

Eyell V2.0 Series

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОНОКУЛЯР

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

2020.06



1. Включение питания

Выключенная камера включается путём нажатия и удержания кнопки переключения питания. При этом загорается индикаторная лампа и на экране встроенного окуляра появляется экранная заставка.

2. Выключение питания

Включенный прибор выключается путём нажатия и удержания кнопки переключения питания в течение 3 секунд.

3. Режим ожидания

Включенный прибор при кратковременном нажатии кнопки переключения питания переходит в режим ожидания и индикаторная лампа начинает мигать. При повторном кратковременном нажатии кнопки переключения питания прибор переходит из режима ожидания обратно в обычный (рабочий) режим.

4. Регулировка диоптрий

Регулятор окуляра помогает получить предельно чёткое изображение в зависимости от состояния зрения конкретного человека.

5. Переключение режимов изображения

При кратковременных нажатиях кнопки переключения режима изображения, режим переключается в последовательности: white hot [горячий белый] – black hot [горячий чёрный] – red hot [горячий красный] – pseudo color [цветной] – target highlight [выделение цели]



горячий белый



горячий чёрный



горячий красный



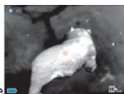
цветной



выделение цели

6. Лазерный целеуказатель (ЛЦУ)

Длительное нажатие кнопки переключения режимов изображения активирует ЛЦУ, при этом центр перекрестья соответствует местоположению цели на расстоянии 50 метров. Повторное длительное нажатие кнопки деактивирует ЛЦУ и активирует прицельную сетку. Через функцию калибровки прицельной сетки в главном меню можно настроить положение прицельной сетки. Нажмите и удерживайте кнопку переключения режимов изображения ещё раз, чтобы деактивировать прицельную сетку.



7. Цифровой зум

При кратковременных нажатиях кнопки цифрового зума масштаб изображения **×2/×4** циклически переключается в последовательности: 1x - 2x - 4x

8. Сохранение изображения

Для того чтобы сделать снимок, кратковременно нажмите кнопку фотографирования, для видеосъёмки - нажмите и удерживайте кнопку, в правом верхнем углу появится мигающий значок видеозаписи. Для выхода из режима видеозаписи и сохранения видео снова нажмите и удерживайте ту же кнопку.

9. Стадиометрический дальномер

При одновременном нажатии и удержании кнопок цифрового зума и переключения режимов изображения включается режим стадиометрического дальномера. В этом режиме кратковременно нажимайте и удерживайте кнопку переключения режимов изображения, чтобы отрегулировать диапазон выбора объекта. Расстояние до человека (объект высотой 1,7 м), кабана (объект высотой 0,9 м) или зайца (объект высотой 0,2 м) измеряется и отображается слева от соответствующего значка.



ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ, СРЕДСТВА ИНДИКАЦИИ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



10. Отслеживание теплоизлучающего объекта

При одновременном нажатии кнопок переключения режимов изображения и фотографирования включается функция отслеживания теплоизлучающего объекта. На экране будут отображаться и отслеживаться объекты, температура которых наиболее высока.



11. Меню настройки

Для входа в меню нажмите и удерживайте кнопку цифрового зума. Переключайте пункты меню кнопками переключения режима изображения или фотографирования. Пользуйтесь кнопкой цифрового зума для изменения заданных на текущий момент значений параметров (WiFi/ яркость экрана/ переключение аналогового видеосигнала/ режим калибровки/ картинка в картинке/ электронный компас/ датчик движения и др.). Для выхода из меню нажмите и удерживайте кнопку цифрового зума.



12. WiFi

Включите функцию WiFi устройства в главном меню и подключите телефон к сети WiFi. Название сети WiFi - Eye_xxxxxx, пароль по умолчанию - 12345678. После успешного подключения к сети Wi-Fi приложение, установленное на телефоне, можно использовать для операций в реальном времени, таких как фотосъемка и запись видео.

13. Видеовыход

Включите аналоговый видеовыход через меню. В нижнем правом углу изображения появится значок видеовыхода, после чего аналоговый видеоматериал можно будет выводить на монитор по специальному видеокабелю через MCX-порт.

14. Калибровка

Качество изображения можно улучшать путём ручной калибровки. Для этого предусмотрены 2 режима: В (background [фон]) и S (shutter [затвор]), переключаемые в меню. Для активирования ручной коррекции одновременно нажмите кнопки цифрового зума и фотографирования.

Если выбран режим коррекции В, объектив должен быть закрыт крышкой.

15. Картинка в картинке (PIP)

Когда функция PIP включена, сверху по центру экрана появляется небольшое окно, показывающее центральную область изображения цели, увеличенную в 2 раза.



16. Цифровой компас

Включите функцию цифрового компаса в главном меню, и он отобразится в центре верхней части экрана, указывая текущее направление.

17. Датчик движения

Включите функцию датчика движения в главном меню, и он будет отображаться в правой части экрана, показывая значения угла крена и угла тангажа.

Из них горизонтальная шкала показывает угол крена, а вертикальная шкала - угол тангажа.



18. Дополнительно

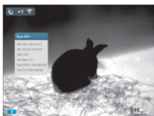
Для доступа к функциям дополнительного меню кратковременно нажмите кнопку цифрового зума. Среди них: функция калибровки прицельной сетки и компаса, информация о системе, заводские настройки, возврат к главному меню и др.



19. Коррекция прицельной сетки

В интерфейсе коррекции прицельной сетки нажмите кнопку цифрового зума, чтобы переключиться между регулировкой вверх-вниз и влево-вправо.

Кратковременным нажатием кнопки переключения режимов изображения и кнопки фотографирования, отрегулируйте положение сетки. Нажмите и удерживайте кнопку цифрового зума, чтобы сохранить заданное положение прицельной сетки и выйти из интерфейса коррекции прицельной сетки.



20. Системная информация

Кратковременное нажатие кнопки цифрового зума открывает информационное окно для просмотра сведений о приборе, в котором можно проверить версию и серийный номер прибора.

21. Заводские настройки

Для возврата к заводским настройкам кратковременно нажмите кнопку цифрового зума. С помощью кнопок переключения режимов изображения или фотографирования выберите опции «да» или «нет». Подтвердите свой выбор кратким нажатием кнопки цифрового зума. После этого следующим настройкам будут присвоены значения: режиму изображения - горячий белый, яркости - уровень 2, режиму калибровки - S.



22. Зарядка

Если индикатор светится красным, это означает, что заряд аккумулятора недостаточен. Заряжайте аккумулятор своевременно.

Вы можете зарядить прибор с помощью USB-кабеля, подключив его к источнику питания или с помощью портативного зарядного устройства соответствующего типа. Во время зарядки индикаторная лампа светится жёлтым, а по завершении зарядки - зелёным.

23. Просмотр записанных фото- и видеоматериалов

После подключения прибора к компьютеру с помощью USB-кабеля содержание памяти прибора (включая фотографии и видео) можно просматривать на компьютере.

Eye II V2.0 Series

Модель



E3Plus
V2.0

E3Max
V2.0

E6+
V2.0

E6Pro
V2.0

Разрешение матрицы	384×288		640×512	
Размер пикселя, μm	12			
Тепловая чувствительность, МК	≤50			
Частота кадров, Гц	50			
Диаметр объектива, мм	25	35		50
Поле зрения, °	10.5×7.9	7.5×5.7	12.5×10.0	8.8×7.0
Дисплей	1280×960 LCOS			
Лазер*, нм	650			
Оптическая кратность, ×	2.5	3.5	2.1	3.0
Цифровой зум, ×	2/4			
Время работы батареи*, ч	≤7		≤6	
Объем встроенной памяти, Гб	16			
Вес, г	<420		<500	
Габариты, мм	181×65×64	186×65×64	188×65×64	202×65×64
Дальность обнаружения цели, м (Цель: 1.7м×0.5м, P(n)=99%)	1298	1818		2597

- * Применение лазера и прицельной сетки может быть ограничено местными законами.
- * Фактическое время работы зависит от интенсивности передачи данных по Wi-Fi и использования встроенного видеорекордера.
- * Технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления владельца.

ВНИМАНИЕ

1. Номинальное зарядное напряжение для данного прибора - 5 В. При снижении уровня заряда выполняйте зарядку своевременно, чтобы избежать сокращения срока службы из-за чрезмерной разрядки аккумулятора.
2. Тепловизионный монокуляр не рекомендуется использовать долгое время при высокой температуре. Если рабочая температура будет слишком высокой, то тепловизор перейдет в состояние защиты и автоматически выключится.
3. Рекомендуется использование при температурах от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
4. При использовании во время выпадения осадков крышка USB/MCX-порта должна быть плотно закрыта.
5. Ни при каких обстоятельствах (независимо от того, включено питание или нет) не подвергайте тепловизор прямому воздействию интенсивного излучения солнца, лазера и т.д. В противном случае возможно необратимое повреждение прибора.
6. Режим коррекции В уменьшает частоту автоматической коррекции затвора после стабилизации состояния устройства. В случае ухудшения изображения одевайте на объектив крышку, после чего выполняйте ручную коррекцию фона.
7. Если прибор не используется в течение длительного времени, во время хранения его следует заряжать по крайней мере каждые 2 месяца и хранить в сухом и вентилируемом помещении.
8. Не направляйте лазер в глаза.
9. Применение лазера и прицельной сетки может быть ограничено местными законами.
10. Не заряжайте прибор при температуре выше 40°C .

Свидетельство о продаже
Тепловизионный монокуляр Хеуе

Модель:

Серийный номер:

Соответствует технической документации
предприятия-изготовителя и признан годным
для эксплуатации.

Дата продажи « ___ » _____ 20__ г.

I ОТМЕТКА О РЕМОНТЕ

Серийный номер

М.П.

Гарантийный талон

Дата _____ 202__ г.

Серийный номер

М.П.

Гарантийный талон

Дата _____ 202__ г.



WeChat Official Account



Official Website



IRay Technology Co., Ltd.