автомобиля!  
- вставьте SIM-карту в модуль системы!

### 1 Выберите способ управления системой SOBR-G20

Если на автомобиле установлена сигнализация или дистанционное управление ЦЗ с индикацией указателями поворота, не имеющая выход «статус»\* - установите ПФ №44=0 и подключите программируемые входы системы по схеме:

ИЛИ

Если на автомобиле установлена сигнализация, управляющая ЦЗ и имеющая выход «статус»\*, например, выход на блокировку (или модуль SOBR-CAN) - установите ПФ №44=2 и подключите программируемые входы системы по схеме:

ИЛИ

Если на автомобиле установлена сигнализация (или иммобилайзер), имеющая выход «статус»\*, но не управляющая ЦЗ и без индикации указателями поворота (например, SOBR-STIGMA Mini/iMob) - установите ПФ №44=1 и подключите программируемые входы системы по схеме:

ИЛИ

Если на автомобиле отсутствует сигнализация - установите ПФ №44=3 и подключите программируемые входы системы по схеме:

\* Выход «статус» - выход устройства, уровень сигнала на котором меняется соответственно включению/выключению режима охраны.

Подключите программируемые входы по выбранному способу

Включение и выключение режима охраны по импульсам ЦЗ и одновременным вспышкам указателей поворотов (и по телефону)

Включение и выключение режима охраны по сигналу «статус» (и по телефону)

Управление брелоками SOBR (и по телефону)

## Инструкция по установке SOBR-G20

### 2 Подключите в необходимых точках

Подключите в необходимых точках

концевик капота

штатная сирена

фиолетовый X2/5

штатная автосигнализация

резервная АКБ (опция)

светодиодный индикатор

датчик наклона или датчик удара (опция)

датчик температуры салона

замок зажигания

служебная кнопка

модуль G20

SOBR-IP 01/i01

GPS

вариант I

вариант II

к бензонасосу

Техническая поддержка 8-800-100-01-09  
Подробная инструкция на сайте [www.sobr.ru](http://www.sobr.ru)

### 2\* Вариант подключения с использованием модуля SOBR-«Силовые реле»

Вариант подключения с использованием модуля SOBR-«Силовые реле»

концевик капота

штатная сирена

штатная автосигнализация

резервная АКБ (опция)

светодиодный индикатор

датчик наклона или датчик удара (опция)

датчик температуры салона

замок зажигания

служебная кнопка

модуль G20

SOBR-IP 01/i01

GPS

6-контактный разъем

отпирание

запирание

Модуль SOBR-«Силовые реле»

### 3 Выберите назначение дополнительного выхода

Установите значение ПФ №45

Управление устройством АДЗ.....0

Управление АДЗ с дозаяпиранием дверей.....5

Открывание багажника.....1

Закрывание стеклоподъемников на охране.....2

Двухступенчатое отпирание дверей.....3

Управление предпусковым подогревателем.....4

Дополнительный импульс при постановке на охрану.....6

Подключите выбранное устройство

Установите ПФ №20=1 сек.

Установите желаемую длительность импульса ПФ №20=HHmmss.

Установите ПФ №20=1 сек.

Установите желаемую длительность работы ПП ПФ №20=HHmmss.

Установите ПФ №20=1 сек.

Установите желаемую длительность работы ПП ПФ №20=HHmmss.

## 4

### Первое включение

SIM-карта должна быть установлена в модуль. Запрос PIN-кода на ней должен быть отключен.

1. Подключите питание, подсоединив клемму аккумулятора автомобиля и клемму резервного (опционального) аккумулятора. Подождите минуту для инициализации системы и регистрации в GSM-сети.

2. Войдите на сайте [sobr.ru](http://sobr.ru) в «Личный кабинет установщика», используя Ваш логин и пароль.

3. Проверьте и, при необходимости, откорректируйте

#### важные настройки:

- ПФ №44 - способ управления системой
- ПФ №52 - полярность концевиков дверей
- ПФ №52 - полярность импульсов запираения/отпираения ЦЗ (только если ПФ №44=0)
- ПФ №45 - назначение дополнительного выхода
- ПФ №20 - длительность импульса дополнительного выхода
- ПФ №53 - задержка взятия под охрану (для обхода «вежливой подсветки»)

4. Согласуйте с владельцем и установите

#### персональные настройки:

- ПФ №35 - первый номер телефона
- ПФ №36 - второй номер телефона
- ПФ №01 - служебный пароль
- ПФ №39 - PIN-код
- ПФ №33 - команду «Разблокировать двигатель»

5. Разъясните владельцу, что восстановление утраченного служебного пароля возможно только в заводских условиях и гарантийным случаем не является.

## 5

### Проверка функционирования

1. Переведите систему в технологический режим, установив ПФ №69=0.
2. Продемонстрируйте владельцу работоспособность системы, пошагово отмечая успешное выполнение каждого теста в проверочной таблице Гарантийного талона.
3. Заполните Гарантийный талон.
4. Восстановите значение ПФ №69.
5. Передайте владельцу Гарантийный талон, Руководство, ключи от автомобиля, брелоки, транспондерные метки иммобилайзера (опционально).
6. Установка завершена.

#### Комплект поставки

Модуль SOBR-G20	1
Кабель подключения с 18-контактным разъемом	1
Кабель питания с 2 колодками и предохранителями	1
Светодиодный индикатор с кабелем и разъемом	1
Датчик температуры с кабелем	1
Служебная кнопка с кабелем	1
Руководство для Владельца	1
Инструкция по установке	1
Гарантийный талон	1
Упаковка	1

#### Технические характеристики

Ток потребления в дежурном режиме, мА	10
Напряжение питания, В	9...20
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70
Диапазон GSM, МГц	900, 1800
Максимальный ток нагрузки выходов, мА	150
Габаритные размеры модуля, мм	86x51x19
Масса модуля, г	60

### SOBR-Assistance

Услугу «SOBR-Assistance» активирует Центр Оперативного Реагирования.

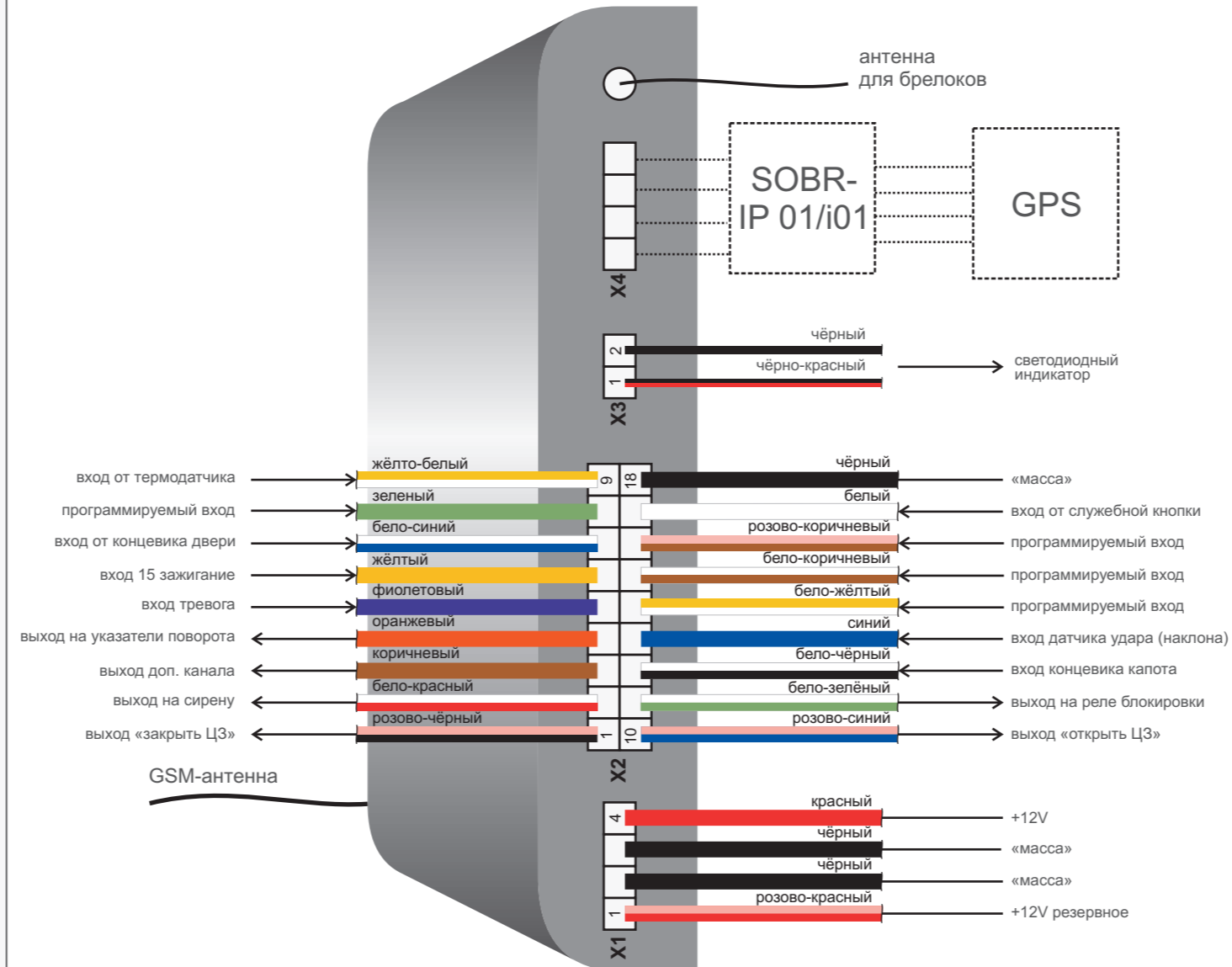
Для подключения в кратчайшие сроки после монтажа системы отправьте копии заполненных документов из пакета «SOBR-Assistance» по факсу +7-(495)-645-83-16 или по электронной почте на адрес [assistance@sobr.ru](mailto:assistance@sobr.ru)

Все необходимые настройки осуществляют операторы Центра Оперативного Реагирования. Вторые экземпляры всех документов, квитанцию на оплату услуг и пластиковую карту «SOBR-Assistance» вручите владельцу. Оригиналы документов (заполненные авторучкой) передайте в офис «SOBR-Assistance».

Телефон технической поддержки «SOBR-Assistance» 8-800-555-83-16 (звонок бесплатный по России).

### Назначение, расположение и цвета проводов модуля SOBR-G20

**Все выходы «открытый коллектор», ток до 150 мА!**  
**Мощную нагрузку подключать только через реле!**  
**Рекомендуется использовать модуль SOBR-«Силовые реле»**



### Порядок присоединения и отсоединения разъемов и SIM-карты

**Внимание! Несоблюдение этих рекомендаций может привести устройство к некорректной работе!**

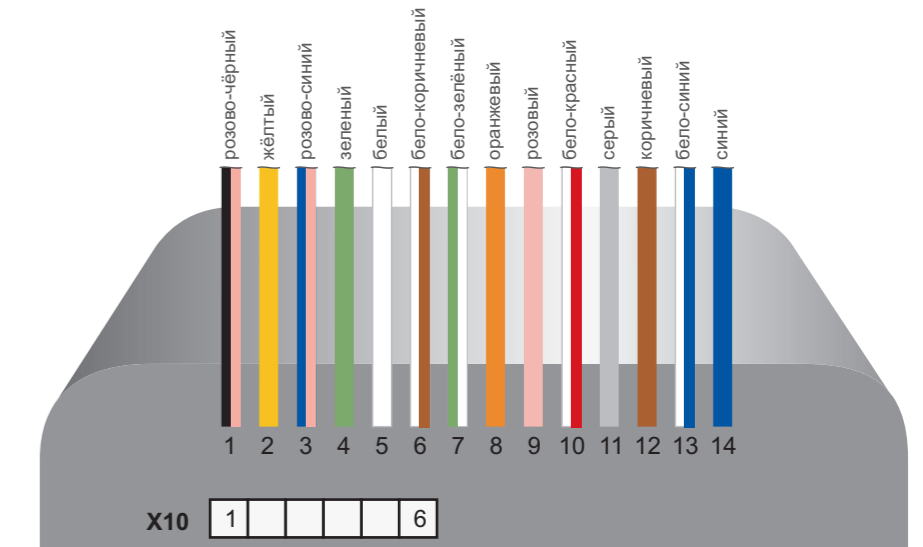
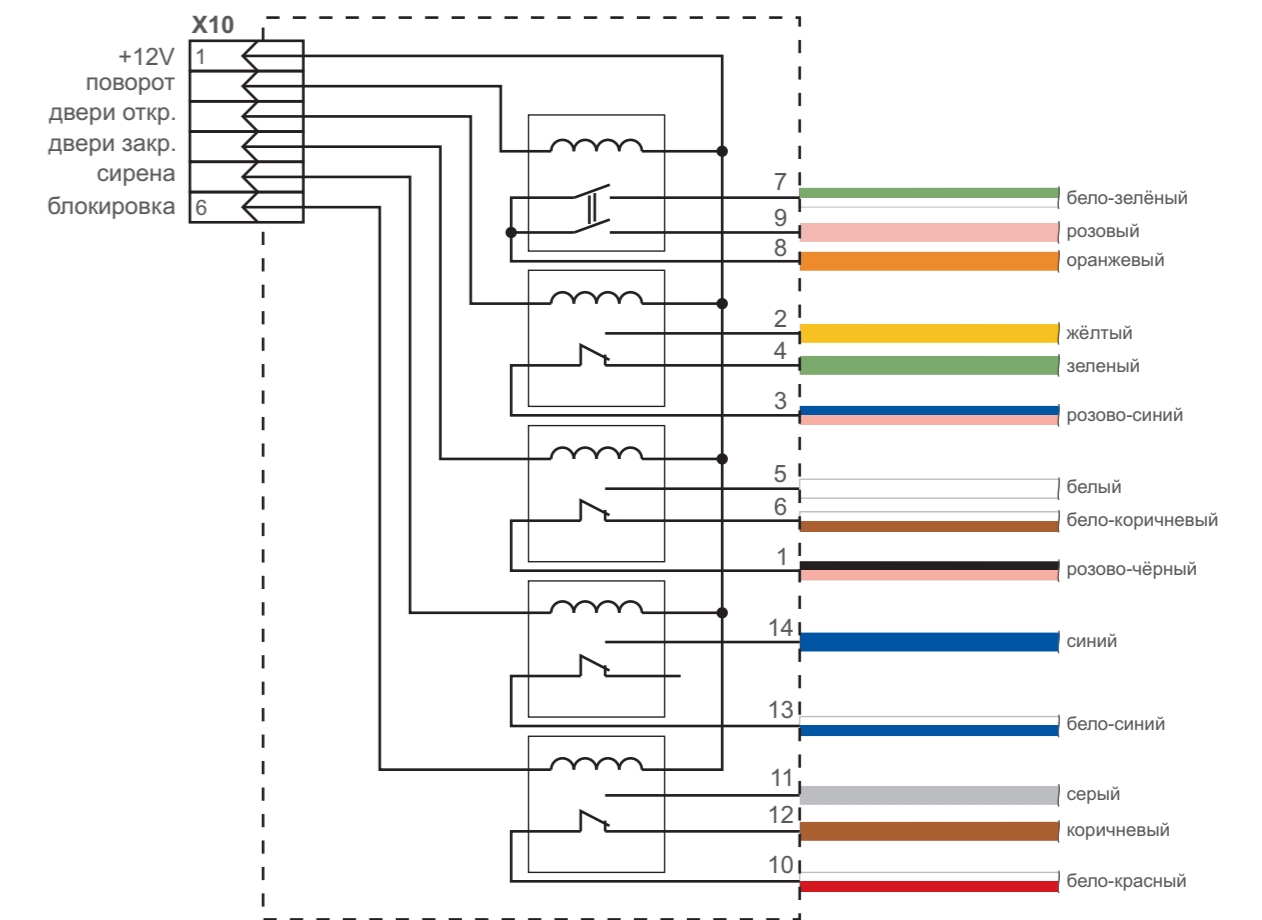
SIM-карту вынимайте и вставляйте только при отсоединенных разъемах: 4-контактном питания и 18-контактном.

Присоединение:

- 1) светодиодный индикатор
- 2) 4-контактный разъем питания
- 3) 18-контактный разъем
- 4) SOBR-IP 01/i01 или SOBR-GPS. Если требуется присоединить оба устройства, сначала подключите SOBR-GPS к SOBR-IP 01/i01, затем SOBR-IP 01/i01 – к модулю G20

Отсоединение производите в обратном порядке.

### Схема соединений, расположение и цвета проводов модуля SOBR-«Силовые реле»



Благодарим за качественную установку SOBR!