

Система ГОБИ-М

Система предназначена для контроля участков охраняемых периметров и территорий крупных объектов. Обеспечивает электропитанием и контролирует состояние до 480 охранных и пожарных датчиков, осуществляет управление до 180 исполнительных устройств (сирены, эл. замки, приводные устройства и т. п.), до 128 телекамер на расстоянии до 15 км.

Система состоит из станционной и линейной частей.

Станционная часть – рабочее место дежурного – состоит из персонального компьютера и контроллера. Компьютер реализует графический интерфейс пользователя, функции обработки и документирования тревожных событий в системе, а также управление системой телевизионного наблюдения. Контроллер производит предварительную обработку данных.

Линейная часть системы делится на каналы, каждый из которых состоит из 4-проводной линии связи и линейных блоков - до 15 блоков к одной линии. Два провода линии используется для передачи сигналов, два – для передачи питания. К линейным блокам системы подключаются датчики сигнализации и исполнительные устройства (замки, сирены и т.п.).

Основные параметры

1. Количество каналов – 1...4;
2. Напряжение дистанционного питания – 110 В постоянного тока (60 Вт на 1 канал);
3. Количество блоков в канале – 1...15;
4. Напряжение питания датчиков и исполнительных устройств – 12 ... 27 В постоянного тока (3 Вт на 1 блок);
5. Количество подключаемых к блоку: датчиков – 1...8; исполнительных устройств – 1...3;
6. Протяженность линии связи канала – до 15 км;
7. Тип линии связи – кабель КСПП 1х4х1,2;
8. Устойчивость к внешним воздействующим факторам:
 - станционная часть – группа 1.1 по ГОСТ РВ 20.39.304-98 для работы при температуре от 5 до 50 °С, влажности 80% (25°С);
 - линейная часть – группа 1.10 по ГОСТ РВ 20.39.304-98 для работы при температуре от минус 50 до плюс 50°С, влажности 98% (25 °С).
9. Непрерывная круглосуточная работа.

Характеристики

- Ø Контроль состояния датчиков, имеющих на выходе НЗ/НР "сухие" контакты;
- Ø Контроль состояния датчиков с сопротивлением линии в дежурном режиме (5,4...8,5) кОм;
- Ø Индикация текущей и тревожной информации от ТСО (план объекта, место, время, тип сигнала и т.п.);
- Ø Документирование информации на жестком диске, распечатка отчетов;
- Ø Снятие с охраны, отключение ТСО;
- Ø Управление системой телевизионного наблюдения «РАСТР»;
- Ø Дистанционное управление исполнительными устройствами (замки, сирены и т.п.);
- Ø Контроль состояния линии от блока линейного до датчика (замыкание, обрыв, норма);
- Ø Эффективная система грозозащиты;
- Ø Автоматический и ручной дистанционный контроль датчиков;
- Ø Автоматический контроль линейного оборудования и линий связи системы.

Состав

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Персональный компьютер	1	
Контроллер	1	
Блок линейный (БЛ)	1..60	
Программное обеспечение	1	CD-ROM

Программное обеспечение

Требования к персональному компьютеру:

- Ø Операционная система Windows 9x/ME/2000/XP;
- Ø Оперативная память не менее 32 Мб;
- Ø Разрешение экрана монитора не менее 800х600 точек.

