

Дополнение к «Руководству пользователя SOBR Chip 11, 12, 12R, 13»

SOBR Chip-12/2.4 является дальнейшим развитием модельного ряда SOBR Chip-12 и может работать в трех режимах, определяемых при программировании устройства.

-- Режим «**Метка**». SOBR Chip-12/2.4 управляется транспондером-меткой, «прописанной» в память устройства.

-- Режим «**АТЕ**». SOBR Chip-12/2.4 «прописан» в памяти охранно-информационной системы SOBR АТЕ-510 для совместной работы. Система SOBR АТЕ-510 должна быть дооснащена иммобилайзером SOBR IP-02 и иметь версию ПО не ниже 2.0.

-- Режим «**Обычный**». SOBR Chip-12/2.4 работает самостоятельно. Ни транспондеры-метки не «прописаны» в устройстве, ни само устройство не «прописано» в SOBR АТЕ-510.

В режиме «**Метка**» встроенный в SOBR Chip-12/2.4 датчик движения активируется через 1,5 минуты после того, как владелец с миниатюрным транспондером-меткой удалится от автомобиля. Если устройство обнаружит движение охраняемого автомобиля, оно оповестит владельца звонком по телефону. При поднятии трубки (или через 30 секунд, если владелец не отвечает на вызов) устройство прервет вызов и вышлет SMS «Тревога, сработал датчик движения!». Также владельцу будет отправлено SMS с координатами. Когда автомобиль остановится (будет неподвижен более 15 минут), устройство дополнительно вышлет SMS с текстом «Нет движения! Остановка» и координатами места остановки.

Если метка-транспондер находится в зоне опознавания, датчик движения не активен.

В режиме «**АТЕ**» SOBR Chip-12/2.4 отслеживает наличие и работоспособность установленной на автомобиле охранно-информационной системы SOBR АТЕ-510, а также включает/отключает свой встроенный датчик движения синхронно с командами АТЕ-510 «включить/отключить режим охраны». Если SOBR Chip-12/2.4 обнаруживает движение, в то время как система SOBR АТЕ-510 находится в режиме охраны, то он высылает владельцу SMS «Тревога, сработал датчик движения!» и SMS с координатами. Также SOBR Chip-12/2.4 регулярно проверяет наличие системы SOBR АТЕ-510 и сообщит владельцу о потере радиосвязи с ней (например, если злоумышленники отключили питание системы).

В режиме «**Обычный**» функциональные возможности и алгоритм работы SOBR Chip-12/2.4 идентичны устройству SOBR Chip-12.

Программирование

Режим «Метка»

Чтобы SOBR Chip-12/2.4 работал в режиме «Метка», необходимо «прописать» метки (не более трёх) в его память :

1. Приготовьте (раскройте) метки, но не вставляйте в них батарейки.
2. Во время сеанса связи (например, при первоначальном включении устройства или после нажатия кнопки перезагрузки на его плате) отправьте устройству сообщение с текстом:

XXXX*64*

где XXXX – пароль (заводское значение 1234)

Через несколько минут SOBR Chip-12/2.4 выдаст тройные вспышки светодиодом и вышлет ответное сообщение «Вставьте батарейку в метку». Готовность к приему сигналов меток длится 5 минут и индицируется частыми вспышками светодиода на плате SOBR Chip-12/2.4 (светодиод виден, если корпус устройства раскрыт).

3. Вставьте батарейку в «прописываемую» метку. Получив сигнал от метки, SOBR Chip-12/2.4 вышлет сообщение «Метка прописана» с указанием её порядкового номера.
4. Для записи следующих меток повторяйте п.3. Если следующей метки нет, сеанс записи меток закончится через одну минуту (частые вспышки светодиода прекратятся).

В памяти остаются только метки, «прописанные» в последнем сеансе. Ранее записанные метки удаляются, даже если в последнем сеансе была «прописана» только одна метка.

Устройство предупредит владельца о скором исчерпании ресурса элемента питания в метке, выслав в очередном сеансе связи SMS «Замените батарейку в метке!»

Режим «АТЕ»

Чтобы SOBR Chip-12/2.4 работал в режиме «АТЕ», его надо «прописать» в память системы SOBR АТЕ-510:

1. Раскройте корпус SOBR Chip-12/2.4.
2. Переведите систему SOBR АТЕ-510 в режим программирования меток. *см. ниже или *Руководство пользователя SOBR АТЕ-510 (версия ПО не ниже 2.0) раздел «Добавить новую метку»*
3. Нажмите и отпустите кнопку на плате SOBR Chip-12/2.4 (или вставьте батарейки). Если необходимо «прописать» второе устройство SOBR Chip-12/2.4, повторите с ним п.3
4. Выключите зажигание после светозвукового сигнала системы SOBR АТЕ-510.
5. В подтверждение «прописки» Chip-12/2.4 вышлет на телефон владельца три SMS – первое с текстом «Чип прописан в системе 510», второе – с настройками, третье – с координатами.
6. Соберите корпус SOBR Chip-12/2.4.

В систему АТЕ-510 можно «прописать» до двух устройств Chip-12/2.4. При «прописке» нового устройства информация о ранее «прописанных» удаляется. Операции «прописки» устройств Chip-12/2.4 и добавления новых меток не оказывают друг на друга взаимного влияния.

Если при выполнении «прописки» Chip-12/2.4 не обнаружит систему SOBR АТЕ-510 в режиме программирования, то он станет работать в режиме «Обычный».

ВАЖНО! Чтобы Chip-12/2.4 мог работать в режиме «АТЕ», система АТЕ-510 должна быть дооснащена иммобилайзером SOBR IP-02 и иметь версию ПО не ниже 2.0.

Для настройки совместной работы SOBR Chip-12/2.4 с системой SOBR АТЕ-510 в таблицу программирования устройства добавлена функция № 43. Не меняйте без необходимости её значение!

В таблице XXXX – пароль. Заводское значение пароля – **1234**.
Примеры сообщений выделены *курсивом*.

Функция	Сообщение	Назначение
43	XXXX*43#Z*	Настройка взаимодействия с SOBR АТЕ-510. Z=0...2.
	<i>1234*43#0*</i>	Взаимодействие с системой SOBR АТЕ-510 отключено. Данное значение функции устанавливается автоматически при отмене «прописки» устройства SOBR Chip-12/2.4 (либо при неудачной попытке «прописки» в памяти системы SOBR АТЕ-510).
	<i>1234*43#1*</i>	Активировано включение/отключение датчика движения синхронно с командами АТЕ-510 «Включить/отключить режим охраны». Регулярная проверка наличия и работоспособности системы АТЕ-510 не производится. Данное значение функции можно рекомендовать для владельцев, часто отключающих аккумулятор от бортовой сети автомобиля.
	<i>1234*43#2*</i>	Активирована регулярная проверка наличия и работоспособности системы АТЕ-510. Активировано включение/отключение датчика движения синхронно с командами АТЕ-510 «Включить/отключить режим охраны». Данное значение функции устанавливается автоматически при «прописке» устройства SOBR Chip-12/2.4 в память системы SOBR АТЕ-510. При «прописке» также функции № 38 присваивается значение 1. Когда система АТЕ-510 переключена в режим «Валет», Chip-12/2.4 проверку её наличия и работоспособности не производит.

Режим «Обычный»

В режиме «Обычный» SOBR Chip-12/2.4 работает, если в его памяти отсутствует информация о любых «прописках» (меток в устройство и устройства в АТЕ-510). Чтобы удалить из памяти Chip-12/2.4 все ранее сделанные «прописки»:

1. Отправьте на номер Chip-12/2.4 сообщение с текстом

000

- с телефона владельца
или
XXXX000
с любого другого телефона, где XXXX – пароль (заводское значение 1234)
2. Chip-12/2.4 во время сеанса связи примет сообщение, выполнит команду и вышлет ответное сообщение с настройками (убедитесь, что 38=0 и 43=0).

****чтобы перевести систему SOBR ATE-510 (версия ПО не ниже 2.0) в режим программирования меток:***

1. Убедитесь, что режим охраны и зажигание выключены, педаль тормоза не нажата.
2. Введите пин-код служебной кнопкой системы АТЕ-510 (заводское значение 1234):
 - 2.1. Нажмите и удерживайте служебную кнопку, пока светодиодный индикатор (СИ) не начнет часто мигать (2 вспышки в секунду).
 - 2.2. Нажатиями служебной кнопки введите очередную цифру пин-кода. Количество нажатий должно соответствовать вводимой цифре, каждое нажатие должно сопровождаться вспышкой СИ. Подтвердите введенную цифру, для этого нажмите и удерживайте служебную кнопку, пока СИ не начнет часто мигать (2 вспышки в секунду).
 - 2.3. Повторяйте п.2.2., пока не введете все четыре цифры пин-кода.
 - 2.4. После ввода и подтверждения четвертой (последней) цифры СИ загорится непрерывно.
3. Включите зажигание не позднее 10-ти секунд после ввода пин-кода.
4. Нажмите служебную кнопку три раза для выбора режима программирования меток. СИ начнет выдавать 4-кратные вспышки.
5. Нажмите и удерживайте служебную кнопку, пока СИ не начнет часто мигать.

см. также Руководство пользователя SOBR ATE-510 (версия ПО не ниже 2.0) раздел «Добавить новую метку».

Спасибо, что выбрали SOBR!