

# PERFECTA 32-WRL

## ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР

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

Система, построенная на базе прибора **PERFECTA 32-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 мобильного приложения, поддержку PUSH-уведомлений, удаленную настройку при помощи ПО **PERFECTA Soft**, отправку событий на ПЦН, голосовое уведомление, управление с помощью SMS-сообщений и звуковую верификацию ситуации на охраняемом объекте. Устройство поддерживает две карты папо-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, подключив дополнительные извещатели, оповещатели или исполнительные устройства (для управления гаражными воротами, рольставнями, системой орошения).

Настройка системы может осуществляться с помощью интуитивно понятного ПО PERFECTA Soft (компьютер, подключенный к порту RS-232 (TTL) или соединяющийся с прибором удаленно) или клавиатуры, которая позволяет применять для быстрого вызова функций удобные сочетания клавиш.

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 32 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 для шифруемой беспроводной связи:
  - двухсторонняя связь с клавиатурами **PRF-LCD-WRL** и оповещателями **MSP-300 R**
  - односторонняя связь с модулем **MICRA** и радиобрелоками **MPT-350**
- 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 (до 4): проводных **PRF-LCD** или беспроводных **PRF-LCD-WRL**
- 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 и наблюдения за ней
- 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 компьютер с установленной программой PERFECTA Soft, подключенный к порту RS 232 (TTL) прибора
  - удаленная – компьютер с установленной программой PERFECTA Soft, соединяющийся с прибором по GPRS-каналу

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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 $\pm$ 3%       |
| Потребление тока от аккумулятора - в режиме готовности  | 120 мА            |
| Напряжение индикации аварии аккумулятора ( $\pm 10\%$ ) | 11 В              |
| Напряжение отключения аккумулятора ( $\pm 10\%$ )       | 10,5 В            |
| Класс среды по стандарту EN50130-5                      | II                |
| Максимальное потребление тока от аккумулятора           | 180 мА            |
| Программируемые проводные зоны                          | 8                 |
| Максимальное количество программируемых зон             | 32                |
| 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           |
| Максимальный ток выхода AUX                             | 500 мА / 12 В DC  |
| Рекомендуемый трансформатор                             | 40 ВА             |
| Пользователи  | 15                |
| Максимальный ток выхода КРД                             | 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 |