

## Стабилизированный тепловизор с камерой TKPTZ-510T



Серия TKPTZ-510T представляет собой маломерный неохлаждаемый стабилизированный тепловизор с камерой, предназначенный для применения на беспилотных и пилотируемых летательных аппаратах.

### Особенности:

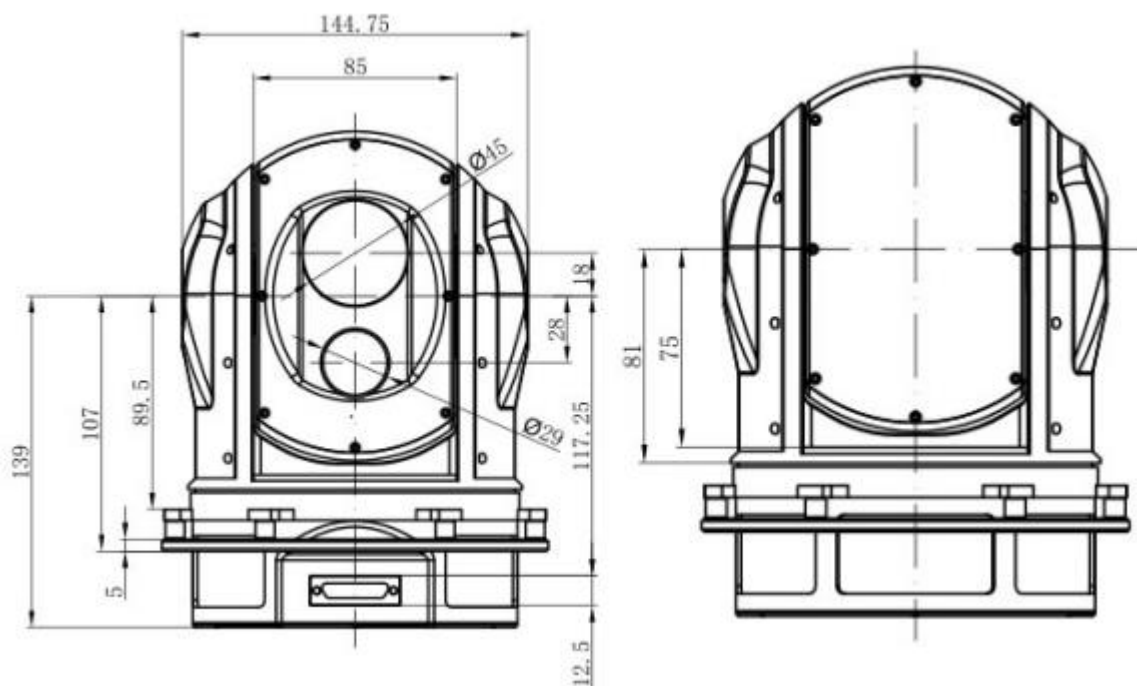
- Стабилизация по 2-м осям;
- Небольшие размеры и вес;
- Full HD камера 1920 x 1080 с оптическим увеличением (10X);
- Неохлаждаемый тепловизор 640x512, 25 Гц;
- Ведение целей;
- Высокая частота кадров (25/30 Гц);
- Установка горизонтальная или вниз головой
- Коррозионная стойкость;
- Интерфейс HD-SDI;
- Низкое энергопотребление.

### Общая информация:

Тепловизор имеет небольшой вес и габаритные размеры (145 x 205 мм, 2,5 кг) и свободно устанавливается на БПЛА различного назначения, а также на небольшие самолеты и вертолеты.

Двухосевая стабилизация в паре со встроенной Full HD камерой и тепловизором позволяют получать высококачественную картинку днём и ночью

Общий вид:



Общие технические характеристики:

<b>Гиросtabilизация и поворотный механизм</b>	
Стабилизация	По 2 осям
Поворот	360°
Наклон	-35° - +110°
Скорость поворота/наклона	≥ 60°/сек
Ускорение	≥ 80°/сек <sup>2</sup>
Точность стабилизации	≤ 0,5 мрад
Точность позиционирования	± 0,1 °
<b>Тепловизионная камера</b>	
Детектор	Неохлаждаемый VOx FPA
Кол-во пикселей	640x512
Спектральный диапазон	7,5-13,5 мкм
Размер пикселей	17 мкм
Фокусное расстояние	35 мм
Частота кадров	25 Гц
<b>Видеокамера</b>	
Разрешение	1920 x 1080 (1080p)
Фокусное расстояние	4,9 - 49 мм (оптическое увеличение 10x)
FOV	5,65- 53,2°
Частота кадров	До 30 Гц
<b>Интерфейсы, питание, протоколы</b>	
Видео интерфейс	2 x HD-SDI (отдельно для камеры и тепловизора)
Протокол управления	Pelco-D и расширенный Pelco-D

Интерфейс управления	RS-232/RS-422/RS-485 (указать при заказе)
Напряжение	-12В
Энергопотребление	Не более 15 Вт (стационарно)
<b>Окружающая среда</b>	
Диапазон рабочих температур	-45 ° С - +70 ° С
Диапазон температур хранения	-60 ° С - +80 ° С
Степень защиты корпуса	IP66
<b>Габариты и вес</b>	
Габаритные размеры	Ø145 x 205 мм (Д×В)
Вес	Не более 2,5 кг

**Контактная информация:**

АО «ТРАНЗАС Консалтинг»

191023, Россия, г. Санкт-Петербург, Гороховая ул., д.40, оф.38

тел. (812) 325-44-72 /факс (812) 572-69-23

E-Mail: [sales@trancons.ru](mailto:sales@trancons.ru)

Internet: [www.trancons.ru](http://www.trancons.ru)