



## Комплексная электронная система безопасности объектов «КСБО КМ»

**КСБО КМ позволяет организовать контролируемый доступ на объект:**

- ★ с автоматическим учетом рабочего времени;
- ★ с видеонаблюдением и регистрацией видео- и аудиоинформации;
- ★ с обнаружением металла у лиц, входящих либо покидающих объект.

КСБО КМ разработана, модифицируется и производится в Киеве; установлена и успешно функционирует на многих предприятиях и в организациях Украины с количеством сотрудников от нескольких сотен до нескольких тысяч человек.

КСБО КМ версии 4\_05 позволяет организовать многофункциональный контролируемый доступ в рассредоточенных организациях и на предприятиях с количеством сотрудников до 24 тысяч человек.

### Контроль доступа



Контролируемый доступ предоставляет возможность ограничить круг лиц, имеющих право доступа на объект и в разные его зоны (помещения либо отделенные части территории).

Права доступа в зоны объекта предоставляются по атрибутам пропусков, записанных в базу данных КСБО КМ. Пропусками служат именные бесконтактные (proximity) чип-карты. Все передвижения пропусков по зонам объекта протоколируются.

Программные средства КСБО КМ позволяют вести учет рабочего времени сотрудников, работающих на объекте, с передачей необходимых данных в бухгалтерию предприятия.

### Компьютерное видеонаблюдение с регистрацией видео- и аудиоинформации



На двух мониторах системного компьютера в реальном времени отображается видеoinформация о событиях в зонах объекта, контролируемых телекамерами и микрофонами; при этом на одном мониторе расположены изображения от всех 16 телекамер, а на втором – изображение только от одной телекамеры, выбранной вручную либо автоматически – программным датчиком движения.

Компьютер автоматически фиксирует и запоминает с необходимыми комментариями видео- и аудиоинформацию о происходящих событиях.

### Охранная сигнализация



Охраняемые зоны объекта и все датчики в этих зонах отображаются на экране системного компьютера, например, в виде поэтажных планов объекта.

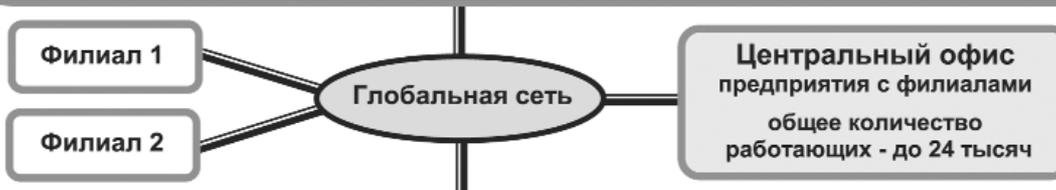
Охраняемые в данный момент времени зоны выделяются цветом. Зонам объекта присваиваются свойства, определяемые и назначаемые Руководителем.

Сигналы датчиков о проникновении в любую из охраняемых зон отображаются на экране монитора ярким свечением этих датчиков на плане объекта и красной мигающей подсветкой этой зоны.

Визуальное отображение нарушений может сопровождаться звуковыми сигналами и речевыми сообщениями, а протокол позволяет восстановить картину любого события.

**Компакт диск с демонстрационным фильмом о возможностях КСБО КМ бесплатно высылается по официальному запросу Руководителей!**

## Структурная схема возможных вариантов реализации КСБО КМ



**Комплект ППВП-2\_КМКС** – это качественная связь телекамер с мониторами по парам телефонного кабеля

**Основные технические характеристики комплекта:**

- ★ Фиксируемое изменение АЧХ на каждые 100 м телефонного кабеля ТПП эп 5х2х0,5 на длинах от 200 м до 1000 м.
- ★ Отсутствие взаимного влияния сигналов при передаче их по неэкранированным парам одного кабеля.
- ★ Нелинейность АЧХ в диапазоне от 50 Гц до 5 МГц не превышает 4 дБ.
- ★ Напряжение питания от 10 до 15 В.
- ★ Ток потребления не превышает 50 мА.
- ★ Элементы грозозащиты.
- ★ Диапазон рабочих температур от -40 до +85 °С.
- ★ Наличие в приемнике двух развязанных равноценных выходов.
- ★ Розмеры корпусов: передатчика – 50х65х20 мм; приемника – 85х65х20 мм.



Для соединения одной телекамеры с одним или двумя мониторами необходима одна пара передатчик-приемник.

**Цена комплекта ППВП-2\_КМКС – 264 грн с НДС**

**Підприємство «Квazar-Мікро. Компоненти і системи» тел.: (044) 434-85-55; тел./факс: (044) 442-93-77**