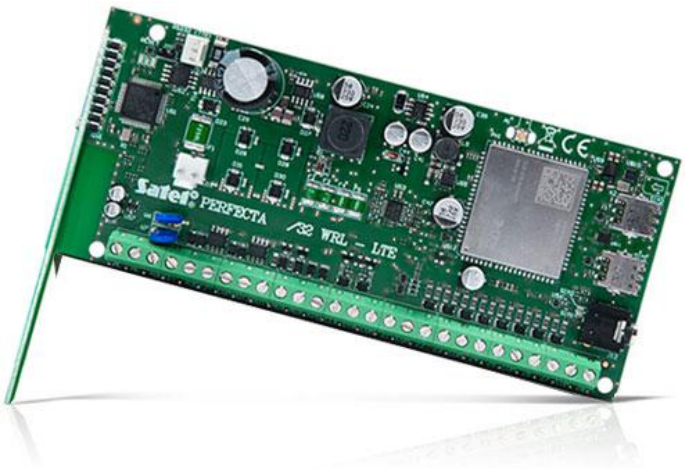
PERFECTA 32-WRL LTE

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)

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

  - 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

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 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 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
Потребление тока от аккумулятора в режиме готовности	150

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.