

ОБЪЕКТОВЫЙ ПРИБОР «ТОЧКА-8М»

НАЗНАЧЕНИЕ

Объектовый прибор «Точка-8М» предназначен для контроля состояния шлейфов сигнализации и доведения по каналам сотовой связи до пользователя (ответственного лица) сигналов о возникновении нештатных ситуаций на охраняемом объекте (о несанкционированном проникновении, пожаре, неисправности и т.п.).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор применяется для охраны объектов различных форм собственности как автономно, так и централизованно – в составе системы охранно-пожарной сигнализации «Щит». Допускает непрерывную эксплуатацию в закрытых отапливаемых и неотапливаемых помещениях (контейнеры, гаражи и т.д.) (от -30°C до $+75^{\circ}\text{C}$), исключающих прямое воздействие на него атмосферных осадков.



Внешний вид прибора «Точка-8М»

ВОЗМОЖНОСТИ

1. Постановка объекта на охрану и снятие его с охраны с использованием электронных ключей TOUCH MEMORY, пластиковых карт, а так же дистанционно путем передачи команд управления с сотовых телефонов пользователя или рабочего места оператора системы «Щит».
2. Раздельная постановка на охрану и снятие с охраны шлейфов сигнализации, возможность произвольного объединения шлейфов сигнализации для контроля одной или нескольких охраняемых зон, как в централизованном, так и автономном режимах работы.
3. Установка паролей пользователей, обеспечивающих разграничение доступа к управлению различными охраняемыми зонами и релейными выходами прибора с сотовых телефонов владельцев охраняемых зон в автономном режиме работы.
4. Постановка объекта на охрану и снятие его с охраны с программируемым временем задержки.
5. Подключение к прибору стандартных охранных и пожарных датчиков, в том числе, с возможностью их питания по шлейфам сигнализации, а также нестандартных датчиков измерения температуры, влажности и т.д. Настройка диапазона нормальной работы и порогов срабатывания подключенных датчиков с использованием специального программного обеспечения.
6. Доставка сообщений о состоянии охраняемого объекта и самого прибора:
 - с использованием современных технологий передачи данных GPRS, CSD и простым дозвоном - при централизованном использовании прибора;
 - путем передачи речевых и SMS сообщений на сотовые телефоны пользователя (до пяти номеров) – при автономном применении прибора.
7. Гарантированная передача тревожных сообщений в условиях перегрузки сети GSM за счет использования в приборе двух SIM карт разных операторов связи.
8. Произвольная настройка функций релейных выходов прибора с использованием специального программного обеспечения (звуковой или световой оповещатель, выход пользователя, ПЦН).

9. Дистанционное управление дополнительной нагрузкой прибора с клавиатуры сотового телефона владельца объекта командами DTMF (управление гаражными воротами, системой отопления, системой кондиционирования и д.р.) в автономном режиме использования прибора, речевое меню пользователя.
10. Автоматический и ручной контроль наличия и качества линий связи с программируемым периодом передачи контрольных тестовых сигналов.
11. Контроль напряжений на входе и выходе источника питания прибора, состоянии АКБ с выдачей сервисной информации по каналам связи об изменении условий электропитания.
12. Автоматический переход в «спящий режим» с минимальным энергопотреблением при снижении выходного напряжения источника электропитания до уровня 9 В для предотвращения полного разряда резервной аккумуляторной батареи (АКБ) и вывода ее из строя. Выход из «спящего режима» при восстановлении питающей сети 220 В и достижении уровня заряда АКБ 12 В.
13. Защита от несанкционированного доступа к плате прибора за счет использования датчика вскрытия, металлический антивандальный корпус.
14. Энергонезависимая память событий в работе прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество используемых SIM-карт операторов GSM 900/1800/1900 МГц	2
Количество телефонных номеров сотовой связи, хранимых в энергонезависимой памяти прибора для оповещения и управления:	
– при автономном применении	до 5
– при централизованном применении	до 15
Информационная емкость прибора (число контролируемых шлейфов)	8
Тип шлейфов сигнализации	безадресные
Количество используемых для управления прибором электронных ключей TOUCH MEMORY, пластиковых карт	до 20
Число релейных выходов прибора для подключения внешней нагрузки (НЗ, НР контакты реле с током коммутации до 10А)	3
Напряжение питания, В	10÷14
Средний ток потребления, А	0,15
Тип антенны GSM в комплекте поставки, коэффициент усиления, дБ	внешняя, 3
Габаритные размеры, мм	245×160×55
Вес, кг	0,9

ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Повышение уровня защиты охраняемого объекта за счет реализации функций мгновенной передачи тревожных сигналов и возможностей дистанционного управления состоянием охраны для предотвращения противоправных действий.
2. Минимальные затраты на оплату услуг связи. Возможно полное отсутствие затрат на оплату трафика сотовой связи, (протокол общения устройств по каналам GSM позволяет сделать время сеансов связи ниже тарифицируемого порога).
3. Обеспечение охраны нескольких отдельных объектов, как в автономном, так и централизованном режимах работы прибора.
4. Реализация элементов системы “Умный дом”.