

Модуль расширения CA-64 E предназначен для работы в системах охранной сигнализации. Он работает с ПКП CA-64, INTEGRA и VERSA от фирмы SATEL. Модуль позволяет расширить систему на 8 зон. Для зон модуля расширения можно запрограммировать тип шлейфа: NO, NC, EOL, 2EOL/NO или 2EOL/NC. Величина номинала резисторов для конфигурации EOL и 2EOL программируется. Модуль расширения может поддерживать извещатели движения рольставни и вибрационные. Инструкция распространяется на модули расширения: версия печатной платы – 2.1 или более поздняя, версия микропрограммы – 2.0 или более поздняя.

1. Описание платы электроники

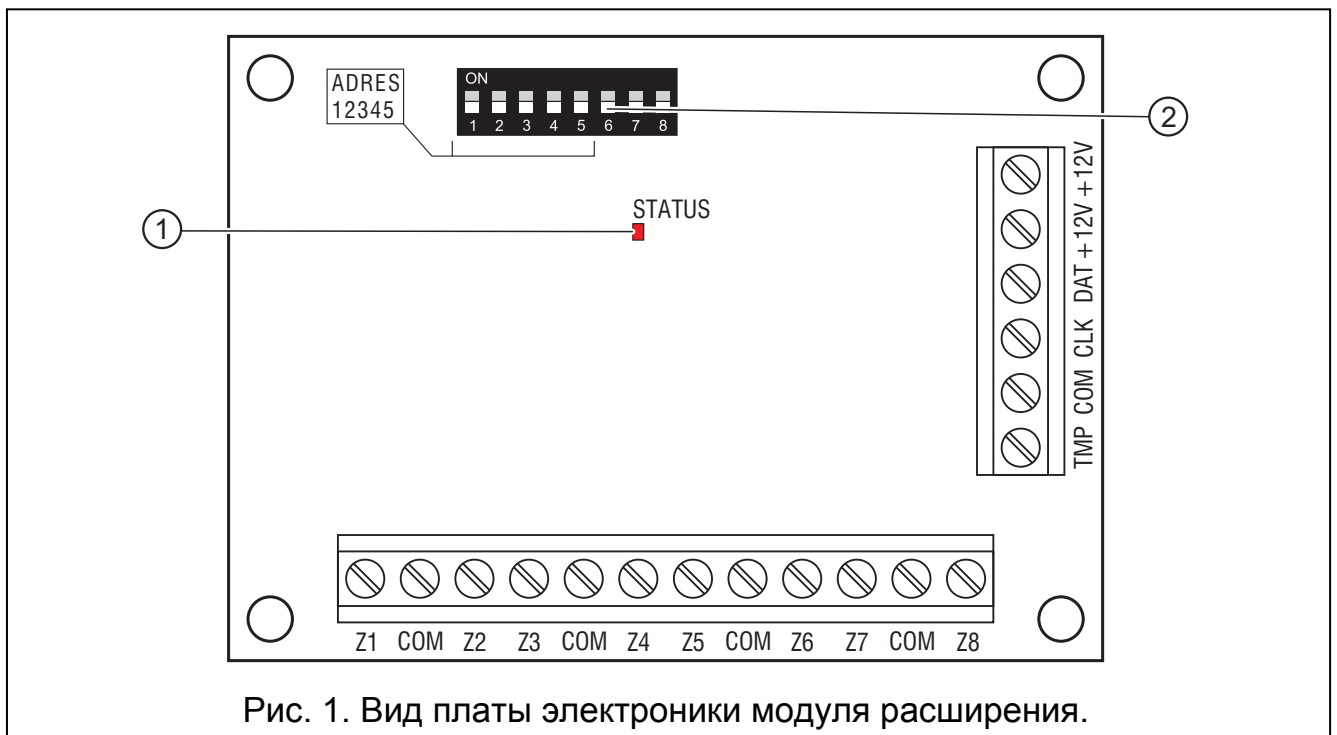


Рис. 1. Вид платы электроники модуля расширения.

Пояснения к рисунку:

- 1 – **светодиод STATUS** сигнализирует связь ПКП с модулем расширения:
 - светодиод мигает – обмен данными с ПКП;
 - светодиод включен – отсутствие связи с ПКП.
- 2 – **DIP-переключатели**, предназначенные для установки индивидуального адреса модуля и для определения способа идентификации модуля расширения в системе, а также для выбора доступных функций (см: DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ).

Описание клемм:

Z1...Z8 – зоны.

COM – масса.

TMP – вход тамперного (антисаботажного) шлейфа модуля (NC) – если не используется, то должен быть замкнут на массу.

- CLK** - часы.
DTA - данные.
+12V – вход питания модуля расширения (выход питания извещателей).

1.1 DIP-переключатели

Переключатели от 1 до 5 предназначены для установки адреса. Адрес должен отличаться от адресов остальных модулей, подключенных к шине ПКП. В случае ПКП VERSA установленный адрес должен быть из предела от 12 (0Ch) до 14 (0Eh). Чтобы определить адрес модуля расширения необходимо сложить значения, установленные на отдельных переключателях, согласно таблице 1.

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

Таблица 1.

Переключатели 6 и 7 обязательно должны быть установлены в положение OFF. Положение переключателя 8 влияет на способ идентификации модуля расширения и на доступ к некоторым функциям:

- **OFF** – модуль будет идентифицирован как **CA-64 E**. Поддержка извещателей движения рольставни и вибрационных, значение резисторов для шлейфов типа EOL и 2EOL не программируется.



Переключатель 8 должен быть установлен в положение OFF для ПКП CA-64 и INTEGRA с микропрограммой версии 1.04 или более ранней.

- **ON** – модуль расширения будет идентифицирован как **CA-64 Ei** прибором INTEGRA с микропрограммой версии 1.05 или более поздней, а также прибором VERSA (в остальных ПКП идентифицировать модуль расширения будет невозможно). Поддержка извещателей движения рольставни и вибрационных, значение резисторов для шлейфов типа EOL и 2EOL программируется (следует убедиться, что значение резисторов запрограммировано правильно).

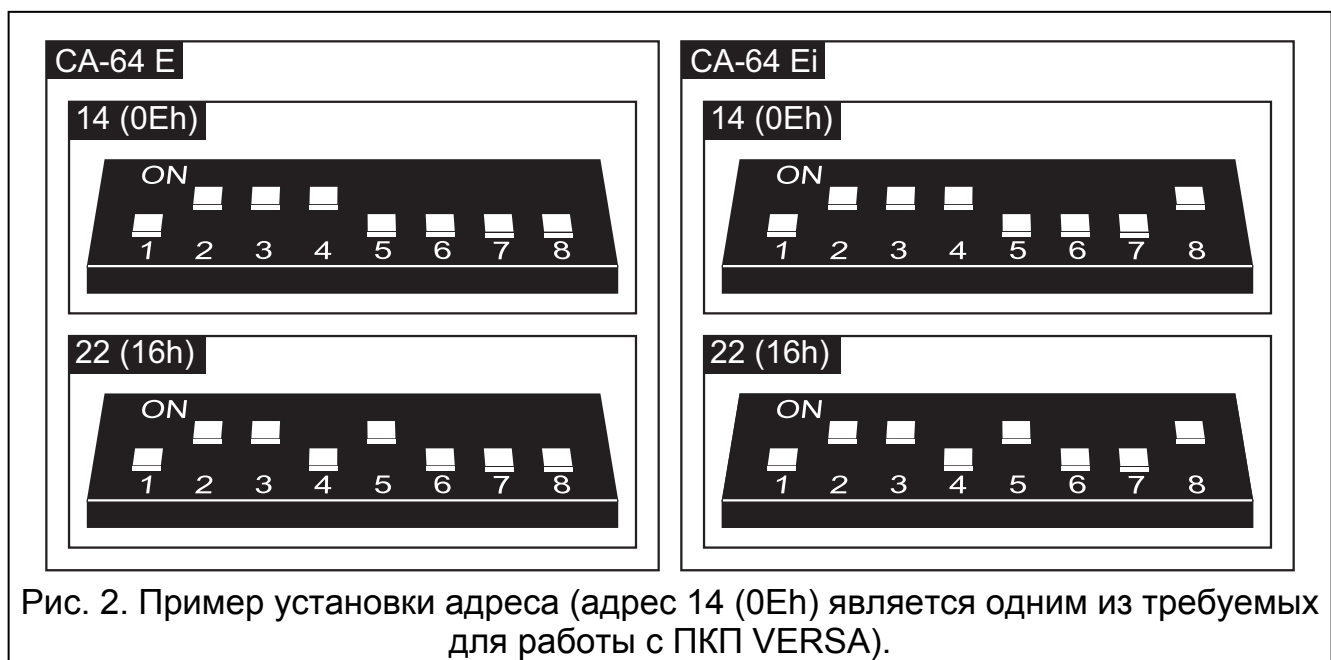


Рис. 2. Пример установки адреса (адрес 14 (0Eh) является одним из требуемых для работы с ПКП VERSA).

2. Монтаж и запуск



Все соединения должны производиться при отключенном питании системы охранной сигнализации.

Примечания: До начала подключения модуля расширения обязательно выключите питание системы охранной сигнализации.

1. Установите плату модуля расширения в корпус.
2. С помощью DIP-переключателей назначьте соответствующий адрес модуля расширения и определите способ идентификации модуля в системе.
3. Клеммы CLK, DTA и COM подключите к шине на плате электроники ПКП.
4. К клеммам TMP и COM подключите провода от тамперного контакта на корпусе модуля расширения (или клемму TMP замкните на массу COM).
5. Подключите провода извещателей (описание подключения находится в руководстве по установке на ПКП).
6. К клеммам +12V и COM подключите провода питания модуля. Питание может осуществляться от главной платы ПКП, от дополнительного блока питания или от модуля расширения с блоком питания (см.: руководство по установке на ПКП).
7. Включите питание системы охранной сигнализации.
8. Включите в ПКП функцию идентификации. По ее завершении зонам будут назначены соответствующие номера в системе охранной сигнализации (описание нумерации зон находится в руководстве на ПКП).

3. Технические данные

Напряжение питания	12 В DC $\pm 15\%$
Число программируемых зон.....	8
Потребление тока в режиме готовности.....	70 мА
Максимальное потребление тока.....	70 мА
Размеры платы электроники	57 x 80 мм
Класс среды по EN50130-5	II
Диапазон рабочих температур	-10 °C...+55 °C
Масса	47 г

Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта www.satel.eu



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdansk
POLAND
тел. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu