

# 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.

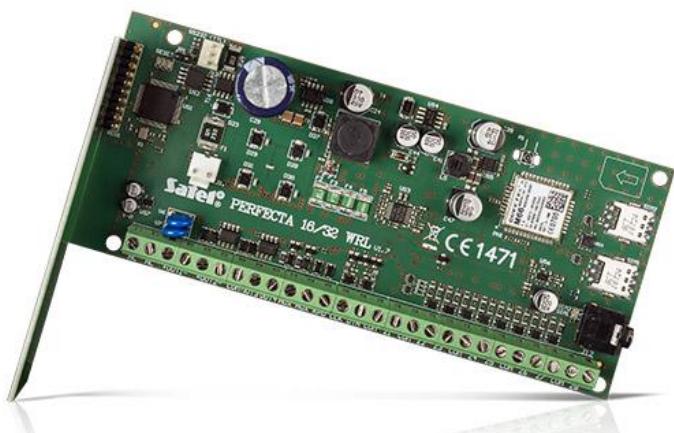
Система, построенная на базе прибора **PERFECTA 16-WRL**, отличается быстрой установкой, простой настройкой и интуитивно понятной эксплуатацией. Прибор позволяет построить беспроводную или гибридную систему при использовании двухсторонней связи 433 МГц с беспроводными клавиатурами **PRF-LCD-WRL** и оповещателями **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)



- 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 ( $\pm 15\%$ )                       | 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 ( $\pm 10\%$ ) | 11 V                       |
| Напряжение отключения аккумулятора ( $\pm 10\%$ )       | 10,5 V                     |
| Полоса рабочих частот                                   | 433,05 МГц                 |
| Дальность действия (в прямой видимости)                 | w zależności od urządzenia |
| Класс защиты 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.