



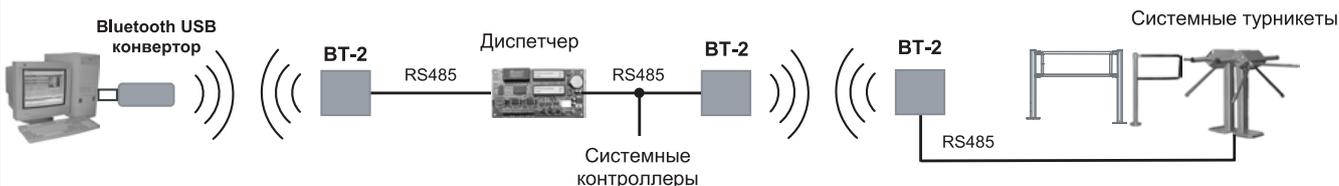
# АСТРА - 06

*Программно-аппаратный комплекс контроля и учета рабочего времени персонала, диспетчеризации автотранспорта, видеонаблюдения с регистрацией видео- и аудио информации, обнаружения металла.*

*Функциональные возможности комплекса АСТРА-06 смотрите в публикациях журнала «Бизнес и безопасность» № 3/2006, № 4/2006, № 5/2006, № 6/2006, №1/2007*

## Радиосвязь по интерфейсу RS232/RS485

**Bluetooth-конвертор ВТ-2 КМКС** обеспечивает беспроводную связь электронных устройств по интерфейсу RS232 или RS485 в режиме «точка-точка» без дополнительного программного обеспечения.

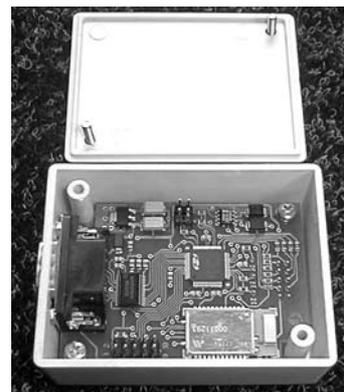


**Структура комплекса АСТРА -06 с использованием Bluetooth- конверторов ВТ-2\_КМКС**

### Основные характеристики Bluetooth-конвертора ВТ- 2\_КМКС

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ★ Расстояния беспроводной связи | – не менее 50 м в зоне видимости |
| ★ Мощность передатчика          | – до 20 dbm                      |
| ★ Чувствительность приемника    | – не менее 80 dbm                |
| ★ Скорости обмена               | – от 9600 до 115200 бит/сек      |
| ★ Ток потребления               | – не более 200 мА                |
| ★ Напряжение питания            | – от 5 до 12 В                   |

Печатная плата с антенной установлена в пластмассовый корпус типа Z 70 с размерами – 69х75х28 мм.



**ВТ-2\_КМКС**

**Цена ВТ-2\_КМКС 540 грн с учетом НДС**

## Прием и передача видеосигналов по витой паре

### Основные технические характеристики ППВП - 2.2\_КМКС

- ★ 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 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.
- ★ Размеры передатчика – 48х65х23 мм; приемника – 85х65х23 мм.

**Цена комплекта ППВП - 2.2\_КМКС 264 грн с учетом НДС**



**ППВП-2.2\_КМКС**

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

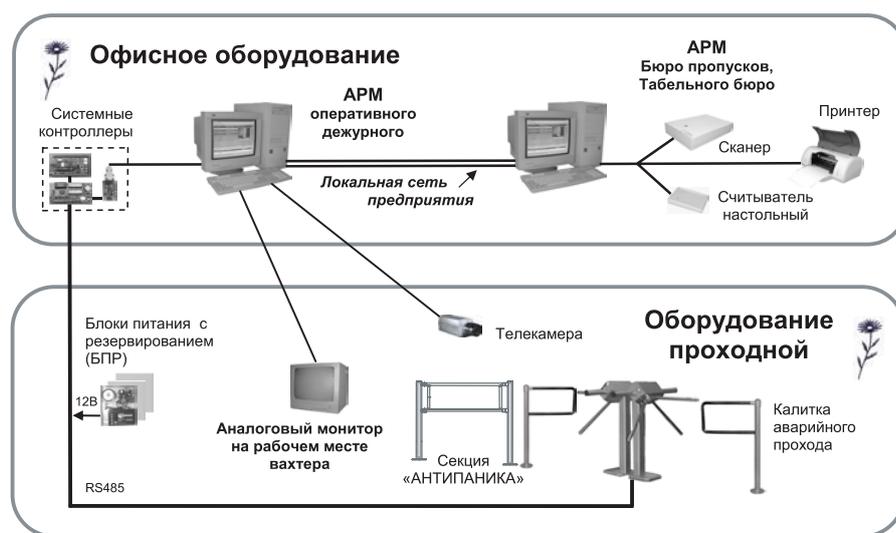
**ПРОПОНУЄ** для Вашого бізнесу  
**тільки перевірені часом рішення!**

## Аналоговый монитор на проходной (Dualview – режим в комплексе АСТРА - 06)

*Рабочее место вахтера на проходной современного предприятия, как правило, оборудовано компьютером, который предназначен для оперативного просмотра фотографий персонала, и, возможно, изображений от телекамер.*

*В комплексе АСТРА-06 компьютер на проходной может быть заменен аналоговым монитором, настраиваемым с удаленного компьютера.*

*Удаленный компьютер может являться автоматизированным рабочим местом (АРМ) оперативного дежурного.*



Структура комплекса АСТРА -06 для небольших предприятий



Проходная с аналоговым монитором в кабине вахтера

### Техническая справка

Практически все современные компьютерные видеокарты позволяют осуществлять вывод информации на два компьютерных монитора в следующих режимах:

- ★ **clone** – информация **ПОВТОРЯЕТСЯ** на двух мониторах;
- ★ **dualview** – информация **независимо РАЗДЕЛЯЕТСЯ** на два монитора.

Режим **clone** может применяться, например, в условиях конференции.

Режим **dualview**, используемый для передачи **КОНТРОЛИРУЕМОЙ** информации с управляющего компьютера на аналоговый монитор вахтера, более сложный и не все видеокарты его поддерживают.

Применение VGA-мониторов в качестве второго монитора компьютера ограничено расстоянием 15м из-за сложности передачи полного цифрового сигнала.

Для больших расстояний (сотни метров, километры) можно и нужно использовать выход низкочастотного видеосигнала, который присутствует на многих современных видеокартах и, следовательно, существует возможность качественно передать необходимое компьютерное изображение на большое расстояние по витой паре, например, телефонного кабеля.

**Программное обеспечение комплекса АСТРА - 06 предоставляет возможность удобной настройки изображения экрана аналогового монитора на рабочем месте вахтера с удаленного компьютера АРМ оперативного дежурного.**