



# АСТРА - 06



## Автоматизированная Система Табелирования Работников и Автомобилей

Программно-аппаратный комплекс **АСТРА - 06** предназначен для контроля и учета рабочего времени персонала и диспетчеризации автомобилей со следующими дополнительными функциями:

- протоколирования событий;
- видеонаблюдения с регистрацией видео- и аудио-информации;
- обнаружения металла у лиц, входящих или покидающих объект;
- идентификации отдельных групп персонала по отпечаткам пальцев.

### Структура комплекса АСТРА - 06



**Квазар-Микро  
Компоненти і системи**

**ПРОПОНУЄ** для Вашого бізнесу  
тільки перевірені часом рішення!



## Аппаратура связи с удаленными объектами по телефонному кабелю

### Повторитель изолированный ПИ2 - RS485\_КМКС

Предназначен для увеличения количества устройств, подключаемых к каналу RS485 с защитой системных устройств от воздействия высокого напряжения.

#### Основные технические характеристики:

- Количество портов интерфейса RS485 .....2
- Скорость передачи данных, Мбод, не более .....35
- Напряжение питания, В ..... от 9 до 15
- Ток потребления в режиме покоя, мА, не более.....100
- Диапазон рабочих температур, °С .....от -40 до + 85
- Изоляция (в течение 1 мин),В, не более ..... 2500



**При использовании внутреннего источника питания изоляция не более 1000В в течение 1 минуты**  
**Цена ПИ2 - RS485\_КМКС 360 грн с НДС.**

### Конвертор изолированный КИ-USB-RS\_КМКС

Предназначен для связи между компьютерами по парам телефонного кабеля по интерфейсу RS422/RS485

#### Основные технические характеристики:

- Преобразование интерфейса USB в 422 или 485 интерфейс.
- Передача данных со скоростью до 1500 Кбод.
- Напряжение питания от USB порта компьютера.
- Полная гальваническая изоляция до 1000В.
- Защита от воздействия статического электричества.



**Для соединения двух компьютеров нужны два конвертора изолированных КИ-USB- RS\_КМКС**  
**Цена КИ-USB- RS\_КМКС 396 грн с НДС.**

### Комплект для связи телекамер с мониторами по парам телефонного кабеля ППВП-2.2\_КМКС

#### Основные технические характеристики:

- Передача-прием видеосигналов от «черно-белых» и «цветных» телекамер, фиксируемое изменение АЧХ на каждые 100м телефонного кабеля ТПП эп 5 x 2 x 0,5 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.
- Размеры корпусов: передатчика – 48 x 65 x 23 мм; приемника – 85 x 65 x 23 мм.



**Для связи одной телекамеры с одним (двумя) мониторами необходим один комплект ППВП-2.2**  
**Цена комплекта ППВП -2.2\_КМКС 264 грн с НДС.**

### Блок питания с резервированием БПР-3\_КМКС

#### Основные технические характеристики:

- 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
- Диапазон рабочих температур, °С ..... от 0 до +50



БПР-3 защищен от перегрузок; аккумулятор защищен от перезаряда и глубокого разряда.  
Корпус БПР -3 – настенный бокс из металла с датчиком взлома и тремя светодиодными индикаторами:  
зеленый – «Сеть 220В», красный – «Перегрузка», зеленый – «Выход 12В».

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

Підприємство «Квазар-Мікро. Компоненти і системи»  
Україна, 04136, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, 1, п/с 113

Тел.: (044) 434-85-55; тел./факс: (044) 442-93-77;  
e-mail: office@km-cs.com; web: km-cs.com