



Насадка тепловизионная «М-ПРО НТ-19» предназначена для работы с коллиматорными прицелами открытого и закрытого типа с единичным увеличением и диаметром входного окна до 30 мм.

Прибор обеспечивает формирование тепловизионного изображения в поле зрения коллиматорного прицела, что позволяет вести эффективную стрельбу в условиях ограниченной видимости и в полной темноте.

Прибор устанавливается на планку «Пикатинни» на быстросъемном откидном приспособлении.

Особенности

- При установке перед коллиматорным прицелом обеспечивается сохранение положения прицельной марки коллиматора
- до 9 часов работы на аккумуляторе NCR 18650B
- Диапазон рабочих температур окружающей среды - от - 40 до + 50 С°
- Герметичный ударопрочный металлический корпус, обеспечивает стабильные характеристики во всем диапазоне рабочих температур и надежную защиту от запотевания внутренних плоскостей прибора, окисления элементов электроники на всем протяжении срока службы прибора; степень пылевлагозащиты: IP67
- Атермальный объектив не требует фокусировки во всем диапазоне рабочих температур и глубины резкости
- Девять (9) вариантов цветовой палитры изображения
- Пять (5) тепловизионных профилей обработки изображения
- Режим позитив/негатив
- Режим автоматической настройки изображения по условиям наблюдения (пять вариантов)
- Автоматическая калибровка сенсора без шторки
- Регулировка яркости дисплея

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Защищенность	IP67
Поддерживаемые источники питания и время непрерывной работы (при нормальных климатических условиях), не менее, ч	от Li-ion аккумулятора NCR 18650B – 9 ч.
Время выхода на рабочий режим после включения, не более, сек.	5
Сенсор:	
Рабочий диапазон, мкм	от 8 до 14
Количество чувствительных элементов детектора, пикселей	384 x 288
Размер элемента детектора, мкм	17
Кадровая частота детектора, гц	50
Температурная чувствительность сенсора, не хуже mK	40
Оптика	
Тип объектива	Атермальный
фокусное расстояние объектива, мм	19
Дистанция фокусировки объектива, м	0,5 - ∞
Видимое увеличение, крат	1
Углы поля зрения, град	19,5 x 14,6
Диаметр входного окна коллиматора, мм, не более	30
Цветной дисплей с разрешением, пикселей	OLED, 800 x 600
Габаритные размеры прибора, мм	130 x 48 x 67
масса изделия, без источников питания и крышки объектива, г	370
Диапазон рабочих температур окружающей среды, С°	-40 .. +50

Пример установки с коллиматором

