

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 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