



## Комплексная система безопасности объектов КСБО\_КМ

### Расчет стоимости аппаратуры и программ системы контроля доступа

**КСБО\_КМ позволяет организовать контролируемый доступ на объект:**

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

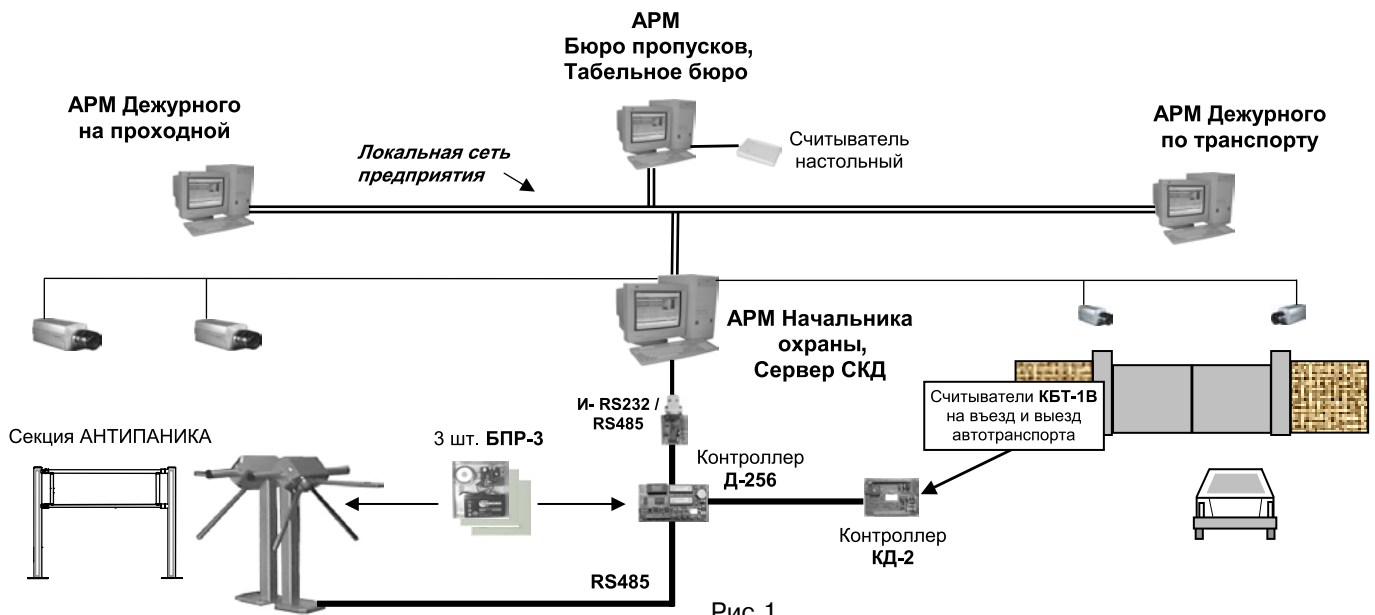
**КСБО\_КМ разработана, модифицируется и производится в Киеве.**

**Системы безопасности объектов разных конфигураций установлены и успешно функционируют на многих предприятиях и в организациях Украины с персоналом от нескольких десятков до нескольких тысяч человек.**

### Пример типовых требований к системе контролируемого доступа (СКД) на предприятие

- Круглосуточный контроль на проходной предприятия входа-выхода сотрудников и посетителей с видеорегистрацией проходов через турникеты.
- Автоматический учет рабочего времени 900 (девятьсот) сотрудников при двухсменном режиме работы.
- Персонализированный контроль сотрудников и посетителей на объекте в любое время суток.
- Вывод на экран компьютера дежурного фотографии владельца пропуска с необходимыми данными и комментариями при поднесении пропуска к турникетному считывателю.
- Самостоятельный выпуск предприятием постоянных и временных пропусков в количестве до 1000 штук для персонала, посетителей, транспорта на основе бесконтактных чип - карт.
- Возможность блокирования проходной, а также обеспечение беспрепятственных путей эвакуации персонала дежурным охранником.
- Видеорегистрация въезда и выезда автотранспорта через ворота.
- Организация автоматизированных рабочих мест (АРМ) СКД:  
АРМ Дежурного охранника на проходной для персонала; АРМ Дежурного охранника транспортных ворот; АРМ Начальника охраны; АРМ Бюро пропусков - Табельное бюро.

### Структурная схема СКД



**Ми пропонуємо тільки перевірені часом рішення!**

**Квазар-Мікро**  
**Компоненти і системи**

## Расчет стоимости аппаратуры и программ СКД, приведенной на рис. 1

№ п/п	Код	Наименование, состав, функциональные возможности аппаратуры и программ	Кол.	Цена за ед., грн	Сумма, грн. без НДС	Сумма, грн. с НДС
1	Д-256	Центральный контроллер на 1000 чип- карт, б/к	1	1590	1590	1908
2	И-RS232/485	Преобразователь интерфейса RS232 в RS485, б/к	1	200	200	240
3	Турникет ТТ- 4С	Турникет системный – 2 считывателя чип-карт EM4102, контроллер, пульт ручного управления, блок питания БПР-3, 4 дюбеля для установки	2	5575	11150	13380
4	БПР-3	Блок питания 220В/12В, 2,0А в боксе без аккумулятора	1	250	250	300
5		Аккумулятор 7 А/Ч	3	50	150	180
6	БУС-1	Бокс универсальный системный (аналог – РС-510)	1	35	35	42
7	КД-2	Контроллер для двух наружных считывателей	1	350.00	350.00	420.00
8	КБТ-1В	Считыватель наружный для чип-карт EM4102	2	250.00	500.00	600.00
9	КБ-USB	Настольный контроллер-считыватель чип-карт EM4102, интерфейс USB	1	450	450	540
10	EM 4102	Бесконтактные чип-карты EM4102, толщина 0.8мм	1000	6.5	6500	7800
11	AVER-ARGUS	Плата ввода видео в компьютер-4 вх. AVER-S ARGUS	1	800	800	960
12	CAOC-1У	Секция АНТИПАНИКА ограждения стационарного	1	660	660	792
13		ПО СКД с программами видео и выпуска пропусков	1	4500	4500	5400
14		ПО "Табельное бюро" на одно рабочее место	1	1000	1000	1200
<b>Итого:</b>					<b>28135.00</b>	<b>33762.00</b>

б/к - бескорпусное исполнение.

Компьютерная техника, телекамеры, провода, материалы и пр. в расчет не включены.

**Для примерного расчета стоимости программно-аппаратных средств КСБО\_КМ рекомендуем использовать данные таблицы действующих цен, приведенной в разделе «Электронные системы безопасности объектов» на сайте [www.km-cs.com](http://www.km-cs.com)**

## Блок питания с резервированием БПР-3\_КМКС

предназначен для питания аппаратуры систем контроля доступа, видеонаблюдения, охранной сигнализации.

### Основные параметры

- Напряжение питания сети, В .....~220 +10% -15%
- Частота питающей сети, Гц .....50 ± 1
- Переключение на работу от аккумулятора, мс .....250
- Выходное напряжение, В .....12,1 ± 0,2
- Максимальный ток нагрузки, А .....2 ± 0,1
- Пульсация напряжения, мВ, не более .....50
- Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0 до 2,0 А, не более.....2,5%
- Минимальный уровень выходного напряжения (с аккумулятором) при отсутствии сети, В .....9,8 ± 0,2
- Максимальный ток заряда аккумулятора при отключенной нагрузке, А .....0,4 ± 0,1
- КПД блока питания, %, не хуже .....89
- Диапазон рабочих температур, °С .....от 0 до +50
- Относительная влажность воздуха при температуре не выше 25 °С, %, не более .....95
- Габаритные размеры блока питания, мм .....210 x 230 x 80



БПР - 3 имеет защиту от перегрузки.

Аккумулятор БПР -3 защищен от перезаряда, переплюсовки и глубокого разряда.

Корпус БПР -3 - металлический настенный бокс с датчиком взлома и тремя светодиодными индикаторами: красный - «Сеть ~220В», зеленый - «У выхода», желтый - «Перегрузка».

*Стоимость БПР -3\_КМКС в боксе без аккумулятора 300 грн с учетом НДС.*

Підприємство "Квасар-Мікро. Компоненти і системи"  
тел.: (044) 434-85-55; тел./факс: (044) 442-93-77

Україна, 04136, м.Київ, вул. Північно - Сирецька,1  
E-mail: office@km-cs.com; web: www.km-cs.com