



ГОЛОСОВОЙ МОДУЛЬ INT-VG



int-vg_ru 07/12

Модуль INT-VG совместим с приемно-контрольными приборами (ПКП) серии INTEGRA и VERSA. Он позволяет осуществлять голосовое оповещение (может использоваться вместо модуля голосового оповещения CA-64 SM). В случае ПКП VERSA с микропрограммой версии 1.02 или более поздней модуль предоставляет функции ответа на звонок и управления по телефону. В случае ПКП INTEGRA с микропрограммой версии 1.10 или более поздней, модуль значительно расширяет возможности удаленного управления системой охранной сигнализации с помощью телефона.

Руководство распространяется на модуль с платой версии 1.2 и микропрограммой версии 1.01.

1. Свойства

- Голосовое меню для более удобного управления ПКП с помощью телефона (DTMF).
- Возможность настройки собственных имен для разных элементов системы (групп, зон, выходов и пр.).
- Около 13 минут сообщений, используемых в голосовом меню.
- Более 4 минут для записи 16 сообщений для телефонного оповещения (сообщение может длиться до 16 секунд).
- Управление системой охранной сигнализации с помощью макрос-команд, включающих в ПКП многие функции.
- Управление голосовыми сообщениями и определение макрос-команд с помощью бесплатной программы VG-SOFT.
- Возможность записи сообщений для оповещения с помощью встроенного микрофона.

2. Технические данные

Напряжение питания	12 В DC $\pm 15\%$
Максимальное потребление тока	35 мА
Потребление тока в режиме готовности	27 мА
Класс среды по EN50130-5.....	II
Диапазон рабочих температур.....	-10...+55 °C
Максимальная влажность	93 \pm 3%
Габаритные размеры платы электроники	57x80 мм
Масса	32 г

Декларацию соответствия можно скачать по адресу www.satel.eu/ce

3. Плата электроники

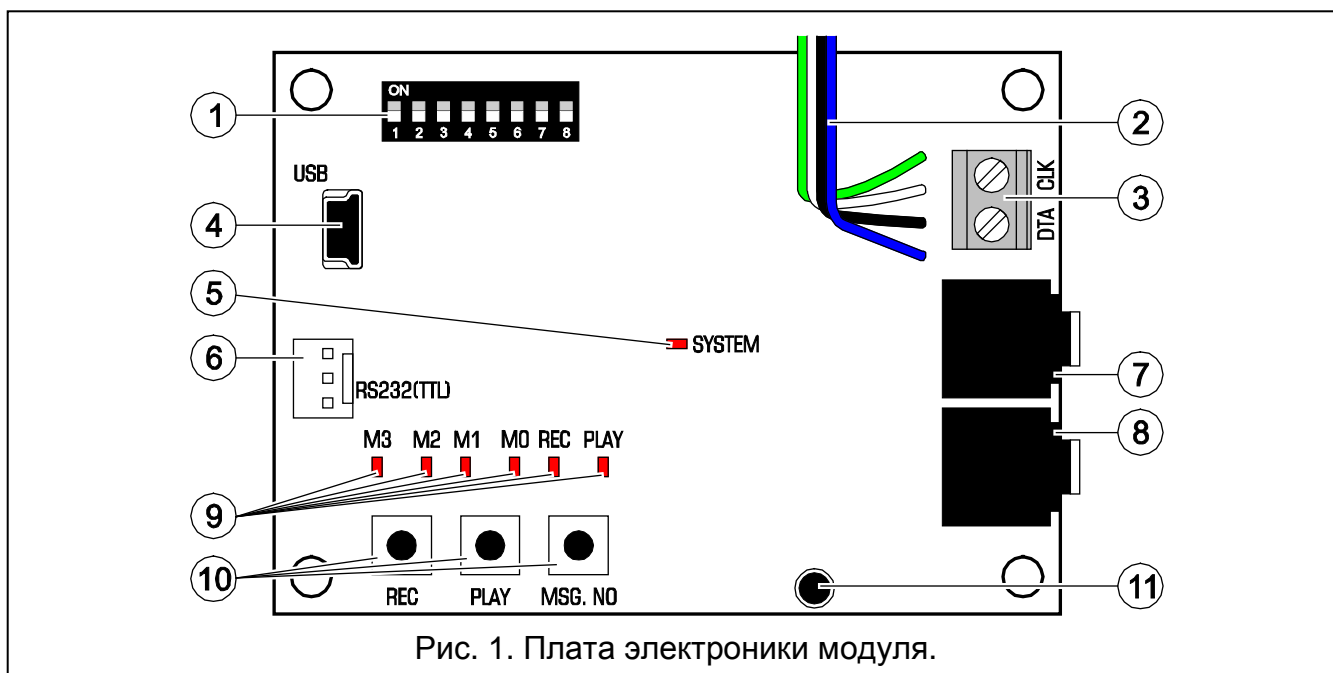


Рис. 1. Плата электроники модуля.

Пояснения к рисунку 1:

- ① DIP-переключатели для установки индивидуального адреса модуля и блокировки функции записи сообщений с помощью встроенного микрофона (см.: раздел DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ).
- ② провода к разъему типа PIN5 для подключения модуля к, предназначенному для этого, разъему на плате электроники ПКП (разъем для подключения модуля речевого оповещения).
- ③ клеммы для подключения модуля к шине ПКП:
CLK - clock;
DTA - data.
- ④ разъем USB MINI-B для подключения модуля к компьютеру и настройки.
- ⑤ светодиод SYSTEM, индицирующий связь с ПКП:
– светодиод мигает – обмен данными с ПКП;
– светодиод горит – нет связи с ПКП.
- ⑥ разъем, используемый во время производственного процесса.
- ⑦ разъем для подключения наушников, позволяющий прослушать сообщения для оповещения.
- ⑧ разъем для подключения наушников для прослушивания телефонной линии.
- ⑨ светодиод, индицирующий о голосовых сообщениях:
– M3, M2, M1, M0 – светодиоды индицируют в двоичном формате номер записываемого или воспроизводимого сообщения (см. таблицу 1);

Номер сообщения	Светодиоды			
	M3	M2	M1	M0
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

– светодиод не горит
 – светодиод горит

Таблица 1. Способ отображения номера сообщения.

- REC – горит во время записи сообщения;
- PLAY – горит во время воспроизведения сообщения.

⑩ кнопки для ручного управления модулем:

- REC – запись сообщения;
- PLAY – воспроизведение сообщения;
- MSG. NO – выбор номера сообщения.

⑪ микрофон.

3.1 DIP-переключатели

Переключатели от 1 до 5 предназначены для установки адреса. Каждому переключателю назначено числовое значение. В положении OFF – это 0. Числовые значения, назначенные отдельным переключателям в положении ON, указаны в таблице 2. После сложения числовых значений, назначенных переключателям 1-5, получим адрес, установленный в модуле.

Номер переключателя	1	2	3	4	5
Числовое значение	1	2	4	8	16

Таблица 2. Числовые значения, назначенные DIP-переключателям в положении ON.

Положение переключателя 6 не имеет значения.

Переключатель 7 позволяет определить, как будет идентифицирован модуль ПКП:

OFF – INT-VG (модуль работает с ПКП VERSA с микропрограммой 1.02 или более поздней и ПКП INTEGRA с микропрограммой 1.10 или более поздней) - полная функциональность;

ON – CA-64 SM (модуль работает с ПКП INTEGRA и VERSA любой версии) – только функция голосового оповещения.

Примечание: В случае подключения к ПКП INTEGRA 64 или INTEGRA 128 двух модулей INT-VG, только в одном из этих модулей переключатель 7 может быть установлен в положение OFF.

Переключатель 8 предназначен для блокировки функции записи сообщений с помощью встроенного микрофона:

OFF – запись заблокирована;

ON – запись разблокирована.



4. Монтаж и запуск



Все соединения следует производить при отключенном питании системы охранной сигнализации.

1. Установите модуль в корпус ПКП.
2. Клеммы CLK и DTA подключите к соответствующим клеммам шины ПКП. Рекомендуется использовать неэкранированный простой кабель.
3. Разъем типа PIN5 подключите к, предназначенному для этого, 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.

5. Запись сообщений для оповещения

1. Установите восьмой DIP-переключатель в положение ON.
2. Нажимая кнопку MSG. NO, выберите номер сообщения, которое должно быть записано. Номер сообщения индицируется светодиодами согласно таблице 1.
3. Нажмите кнопку REC (загорится светодиод REC) и продиктуйте в микрофон содержание сообщения. Модуль оборудован системой автоматической регулировки уровня записи. Запись завершается автоматически по истечении 16 секунд (светодиод REC погаснет).

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

6. Прослушивание записанных сообщений для оповещения

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

7. Управление сообщениями и определение макрос-функций

Программа VG-SOFT позволяет работать с сообщениями (ввод собственных имен, синтезирование сообщений) и создавать макрос-функции. Программу можно устанавливать на компьютерах с операционной системой Windows 2000/XP/VISTA/7. Установочный файл находится на CD-диске, поставляемом в комплекте с модулем. Дополнительно его можно скачать с сайта www.satel.eu.

Модуль к компьютеру с установленной программой VG-SOFT следует подключать с помощью кабеля USB. Система Windows автоматически обнаружит подключение нового устройства и отобразит окно мастера установки, который проведет пользователя через процедуру установки драйверов для нового оборудования. Драйвера находятся на CD-диске, поставляемом в комплекте с модулем. Некоторые версии операционной системы Windows могут предупреждать о том, что драйвер не прошел тестов на соответствие. Установку драйверов следует продолжить, несмотря на эти предупреждения.

Примечание: На время соединения с программой VG-SOFT, модуль прекращает связь с ПКП (ПКП сообщит, что модуль отсутствует).

8. Управление ПКП с помощью голосового меню

В зависимости от ПКП, доступ к интерактивному голосовому меню могут получить:

- VERSA – пользователи с полномочием INT-VG;
- INTEGRA – пользователи с телефонным паролем (исключение – автоматическое получение доступа после подтверждения голосового оповещения – см.: руководство по эксплуатации ПКП INTEGRA).

Доступ к интерактивному голосовому меню может дополнительно зависеть от состояния групп (разделов).

8.1 Начало управления

1. Наберите телефонный номер ПКП. Прибор ответит на вызов после запрограммированного количества звонков или после второго вызова (в зависимости от настроек). Соединение будет подтверждено с помощью трех коротких звуковых сигналов.
2. На клавиатуре телефона впишите пароль (в случае ПКП VERSA, после ввода пароля необходимо нажать еще и клавишу #). 4 коротких и 1 длинный звуковых сигнала подтвердят получение доступа к голосовому меню. Если пароль не уполномочен на доступ к интерактивному голосовому меню, то пользователь услышит в телефоне 3 длинных звуковых сигнала. Если пароль неправилен, то ПКП сообщит об этом с помощью двух длинных звуковых сигналов.
3. Модуль воспроизведет сообщения голосового меню. Нажав соответствующую клавишу согласно сообщению, пользователь получает доступ к дальнейшим функциям.

8.2 Завершение управления

Управление можно завершить двумя способами:

- нажать по очереди клавиши * 0 # – ПКП разъединится;
- положить трубку – ПКП завершит соединение по истечении 1 минуты.

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