

# PERFECTA 32-WRL LTE

## ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР

Приемно-контрольные приборы серии PERFECTA предназначены для 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 MPT-350.

Контрольная панель позволяет построить как проводные, так и беспроводные системы (частота 433 МГц). Используется двухсторонняя (с беспроводными клавиатурами **PRF-LCD-WRL** и оповещателями **MSP-300 R**) или односторонняя радиосвязь (с извещателями серии **MICRA** и брелками MPT-350). Беспроводная связь дает возможность легко расширить уже используемую систему без необходимости прокладки дополнительных кабелей.

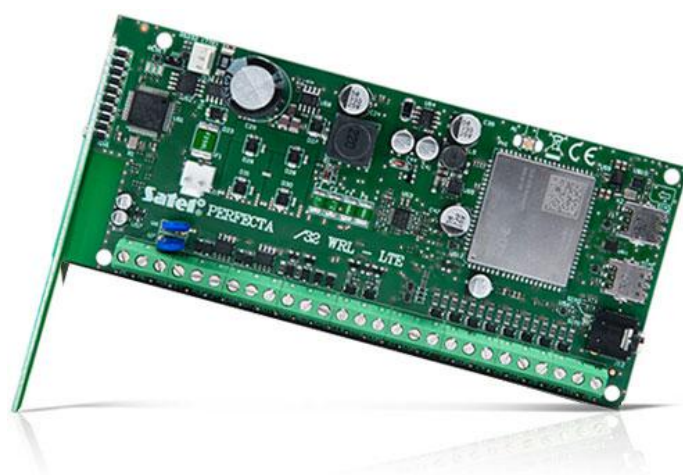
В модели PERFECTA 32-WRL LTE использован сотовый телефон, поддерживающий передачу данных по технологии LTE\*. Он предлагает широкие возможности: управление с помощью мобильного приложения с поддержкой PUSH-сообщений, удаленную настройку системы с использованием ПО **PERFECTA Soft**, мониторинг событий (например, отправку сообщений на ПЦН охранного предприятия), голосовое уведомление, управление по СМС и аудиоверификацию (удаленное прослушивание звука с 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 модуль (воспроизведение голосовых сообщений для телефонного уведомления)
  - звуковая верификация тревоги (удаленное прослушивание звука на объекте)
  - модуль радиосвязи 433 МГц
- поддержка шифруемой беспроводной связи:
  - двусторонней: с клавиатурами **PRF-LCD-WRL** и оповещателями **MSP-300 R**
  - односторонней: с извещателями серии **MICRA**, брелками **MPT-350** и ретрансляторами MRU-300
- 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**)
- управление системой с помощью:
  - клавиатур **PRF-LCD** (до 4), **PRF-LCD-WRL** (до 2)
  - мобильного приложения **PERFECTA CONTROL**
  - брелков **MPT-350** (до 15)
- 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 – компьютер с установленным ПО **PERFECTA Soft**, соединяющийся с прибором по LTE\*

\* 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 110 mm мм            |
| Диапазон рабочих температур                          | -10...+55°C                |
| Напряжение питания (±15%)                            | 18 В AC, 50-60 Гц          |
| Потребление тока в режиме готовности                 | 240 мА                     |
| Максимальное потребление тока                        | 630 мА                     |
| Вес                                                  | 154 г                      |
| Максимальная влажность воздуха                       | 93±3%                      |
| 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        | 450 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                    |
| 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 | 150                        |