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, освещением в огороде или воротами. 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 выхода, 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
- поддержка ретранслятора радиосигнала MRU–300
- 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 с использованием внешнего микрофона, например, MIC–1
- энегронезависимая память событий
- возможность локальной (порт RS–232) или удаленной (GPRS/SMS) настройки
- встроенный блок питания с защитными системами

Количество беспроводных извещателей

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

Количество проводных входов

4+1

Количество выходов (релейных/«открытый коллектор»)

2/1

Количество брелоков/беспроводных клавиатур

8/1

Количество номеров для оповещения

4

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

ТЕХДАННЫЕ

Максимальная влажность воздуха	93±3%
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 релйеных выходов	2
Максимальная нагрузка на контактах реле (резистивная)	1000 мА/24 В AC/DC
Количество выходов питания	1
Напряжение отключения аккумулятора (±10%)	10,5 V
Напряжение питания (±10%) [В AC]	18
Напряжение индикации аварии аккумулятора (±10%)	11 V
Максимальный ток выхода AUX	500 мА
Максимальный ток выхода FT	50 мА
Потребление тока от аккумулятора - максимальное	420 мА
Потребление тока от аккумулятора - в режиме готовности	120 мА
Потребление тока от сети 220 В - максимальное	150 мА
Потребление тока от сети 220 В - в режиме готовности	50 мА
Ток зарядки аккумулятора (±20%)	250 мА
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	433,05 МГц
Диапазон выходного напряжения блока питания	10,5...13,8 V
Диапазон рабочих температур	-30...+55 °C
Рекомендуемый тип трансформатора	TR40VA (40 ВА / 18 В AC)
Дальность действия в прямой видимости	до 100 м
Вес	1072 г

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