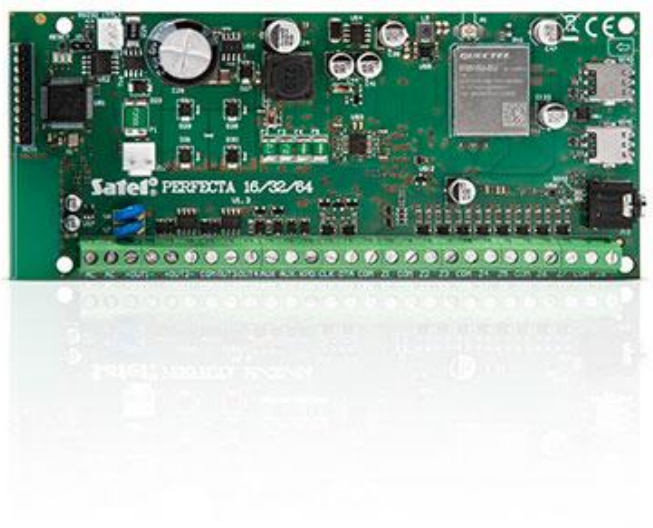
# PERFECTA 64 M

## ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР




Приемно-контрольный прибор **PERFECTA 64 M** предназначен для охраны таких объектов как квартиры, частные дома, дома рядовой застройки, офисы и др. Он обеспечивает охрану, соответствующую требованиям Grade 2 стандарта EN 50131. Прибор отличается простотой настройки, а также легкостью и интуитивностью управления с клавиатур, в том числе моделей с сенсорными экранами. Функциями системы охранной сигнализации можно также управлять удаленно с помощью мобильного приложения **PERFECTA CONTROL** и брелоков.

Прибор PERFECTA 64 M позволяет создать как проводную, так и беспроводную систему – к нему можно подключить один из контроллеров системы **ABAX 2** (**ACU–220** или **ACU–280**, частота 868 МГц) или **PERFECTA–RF**, т. е. модуль беспроводной системы **MICRA** (частота 433 МГц). Вместо него можно подключить к прибору модуль расширения для поддержки радиобрелоков **INT–RX–S**.

Прибор PERFECTA 64 M оборудован модулем LTE для сетей сотовой связи 2G и 4G. Он обеспечивает работу с мобильным приложением и получение PUSH–уведомлений, удаленную настройку системы в программе **PERFECTA Soft**, мониторинг событий (например, на ПЦН охранного предприятия), голосовое уведомление, управление через SMS и аудиоверификацию (прослушивание охраняемого объекта). Поддержка двух карт nano–SIM обеспечивает непрерывность связи: при отсутствии покрытия сети первого оператора автоматически выбрана будет вторая SIM–карта.

Главная плата прибора имеет 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, добавляя новые извещатели, оповещатели и даже исполнительные устройства (для управления гаражными воротами, рольставнями, садовыми спринклерами). К прибору можно также подключить модуль управления группами **INT–CR**. Благодаря нему определенными функциями системы можно управлять с помощью бесконтактных брелоков и карт.

Систему на базе прибора PERFECTA 64 M можно разделить на четыре группы с тремя режимами охраны на выбор (дневная, ночная, полная охрана). Группы могут быть автономны и содержать общие части (указанные зоны).

Настраивать систему можно двумя способами: с ПК с установленной программой PERFECTA Soft (локально – соединение через порт RS–232 (TTL), удаленно – с передачей данных по сотовой сети*), а также с клавиатуры.

- соответствие EN 50131 Grade 2
- разделение системы на 4 группы:
  - 3 режима охраны в каждой группе
  - возможность назначить зону в 1–4 группы
  - управление пользователя/управление по таймерам
- 8 программируемых проводных зон на плате ПКП:
  - выбор типа шлейфа: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - поддержка извещателей рольставни и удара
- до 64 программируемых зон
- 4 проводных программируемых выхода на плате ПКП:
  - 2 силовых выхода (питания)
  - 2 слаботочных выхода типа OC
- до 64 программируемых выходов (в т. ч. 4 выхода, предназначенных для поддержки оповещателей системы MICRA)
- встроенные модули:
  - сотовый коммуникатор 2G/4G с 2 слотами nano–SIM (SMS, мониторинг на ПЦН, мобильное приложение, PUSH–уведомления)
  - модуль голосовых сообщений (воспроизведение голосовых сообщений для телефонного уведомления)
  - модуль звуковой верификации тревоги (прослушка ситуации на объекте)
- шина связи для подключения:

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

  - клавиатур **INT–TSH2**, **INT–TSG2**, **INT–KSG2R**, **PRF–LCD**
  - модулей расширения **INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**
  - контроллеров беспроводной системы ABAX 2: **ACU–220** или **ACU–280****
  - модуля расширения для поддержки брелоков **INT–RX–S****
  - модулей управления группами **INT–CR**
- разъем связи для подключения модуля беспроводной системы MICRA **PERFECTA–RF****
- максимальное количество поддерживаемых беспроводных устройств:
  - системы ABAX 2: до 2 клавиатур / до 48 извещателей, оповещателей или других устройств
  - системы MICRA: до 2 клавиатур / до 64 извещателей / до 4 оповещателей
- совместимость с беспроводными клавиатурами:
  - **PRF–LCD–A2** – в системе ABAX 2
  - **PRF–LCD–WRL** – в системе MICRA
- управление системой с помощью:
  - клавиатур
  - мобильного приложения **PERFECTA CONTROL**
  - радиобрелоков для удаленного управления
  - бесконтактных брелоков и карт
- возможность обновления прошивки локально или удаленно
- пароли:
  - 62 пароля пользователей
  - 1 сервисный пароль
- редактирование названий (пользователей, групп, зон, выходов и модулей), облегчающее управление системой и наблюдение за ней
- 8 таймеров с возможностью настроить исключения
- 8 термостатов
- 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 прибора:
  - локальная – клавиатура или ПК с установленной программой **PERFECTA Soft**, подключенные к порту RS 232 (TTL) прибора
  - удаленная – компьютер с установленной программой PERFECTA Soft, подключенный к прибору с использованием передачи данных по сотовой сети*

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

** ВНИМАНИЕ – можно подключить только одно из следующих устройств: контроллер ACU–220 / ACU–280, модуль PERFECTA–RF или модуль расширения INT–RX–S. В системе нельзя использовать одновременно беспроводные устройства ABAX 2 и MICRA.

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

## ТЕХДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| **Журнал событий** | 3584 |
| **Группы** | 4 |
| **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** | 190 мА |
| **Максимальное потребление тока** | 490 мА |
| **Вес** | 110 г |
| **Максимальная влажность воздуха** | 93±3% |
| **Напряжение индикации аварии аккумулятора (±10%)** | 11 V |
| **Напряжение отключения аккумулятора (±10%)** | 10,5 V |
| **Класс среды по стандарту EN50130-5** | II |
| **Максимальное потребление тока от аккумулятора** | 130 мА |
| **Программируемые проводные зоны** | 8 |
| **Максимальное количество программируемых зон** | 64 |
| **Программируемые проводные выходы** | 4 |
| **Максимальное количество программируемых выходов** | 64 |
| **Выходы питания** | 2 |
| **Шины связи** | 1 |
| **Клавиатуры** | до 4 |
| **Класс безопасности по стандарту EN 50131** | Grade 2 |
| **Рекомендуемый трансформатор** | 40 ВА |
| **Пользователи** | 62 |
| **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 |
| **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 |

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