



- Все винтовки с планкой WEAVER /BLASER/LARUE
- Любые калибры вплоть до .50 BMG / .300WM / .338 Lapua / .338-378 WBY
- Автоматический баллистический расчет и коррекция сетки для дальнего выстрела в любую погоду
- Поддерживается дистанция до 1200 метров
  - Впервые прицел поддерживает автоматизированную коррекцию сетки на ветер по дистанции, углу и скорости
  - При подключенном внешнем беспроводном дисплее позволяет прицельно стрелять из-за укрытий
- Малые габариты, вес, сверхнизкая посадка

**ЗАО «ИННОВАЦИОННЫЕ ОРУЖЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**+7 (495) 921-2150**

**WWW.INWETECH.RU**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС**

**IWT LF640 PRO2**

## IWT LF640 PRO2



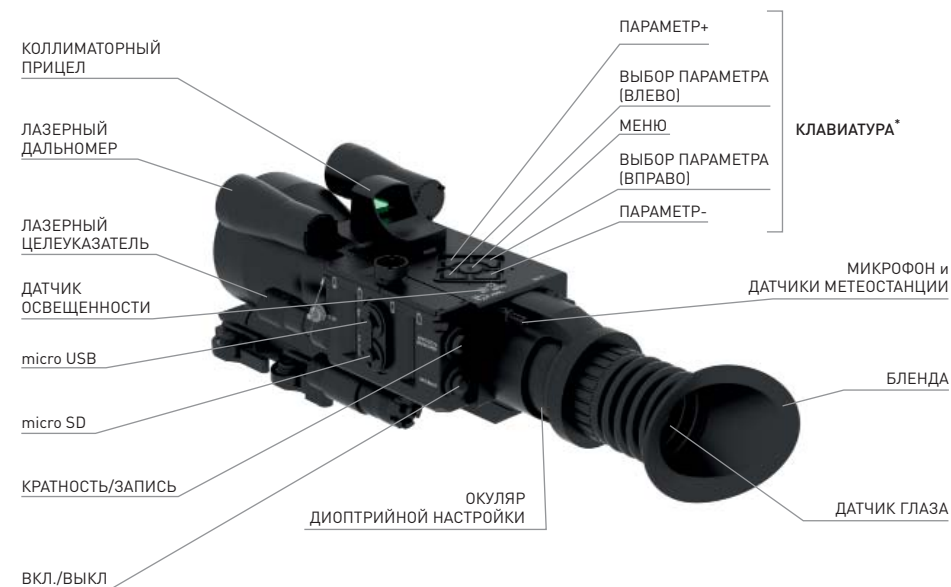
Тепловизионный прицельный комплекс IWT LF640 PRO2 предназначен для комфортного обзора местности, поиска цели и ведения прицельной стрельбы на дальностях до 1200 метров.

## Краткое описание

Интеллектуальный тепловизионный прицельный комплекс IWT LF640 PRO2 — это высокотехнологичный прибор реализующий функции прицела, тепловизора, дальномера и баллистического вычислителя. Прицельный комплекс состоит из тепловизионного модуля с разрешением 640 x 480 пикселей, высокопроизводительного компьютера с полноценной ОС Linux, лазерного дальномера, электронного компаса, гироскопа, модуля GPS, электронного баллистического вычислителя, OLED-дисплея с разрешением 800 x 600 пикселей, метеостанции, лазерного целеуказателя, датчика глаза и других сенсоров в герметичном корпусе повышенной прочности из алюмомагниевого сплава изготовленного методом высокоточного фрезерования.

Тепловизионный прицельный комплекс IWT LF640 PRO2 предназначен для комфортного обзора местности, поиска цели и ведения прицельной стрельбы на дальностях до 1200 метров. Применение прицельного комплекса открывает новые возможности по обнаружению тепловых целей при различных условиях освещенности, дожде, снеге, тумане, а так же целей частично скрытых растительностью. Встроенный баллистический вычислитель и метеостанция обеспечивают автоматическое перемещение прицельной сетки по выбранной или определенной дальномером дальности до цели. Используя функцию автоматической записи видеофайлов по датчику выстрела, с возможностью предзаписи и послезаписи у Вас есть возможность оценить попадание и поведение цели после этого, либо понять ошибку при производстве выстрела.

## Органы управления. Датчики



\* При входе в Меню, в зависимости от настраиваемых параметров, функции кнопок клавиатуры изменяются.

## Отличительные особенности

- Функция автоматического захвата цели и выстрела «**Lock&Shot**» обеспечивает захват и визуальное сопровождение выбранной цели, а после совмещения прицельной сетки с маркой автозахвата – быстрый, прицельный выстрел даже по бегущей цели
- Инновационный высокоселективный дальномер позволяет работать на дистанциях до 5000 метров, при этом замерить дальность до цели типа «поросенок» можно на дистанции не менее 600 метров, а благодаря применению интеллектуального адаптивного алгоритма исключает ложные срабатывания — негустой кустарник на дистанциях между Вами и поросенком не будет помехой
- Автоматический расчёт внешней баллистики до 1200 метров
- База пристрелочных и баллистических данных на 8 типов оружия и на 3 патрона к каждому из них
- Автоматическое определение и индикация угла места цели и угла завала оружия
- Встроенный баллистический вычислитель и метеостанция, обеспечивающие автоматическое перемещение прицельной сетки по выбранной или определенной дальномером дальности
- Возможность синхронизации с внешней метеостанцией, используя беспроводной интерфейс Bluetooth, для получения данных о скорости и направлении ветра
- Автоматизированная коррекция сетки на ветер по дистанции, скорости и углу. Ввод данных автоматический по радиоканалу и ручной
- Ручная регулировка фокуса, с использованием ряда уникальных конструктивных решений, которые позволили исключить подвижные части в оптической системе
- Автоматическая запись видеофайлов при выстреле с возможностью коррекции времени записи «до и после выстрела»
- Встроенный GPS модуль, совмещенный с электронным компасом — упрощает по-иск добытого зверя и подход к «месту стрела»
- Вычисление географических координат цели (при выстреле) / навигация к «месту стрела» в сложных ландшафтных условиях
- Привязка видеозаписи к цифровой карте (геокэшинг), навигация и трекинг
- Включение / Выключение по «датчику глаза»
- Внешний беспроводной дисплей позволяет стрелять «из-за угла»
- Предназначен для установки на планку **WEAVER /BLASER/LARUE**
- Без предварительной «настройки» ставится с высокоточным сохранением пристрелки до 8 различных стволов в любых калибрах вплоть до .50 BMG / .300WM / .338 Lapua / .338-378 WBY и т.п.
- Рекордное поле зрения для тепловизионных приборов такого класса -10.83 м /100 м
- Подсчет количества выстрелов для каждого боеприпаса и винтовки
- Система пристрелки оружия одним выстрелом
- Программное моделирование **FRONT FOCUS** как в оптическом прицеле при изменении кратности изображения x4/x8/x16. Прицельная сетка остается в центре экрана и изменяет свои геометрические размеры для сохранения угловых параметров. В результате, «цена деления» «милдота» остается неизменной, что позволяет стрелять по «узлам милдота» при произвольной кратности
- Возможность установки коллиматорного прицела Docter

- Наличие возможности настройки всех параметров под конкретного владельца, включая функции кнопок управления, а также кнопок пульта ДУ
- Сведение уникальных и многочисленных пользовательских настроек в «профили», что позволяет «одним нажатием» оптимизировать прибор для разных 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

### Оптическая система

Объектив	100 мм f/1.6
Кратность оптической системы	x4, x8, x16
Поле зрения	6,2° x 5° Горизонтальное: 10,83 м на 100 м Вертикальное: 8,73 м на 100 м
Точная фокусировка	Ручная

### Функции прицела / баллистика

Режим коррекции сетки MIL-DOT по дальности/ температуре	Да
Режим автоматической температурной коррекции	Да
Система пристрелки одним выстрелом	Да
База на баллистические данные (таблицы) на 3 типа патрона к каждому стволу	Да
База данных на 8 винтовок (стволов)	Да
Цена «клика» пикселя дисплея	По горизонтали: 1,354 см/100 м По вертикали: 1,455 см/100 м
Выбор типа и яркости прицельной сетки	Да
Редактирование пользовательских профилей, настроек	Да
Резервное копирование «образца» ПО, пристрелок, баллистических данных	Да, двойное резервирование - на micro SD (в прицеле) и на запоминающие устройства PC (FLASH)
Синхронизация с компьютером	Да, USB

### Тепловизионный модуль

Тип матрицы	Неохлаждаемый болометр, аморфный кремний (a-Si)
Разрешение	640 x 480 пикселей

**Тепловизионный модуль (продолжение)**

Размер пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Скорость обновления кадров	50 Гц
Чувствительность	<50 мК
Цифровое увеличение	x2, x4
Монохромное, цветное отображение	Да, 12 режимов
Регулировка контрастности	Да
Регулировка усиления	Да
Выбор режима калибровки матрицы	Да, (шуттерный/безшуттерный), переключаемый

**Дальномерный блок**

Диапазон измерения дистанции	до 2000 метров (905 нм) опционально до 5000 метров (1550 нм)
Точность измерения дистанции	1 метр
Вычисление истинной дистанции до цели и вывод на дисплей прибора (с отображением дальномерной сетки)	Да (с использованием датчика угла места цели)
Возможность юстировки сетки дальномера на дисплее прибора	Да
Возможность снятия блока дальномера с прицела	Да
Беспроводная передача данных	Да, 2,4 ГГц
Дисплей	
Тип дисплея	OLED
Разрешение дисплея	800 x 600 пикселей (полное использование)
Удаление выходного зрачка	90 мм
Диоптрийная настройка	Да, +3 диоптрии

**Интерфейсы связи**

USB	Да, micro USB
Wi-Fi	Да, 802.11b/g
Радиоинтерфейс	Да, 2,4 ГГц

**Дополнительные функции**

Micro SD	Да, до 64 Гб
Назначаемые кнопки управления	Да
Запись аудио, видео, фото на micro SD	Да
Чтение данных micro SD через USB	Да
Синхронизация профилей, обновления через USB, micro SD	Да
Передача потокового видео через Wi-Fi	Да
Встроенный WEB-сервер	Да

**Системные параметры**

Время включения прибора (вывод тепловизионного изображения)	Не более 5 секунд
Время полной загрузки ОС Linux и меню	15 секунд
Время включения из энергосберегающего режима	4 секунды
Запись фото	Да, JPEG
Аудио/видео запись	Да, H.264, MPEG-4
Режимы записи	Постоянно/Синхронно с датчиком глаза/По датчику выстрела
Время автономной работы прибора	Не менее 3 ч. (при 0°C) Не менее 12 ч. в энергосберегающем режиме
Элементы питания	4 батареи CR123A

**Перечень интегрированных датчиков**

Датчик выстрела	Да
Датчик покоя	Да
Датчик свободного падения	Да
Датчик глаза	Да (регулируемый)
Датчик освещенности	Да, автоматическая регулировка яркости дисплея в зависимости от внешней освещенности - для устранения «ослепления» зрачка ночью
Датчик угла места цели	Да
Датчик завала	Да
Метеостанция	Да
Таймер отключения	Да
GPS/ГЛОНАСС	Да (опционально)
Магнитный компас	Да

**Физические параметры**

Диапазон рабочих температур	-40°C... +65° C
Степень защиты корпуса	IP66 (герметичный)
Материал корпуса	Алюомагниевого сплава/B95
Габаритные размеры	330 x 77 x 82,3 мм
Масса прибора	1300 гр.