

CA-64 SM – это устройство, предназначенное для работы в составе системы охранной сигнализации. Модуль совместим с приемно-контрольными приборами CA-64, INTEGRA и VERSA производства SATEL. Модуль позволяет записать до 16 речевых сообщений. Эти сообщения могут использоваться ПКП для телефонного оповещения о тревоге. Продолжительность сообщения – максимально 15 секунд.

## 1. Описание платы электроники

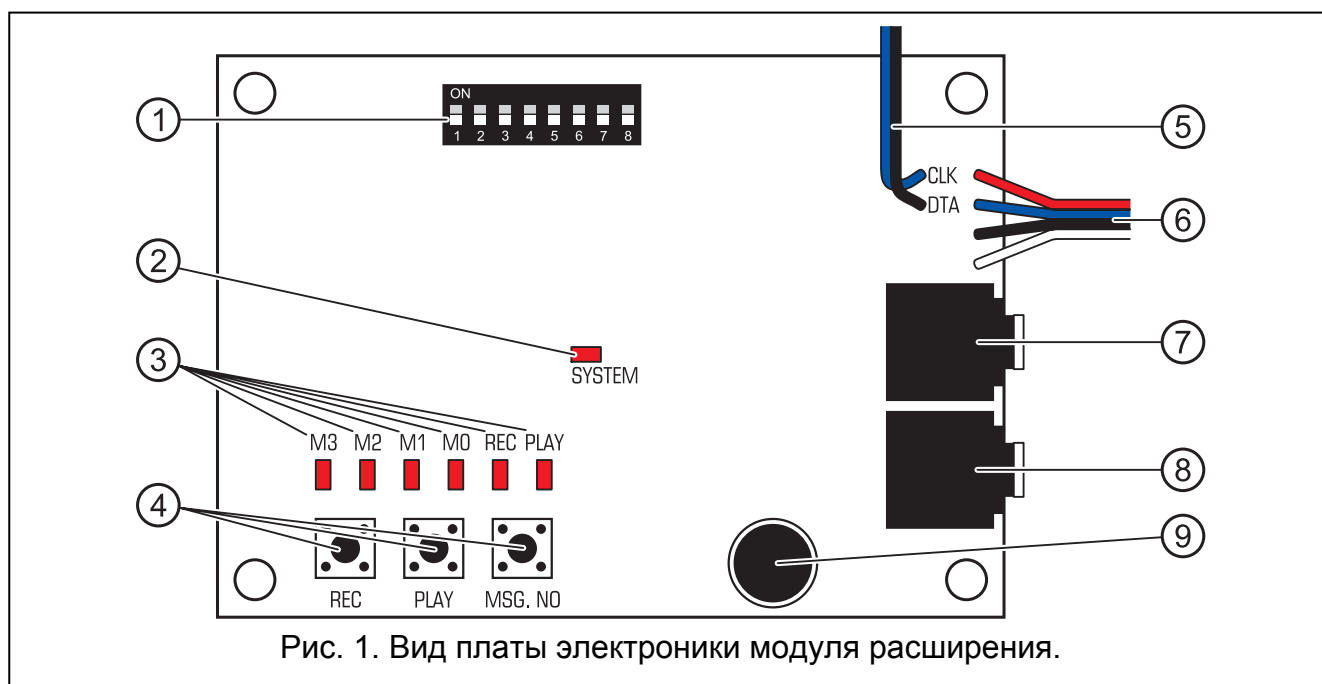


Рис. 1. Вид платы электроники модуля расширения.

Пояснения к рисунку 1:

- 1 - DIP-переключатели – установка индивидуального адреса модуля и блокировки/снятия блокировки функции записи сообщений (см: раздел DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ).
- 2 - • Светодиод SYSTEM индицирует связь с ПКП:
  - светодиод мигает – обмен данными с ПКП;
  - светодиод светится – нет связи с ПКП.
- 3 - Светодиоды, индицирующие голосовые сообщения:
  - M3, M2, M1, M0 – они индицируют в двоичном формате номер записываемого или воспроизводимого сообщения (см. таблицу 1);
  - REC – светодиод горит во время записи сообщения;
  - PLAY – светодиод горит во время воспроизведения сообщения.
- 4 - кнопки модуля с функциями:
  - REC – запись сообщения;
  - PLAY – воспроизведение сообщения;
  - MSG. NO – выбор номера сообщения.
- 5 - провода для подключения модуля расширения к шине.

- 6 - провода разъема типа PIN, предназначенные для подключения модуля расширения к соответствующему разъему на плате электроники ПКП.
- 7 - разъем для подключения наушников, позволяющий прослушивать записанные сообщения.
- 8 - разъем для подключения наушников, позволяющий прослушивать телефонную линию.

**Примечания:** В случае работы с INTERA 128-WRL прослушивать можно только сигналы, принимаемые ПКП.

- 9 - микрофон.

Номер сообщения	Состояние светодиода			
	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 отображения номера сообщения.

## 1.1 DIP-переключатели

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

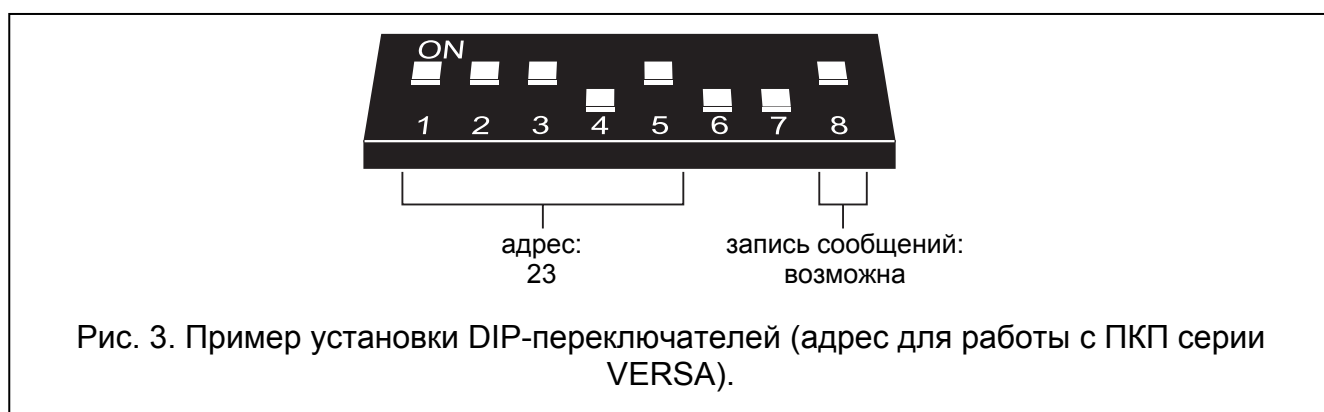
Номер переключателя	1	2	3	4	5
Числовой эквивалент (для переключателя в положении ON)	1	2	4	8	16

Таблица 2.

Переключатель 8 предназначен для блокировки функции записи сообщений или снятия этой блокировки:

- переключатель в положении ON – можно записывать сообщения;
- переключатель в положении OFF – запись сообщений заблокирована.

Переключатели 6 и 7 не используются.



## 2. Установка и запуск



**Все электросоединения должны производиться только при отключенном электропитании.**

1. Установите плату электроники модуля в корпус ПКП.
2. Подключите провода CLK и DTA к соответствующей шине ПКП.
3. Разъем типа PIN5 следует подключить к соответствующему разъему на плате электроники ПКП.
4. С помощью DIP-переключателей задайте адрес модуля расширения.
5. Включите питание системы охранной сигнализации.
6. Включите в ПКП функцию идентификации.

### 2.1 Запись сообщений

1. Установите восьмой DIP-переключатель в положение ON.
2. Нажимая кнопку MSG. NO, выберите номер сообщения, которое должно быть записано. Номер сообщения индицируют светодиоды согласно таблице 1.
3. Нажмите кнопку REC (загорится светодиод REC) и продиктуйте сообщение в микрофон. Модуль имеет систему автоматической регулировки уровня записи. Запись продолжается в течение 15 секунд и завершается автоматически по истечении этого времени (светодиод REC выключается).

**Примечание:** Рекомендуется установить переключатель 8 в положение OFF после завершения записи.

## 2.2 Воспроизведение сообщений

1. Подключите наушники к разъему, позволяющему прослушивать сообщение.
2. Нажимая кнопку MSG. NO, выберите номер сообщения для воспроизведения. Номер светодиода индицируют светодиоды согласно таблице 1.
3. Нажмите кнопку PLAY (загорится светодиод PLAY). Сообщение будет воспроизведено.

## 3. Технические данные

Число сообщений .....	16
Максимальная продолжительность сообщения .....	15 с
Напряжение питание .....	12 В DC $\pm 15\%$
Максимальное потребление тока .....	65 мА
Класс среды по стандарту EN50130-5 .....	II
Диапазон рабочих температур .....	-10...+55 °C
Габаритные размеры .....	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)