

Модуль CA-64 SM предназначен для работы в системах охранной сигнализации. Он работает с приемно-контрольными приборами (ПКП) CA-64, INTEGRA и VERSA от фирмы SATEL. Модуль позволяет записать до 16 голосовых сообщений, которые могут использоваться ПКП для телефонного уведомления. Продолжительность сообщения - максимально 15 секунд.

## 1. Описание платы электроники

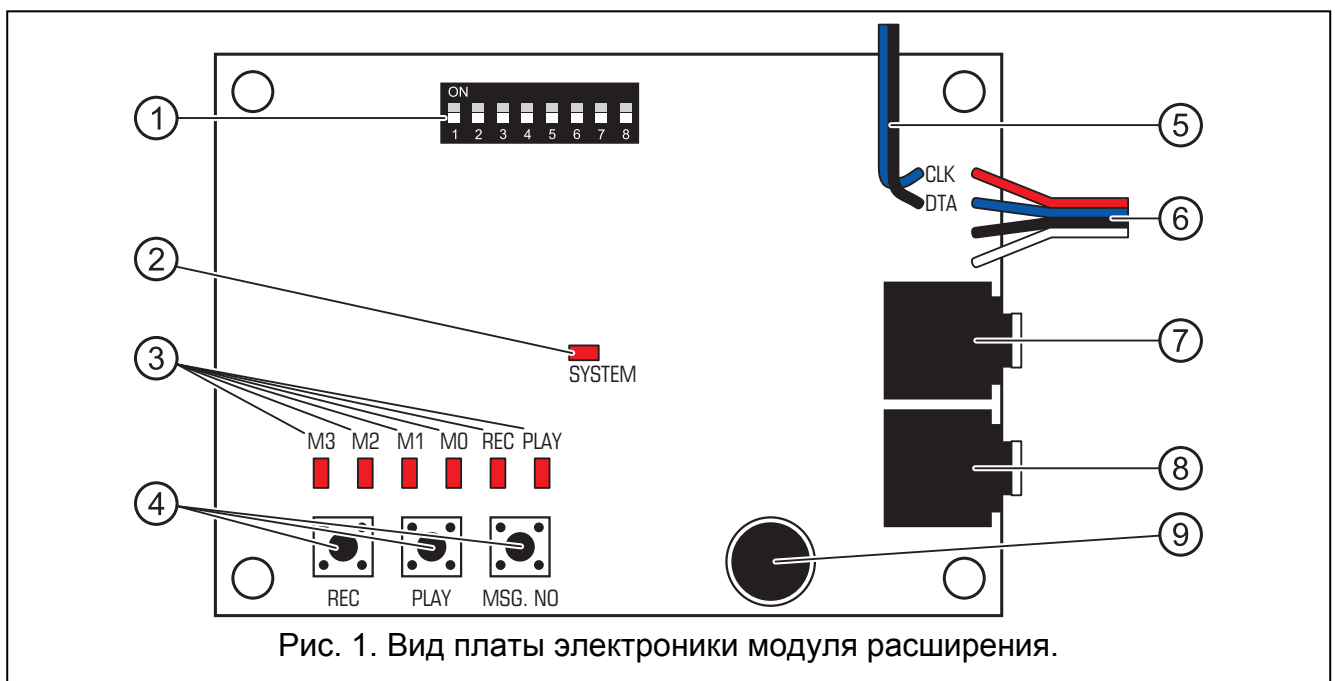


Рис. 1. Вид платы электроники модуля расширения.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - **DIP-переключатели**, предназначенные для установки индивидуального адреса модуля и блокирования/снятия блокировки функции записи сообщений (см: DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ).
- 2 - светодиод SYSTEM индицирует связь с ПКП:
  - светодиод мигает – обмен данными с ПКП;
  - светодиод горит – отсутствие связи с ПКП.
- 3 - светодиоды, индицирующие номер голосового сообщения:
  - M3, M2, M1, M0 – индицируют в бинарном формате номер записываемого или воспроизводимого сообщения (см. таблицу 1);
  - REC – горит во время записи сообщения;
  - PLAY – горит во время воспроизведения сообщения.
- 4 - кнопки модуля:
  - REC – запись сообщения;
  - PLAY – воспроизведение сообщения;
  - MSG. NO – выбор номера сообщения.

- 5 - провода для подключения модуля к шине связи ПКП.
- 6 - провода к штекеру PIN5 для подключения модуля к соответствующему разъему на плате электроники ПКП.
- 7 - разъем для наушников, позволяющий прослушать записанные сообщения.
- 8 - разъем для наушников, позволяющий прослушивать телефонную линию.
- 9 - микрофон.

Номер сообщения	Состояние светодиодов			
	M3	M2	M1	M0
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

– светодиод не горит  
 – светодиод горит

Таблица 1. Способ индикации номера сообщения.

## 1.1 DIP-переключатели

Переключатели от 1 до 5 предназначены для установки адреса модуля. Этот адрес должен отличаться от адресов остальных модулей, подключенных к шине ПКП. Чтобы определить адрес модуля расширения необходимо сложить значения, установленные на отдельных переключателях, согласно таблице 2.

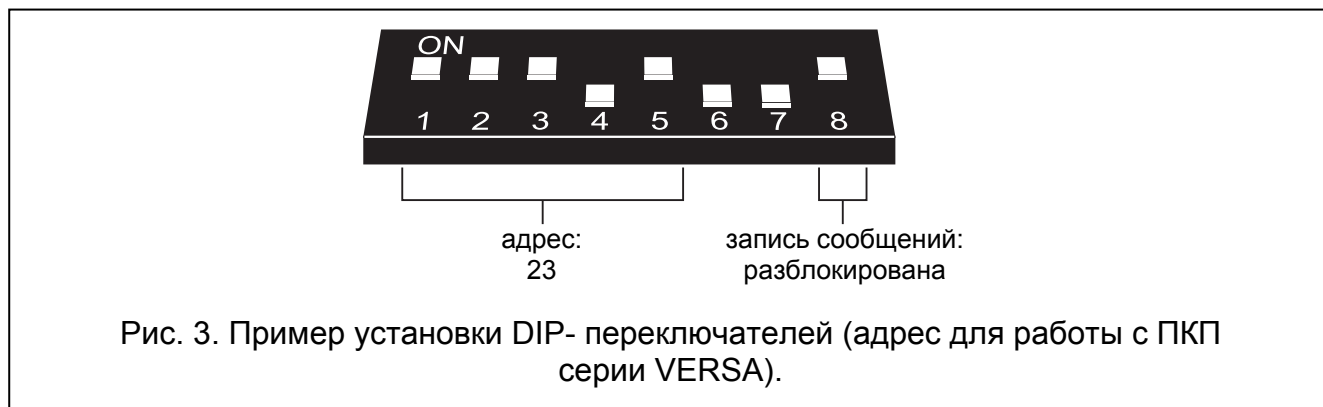
Номер переключателя	1	2	3	4	5
Числовое значение (для переключателя в положении ON)	1	2	4	8	16

Таблица 2.

Переключатель 8 предназначен для блокирования/разблокировки функции записи сообщений:

- переключатель в положении ON – возможна запись сообщений;
- переключатель в положении OFF – запись сообщений заблокирована.

Переключатели 6 и 7 не используются.



## 2. Монтаж и запуск



**Все соединения следует производить при отключенном питании системы охранной сигнализации.**

1. Установите плату модуля в корпус ПКП.
2. Провода CLK и DTA подключите к соответствующей шине связи ПКП.
3. Штекер типа PIN5 подключите к соответствующему разъему на плате электроники ПКП.
4. С помощью DIP-переключателей установите адрес модуля.
5. Включите питание системы охранной сигнализации.
6. Включите в ПКП функцию идентификации.

### 2.1 Запись голосовых сообщений

1. Установите 8-ой DIP-переключатель в положение ON.
2. Путем нажатия кнопки MSG. NO, выберите номер сообщения для записи. Номер сообщения индицируют светодиоды согласно таблице 1.
3. Нажмите клавишу REC (включается светодиод REC) и продиктуйте в микрофон сообщение. Модуль имеет систему автоматической регулировки уровня записи. Запись завершается автоматически по истечении 15 секунд (светодиод REC выключается).

**Примечание:** Рекомендуется установить переключатель 8 в положение OFF по завершении записи.

## 2.2 Воспроизведение записанных сообщений

1. Подключите наушники к разъему для прослушивания сообщений.
2. Нажмите кнопку MSG. NO, чтобы выбрать номер сообщения, которое должно быть воспроизведено. Номер сообщения индицируют светодиоды согласно таблице 1.
3. Нажмите кнопку PLAY (включается светодиод PLAY). Сообщение будет воспроизведено.

## 3. Технические данные

---

Число сообщений .....	16
Продолжительность сообщения .....	15 с
Напряжение питания.....	12 В DC $\pm$ 15%
Максимальное потребление тока .....	65 мА
Габаритные размеры платы электроники .....	57x80 мм
Масса .....	41 г

Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта [www.satel.eu](http://www.satel.eu)



SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdansk  
POLAND  
тел. + 48 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)