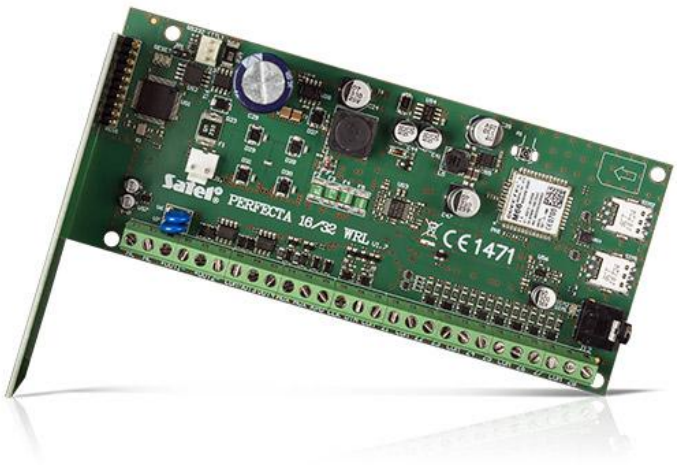
PERFECTA 16-WRL

ПРИЕМНО–КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР

Прибор **PERFECTA** предназначен для защиты объектов небольшого и среднего размера, например: квартир, частных домов, офисов и т. п. Контрольные панели этой серии обеспечивают защиту, совместимую с требованиями стандарта Grade 2 EN 50131.



Система, построенная на базе прибора **PERFECTA 16–WRL**, отличается быстрой установкой, простой настройкой и интуитивно понятной эксплуатацией. Прибор позволяет построить беспроводную или гибридную систему при использовании двухсторонней связи 433 МГц с беспроводными клавиатурами **PRF–LCD–WRL** и оповещателями **MSP–300 R**. Беспроводную систему дополняют извещатели серии **MICRA** и новые радиобрелоки **MPT–350**. Все это позволяет легко построить или расширить систему без необходимости прокладки кабелей.

Встроенный модуль GSM/GPRS предлагает широкие возможности: поддержку функционального и интуитивного мобильного приложения **PERFECTA CONTROL**, PUSH–уведомления, удаленную настройку при помощи ПО **PERFECTA Soft**, отправку событий на ПЦН, голосовое уведомление, SMS–управление и звуковую верификацию ситуации на объекте. Устройство поддерживает две карты nano–SIM, благодаря чему обеспечивается непрерывность связи: при возникновении проблем с сетью первого оператора, автоматически используется вторая карта.

На плате прибора 8 зон и 4 выхода. Их число можно увеличить, подключив модули расширения зон **INT–E** и выходов **INT–O** или **INT–ORS**. Это позволяет расширить систему дополнительными датчиками, сиренами или исполнительными устройствами (для управления гаражными воротами, рольставнями и пр.).

Прибор позволяет разделить систему на две группы зон, то есть на два раздела, с выбором трех типов режима охраны для каждой из них (ДЕНЬ, НОЧЬ, полная). Каждую зону можно назначить в одну из групп или одновременно в обе группы.

- совместимость с требованиями европейского стандарта **EN 50131 Grade 2**
- от 8 до 16 проводных программируемых зон:
  - поддержка шлейфов: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - возможность поддержки извещателей рольставни и вибрации
- от 4 до 12 проводных программируемых выходов
- 2 выхода питания на плате
- дополнительных 4 беспроводных выхода для поддержки беспроводных оповещателей MSP–300
- встроенные модули:
  - GSM/GPRS с 2 слотами для SIM–карт (SMS, мониторинг на ПЦН, мобильное приложение, PUSH–уведомления)
  - модуль голосовых сообщений (воспроизведение голосовых сообщений для телефонного уведомления)
  - модуль звуковой верификации тревоги
- встроенный модуль 433 МГц с поддержкой шифруемой беспроводной связи:
  - двухсторонняя связь с клавиатурами **PRF–LCD–WRL** и оповещателями MSP–300 R
  - односторонняя связь с извещателями серии **MICRA**, радиобрелоками **MPT–350** и ретрансляторами MRU–300
- 2 раздела (группы зон) в системе:
  - 3 типа режима охраны
  - возможность назначения зоны в два раздела
  - управление системой пользователем или с помощью таймеров
- шина связи для подключения клавиатур (PRF–LCD) и модулей расширения (**INT–E**, **INT–O**, INT–ORS)
- управление системой с помощью:
  - клавиатур: проводных **PRF–LCD** (до 4) или беспроводных **PRF–LCD–WRL** (до 2)
  - мобильного приложения PERFECTA CONTROL
  - радиобрелоков удаленного управления MPT–350 (до 15)

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

- возможность обновления микропрограммы
- пароли:
  - 15 паролей пользователей
  - 1 сервисный пароль
- редактирование названий (пользователей, групп, зон, выходов и модулей) для облегчения управления системой
- таймеры:
  - 8 таймеров с возможностью настройки исключений
- журнал событий: 3584 события
- автоматическая диагностика основных компонентов системы
- встроенный импульсный блок питания:
  - защита от КЗ
  - защита от полной разрядки аккумулятора
  - регулировка тока зарядки аккумулятора
- настройка прибора:
  - локальная – клавиатура или ПК с установленным ПО PERFECTA Soft, подключенный к порту RS 232 (TTL) ПКП
  - удаленная – компьютер с установленным ПО PERFECTA Soft, соединяющийся с прибором по GPRS–каналу

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

ТЕХДАННЫЕ

Речевые сообщения	16
Журнал событий	3584
Группы	2
Таймеры	8
Габаритные размеры платы электроники	160 x 110 мм
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °C
Напряжение питания (±15%)	18 В AC, 50-60 Гц
Потребление тока в режиме готовности	220 мА
Максимальное потребление тока	240 мА
Вес	115 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Потребление тока от аккумулятора - в режиме готовности	120 мА
Напряжение индикации аварии аккумулятора (±10%)	11 V
Напряжение отключения аккумулятора (±10%)	10,5 V
Полоса рабочих частот	433,05 МГц
Дальность действия (в прямой видимости)	w zależności od urządzenia
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Максимальное потребление тока от аккумулятора	180 мА
Программируемые проводные зоны	8
Максимальное количество программируемых зон	16
Программируемые проводные выходы	4
Максимальное количество программируемых выходов	16
Выходы питания	2
Шины связи	1
Клавиатуры	до 4
Класс безопасности по стандарту EN 50131	Grade 2
Рекомендуемый трансформатор	40 ВА
Пользователи	15
Максимальный ток выхода KPD	500 мА / 12 В DC
Диапазон выходных напряжений	10,5 В...14 В DC
Ток заряда аккумулятора	500
Выходное напряжение блока питания	12
Телефонные номера для уведомления	8
Выходной ток БП	2
Максимальный ток программируемых слаботочных выходов	25 мА / 12 В DC
Максимальный ток программируемых силовых выходов	1000 мА / 12 В DC
Выход AUX	500 мА / 12 В DC

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.