

# TPC-M60

## Монокюлярный тепловизор



- Неохлаждаемый микроболометр на основе оксида ванадия
- Сверхнизкое энергопотребление
- Обнаружение огня и тревожная сигнализация
- Подключение к мобильному приложению по Wi-Fi
- Подключение к внешнему дисплею через аналоговый видеовыход CVBS
- Лазерный целеуказатель
- Видеоаналитика для расчета расстояния
- Легкий и портативный
- Класс защиты IP67

### Обзор серии

M60 получает четкое тепловизионное изображение движущихся объектов с высокой частотой кадров и плавным воспроизведением. M60 был разработан для полного контроля ситуации в любое время суток и может обнаруживать людей, животных и другие объекты в полной темноте, дымке или при ярком свете, предоставляя сотрудникам правоохранительных органов, охотникам и любителям активного отдыха информативное тепловизионное изображение в сложных условиях наблюдения.

### Функции

#### Улучшенная обработка изображения

Этот тепловизор отличается высокой точностью и позволяет получать яркое видеоизображение благодаря усовершенствованной матрице и алгоритму обработки изображения, разработанному Dahua.

#### Измерение расстояния по видео

Благодаря удобной функции измерения расстояния просто отметьте верхнюю и нижнюю часть объекта на экране, и интерфейс автоматически отобразит расстояние до объекта.

#### Обнаружение огня

Впервые функция обнаружения огня доступна в монокулярных тепловизорах благодаря собственной технологии Dahua. Монокюлярный тепловизор способен автоматически обнаруживать возгорание на наблюдаемой сцене и отслеживать огонь в режиме реального времени.

#### Одновременное подключение нескольких пользователей

К монокулярному тепловизору можно одновременно подключить несколько смартфонов по Wi-Fi. На смартфоне вы можете смотреть видео в реальном времени, сохранять снимки, записывать видео и изменять настройки тепловизора.

#### Диоптрийная регулировка

Монокюлярный тепловизор можно подстроить под зрение разных пользователей с помощью диоптрийной регулировки, чтобы они могли видеть четкое изображение.

#### Защита глаз от лазера

Лазерный целеуказатель используется для указания позиции. Для защиты глаз лазерный целеуказатель автоматически выключается через 10 секунд.

### Портативность и низкое энергопотребление

Благодаря компактной конструкции и малому весу он обеспечивает длительный период автономной работы при полностью заряженной батарее, повышая удобство длительной эксплуатации монокулярного тепловизора вне помещений.

### Применение

Находит широкое применение на охоте, в спасательных миссиях, при наблюдении за животными и в других сценариях применения.

### Технические характеристики

#### Основное

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Внешний вид | Монокюлярный тепловизор |
| Тип         | Со встроенным дисплеем  |

#### Тепловизор

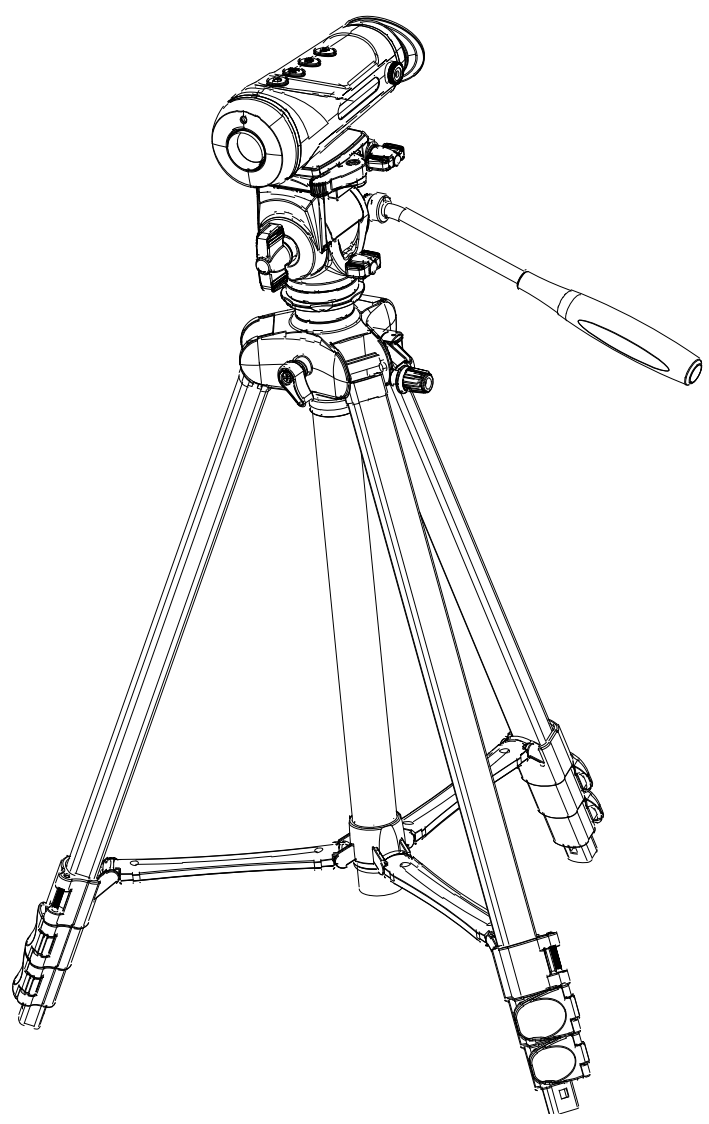
|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Матрица                           | Неохлаждаемый микроболометр на основе оксида ванадия |
| Эффективные пиксели (ГхВ)         | 650x512  |
| Шаг пикселя                       | 12 мкм   |
| Спектральная чувствительность     | 8 мкм ~ 14 мкм                                       |
| Температурное разрешение          | ≤35 мК (F1)  |
| Объектив                          | Встроенный   |
| Диафрагма                         | F1   |
| Фокусное расстояние               | 18 мм / 25 мм  |
| Поле зрения                       | Горизонталь: 24° / 18°<br>Вертикаль: 19.4° / 13.5°   |
| Управление фокусировкой           | Нет  |
| Минимальная дистанция фокусировки | 15 м / 26 м  |
| Дистанция обнаружения             | 900 м / 1240 м                                       |
| Цифровое увеличение               | 4 уровня   |
| Цветовые палитры                  | 4 (White hot, Alarm, Black hot, Iron red)            |

#### Дисплей

|                  |       |
|------------------|-------|
| Сжатие видео     | H.265 |
| Частота кадров   | 50 Гц |
| Диагональ экрана | 0.4"  |

|  |   |
|--|---|
| Разрешение                                     | 1280×960  |
| <b>Функции</b>                                 |   |
| Хранение                                       | MicroSD (≤256 Гбайт)  |
| Лазерный целеуказатель                         | 180 м, Класс 2 (IEC 60825-1)  |
| Звуковая сигнализация                          | Есть  |
| <b>Видеоаналитика</b>                          |   |
| Обнаружение огня                               | Есть  |
| Отслеживание температурного минимума/максимума | Есть  |
| <b>Интерфейсы</b>                              |   |
| Аналоговый видеовыход                          | 1 CVBS  |
| Точка доступа Wi-Fi                            | Есть  |
| USB  | Micro USB   |
| <b>Электропитание</b>                          |   |
| Питание  | 5 В (DC), 0.5 А (блок питания в комплекте); встроенная аккумуляторная батарея |
| Индикация заряда батареи                       | Есть  |
| Потребляемая мощность                          | ≤2.2 Вт   |
| Время работы от батареи                        | ≥5 часов (точка доступа Wi-Fi выключена, при 25°C)                            |
| Время заряда батареи                           | ≤3 часа   |
| <b>Условия эксплуатации</b>                    |   |
| Рабочая температура                            | -20°C ~ +55°C   |
| Рабочая влажность                              | ≤90%  |
| Температура хранения                           | -20°C ~ +60°C   |
| <b>Физические параметры</b>                    |   |
| Защита   | IP67<br>Тестирование на падение с высоты 2 м                                  |
| Размеры  | 187.5 мм × 66.5 мм × 68.5 мм<br>228 мм × 186 мм × 124 мм (в упаковке)         |
| Масса  | Нетто: 0.45 кг<br>Брутто: 1.1 кг  |
| Способы использования                          | Ручной, со штатива (крепление опционально)                                    |

**Установка**



**Размеры, мм**

**Информация для заказа**

| Тип                     | Артикул           | Описание  |
|-------------------------|-------------------|---|
| Монокулярный тепловизор | DHI-TPC-M60-B18-Y | Монокулярный тепловизор с объективом 18 мм, желтый  |
|                         | DHI-TPC-M60-B25-Y | Монокулярный тепловизор с объективом 25 мм, желтый  |
|                         | DHI-TPC-M60-B18-G | Монокулярный тепловизор с объективом 18 мм, зеленый |
|                         | DHI-TPC-M60-B25-G | Монокулярный тепловизор с объективом 25 мм, зеленый |

