

**Подключение НТКО:**

- Установка и подключение НТКО производится в соответствии с инструкцией № ТК-0710/14 И.
- Проведение гарантийного и восстановительного ремонта НТКО должен проходить в сервисном центре.

**Информация пользователя**


**Гарантийные обязательства**

- Изготовитель гарантирует соответствие НТКО требованиям указанных в данном паспорте. При соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации- 12 месяцев со дня продажи.

**Гарантийный талон**

Заполненный паспорт является гарантийным талоном.

Серийный № \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

**Неохлаждаемый тепловизор кругового обзора  
НТКО -10****Паспорт**

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

**Назначение:**

Неохлаждаемый тепловизор кругового обзора НТКО - 10 (далее – НТКО) предназначен для обеспечения безопасности по периметру и на объектах. НТКО представляет собой оптико- электронную систему, включающую в себя неохлаждаемый тепловизор и IP- камеру, обеспечивая тем самым одновременное наблюдение по тепловизионному и оптическому каналу. Голова НТКО непрерывно вращается со скоростью до 0,5 об/ сек для обеспечения обнаружения в 360° по азимуту на расстояние до 15 км. Отсутствие криогенной системы охлаждения позволяет исключить необходимость в её периодическом обслуживании.

**Подключение и управление НТКО выполняется следующим способом:**

- Подключение производится по Enthernet через интерфейс TCP/ IP или по оптоволокну;
- Управление НТКО осуществляется программным обеспечением (ПО) «Циклоп» (в комплекте поставки).

**НТКО позволяет:**

- обнаруживать движения (на земле, воде и в воздухе) на большой территории в полной темноте, в тумане, в дыму и пр.;
- заменить одним или несколькими НТКО всю систему внешнего видео наблюдения;
- работать с большим количеством имеющихся на российском программ видеонаблюдения (имеет открытый интерфейс для интеграции).

**Общие указания:**

Проверьте комплект поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте. При отсутствии штампа срок гарантии исчисляется со дня выпуска НТКО.

**Комплект поставки:**

- 1 Неохлаждаемый тепловизор кругового обзора (НТКО).....1 шт.
- 2 Автоматизированное рабочее место (АРМ).....1 шт.
- 3 Полный комплект программного обеспечения (ПО «Циклоп»).....1 шт.

**Состав АРМ:** сервер индукционный (ПК на базе Intel, HDD RAID, DVD привод, монитор LCD, мышь, клавиатура, 2 × Gigabait Ethernet, графическая карта с выходом на 1 монитор, ОС Windows).

**Технические характеристики:**

Спектр обзора по вертикали.....	10°
Спектр обзора по горизонтали.....	360°
Тип неохлаждаемого тепловизора.....	LWIR (640 × 512)
Спектральный диапазон.....	8-12 мкм
Максимальное разрешение одного снимка.....	20 000 (Г)×512 (В) = 10,24 Mpix
Разрешение встроенной IP камеры.....	1620 × 1220
Скорость сканирования.....	90° / сек. (0,25 оборота в сек., быстрее по запросу)
Интерфейс.....	TCP / IP (оптоволокну по запросу)
Формат сжатия.....	Motion JPEG (остальные по запросу)
Multicast.....	Да
Цифровая стабилизация.....	Да
Габаритные размеры (Д × В).....	350 мм × 600 мм
Диапазон рабочих температур.....	-40° C to + 71° C (-65° C по запросу)
Класс защиты.....	IP 67
Напряжение.....	24 В/ 6 А (при старте), 2А (установившееся движение)
Вес.....	19,9 кг

**Расстояния обнаружения по периметру 360°:**

Человек.....	2,5 км
Машина/ моторная лодка.....	4 км
Грузовик/ судно.....	15 км

**Ежесекундная площадь обнаружения\*:**

Человек.....	4,90 км <sup>2</sup>
Машина/ моторная лодка.....	12,56 км <sup>2</sup>
Грузовик/ судно.....	176,625 км <sup>2</sup>

**\*- Площадь указана без учета возможных слепых зон.**