

Тепловизоры Noyafa NF-522, NF-523



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Введение.....	3
2 Обзор приборов.....	3
3 Инструкция.....	4
4 Измерение температуры.....	6
5 Фотосъемка.....	6
6 Переключение единиц.....	6
7 Отражательная способность.....	6
8 Расстояние между затворами.....	7
9 Управление документами.....	7
10 Смена языка.....	7
11 Дата и время.....	8
12 Слияние изображений.....	8
13 Настройка сигнала.....	9
14 Видео.....	9
14 Автоматическое отключение.....	9
15 Выходные данные.....	9
16 Системная информация.....	9
17 Зарядка.....	9

1 Введение

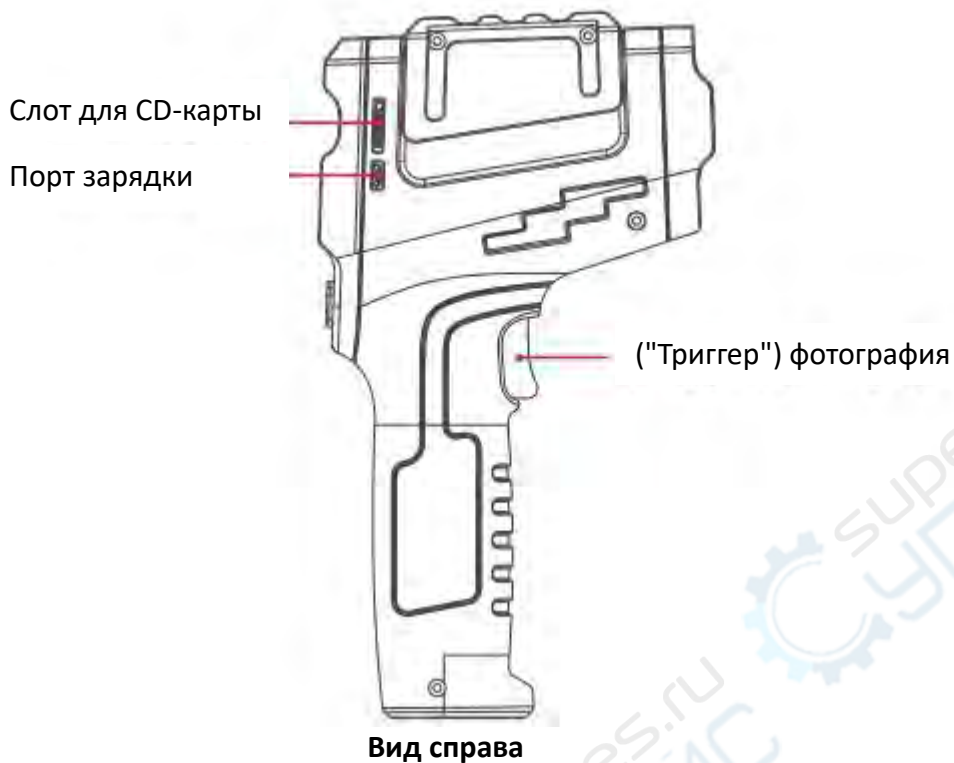
Тепловизор — это своего рода устройство, которое использует технологию тепловизионного изображения для измерения температуры и наблюдения за распределением тепла на поверхности природных объектов.

Любой природный объект будет излучать инфракрасное излучение в окружающую среду. Технология тепловидения относится к использованию объектива оптического изображения и инфракрасного детектора для приема энергии инфракрасного излучения измеряемой цели и отражения ее на светочувствительный элемент инфракрасного детектора, чтобы получить круговую диаграмму распределения тепла на поверхности объекта.

Это тепловое изображение соответствует полю распределения тепла на поверхности объекта. В общем говоря, инфракрасная тепловизионная съемка заключается в преобразовании невидимой инфракрасной энергии, излучаемой объектом, в видимое тепловое изображение, то есть изображение распределения температуры на поверхности объекта.


2 Обзор приборов









3 Инструкция


1. On/Off

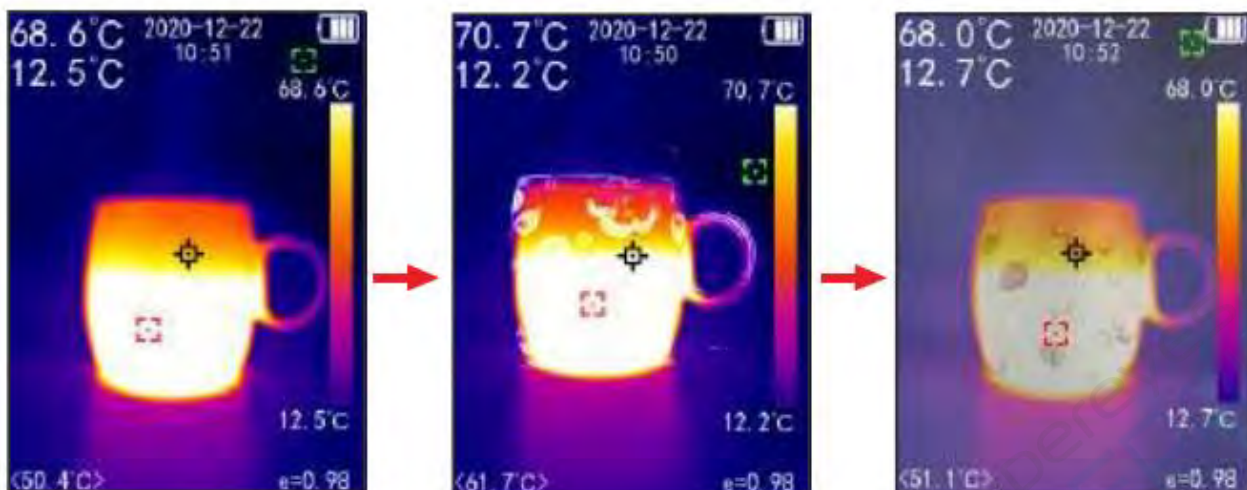
В выключенном состоянии. нажмите кнопку ПИТАНИЕ  (около 6 секунд), пока не появится интерфейс приветствия, и отпустите, чтобы завершить запуск.

В состоянии включения нажмите кнопку ПИТАНИЕ  (около 3 секунд), когда не входите в какой-либо интерфейс настроек, пока не появится интерфейс подтверждения выключения.

Нажмите кнопку ПИТАНИЕ , чтобы отменить выключение, и нажмите кнопку  (), чтобы подтвердить выключение.

2. Режим выбора сочетания клавиш вверх и вниз


 - эта кнопка присутствует поочередно: инфракрасный режим / режим обнаружения инфракрасных краев / режим двойного слияния света.



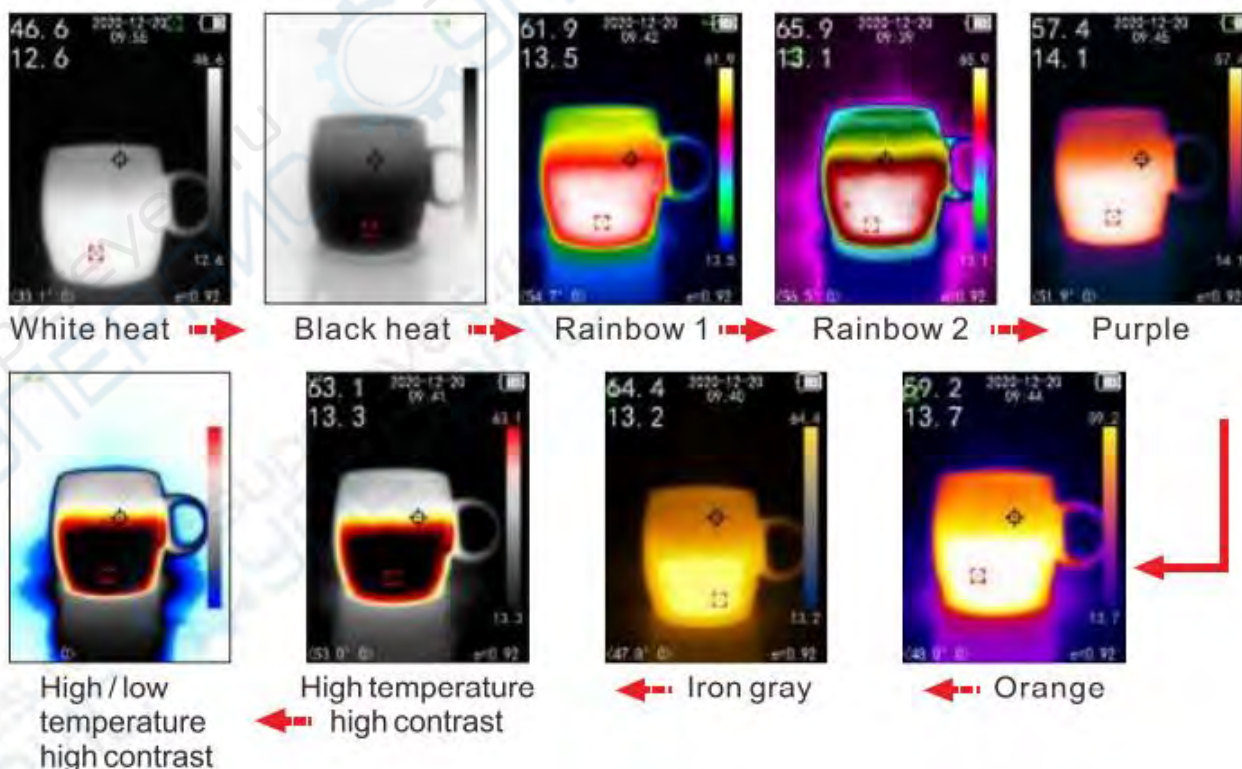
Инфракрасный режим

Режим обнаружения инфракрасных краев

Режим двойного слияния света

 - клавиша (переключатель цветной пластины) отображает по очереди: белый нагрев / черный нагрев / Радуга 1 / Радуга 2 / Фиолетовый / оранжевый / железно-серый / высокая температура высокая контрастность / высокая/низкая температура высокая контрастность (NF-522/NF-523)/

Последовательность переключения цветных пластин NF-522/NF-523 показана ниже:

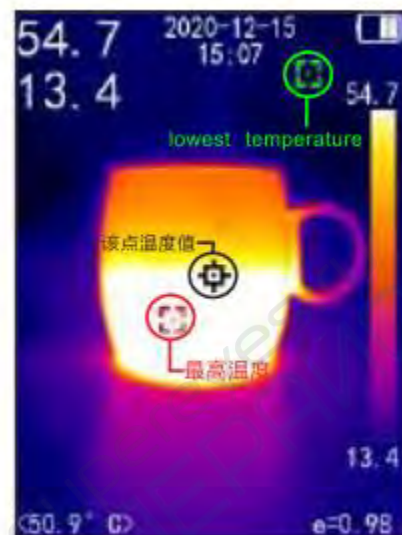


4 Измерение температуры



Если не входить в какой-либо интерфейс настроек, черная центральная точка на экране представляет значение температуры точки, а числовое значение отображается в левом нижнем углу экрана.

Красная точка представляет максимальную температуру всего экрана, а числовое значение отображается в верхнем левом углу.








Зеленая точка представляет самую низкую температуру на всем экране, а числовое значение отображается под правой цветной панелью, показанной справа.



5 Фотосъемка





Если вы не вошли в какой-либо интерфейс настроек, нажмите кнопку триггера, чтобы войти в интерфейс фотографии. Нажмите кнопку ОК , чтобы сохранить, и нажмите кнопку , чтобы отказаться.




6 Переключение единиц

Когда система устройства включена, нажмите клавишу , нажмите клавишу  , чтобы выбрать единицу измерения, нажмите клавишу , чтобы активировать, нажмите клавишу  , чтобы настроить значение единицы измерения, и нажмите клавишу , чтобы выйти. Единица измерения включает: °C/°F/K.

7 Отражательная способность

Представляет собой теплоотражательную способность поверхности объекта. При измерении различных объектов числовое значение должно быть скорректировано с учетом соответствующей отражательной способности, чтобы измерение температуры было точным.


Когда система включена, нажмите клавишу , нажмите клавишу  , чтобы выбрать коэффициент излучения, нажмите клавишу , чтобы активировать. Коэффициент



излучения: регулируемый 0,1–1,0. Нажмите кнопку   для регулировки коэффициента излучения и нажмите кнопку для выхода .




8 Расстояние между затворами

Большой интервал между затворами позволяет сделать изображение четким, а измерение температуры - точным. Интервал измерения промышленной температуры обычно составляет 3 минуты; интервал измерения температуры обычно составляет 1 минуту.








9 Управление документами

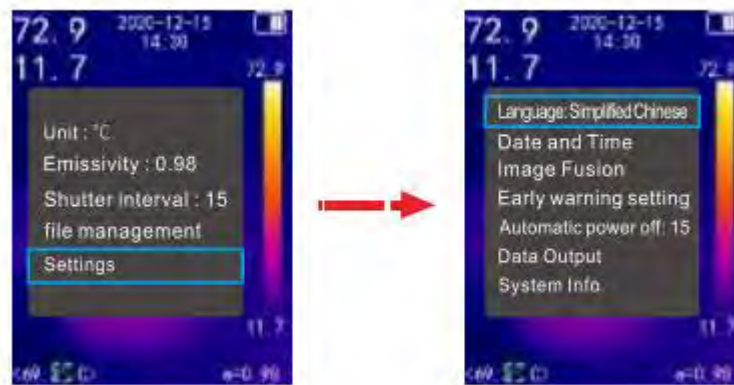
Перед входом в любой интерфейс нажмите  для выбора управления файлами, после чего можно выбрать опцию просмотра изображений и опцию просмотра видео; выберите объект для просмотра и войдите в интерфейс; если содержимое отсутствует, появится сообщение об отсутствии содержимого, можете вернуться обратно.

Нажмите   для просмотра других изображений или видеозаписей. В состоянии просмотра изображения нажмите клавишу триггера, чтобы переключить отображение соответствующего изображения в видимом свете.




В режиме просмотра видео нажмите кнопку триггера, чтобы воспроизвести или приостановить видео. Нажмите кнопку  для входа в опцию удаления текущего изображения или удаления текущего видео; продолжайте нажимать  для удаления и нажмите  для отмены.

10 Смена языка



В главном меню клавишами вверх и вниз переместите курсор на другие настройки, нажмите клавишу , затем нажмите клавишу   для выбора языка, нажмите клавишу  для активации,   клавишами выберите нужный язык, после выбора нажмите клавишу , чтобы сохранить и выйти.







11 Дата и время

В меню «Настройки» нажмите клавиши «Вверх» и «Вниз», чтобы выбрать опцию даты и времени; нажмите , чтобы ввести изменение, выберите 00/01/01 00:00 12 (год/месяц/день/час/минута: 12-часовой или 24-часовой формат времени); нажмите клавиши «Вверх» и «Вниз», чтобы добавить или вычесть; нажмите  для подтверждения и ввода следующего пункта; когда все настройки будут завершены, нажмите  для сохранения и выхода.

12 Слияние изображений

Эта технология используется для регулировки положения слияния видимого света и инфракрасного света, переключите режим отображения в режим слияния двух источников света и одновременно направьте тепловизор на источник тепла, который необходимо настроить; затем нажмите  для выбора опции настроек, нажмите  для выбора опции слияния изображений.

Масштабирование изображения используется для регулировки увеличения видимого света в соответствии с размером инфракрасного изображения. Перемещайте курсор вверх и вниз, чтобы выбрать масштабирование изображения. Нажмите клавишу , интерфейс исчезнет, а значение красного шрифта появится в среднем и нижнем положении. Затем нажимайте кнопку   для регулировки до тех пор, пока размер объекта инфракрасного изображения не станет таким же, как размер объекта изображения в видимом свете. Нажмите  для подтверждения и возврата.

Регулировка влево и вправо используется для установки левого и правого курсоров видимого и инфракрасного света; Регулировка вверх и вниз используется для установки координат вверх и вниз видимого и инфракрасного света. Метод регулировки тот же, что и выше.

13 Настройка сигнала

Первая строка в левом верхнем углу экрана представляет максимальную температуру всего изображения, а вторая строка представляет минимальную температуру всего изображения;



В меню настройки сигналов значение высокой температуры означает, что если температура всего изображения превысит это значение, будет подан сигнал тревоги (значение высокой температуры станет красным); значение низкой температуры означает, что если температура всего изображения ниже этого значения, будет подан сигнал тревоги (значение низкой температуры станет красным); после регулировки этих двух значений включите переключатель сигнализации.

14 Видео

Если интерфейс настройки не введен, нажмите и удерживайте кнопку триггера, пока в среднем и нижнем положении экрана не появится «30 секунд», отпустите кнопку триггера и начните запись; время записи по умолчанию составляет 30 секунд, и после завершения записи появится окно с подсказкой; клавиша подтверждения означает сохранение, а клавиша питания означает отмену; Если вы хотите заранее завершить видеозапись, просто еще раз

кратковременно нажмите кнопку триггера


14 Автоматическое отключение

При входе в интерфейс настроек переместите курсор на параметр автоматического выключения и нажмите , чтобы установить автоматическое выключение. На выбор есть 15 минут, 30 минут и 1 час. После продажи времени автоматического выключения нажмите , чтобы сохранить и выйти.

15 Выходные данные

Система имеет встроенную память объемом 2 ГБ, которая может воспроизводить видеоконтент изображений. Вставьте TF-карту в карту и удерживайте ее около 2 секунд, и в правом верхнем углу появится значок TF-карты. Выберите настройки – вариант вывода данных.

16 Системная информация

При входе в интерфейс настроек переместите курсор на опцию системной информации и нажмите , чтобы проверить детали всего устройства.

17 Зарядка

При включении символ батареи в правом верхнем углу экрана показывает текущую мощность. Когда символ батареи становится красным, это означает, что его необходимо

зарядить прямо сейчас, в противном случае он будет автоматически отключен из-за низкого заряда батареи.

При зарядке используйте кабель для передачи данных Micro USB и подключите его к зарядному устройству 5 В для зарядки.

Когда зарядное устройство включается, символ зарядки в правом верхнем углу экрана становится зеленым, а состояние зарядки отображается динамически.

При выключении питания символ батареи в центре экрана динамически отображает состояние зарядки.

