

## Тепловизор Noyafa NF-526E



Инструкция по эксплуатации

## Содержание

1 Введение.....	3
1.1 Обзор.....	3
1.2 Включение/выключение .....	4
1.3 Мгновенное измерение .....	4
1.4 Фотография.....	5
1.5 Видео.....	5
2 Эксплуатация и настройка.....	6
2.1 Главное меню .....	6
2.1.1 Меню первого уровня .....	6
2.1.2 Меню второго уровня.....	6
2.1 Зарядка и экспорт данных.....	10
3 Техническое обслуживание .....	10

## 1 Введение

### 1.1 Обзор





### 1.2 Включение/выключение

1. В выключенном состоянии нажмите кнопку "↶" на 1 секунду, пока не появится «NOYafa», и отпустите, чтобы завершить запуск.

2. В включенном состоянии нажмите кнопку "↶" на 3 секунды, пока не появится «NOYafa», и выключите устройство.

3. Если при использовании возникли неполадки, нажмите кнопку "↶" на 8 секунд, чтобы принудительно выключить устройство.

### 1.3 Мгновенное измерение

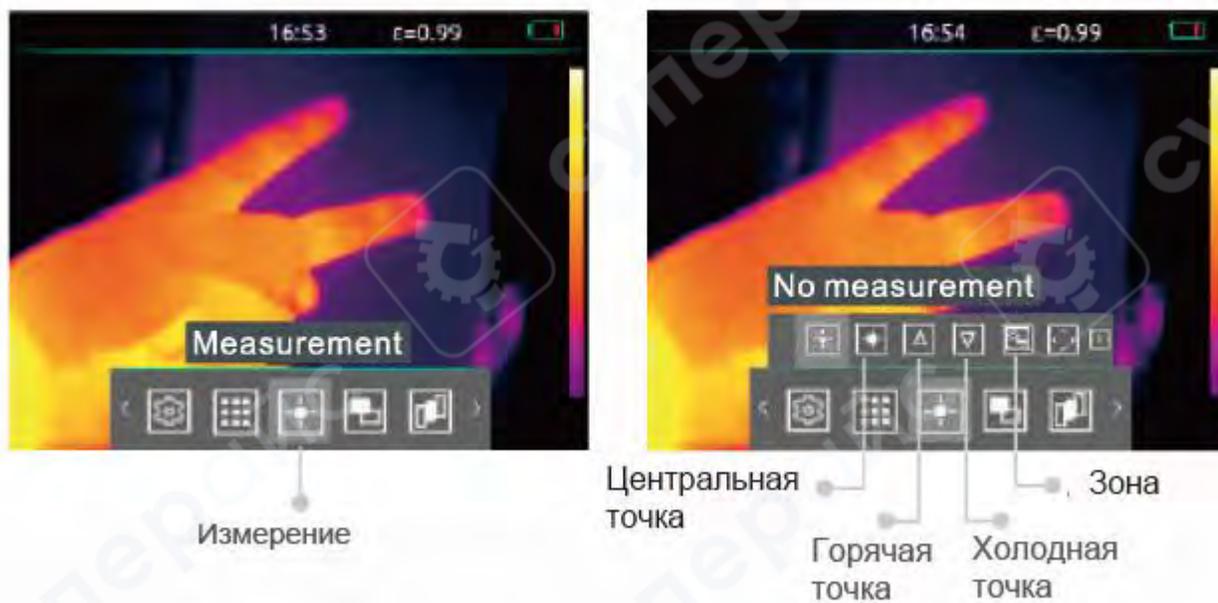
1. Включите устройство, направьте объектив на исследуемый объект, на дисплее отобразится инфракрасное изображение объекта тестирования. (Показано на рисунке ниже)

2. Нажмите кнопку «ВВЕРХ» или «ВНИЗ», чтобы переключить режимы отображения изображения: контурное наложение (Outline fusion), смешанное наложение (Overlay fusion), картинка в картинке (Picture in picture), тепловизионный режим (Thermal), обычный режим (Visible).

3. Нажмите кнопку «Влево» или «Вправо», чтобы переключить цветовую палитру: Iron (Железо) / White hot (Белый горячий) / Black hot (Черный горячий) / Rainbow (Радуга) / Hottest (Самый горячий) / High contrast (Высокий контраст) / Green hot (Зеленый горячий) / Lava (Лава).



4. Если на изображении не отображается температура, нажмите кнопку "OK" и выберите значок "Измерение" (Measurement). После этого нажмите кнопки "Вправо" (Right) и "Влево" (Left), чтобы выбрать: «Центральная точка», «Горячая точка», «Холодная точка» для отображения температуры.



#### 1.4 Фотография

1. Включите устройство.
2. Направьте объектив на исследуемый объект.
3. Нажмите кнопку «Триггер» (Trigger), чтобы сделать фотографию в инфракрасном и видимом свете.

4. Нажмите кнопку «Триггер» еще раз или нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить фотографию; Для удаления фотографии нажмите кнопку "Возврат" (Return).

#### 1.5 Видео

1. Включите устройство.
2. Направьте объектив на исследуемый объект.
3. Нажмите и удерживайте кнопку «Триггер» для начала записи видео.
4. Нажмите кнопку «Триггер» еще раз, чтобы сохранить видеозапись в альбом.

## 2 Эксплуатация и настройка

### 2.1 Главное меню

#### 2.1.1 Меню первого уровня

В включенном состоянии нажмите кнопку "OK/Home", чтобы открыть меню первого уровня и строку состояния сверху.

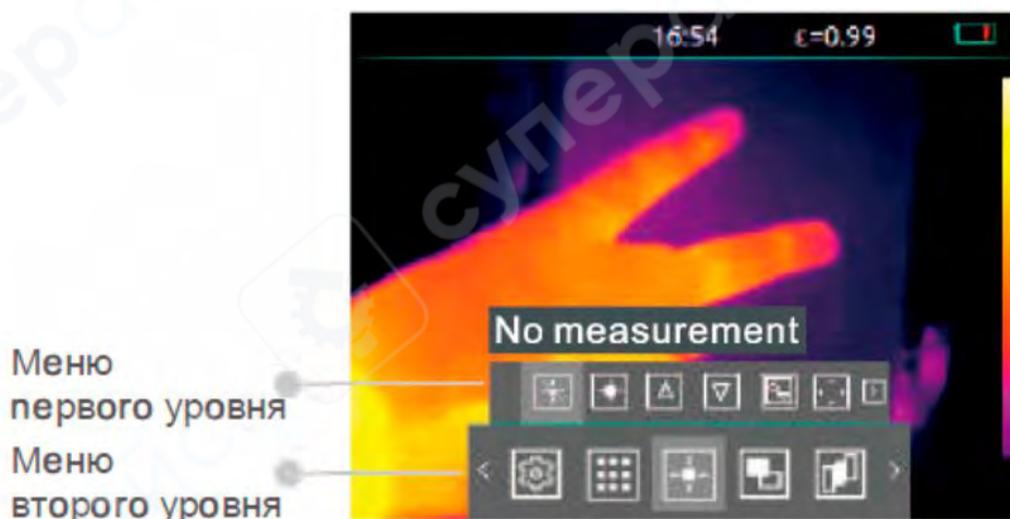
- Нажмите кнопки "Влево" (Left) / "Вправо" (Right) для выбора пункта меню.
- Нажмите кнопку "Возврат" (Return) для выхода из меню.



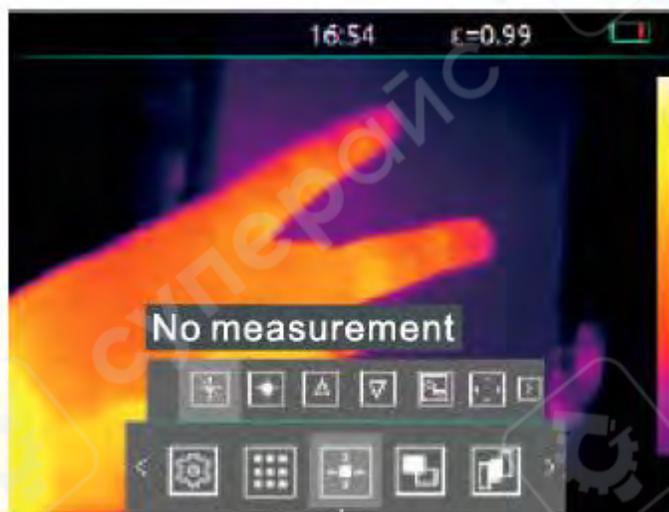
№	Функция	Значок	Описание
1	Настройки (Settings)		Доступ к настройкам устройства.
2	Альбом (Album)		Просмотр фотографий и видео.
3	Измерение (Measurement)		Выбор температурных точек: горячая, холодная, центральная и т. д.
4	Режим изображения (Image mode)		Выбор режима отображения: наложение контуров, смешанное изображение, картинка в картинке и т. д.
5	Цветовая палитра (Color plate)		Выбор цветовой схемы (радуга, железо, высокий контраст и т. д.).

#### 2.1.2 Меню второго уровня

В меню первого уровня нажмите "OK/Home", чтобы выбрать значок и войти в меню второго уровня.



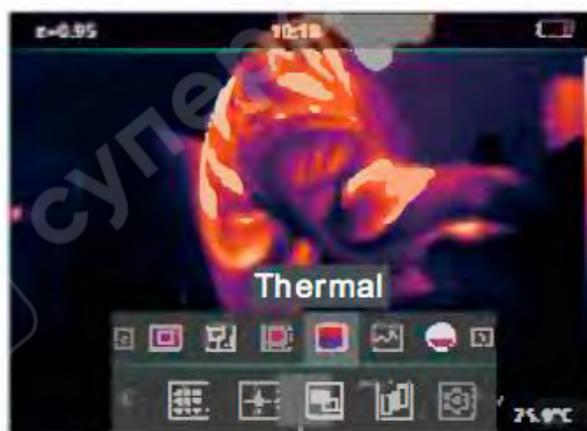
### Меню измерений



### Измерение

№	Функция	Значок	Описание
1	Без измерений (No measurement)		Отменяет все измерительные настройки в этом меню
2	Центральная точка (Center spot)		Измерение температуры в центре экрана.
3	Горячая точка (Hot spot)		Определение и измерение самой высокой температуры.
4	Холодная точка (Cold spot)		Определение и измерение самой низкой температуры.
5	Зона (Zone)		Выбор областей для измерения температуры.
6	Редактирование зоны (Edit zone)		Настройка области измерений вручную.

### Меню режима изображения



### Режим изображения

№	Функция	Значок	Описание
1	Контурное наложение (Outline fusion)		Совмещение контуров объектов, наблюдаемых в видимом свете, с инфракрасным тепловизионным изображением.
2	Смешанное наложение (Overlay fusion)		Тепловизионное инфракрасное изображение накладывается поверх изображения в видимом свете.
3	Картинка в картинке (Picture in picture)		Тепловизионное изображение отображается в окне "картинка в картинке" в центре видимого изображения.
4	Тепловизионный режим (Thermal)		Отображается только тепловизионное изображение.
5	Обычный режим (Visible)		Отображается только изображение в видимом свете.
6	Регулировка наложения (Fusion ADJ)		Позволяет настраивать уровень смешивания при наложении изображений.
7	Коррекция смещения (Offset ADJ)		Коррекция смещения изображений при совмещении видимого и тепловизионного изображения.

#### Меню цветowych палитр



Палитра

№	Функция	Значок
1	Iron (Железо)	
2	White hot (Белый горячий)	
3	Black hot (Черный горячий)	
4	Rainbow (Радуга)	
5	Hottest (Самый горячий)	
6	High contrast (Высокий контраст)	
7	Green hot (Зеленый горячий)	
8	Lava (Лава)	

## Интерфейс настроек



№	Функция	Описание
1	Язык (Language)	Выбор языка интерфейса: 中文(简体), 中文(繁体), English, Français, Deutsch, Español, Nederlands, 日本語, 한국어, العربية.
2	Излучательная способность (Emissivity)	Настройки коэффициента излучения: матовый, полуматовый, глянцевый, полуглянцевый, редактируемый.
3	Единицы измерения (Unit)	Выбор единиц температуры: Цельсий (°C), Фаренгейт (°F), Кельвин (K).
4	Сигнализация (Alarm)	Настройка звукового сигнала при превышении или понижении порогового значения температуры.
5	Подсветка (LED)	Включение/выключение светодиодной подсветки.
6	Дополнительно (More)	Другие настройки: хранилище, дата, автоматическое отключение, температурная шкала, яркость.

### Обновление

Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля. Скопируйте файл обновления в корневой каталог тепловизора. Отключите USB-подключение. Нажмите "Check Upgrade" (Проверить обновление) и дождитесь завершения процесса. Убедитесь, что устройство имеет достаточный заряд на время обновления.

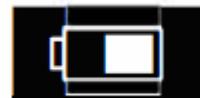


## 2.1 Зарядка и экспорт данных

### Зарядка

Для зарядки используйте разъем Type-C. Рекомендуется применять зарядное устройство 5 В 1 А или 5 В 2 А.

1. Отображение уровня заряда батареи (Battery power display) – показывает текущий уровень заряда.



2. Отображение статуса зарядки (Charging status power display) – отображает процесс зарядки.



3. В выключенном состоянии (In the shutdown state) – индикатор остается включенным, показывая статус зарядки.



### Экспорт данных

Подключите тепловизор к компьютеру с помощью USB Type-C кабеля. Устройство автоматически создаст Udisk (флеш-накопитель). Вы сможете скопировать фотографии и видеозаписи на компьютер через Windows.

## 3 Техническое обслуживание

### 1. Обслуживание и замена батареи

Если батарея не заряжается и требует замены, обратитесь к вашему местному дилеру для отправки устройства на завод для ремонта и замены.

### 2. Калибровка

Тепловизор откалиброван перед отправкой с завода. Если требуется дополнительная калибровка, обратитесь к вашему местному дилеру.

### 3. Очистка

Протирайте корпус влажной тканью по мере необходимости.

Используйте высококачественные средства для очистки линз, чтобы удалить пыль или пятна с объектива прибора и дисплея.

Не используйте абразивные вещества или растворители для очистки корпуса, линз или экрана.