



SKY M-020C

Инструкция по эксплуатации

**В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя !*



Содержание:

Функции кнопок брелока	3
Закрывание замков дверей.....	3
Открывание замков дверей.....	3
Открывание багажника.....	4
Система закрытия окон.....	4
Светодиодный индикатор.....	4
Энергонезависимая память.....	4
Отключение модуля в случае неисправного брелока или в случае, если отключение брелоком невозможно.....	4
Система центрального замка.....	4
Запись в память системы новых брелоков.....	5
Замена элементов питания.....	5
Руководство по установке	6
Технические характеристики	7
Комплектация	7
Схема разводки проводов подключения центрального замка	8
Схема подключения модуля	9
Гарантийные обязательства	10

Инструкция по эксплуатации модуля дистанционного управления замками дверей SKY M-020C

Модуль предназначен для дистанционного управления центральным замком и багажником автомобиля. Система может быть установлена на любое транспортное средство с напряжением питающей сети 12 V. Управление модулем производится дистанционно с брелока по радиоканалу на разрешенной частоте **433,97 МГц**.

Функции кнопок брелока

		
Закрывать двери	Открывать двери	Открывание багажника

1. Закрывание замков дверей.

Нажмите кнопку  на брелоке один раз, сирена подаст один звуковой сигнал, габаритные огни зажгутся один раз, замки дверей закроются, боковые стекла поднимутся.* (см. примечание) Светодиодный индикатор начнет мигать, система перейдет в режим «двери закрыты».

2. Открывание замков дверей.

Нажмите кнопку  на брелоке один раз, сирена подаст два звуковых сигнала, габаритные огни зажгутся два раза, замки дверей откроются, система перейдет в режим «двери открыты».

3. Открывание багажника.

Нажмите кнопку  на брелоке и удерживайте. 2,5 секунды, чтобы открыть багажник. В этом случае на электромеханический привод замка поступит (+) импульс, багажник откроется.

4. Поиск автомобиля на парковке.

В режиме «двери закрыты» нажмите кнопку  на брелоке 1 раз, габаритные огни зажгутся 3 раза, сирена подаст три звуковых сигнала для определения местоположения автомобиля на парковке.

Система закрытия окон * (см. примечание)

В режиме «замки открыты» нажмите кнопку  на брелоке один раз, сирена подаст один звуковой сигнал, габаритные огни зажгутся один раз. На модуль стеклоподъемника будет подан импульс (-) полярности длительностью 30 сек.

Светодиодный индикатор

1. В режиме «двери закрыты» индикатор загорается через равные промежутки времени.
2. В режиме «двери открыты» индикатор не светится.

Энергонезависимая память.

Если питание выключится, система запомнит последний режим, в котором находилась и перейдет в него при возобновлении питания.

Отключение модуля в случае неисправного брелока или в случае, если отключение брелоком невозможно.

В данной ситуации Вам следует открыть автомобиль ключом.

Система центрального замка.

Если в Вашем автомобиле установлена не электрическая, а пневматическая система центрального замка, пожалуйста, переставьте переключатель **JP1** модуля в положение **3.5 S**. Этим Вы увеличите время импульса с **0,5** до **3,5** секунд, что необходимо для корректной работы пневматической системы.

Запись в память системы новых брелоков.

Нажмите и удерживайте служебную кнопку на корпусе модуля. Система будет подавать сигнал постоянно.

Нажмите любую кнопку на первом из записываемых в память брелоке. Сирена прервет и возобновит звуковой сигнал, оповещая о том, что первый брелок записан в память успешно.

Нажмите любую кнопку на втором, записываемом в память брелоке, сирена прервет и возобновит сигнал, что будет означать, что второй брелок записан в память системы успешно. Нажмите любую кнопку на третьем, записываемом в память брелоке, сирена прервет и возобновит сигнал, что будет означать, что третий брелок записан в память системы успешно.

Нажмите любую кнопку на четвертом, записываемом в память брелоке, сирена прервет и возобновит сигнал, что будет означать, что четвертый брелок записан в память системы успешно. После успешной записи всех четырех брелоков, следует

отпустить кнопку и нажать  на любом брелоке, сигналы прервутся. Только 4 брелока могут быть записаны в память системы.

Замена элементов питания

Аккуратно снимите заднюю крышку брелока, не прилагая излишних усилий дабы не повредить корпус и замените элементы питания (2 элемента CR 2016) на плате брелока.



Уход за брелоком.

Не пытайтесь очищать брелок-передатчик с помощью каких-либо агрессивных жидкостей, растворителей или химических веществ, так как это может привести к его повреждению. Для очистки используйте чистую сухую ХБ салфетку (мягкую кисть).

Руководство по установке

Подключение системы к автомобилю требует специальных знаний и умений и должно осуществляться специалистом.

Прочитайте инструкцию и действуйте в полном соответствии с ее предписанием.

Расположение разъемов для подключения составных частей изделия приведено на схеме, на последней странице инструкции.

Для удобства подключения все провода имеют цветную маркировку.

1. Желтый/черный провод - Нормально разомкнутый контакт
2. Белый /черный провод - Общий контакт
3. Оранжевый/черный провод.- Нормально замкнутый контакт

Реле отпирания

4. Желтый провод - Нормально разомкнутый контакт
5. Белый провод - Общий контакт
6. Оранжевый провод - Нормально замкнутый контакт

Реле запирания

7. Черный провод - «**Масса**» - Общий провод центрального блока. Подсоединяется непосредственно к кузову автомобиля.

8. Красный/Черный провод.- Выход доп. канала для отпирания багажника **(+) 300 mA**

9. Красный провод- Питание системы **(+12В)**. Подключите этот провод к цепи, в которой постоянно присутствует напряжение **+12В**. Желательно непосредственное подключение к положительной клемме аккумулятора автомобиля.

10, 11 Коричневые провода. – Выходы на световые сигналы, провода подают питание в цепи световых сигналов через контакты встроенных реле. **(Максимальный ток по каждой цепи 20А)**. Подключите эти провода к световым сигналам левого и правого борта.

12. Зеленый провод - Выход на модуль управления стеклоподъемниками **(имп.,(-) 250 mA)**. Длительность **21 сек.**

13. Розовый провод – Выход управления сиреной положительной полярности **(Максимальный ток 10А)**. Соедините этот провод с красным проводом сирены, черный провод сирены соедините с «**Массой**».

Технические характеристики

Частота канала радиуправления **433,92МГц +/- 0,2%**

Дальность действия брелока **20м - 100м**

Код радиуправления **Super Keeloq Pro II**

Напряжение питания основного блока **9В - 15В**

Выход звукового сигнала, не более **10А**

Максимальный ток потребления во всех режимах, не более **20мА**

Выход управления световыми сигналами **20А на каждый борт**

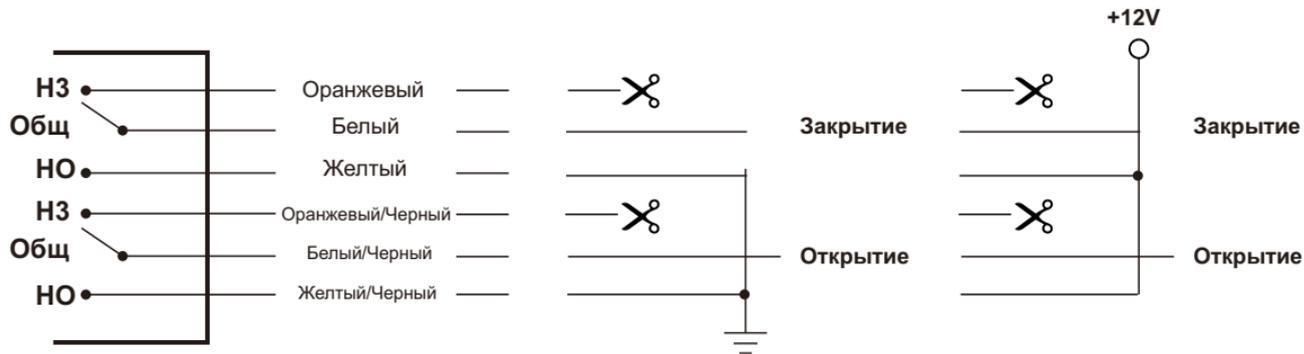
Выход доп. канала для отпираания багажника (+) **300мА**

Рабочая температура - **40°C - 85°C**

Комплектация

1. Микропроцессорный блок (блок управления) – 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления (брелок) с выкидным ключом – 2 шт.
3. Жгут проводов – 1 к-т
4. Светодиодный индикатор - 1шт.
5. Инструкция по эксплуатации и подключению системы - 1шт.
6. Индивидуальная упаковка - 1 шт.
7. Гарантийный талон

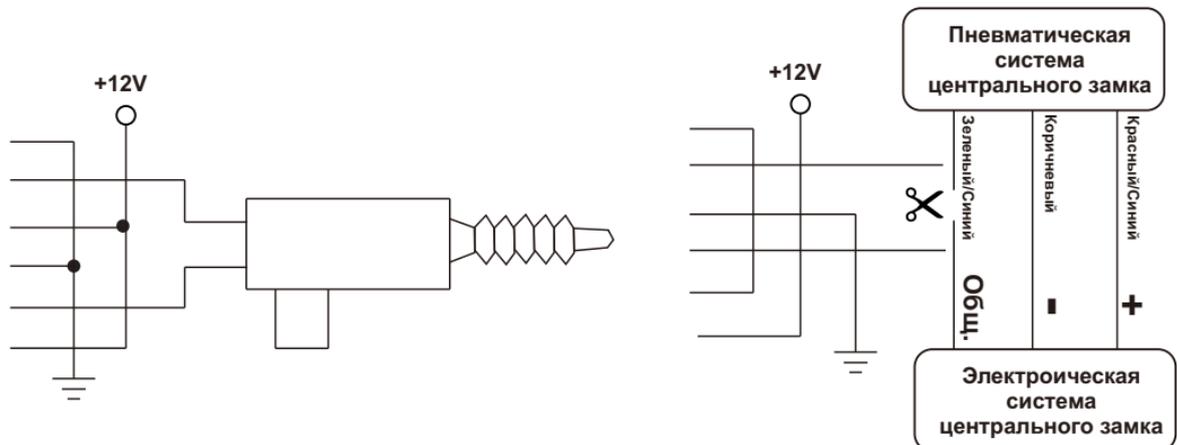
Схема разводки проводов подключения центрального замка



F1: Выход сигнализации - порт

F2: Отрицательный триггер

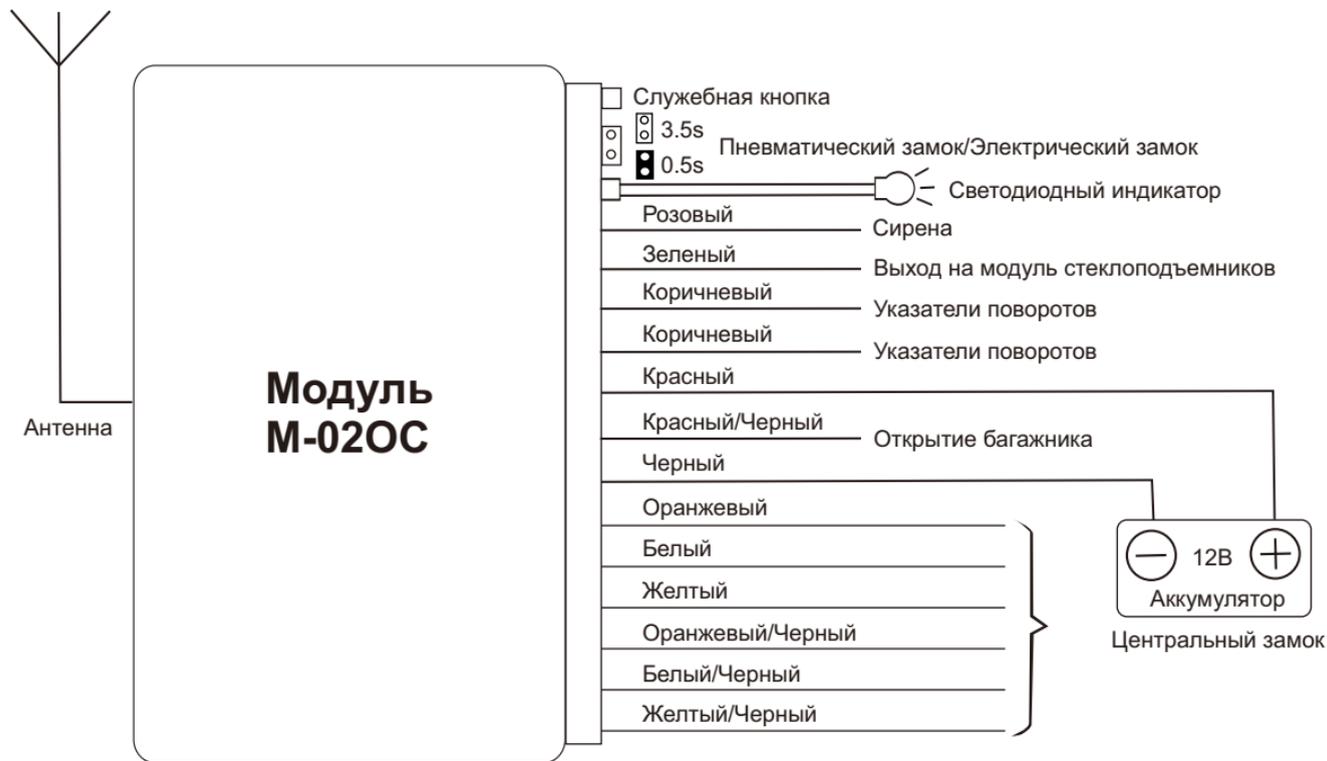
F3: Положительный триггер



F4: Положительный/отрицательный триггер

F5: Пневматический замок

Схема подключения модуля



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок системы 1 год. Бесплатному гарантийному ремонту не подлежат элементы питания брелока и элементы дополнительного оборудования, не входящие в комплект сигнализации.

Настоящая Ограниченная гарантия не распространяется на дефекты, вызванные некавалифицированной установкой, ремонтом, выполненным иным лицом, помимо уполномоченного сервисного центра, ненадлежащим использованием системы и оборудования, входящего в комплект системы, а также вызванные механическими повреждениями системы, воздействием сырости, влаги экстремальных температур и коррозии.



KEYLESS ENTRY

www.sky-technics.com