

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ малогабаритный тепловизионный прицельный комплекс



- Все винтовки с планкой WEAVER
- Любые калибры, вплоть до .50 BMG
- Автоматический баллистический расчет и коррекция сетки для дальнего выстрела в любую погоду
 - Поддерживается дистанция до 600 метров
 - Малые габариты, вес, сверхнизкая посадка

IWT LF640
WEAVER



Инновационные
Оружейные
Технологии

Профессиональная версия.
Гарантия 5 лет.
Прибор и ПО защищены патентами РФ и США.



Краткое описание

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

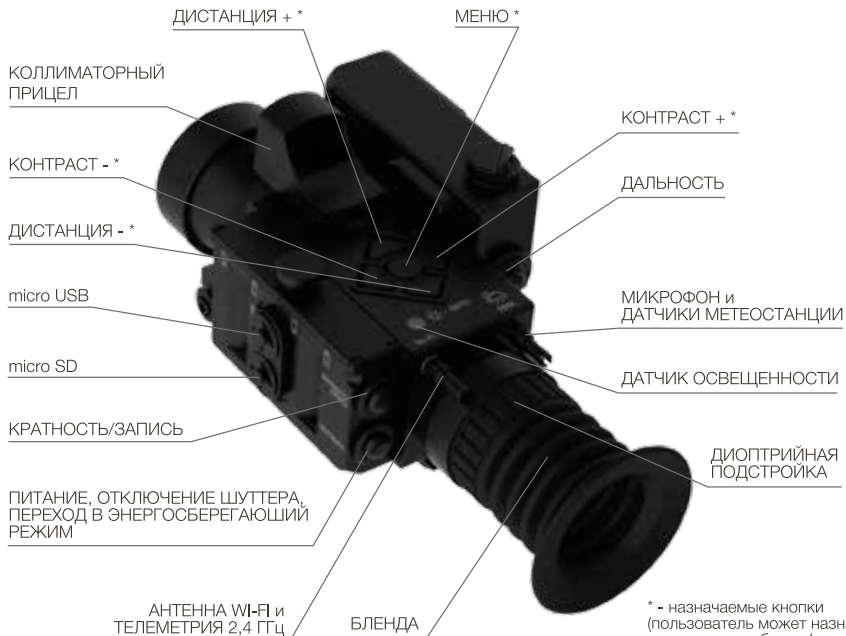


Тепловизионный прицельный комплекс IWT LF640 WEAWER предназначен для комфортного обзора местности, поиска цели и ведения прицельной стрельбы на дальностях до 600 метров. Это расстояние поддерживает встроенный баллистический вычислитель с автоматической коррекцией сетки исходя из метеословий. Применение 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. Интегрированный коллиматорный прицел позволяет сделать быстрый прицельный выстрел при доборе подранков.

Отличительные особенности

- Автоматический расчёт внешней баллистики до 600 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
 - Автоматическая запись видеофайлов при выстреле с возможностью коррекции времени записи "до и после выстрела"
 - Встроенный GPS/GLONASS модуль, совмещенный с электронным компасом – упрощает поиск добытого зверя и подход к «месту стрела»
 - Привязка видеозаписи к цифровой карте (геокэшинг), навигация и трекинг
-
- Предназначен для установки на планку WEAVER
 - Без предварительной «настройки» ставится с высокоточным сохранением пристрелки до 8 различных стволов в любых калибрах вплоть до .50 BMG и т.п.
 - Рекордное для тепловизионных приборов поле зрения – 18.2 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 $x3/x6/x12$. 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
 - Наличие возможности настройки всех параметров под конкретного владельца, включая функции кнопок управления
 - 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 5 лет

Органы управления. Датчики



* - назначаемые кнопки (пользователь может назначить управление любыми функциями прибора из меню)

Оптическая система

Объектив	60 мм f/1,25
Кратность оптической системы	x3, x6, x12 / x3 - оптическое увеличение
Поле зрения	10,4° x 8,3° Горизонтальное: 18,2 м на 100 м Вертикальное: 14,51 м на 100 м

Функции прицела / Баллистика

Режим коррекции сетки типа MIL-DOT по дальности/температуре	Да
Режим автоматической температурной коррекции	Да
Система пристрелки одним выстрелом	Да
База данных на 8 винтовок (стволов)	Да
База на баллистические данные (таблицы) на 3 типа патрона к каждому стволу	Да
Цена «клика» пикселя дисплея	По горизонтали: 2,28 см / 100 м По вертикали: 2,42 см / 100 м
Выбор типа и яркости прицельной сетки	Да
Ввод, редактирование пользовательских профилей, настроек, баллистических таблиц с внешнего компьютера	Да
Резервное копирование «образа» ПО, пристрелок, баллистических данных	Да, двойное резервирование: на micro SD (в прицеле) на запоминающие устройства PC (FLASH)
Синхронизация с компьютером	Да, USB и Wi-Fi

Тепловизионный модуль

Тип матрицы	Неохлаждаемый болометр, аморфный кремний (a-Si)
Разрешение	640 x 480 пикселей
Размер пикселей	17 мкм
Спектральный диапазон	7,5 – 13,5 мкм
Скорость обновления кадров	9 Гц / 30 Гц (под сертификат конечного пользователя)
Чувствительность	<50 мК
Цифровое увеличение	x6, x12
Монохромное, цветное отображение	Да, 12 режимов
Регулировка контрастности	Да
Регулировка усиления	Да
Переключение режимов АРУ	Да
Улучшение детализации	Да (цифровая обработка сигнала)
Выбор режима калибровки матрицы	Да (шуттерный/безшуттерный), переключаемый
Изотермы	Да

Дальномерный блок

Диапазон измерения дистанции	6 - 800 метров (850 нм) опционально до 1200 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, ± 4 диоптрии

Интерфейсы связи

USB	Да, micro USB
Wi-Fi	Да, 802.11b/g
Радиоинтерфейс	Да, 2,4 ГГц
micro SD	Да, до 2 Гб
Назначаемые кнопки управления	Да
Запись аудио, видео, фото на micro SD	Да
Чтение данных micro SD через USB	Да
Синхронизация профилей, обновление 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 / По датчику выстрела
Время автономной работы прибора	Не менее 6 ч. (при 0°С)
Элементы питания	Не менее 12 ч. в энергосберегающем режиме 4 батареи CR123A (2 литиевых аккумулятора типа 18650 - опционально)

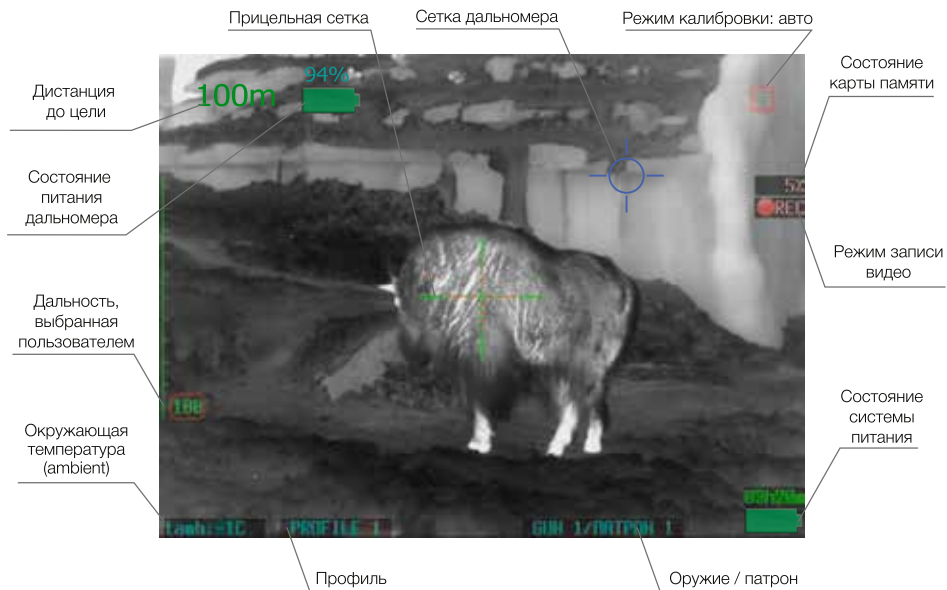
Перечень интегрированных датчиков

Датчик выстрела	Да
Датчик покоя	Да
Датчик падения	Да
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
Датчик внешней температуры	Да
Таймер отключения	Да
Магнитный компас	Да
GPS/ГЛОНАСС	Да, опционально
Гироскоп	Да

Физические параметры

Диапазон рабочих температур	-40°С ... +80°С
Степень защиты корпуса	IP66 (герметичный)
Материал корпуса	Алюмомагниевый сплав / В95
Габаритные размеры	225 x 110 x 90 мм
Масса прибора	980 гр.

Компоновка дисплея



Главное меню





Иновационные
Оружейные
Технологии

2013

Москва

E-mail: IWTLF640@gmail.com