HYBRID 128 Plus

ПРИЕМНО–КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР СИСТЕМЫ BE WAVE

Приёмно–контрольный прибор **HYBRID 128 Plus** предназначен для защиты таких объектов, как квартиры, частные дома, таунхаусы и небольшие коммерческие объекты (например, офисы). Он обеспечивает уровень безопасности, соответствующий требованиям стандарта EN 50131 Grade 2. Устройство позволяет создавать проводные, беспроводные или гибридные системы безопасности с поддержкой до 128 устройств.

РПлата прибора оснащена 4 проводными зонами и 4 проводными выходами с возможностью расширения за счёт модулей расширения. Приёмно–контрольный прибор поддерживает шину связи **SATEL BUS** (RS–485), к которой можно подключить до 32 устройств, включая клавиатуры, считыватели карт и адресные извещатели типа BUS. Также поддерживаются беспроводные устройства системы **ABAX 2**, работающие в экосистеме **BE WAVE**, а также так называемые виртуальные IP–устройства. Все устройства системы могут быть распределены максимум по 50 помещениям.

Приёмно–контрольный прибор поддерживает полный режим охраны, а также позволяет настроить до 9 режимов частичной охраны. Сцены и сценарии автоматизации (до 100 в общей сложности) позволяют автоматизировать работу системы, включая управление режимами охраны и реализацию функций автоматизации здания – управление освещением, отоплением, вентиляцией, рольставнями и воротами.

Устройство оснащено встроенными модулями связи: Ethernet, Wi–Fi и сотовым (2G/4G). Они обеспечивают управление системой через мобильное приложение **BE WAVE**, подключение к программному обеспечению **BE WAVE Soft** для настройки системы, а также передачу событий на пульт централизованного наблюдения.

- соответствие стандарту EN 50131 Grade 2
- поддержка до 128 проводных, беспроводных и виртуальных IP–устройств
- проводные устройства
  - устройства, подключаемые к шине связи **SATEL BUS** (RS–485)
  - устройства, подключаемые к входам и выходам системы
- беспроводные устройства системы ABAX 2
  - работа в диапазоне 868 МГц
  - двусторонняя радиосвязь с шифрованием AES
  - диверсификация каналов передачи данных – 4 канала с автоматическим выбором канала, обеспечивающего передачу без помех от других сигналов
  - дополнительный канал передачи данных для получения фотографий от извещателей **Motion Detector Cam**
- виртуальные IP–устройства
  - IP–зоны (приём HTTP–уведомлений)
  - IP–выходы (отправка HTTP–уведомлений)
- возможность распределения устройств по 50 помещениям
- возможность включения полного или частичного режима охраны (9 настраиваемых режимов);
- шина связи SATEL BUS (RS–485) для подключения до 32 устройств
  - клавиатуры **INT–TSH210**, **INT–TSH2R**, **INT–TSG2R**
  - клавиатура со считывателем карт MIFARE® **SO–MF5**, **CR–MF5**
  - считыватель карт MIFARE® **SO–MF3**, **CR–MF3**
  - модули расширения **INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS, INT–PP, INT–IORS**
  - шинные извещатели – обозначены **BUS**
  - датчик **TPH–2**
- проводные зоны
  - 4 зоны на плате прибора
  - возможность увеличения количества зон в системе с помощью модулей расширения
  - выбор типа шлейфа: EOL, 2EOL, 3EOL
  - поддержка извещателей NO, NC, рольставни и удара
  - программируемое сопротивление оконечных резисторов
- проводные выходы
  - 4 выхода на плате прибора (силовые выходы питания)
  - возможность увеличения количества выходов в системе с помощью модулей расширения
- встроенные модули
  - Ethernet (передача событий на ПЦН, мобильное приложение, push–уведомления, электронная почта)
  - WiFi 2,4 и 5 GHz (передача событий на ПЦН, мобильное приложение, push–уведомления, электронная почта)
  - модуль сотовой связи 2G/4G с 2 слотами для SIM–карт (передача событий на ПЦН, мобильное приложение, push–уведомления, электронная почта, SMS, CLIP)
- Управление системой с помощью
  - мобильного приложения **BE WAVE** (возможен одновременный доступ нескольких пользователей)

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

  - программы **BE WAVE Soft**
  - клавиатур
  - брелоков удаленного управления и кнопок
  - бесконтактных карт и ключей 13,56 МГц MIFARE®
- до 50 пользователей
- до 100 сцен и рутин (автоматизаций)
- до 50 графиков с возможностью использовать их у рутинах
- память на 8000 событий
- автодиагностика основных компонентов системы
- питание от напряжения 12 В DC – блок питания, подключенный к разъему APS (напр. APS–412)
- возможность обновить прошивку ПКП и устройств в системе
- настройка ПКП
  - ПО BE WAVE Soft или мобильное приложение BE WAVE
  - связь по локальной сети или Интернет–соединение через сервер SATEL

ТЕХДАННЫЕ

Габаритные размеры платы электроники	167 x 75 мм
Диапазон рабочих температур	-10°C...+55°C
Потребление тока в режиме готовности	170 мА
Максимальное потребление тока	260 мА
Вес	100 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Дальность действия (в прямой видимости)	до 2000
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Поддержка карт памяти	microSD, micro SDHC
Выход AUX	2,5 A / 12 В DC
Класс безопасности по стандарту EN50131-1	Grade 2
Напряжение питания	12

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