



«МЕРКУРИЙ-ПРО»

АДРЕС: 117628, МОСКВА, УЛ. ВОЛЬНАЯ, Д. 35

ТЕЛЕФОНЫ: +7 (495) 646-03-74

E-MAIL: INFO@MERCURY-PRO.RU

ВЕБ САЙТ: WWW.MERCURY-PRO.RU

Тепловизор поисково-наблюдательный МНТ-45

Тепловизор поисково-наблюдательный МНТ-45 предназначен для круглосуточного визуального поиска объектов разведки с возможностью сохранения стоп-кадра во внутренней памяти изделия.

Технические характеристики тепловизора:

Тип детектора: неохлаждаемая микроболометрическая матрица.

Количество чувствительных элементов детектора 320x240 пикселей.

Размер пикселя детектора 17 мкм.

Спектральный диапазон 8 – 14 мкм.

Температурная чувствительность 0,08 град.

Кадровая частота изображения 25 Гц.

Формат видеосигнала: PAL.

Переключаемые поля зрения объектива, град.:

- широкое поле зрения (12x9)±0,5,

- узкое поле зрения (6x4,5) ±0,5.

Диоптрийная настройка окуляра: ±5,0 диоптр.

Дальность обнаружения человека: 1000 м.

Дальность распознавания человек: 500 м.

Дальность обнаружения автомобиля: 2400 м.

Дальность распознавания автомобиля: 1200 м.

Источник питания: сменный аккумулятор с индикацией уровня заряда.

Время непрерывной работы от аккумулятора, ч.: 6.

Рабочая температура, град. в диапазоне: от - 40 до + 50.

Температура хранения, град., в диапазоне: от - 50 до + 65.

Габаритные размеры, мм: 200±5 x 120±5 x 70±5.

Масса с аккумулятором, в зависимости от комплектации, гр.: 1000±100.

Класс защиты прибора: IP66.

Особенности тепловизора:

- объектив тепловизора защищен снимающейся крышкой с возможностью ее крепления на корпусе изделия для предотвращения утери;
- тепловизор имеет возможность установки изделия на штатив;
- фокусировка тепловизора осуществляется с помощью регулировочного кольца на объективе;
- фокусировка окуляров тепловизора осуществляется с помощью регулировочных колец;



«МЕРКУРИЙ-ПРО»

АДРЕС: 117628, МОСКВА, УЛ. ВОЛЬНАЯ, Д. 35

ТЕЛЕФОНЫ: +7 (495) 646-03-74

E-MAIL: INFO@MERCURY-PRO.RU

ВЕБ САЙТ: WWW.MERCURY-PRO.RU

- тепловизор работает от внешнего источника питания;
- тепловизор сохраняет кадры во встроенную несъемную память, количество сохраняемых кадров 500 с индикацией свободного объема памяти кадров,
- тепловизор имеет возможность определения азимута направления на наблюдаемый объект;
- тепловизор подключается к ПК через разъем USB и определяется в ПК как съемный носитель;
- в тепловизоре предусмотрена регулировка яркости подсветки микродисплея;
- тепловизор имеет цифровое увеличение изображения: 1x\2x кратн.;
- в тепловизоре имеется индикация разряда аккумулятора или подключенного внешнего питания;
- в тепловизоре предусмотрено автоматическое отключение прибора при низком разряде аккумулятора.