

PERFECTA 32 LTE

ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР

Приемно-контрольные приборы серии PERFECTA предназначены для охраны небольших и средних объектов, таких как квартиры, частные дома, блоки в домах рядовой застройки, офисы, небольшие компании и т. п. Они обеспечивают защиту, соответствующую требованиям Grade 2 по стандарту EN 50131. Приборы отличаются простотой настройки, а также интуитивной эксплуатацией и удобным управлением с использованием клавиатур. Функциями системы охранной сигнализации можно также управлять удаленно с помощью приложения для мобильных устройств **PERFECTA CONTROL** и радиобрелков 433 МГц (после подключения модуля **INT-RX-S**).

В модели PERFECTA 32 LTE использован сотовый телефон, поддерживающий передачу данных по технологии LTE*. Он дает возможность совместной работы с мобильным приложением с поддержкой сообщений PUSH, удаленной настройки системы с использованием программы **PERFECTA Soft**, мониторинга событий (например, отправки сообщений на ПЦН охранного предприятия), голосового уведомления, управления по СМС и аудиоверификации (удаленного прослушивания охраняемого объекта). ПКП поддерживает две карты nano-SIM, благодаря чему обеспечивается непрерывность связи: при отсутствии соединения с сетью первого оператора автоматически используется вторая карта.

На плате электроники контрольной панели 8 проводных зон и 4 выхода. Их количество можно увеличить, подключая модули расширения: зон **INT-E** и выходов **INT-O** или **INT-ORS**. Это позволяет расширять систему, подключая больше извещателей, оповещателей и даже исполнительных устройств (для управления гаражными воротами, рольставнями, садовыми оросителями).

Прибор позволяет выделить в системе два раздела (группы зон) с выбором трех режимов охраны (ДЕНЬ, НОЧЬ, полная). Каждую зону можно назначить в один или оба контролируемых раздела (группы).

Настройка системы может происходить двумя методами: с компьютера с установленным ПО PERFECTA Soft (локальная – подключение через порт RS-232 (TTL), удаленная – посредством передачи данных по сотовой сети*) и с помощью клавиатуры при использовании последовательностей клавиш в меню сервисного режима.

- 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 движения рольставни и вибрационных извещателей
- от 4 до 12 проводных программируемых выходов
- 2 выхода питания на главной плате
- встроенные модули:
 - сотовый телефон с 2 слотами для nano-SIM (СМС, мониторинг на ПЦН, мобильное приложение, PUSH-уведомления)
 - голосовой (воспроизведение голосовых сообщений для телефонного уведомления)
 - звуковая верификация тревоги (удаленное прослушивание звука на объекте)
- 2 раздела (группы зон) в системе:
 - 3 типа режима охраны для каждого раздела (группы)
 - возможность назначения зоны в два раздела (группы)
 - управление системой непосредственно пользователем или автоматически с помощью таймеров
- шина связи для подключения клавиатур (**PRF-LCD**), модулей расширения (**INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**) и модуля для поддержки радиобрелков 433 МГц (**INT-RX-S**)
- управление системой с помощью:
 - клавиатур PRF-LCD (до 4)
 - мобильного приложения PERFECTA CONTROL
 - брелков 433 МГц (до 15) – требует сопряжения с модулем INT-RX-S
- возможность обновления микропрограммы (прошивки)
- пароли:
 - 15 паролей пользователей
 - 1 сервисный пароль
- редактирование названий (пользователей, групп, зон, выходов и модулей для упрощения управления системой и ее контроля)
- 8 таймеров с возможностью настройки исключений
- журнал событий: 3584 события
- автоматическая диагностика основных компонентов системы
- встроенный импульсный блок питания:
 - защита от перегрузки
 - защита от полной разрядки аккумулятора
 - регулировка тока зарядки аккумулятора
- настройка приемно-контрольного прибора:

- локальная – клавиатура или ПК с установленным ПО PERFECTA Soft, подключенный к порту RS-232 (TTL) ПКП
- удаленная – ПК с установленным ПО PERFECTA Soft, соединяющийся с прибором с использованием передачи данных по сотовой сети*

* поддержка передачи данных по технологии LTE/HSPA+/EDGE/GPRS – в зависимости от возможностей сотовой сети

ТЕХДААННЫЕ

| | |
|--|-------------------|
| Речевые сообщения | 16 |
| Журнал событий | 3584 |
| Группы | 2 |
| Таймеры | 8 |
| Габаритные размеры платы электроники | 160 x 68 мм |
| Диапазон рабочих температур | -10...+55 °C |
| Напряжение питания (±15%) | 18 В AC, 50-60 Гц |
| Потребление тока в режиме готовности | 170 мА |
| Максимальное потребление тока | 570 мА |
| Вес | 145 г |
| Максимальная влажность воздуха | 93±3% |
| Напряжение индикации аварии аккумулятора (±10%) | 11 В |
| Напряжение отключения аккумулятора (±10%) | 10,5 В |
| Класс среды по стандарту EN50130-5 | II |
| Максимальное потребление тока от аккумулятора | 430 мА |
| Программируемые проводные зоны | 8 |
| Максимальное количество программируемых зон | 32 |
| Программируемые проводные выходы | 4 |
| Максимальное количество программируемых выходов | 12 |
| 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 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 |
| Выход AUX | 500 мА / 12 В DC |
| Потребление тока от аккумулятора в режиме готовности | 130 |