



## Многофункциональная двухканальная ТВ система **ТЕВТАТ**

Система «Тевтат» является ТВ системой всепогодного круглосуточного видеонаблюдения и предназначена для использования в качестве мобильного или стационарного элемента охраны объектов, границ, территорий.

Система позволяет обнаруживать встречное оптическое наблюдение, прицеливание, видеосъемку, которые могут проводиться в разведывательных целях и при подготовке диверсионных или террористических действий в отношении охраняемых объектов.



### Функциональные возможности

- защита от встречных засветок
- выделение предметов на фоне подстилающей поверхности
- разделение предметов по контрасту в инфракрасном диапазоне
- видение через тонированные стекла
- определение дальности и координат обнаруживаемых объектов
- компьютерное управление
- обработка видеоизображений
- сертификат лазерной безопасности и электромагнитной совместимости СЕ
- поддержка гарантии, технического обслуживания и ремонта

### Состав ТВ системы

- Аппаратная часть, содержащая
- защитный кожух с обогревателем
  - активно-импульсный ТВ канал
  - цветную CCD камеру
  - диспетчер системы
  - электронный компас\*
  - GPS приемник с антенной\*
- Поворотное устройство  
Система управления

### Общие данные ТВ системы

- |   |              |
|---|--------------|
| Вес                                       | до 14 кг     |
| аппаратной части и поворотного устройства |              |
| Габаритные размеры                        | д 330 мм     |
| аппаратной части и поворотного устройства | ш 250 мм     |
|   | в 320 мм     |
| Энергопотребление                         | до 75 Вт     |
| Рабочая температура                       | -30°C ÷ 55°C |
| Степень защиты                            | IP65         |

\*) комплектуется по согласованию с заказчиком

## Оператор ТВ системы имеет возможность

- наблюдать на мониторе компьютера изображение от обоих ТВ каналов одновременно, каждого в отдельности или комбинированное изображение
- с помощью трансфокатора CCD камеры детально рассмотреть объекты и цели, обнаруженные активно-импульсным ТВ-каналом, или обеспечить их визуальную привязку к наблюдаемой местности
- задавать опорно-поворотному устройству произвольный порядок и скорость обзора различных участков окружающего пространства в ручном или автоматическом режиме

Активно-импульсный ТВ канал	TLS-3000		TLS-2000		TLS-1300	
	Углы поля зрения (Г х В)	2,7° × 2,0°	5,5° × 4,1°	7,3° × 5,4°	5,5° × 4,1°	7,3° × 5,4°
Дальность распознавания - фигуры человека - грузового автомобиля	до 1 200 м до 1 800 м	до 600 м до 900 м	до 400 м до 600 м	до 400 м до 600 м	до 250 м до 400 м	
Дальность обнаружения оптических приборов с диаметром зрачка - 30 мм -100 мм	до 2 000 м до 4 000 м	до 1 000 м до 2 000 м	до 600 м до 1 200 м	до 600 м до 1 200 м	до 400 м до 800 м	
Поколение ЭОП	3	3		2+		
Стандарт внешнего видеосигнала	CCIR	CCIR		CCIR		
Разрешение ТВ камеры	570 ТВЛ	570 ТВЛ		570 ТВЛ		
Протокол управления	RS485	RS485		RS485		

Низкоуровневая цветная CCD камера		Поворотное устройство	
Углы поля зрения (Г х В)	от 2,7° × 2,0° до 60° × 44°	Нагрузка	7,5 кг
Трансфокация	22x – оптическая	Углы поворота	n × 360°
	10x - электронная	наклона	± 30°
Чувствительность	0,02 лк (цветной режим)	Угловая скорость поворота	0,1 ... 40°/с
	0,005 лк (ч/б режим)	наклона	0,1 ... 20°/с
Стандарт видеосигнала	PAL	Точность позиционирования	5 мрад
Разрешение	480 ТВЛ	Максимальный момент	9 Н·м
Протокол управления	RS485	Протокол управления	TCP/IP
Компенсация встречной засветки, датчик движения		Степень защиты	IP65

Система управления	
Состав системы управления	Программное обеспечение
- IBM PC совместимый компьютер	Операционная среда - Windows XP
- квадратор с управлением от PC	Драйверы к преобразователям
- видеопреобразователь PAL – IEEE1394	ПО управления поворотного устройства
- преобразователь интерфейса RS485 – USB	ПО управления активно-импульсного канала
- преобразователь интерфейса TCP/IP - USB	ПО управления низкоуровневой цветной CCD камеры
- комплект кабелей, переходников и адаптеров	Диспетчер системы управления

105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, 40, корп. 21

Тел/факс +7 (495) 263-12-84, 263-25-83, 263-04-93, E-mail: [info@talos.ru](mailto:info@talos.ru), Web: [www.talos.ru](http://www.talos.ru)

Технические решения и продукция компании защищены патентами РФ.

НПП «ТАЛОС»® оставляет за собой право в любой момент вносить изменения и улучшения в конструкцию своих приборов. Частичное или полное копирование или воспроизведение в любом виде приведенной в данном буклете информации без письменного разрешения запрещено.

