

## VERSA

универсальные приемно-контрольные приборы

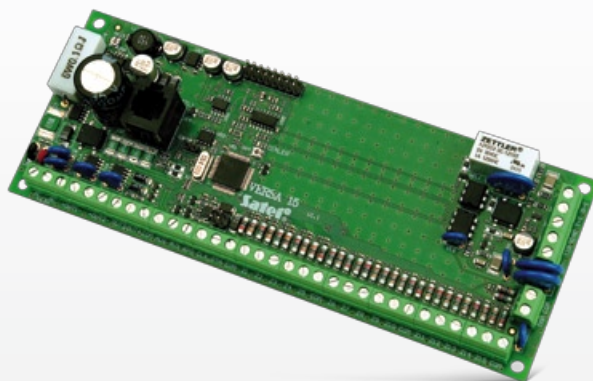
VERSA – это серия современных ПКП, предназначенных для систем охранной сигнализации малых офисных и торговых объектов, жилых домов и квартир. Они выделяются среди других устройств этого класса из-за разносторонних возможностей проводного и беспроводного расширения, а также возможности реализации связи и оповещения по различным каналам.



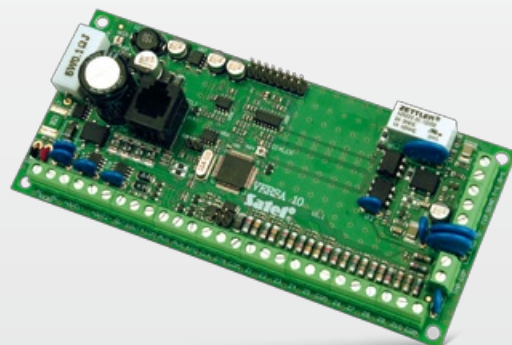
## ХАРАКТЕРИСТИКА ПКП **VERSA**

- удовлетворяет требованиям стандарта EN50131 Grade 2
- от 5 до 30 зон:
  - поддержка шлейфов типа: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - поддержка вибрационных извещателей и извещателей движения рольставни
  - контроль наличия извещателя
- дополнительный тамперный вход
- от 4 до 12 программируемых выходов
- 2 выхода питания (3 клеммы)
- разделение системы на 2 группы:
  - 3 типа режима охраны в каждой группе
  - управление, осуществляемое пользователем или с помощью таймеров
- шина для подключения клавиатур, считывателей и модулей расширения
- порт RS-232 для программирования ПКП
- встроенный модуль автодозвона с функциями:
  - мониторинга (SIA, ContactID и пр.)
  - голосового оповещения (8 номеров, 64 текстовых сообщения, 16 голосовых сообщений)
  - дистанционного программирования (модем 300 bps)
- работа с модулями GSM/GPRS:
  - мониторинг SMS/GPRS
  - голосовое и SMS-оповещение
- работа с модулями ETHEM:
  - уведомление с помощью электронных писем
  - мониторинг TCP/IP
- управление системой с помощью:
  - клавиатур: ЖКИ или светодиодных (до 6)
  - проксимити карт/брелоков (до 6 считывателей)
  - брелоков дистанционного управления
- обновление микропрограммы без демонтажа устройства
- до 31 пароля:
  - 30 обыкновенных пользователей
  - 1 установщик
- редактирование имен, облегчающее управление и эксплуатацию системы
- таймеры:
  - 4 таймера с возможностью программирования исключений
- память на 2047 событий
- автоматическая диагностика основных компонентов системы
- встроенный импульсный блок питания:
  - защита от перегрузки
  - защита от полного разряда аккумулятора
  - регулировка тока зарядки аккумулятора

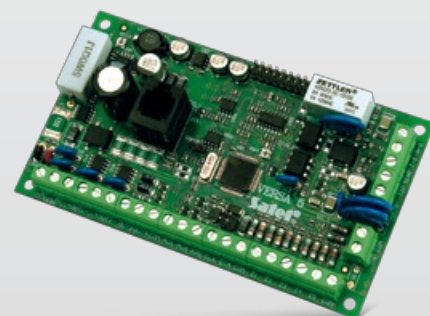
VERSA 15



VERSA 10



VERSA 5



## НАДЗОР И УПРАВЛЕНИЕ – СИСТЕМА **VERSA**

### **VERSA-LED-GR**

светодиодная клавиатура для ПКП серии **VERSA**

- светодиоды для индикации состояния: зон, групп и системы
- быстрая постановка на охрану в выбранном режиме с помощью функциональных клавиш
- тревоги, вызываемые с клавиатуры: НАПАДЕНИЕ, ПОЖАР, ПОМОЩЬ
- подсветка клавиш
- звуковая сигнализация выбранных системных событий
- сигнализация потери связи с ПКП



### **VERSA-LCD-GR**

ЖКИ-клавиатура для ПКП серии **VERSA**

- четкий ЖК-дисплей
- светодиоды для индикации состояния групп и системы
- быстрая постановка на охрану в выбранном режиме с помощью функциональных клавиш
- тревоги, вызываемые с клавиатуры: НАПАДЕНИЕ, ПОЖАР, ПОМОЩЬ
- подсветка клавиш и дисплея
- звуковая сигнализация выбранных системных событий
- сигнализация потери связи с ПКП



## МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ЗОН И ВЫХОДОВ – СИСТЕМА VERSA

### CA-64 E модуль расширения зон

- расширение системы на 8 зон
- поддержка шлейфов: NO, NC, EOL, 2EOL/NO и 2EOL/NC
- программируемое значение сопротивления оконечных резисторов
- поддержка вибрационных извещателей и извещателей движения рольставни



### CA-64 EPS

#### модуль расширения зон с блоком питания

- расширение системы на 8 зон
- поддержка шлейфов: NO, NC, EOL, 2EOL/NO и 2EOL/NC
- программируемое значение сопротивления оконечных резисторов
- поддержка вибрационных извещателей и извещателей движения рольставни
- импульсный блок питания



### INT-ORS

#### модуль расширения выходов на DIN-рейку

- расширение системы на 8 релейных выходов (непосредственное управление электрооборудованием с питанием от сети 220 В AC)
- конструкция, обеспечивающая установку модуля на DIN-рейку 35 мм



### CA-64 O-OC модули расширения выходов

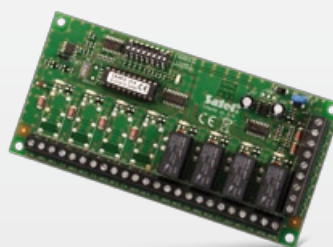
- расширение системы на 8 выходов:
  - 8 слаботочных выходов типа OC

### CA-64 O-R модули расширения выходов

- расширение системы на 8 выходов:
  - 8 релейных выходов

### CA-64 O-ROC модули расширения выходов

- расширение системы на 8 выходов:
  - 4 выхода типа OC и 4 релейных выхода



### CA-64 OPS-OC

#### модули расширения выходов с блоком питания

- расширение системы на 8 выходов:
  - 8 слаботочных выходов типа OC
- импульсный блок питания

### CA-64 OPS-R

#### модули расширения выходов с блоком питания

- расширение системы на 8 выходов:
  - 8 релейных выходов
- импульсный блок питания

### CA-64 OPS-ROC

#### модули расширения выходов с блоком питания

- расширение системы на 8 выходов:
  - 4 выхода типа OC и 4 релейных выхода
- импульсный блок питания



## СВЯЗЬ И ОПОВЕЩЕНИЕ – ПКП **VERSA**

### **ETHM-1** коммуникационный модуль TCP/IP

- мониторинг TCP/IP
- настройка с помощью программы **DLOADX**
- мониторинг системы с помощью программы **GUARDX**
- управление системой с помощью интернет-браузера и сотового телефона
- кодирование передачи данных
- поддержка автоматической настройки адресов DHCP



### **CA-64 SM** модуль голосового оповещения

- до 16 речевых сообщений продолжительностью 15 секунд каждое для телефонного оповещения о системных событиях, например о тревогах



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ **VERSA**

### **DLOADX** программа для настройки системы охранной сигнализации

- работа в операционной среде Windows 98/ME/2000/XP/VISTA
- настройка системы охранной сигнализации
- отображение на мониторе компьютера состояния: групп, зон, выходов, аварий, напряжения питания модулей и саботаж
- просмотр памяти событий
- управление системой с помощью виртуальной клавиатуры на экране компьютера
- связь с ПКП
  - порт RS-232 на главной плате ПКП
  - телефонная линия – аналоговый модем



### Программа для обновления микропрограммы ПКП

- простое обновление микропрограммы ПКП без необходимости демонтажа
- связь с ПКП через порт RS-232 (на плате ПКП)

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ **VERSA 5, VERSA 10, VERSA 15**

	VERSA 5	VERSA 10	VERSA 15
	<b>Свойства системы</b>		
Класс 50131-3	Grade 2		
Максимальное число программируемых зон	30		
Тамперный вход	да		
Максимальное число беспроводных устройств	30		
Максимальное число программируемых выходов	12		
Работа с беспроводной системой АВАХ	да		
Пользователи пользователи + установщик	30+1		
Группы	2		
Журнал событий	2047		
Таймеры	4		
	<b>Обслуживание системы</b>		
Число обслуживаемых клавиатур (ЖКИ или светодиодных)	6		
Число обслуживаемых считывателей проксимити карт	6		
	<b>Главные платы</b>		
Номинальное напряжение питания главной платы ( $\pm 15\%$ )	18 В AC, 50-60 Гц		
Тип блока питания	А		
Номинальное напряжение блока питания ПКП ( $\pm 10\%$ )	13,7 В DC		
Эффективный ток блока питания	1 А	2 А	
Максимальный ток программируемых силовых выходов ( $\pm 10\%$ )	1,1 А		
Максимальный ток программируемых слаботочных выходов	50 мА		
Максимальная емкость аккумулятора	7 Ач	17 Ач	
Класс среды	II		
Диапазон рабочих температур	-10°...+55°С		
Число программируемых зон на плате	5	10	15
Число программируемых выходов на плате	4		
Число выходов питания	2		
Шины связи	1		
Габаритные размеры платы электроники (мм)	120 x 68	150 x 68	180 x 68
	<b>Связь</b>		
Модуль автодозвона PSTN	да, встроенный		
Телефонный мониторинг	да (SIA, ContactID и пр.)		
Телефонное уведомление	да, 8 номеров, 64 текстовых сообщения/16 голосовых сообщений		
Поддержка модулей GSM/GPRS	да		
GPRS-мониторинг через внешний модуль	да		
SMS-оповещение через внешний модуль	да, 64 сообщения		
Поддержка модуля EТНМ-1	да		
Мониторинг TCP/IP через внешний модуль	да		
Оповещение с помощью электронных писем через внешний модуль	да		

**Satel Sp. z o.o.**  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdansk, Poland  
tel.: (+48 58) 320 94 00  
fax: (+48 58) 320 94 01  
e-mail: [satel@satel.pl](mailto:satel@satel.pl)