



ПРЕДОБЪЕКТИВНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ НАСАДКА К:  
• ОПТИЧЕСКОМУ ПРИЦЕЛУ • ЗАГОННОМУ ПРИЦЕЛУ • КОЛЛИМАТОРНОМУ ПРИЦЕЛУ

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ  
ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ  
НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ  
ПРИБОР

[www.tulon24.ru](http://www.tulon24.ru)

**ТЕПЛОВИЗИОННАЯ  
ПРЕДОБЪЕКТИВНАЯ НАСАДКА  
IWT NANO**



## IWT NANO



**IWT NANO — это уникальный сверхмалогабаритный многофункциональный тепловизионный прибор.**

## Краткое описание

**1.** Это самая маленькая в мире предобъективная тепловизионная насадка к оптическому и коллиматорному прицелам. Ее вес всего 182 г, что позволяет устанавливать ее прямо на прицел не используя никаких отдельных креплений.

Принцип действия тепловизионной насадки заключается в наложении прицельной сетки оптического прицела на тепловизионное изображение. Преимуществом является отсутствие необходимости пристрелки винтовки при установке или переустановке насадки на другие прицелы.

**IWT NANO** позволяет обнаружить и добыть трофей днем, ночью, в дождь, снег и туман, через любой оптический прицел установленный на вашей винтовке. Также доступны трофеи частично скрытые растительностью.

Насадка устанавливается на ваш прицел без использования дополнительных креплений. Благодаря малому весу, при использовании **IWT NANO** вы не можете повредить свой прицел и его крепление. Это актуально для всех охотничьих винтовок, где невозможно установить дополнительное крепление.

Также, это первая в мире предобъективная тепловизионная насадка, которая может использоваться при кратности оптического прицела x1. Это позволяет использовать ее в качестве насадки для любых загонных и коллиматорных прицелов.

Кроме того, насадка **IWT NANO** эксклюзивно обладает следующими специальными функциями и возможностями:

- автоматическая запись видео «до» и «после» выстрела, а также по программируемым событиям;
- режим «виртуальная прицельная сетка». Она нужна для того, чтобы при просмотре видеозаписи видеть весь процесс производства выстрела. Это позволяет видеть место попадания, поведение трофея после выстрела, оценить причины промаха;
- передача видео и прицельной сетки на любые устройства с операционными системами iOS, Android, Windows (смартфоны, планшетные и портативные компьютеры и др.), а также все приборы IWT. Эта возможность будет полезна для того чтобы сопровождающий егеря мог в реальном времени видеть правильность выбора трофея в группе (стаде) и т.п.;
- режим автоматического обнаружения появления трофея с передачей сигнала на виброзвонок пульта дистанционного управления (в виде наручных часов). Эта функция нужна в случае долгого ожидания трофея. Прибор увидит цель и подаст вам сигнал;
- модуль GPS и электронный компас обеспечивают быструю и точную навигацию на местности. На дисплей выводятся карты местности и планы с указанием своего местоположения. Также реализована функция GPS-трекера.

## 2. Это полноценный тепловизионный прицел. IWT NANO при использовании в качестве прицела также обладает рядом полезных функций:

- есть возможность автоматической генерации баллистической прицельной сетки, согласно введенным данным по снижению пули на дальностях до 300 м (эти данные указаны на упаковке с патронами);
- автоматическая запись видео «до» и «после» выстрела, а также по программируемым событиям;
- режим «виртуальная прицельная сетка»;
- передача видео и прицельной сетки на любые устройства с операционными системами iOS, Android, Windows (смартфоны, планшетные и портативные компьютеры и др.), а также все приборы IWT;
- режим автоматического обнаружения появления трофея с передачей сигнала на вибровознок пульта дистанционного управления (в виде наручных часов);
- модуль GPS и электронный компас обеспечивают быструю и точную навигацию на местности. Также реализована функция GPS-трекера.

## 3. Это тепловизионный наблюдательный прибор с рядом полезных функций:

- автоматическая запись видео по программируемым событиям;
- передача видео на любые устройства с операционными системами iOS, Android, Windows (смартфоны, планшетные и портативные компьютеры и др.), а также все приборы IWT;
- режим автоматического обнаружения появления трофея с передачей сигнала на вибровознок пульта дистанционного управления (в виде наручных часов);
- модуль GPS и электронный компас обеспечивают быструю и точную навигацию на местности. Также реализована функция GPS-трекера.

## Отличительные особенности

- рекордно малый вес (182 г) и габариты позволяют присоединять тепловизионную насадку непосредственно на оптический прицел без использования дополнительных креплений;
- возможность использовать прибор в качестве:
  - предобъективной тепловизионной насадки к оптическому прицелу;
  - предобъективной тепловизионной насадки к загонному прицелу;
  - тепловизионной насадки к коллиматорному прицелу;
  - тепловизионного прицела;
  - тепловизионного наблюдательного прибора.
- позволяет использовать абсолютно любые калибры, вплоть до .50 BMG;
- автоматическая запись видеофайлов по датчику выстрела с наложением виртуальной прицельной сетки, что позволяет оценивать результативность выстрела;

- возможность транслировать в режиме реального времени видео на внешние устройства посредством Wi-Fi (смартфоны, планшеты, ноутбуки, iOS, Android, Windows, а также все приборы IWT);
- встроенный модуль глобальной навигационной спутниковой системы GPS (режим трекера и навигации на местности);
- привязка видеозаписи к цифровой карте местности;
- рекордное для тепловизионных насадок поле зрения – 17 м/100 м;
- отсутствие необходимости дополнительных манипуляций с винтовкой и отсутствие боковых засветок без установки дополнительных бленд;
- наличие возможности настройки всех параметров под конкретного пользователя, включая функции кнопок управления пульта ДУ;
- сведение уникальных и многочисленных пользовательских настроек в «профили», что позволяет «одним нажатием» оптимизировать прибор для различных видов охот, погодных условий и ландшафта (поле, горы и т.п.);
- возможность самостоятельно обновлять программное обеспечение с сайта производителя (при появлении нового функционала при развитии ПО);
- возможность оперативно заказывать и дописывать специальный функционал по техническому заданию заказчика;
- оперативный сервис на территории РФ, консультации и обучение, круглосуточная поддержка клиента;
- гарантия до 5 лет.

## Основные технические характеристики

Тепловизионный модуль	
Тип матрицы	Неохлаждаемый болометр (VOx)
Шаг пикселей	17 мкм
Спектральный диапазон	7.5 – 13.5 мкм
Чувствительность	<50 мК при f/1.0
Цифровой зум	2x, 4x
Монохромное, цветное отображение	12 режимов
Регулировка алгоритмов АРУ	Да
Объектив	35 мм f/1.5
Поле зрения (горизонт. x вертик.)	9.3° x 7.1°
Регулировка фокуса	Ручная
Дальность обнаружения человека	940 м

**Дисплей**

Тип дисплея	OLED
Разрешение дисплея	800 x 600 пикселей

**Интерфейсы**

USB	microUSB
Wi-Fi	802.11b/g/n
Bluetooth	Да, 3.0
Пульт ДУ	Да, 2,4 ГГц

**Системные параметры**

Встроенная Flash память	Да, 8GB
Операционная система	Linux
Время включения прибора	Не более 5 секунд
Запись фото, видеоизображения	во встроенную Flash память
Настройка параметров прибора и просмотр видео- и фото- архива через меню	Да
Чтение данных встроенной памяти через USB	Да
Передача потокового видео через Wi-Fi	Да, iOS, Android и Windows устройства. Все приборы IWT.
Встроенный WEB-сервер	Да
Встроенные датчики свободного падения, покоя, угла места цели, завала, таймер отключения	Да
Программное обеспечение для персонального компьютера по настройке параметров прибора и выгрузки видеоархива	Да
Элементы питания	2шт CR123A
Время активной работы прибора	3 часа

**Функции насадки**

Баллистический вычислитель	Да
База данных оружия и патронов	8 винтовок и 3 боеприпаса для каждой винтовки
Подсчет количества выстрелов для каждого боеприпаса	Да
Автоматическая запись видеофайлов при выстреле	Да, с возможностью записи до- и после- выстрела

**Функции насадки (продолжение)**

Определение угла завала винтовки	Да
GPS	Да
Электронный компас	Да

**Физические параметры**

Диапазон рабочих температур	-40°С ... +65°С
Степень защиты корпуса	IP66
Материал корпуса	B95 (алюминиевый сплав)
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	116.3x63x63.4
Масса прибора, г	182 г + 33 г. (элементы питания)

**Основной экран**