

MICRA

ОХРАННЫЙ МОДУЛЬ С КОММУНИКАТОРОМ GSM/GPRS

Система MICRA была спроектирована для защиты объектов небольших размеров таких, как: **небольшие магазины, дачи, гаражи либо мастерские**. Однако возможности применения охранного модуля MICRA этим не ограничиваются. Благодаря компактной конструкции он может, в случае необходимости, использоваться для организации временной охраны объектов, поэтому его с успехом можно применять, например, для защиты **строительных площадок**.

Беспроводные магнитоконтактные и ПИК-извещатели обеспечат оптимальный уровень безопасности, а поддержка беспроводных дымо-тепловых извещателей модулем позволит оборудовать систему дополнительной пожарной защитой. Интуитивное и простое управление системой охранной сигнализации осуществляется с помощью радиобрелоков, беспроводной клавиатуры или мобильного телефона (приложение **MICRA CONTROL**). Дополнительно благодаря аналоговым входам модуль MICRA может контролировать, подключенные к нему, устройства, информируя о превышении критических параметров таких, как, например, температура или давление. Настройка модуля MICRA не является сложной и не требует большого опыта, как в случае программирования расширенных приемно-контрольных приборов. Для того чтобы осуществить настройку модуля, необходимо подключить его соответствующим кабелем к компьютеру и запустить, предназначенное для этого, бесплатное приложение. Модуль MICRA оборудован коммуникатором GSM/GPRS, с помощью которого можно не только осуществлять SMS-оповещение о событиях, но и передавать информацию на ПЦН, занимающийся централизованной охраной. . Возможным является также **удаленное SMS-управление** системой, благодаря которому можно не только ставить и снимать ее с охраны, но и управлять, например, оповещением в огороде или воротах. Модуль MICRA, как и другие устройства компании SATEL, отличается высочайшим качеством и продуманными техническими решениями. Это является не только гарантией безаварийной эксплуатации, но и надежного уровня защиты.



Свойства:

- 4 программируемые зоны для подключения извещателей/контроля подключенных устройств
- возможность выбора режима работы зон: цифровые (NO/NC) или аналоговые (по напряжению)
- отдельный тамперный вход
- 2 релейных выходы, управляемых локально (зоны) или удаленно (SMS, CLIP и брелоки)
- радиоприемник 433 МГц для поддержки до 8 брелоков, позволяющий включать и выключать режим охраны и управлять работой модуля
- мониторинг GPRS/SMS
- тест связи с помощью SMS или CLIP
- автоматическое переключение на SMS-канал в случае проблем с передачей GPRS
- оповещение SMS/CLIP
- возможность аудиоверификации (прослушивания объекта) с помощью телефонного звонка
- энергонезависимая память событий
- возможность локальной (порт RS-232) или удаленной (GPRS/SMS) настройки
- встроенный блок питания с защитными системами

Количество беспроводных извещателей

8

Количество проводных входов

4+1

Количество выходов (релейных/«открытый коллектор»)

2/1

Количество брелоков/беспроводных клавиатур

8/1

Количество номеров для оповещения

4

**Для правильной работы требуется обновленная программа
GPRS-SOFT версии 1.05.003 или более поздней**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|----------------------------------|
| Класс среды | II |
| Число поддерживаемых беспроводных извещателей | 8 |
| Число поддерживаемых беспроводных клавиатур | 1 |
| Число поддерживаемых радиобрелоков | 8 |
| Количество проводных зон | 4+1 |
| Количество слаботочных выходов типа открытый коллектор | 1 |
| Число релейных выходов | 2 |
| Максимальная нагрузка на контактах реле (резистивная) | 1 A/30 B DC |
| Количество выходов питания | 1 |
| Напряжение отключения аккумулятора ($\pm 10\%$) | 10,5 V |
| Напряжение питания ($\pm 10\%$) [В AC] | 18 |
| Напряжение индикации аварии аккумулятора ($\pm 10\%$) | 11 V |
| Максимальный ток выхода AUX | 500 mA |
| Максимальный ток выхода FT | 50 mA |
| Потребление тока от аккумулятора - максимальное | 420 mA |
| Потребление тока от аккумулятора - в режиме готовности | 120 mA |
| Потребление тока от сети 220 В - максимальное | 150 mA |
| Потребление тока от сети 220 В - в режиме готовности | 50 mA |
| Ток зарядки аккумулятора ($\pm 20\%$) | 250 mA |
| Тип разъема для подключения микрофона | Jack 3.5 mm |
| Тип блока питания | A |
| Поддерживаемые беспроводные извещатели | MSD-300, MPD-300, MMD-300 |
| Поддерживаемые брелоки | P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300 |
| Максимальный выходной ток блока питания | 2 A |
| Габаритные размеры корпуса | 266 x 286 x 100 мм |
| Габаритные размеры платы электроники | 120 x 68,5 мм |
| Полоса рабочих частот | 433 МГц |
| Диапазон выходного напряжения блока питания | 10,5...13,8 V |
| Диапазон рабочих температур | -30...+55 °C |
| Рекомендуемый тип трансформатора | TR40VA (40 BA / 18 В AC) |
| Дальность действия в прямой видимости | до 100 m |
| Вес | 1072 г |