

Серия

Eye N

Тепловизионные монокуляры
Е2n, Е3n, Е6n.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Средства индикации, освещения, управления и подключения.



Функции

1. Включение питания

Выключенная камера включается путем нажатия и удержания кнопки переключения питания в течение 3 секунд. При этом загорается индикаторная лампа и на экране встроенного окуляра появляется начальная экранная заставка.

2. Выключение питания

Включенная камера выключается путем нажатия и удержания кнопки переключения питания в течение 3 секунд. При отсутствии операций управления камерой в режиме ожидания она выключается автоматически.

3. Режим ожидания (спящий режим)

При кратковременном нажатии кнопки переключения питания на включенной камере камера переходит в режим ожидания и индикаторная лампа начинает мигать. При повторном кратковременном нажатии той же кнопки камера переходит из режима ожидания обратно в обычный (рабочий) режим.

4. Регулятор окуляра

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

5. Переключатель режимов изображения

Вы можете переключать режимы изображения кратковременными нажатиями соответствующей кнопки при включенном питании камеры. Режимы изображения циклически переключаются в последовательности White hot [Горячий белый] – Black Hot [Горячий черный] – Red Hot [Горячий красный] –Pseudo color-target [Цветовая мишень с использованием псевдоцвета].

6. Светодиодный фонарь

Камеру можно использовать и как фонарь. Для этого нужно нажать и удерживать кнопку переключения режимов изображения при выключенном питании камеры.

7. Регулятор электронного масштабирования

Для увеличения масштаба изображения в 2 или 4 раза кратковременно нажимайте кнопку электронного масштабирования, когда камера включена.

8. Регулятор яркости экрана

При включенном питании камеры кратковременно нажимайте кнопку регулирования яркости. Яркость экрана будет последовательно меняться от уровня 1 до уровня 6.

9. Коррекция неоднородности

Качество изображения можно улучшать путем ручной коррекции. Предусмотрены два варианта коррекции — ручная коррекция затвора и ручная коррекция фона.

Для ручной коррекции затвора кратковременно одновременно нажимайте кнопку электронного масштабирования и кнопку регулирования яркости.

Для ручной коррекции фона нажмите и удерживайте кнопку регулирования яркости.

Перед выполнением коррекции фона надевайте крышку объектива и снимайте ее после выполнения коррекции.

10. Видеовыход

Для активирования аналогового видеовыхода нажмите и удерживайте кнопку электронного масштабирования. В нижнем правом углу изображения появится значок видеовыхода, после чего аналоговый видеоматериал можно будет выводить на монитор по специальному видеокабелю через USB-порт



11. Зарядка

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

Откройте крышку USB-порта и подсоедините USB-кабель для выполнения зарядки. Можно использовать и зарядное устройство для мобильного телефона. Во время зарядки индикаторная лампа светится желтым и изменяет цвет на зеленый, когда аккумулятор полностью заряжен.

Параметры камер серии Eye N

Модель	E2n	E3n	E6n
Разрешение матрицы	240x180	384x288	640x512
Размер пикселя	17 мкм	17 мкм	12 мкм
Тепловая чувствительность	≤50 мК	≤50 мК	≤50 мК
Частота кадров	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Объектив	13 мм	19 мм	25 мм
Поле зрения	17,8°×13,4°	19,5°×14,7°	17,5°×14°
Дисплей	720 x 540	720 x 540	720 x 540
Лазер	-	-	-
Светодиодная подсветка	√	√	√
Электронное увеличение	X2	X2/X4	X2/X4
Макс. время работы от аккумулятора	15 ч	15 ч	12 ч
Масса	<370 г	<370 г	<400 г
Размеры	60×62×62 мм	160×62×62 мм	180×62×62 мм

Дальность наблюдения (м)

Объект	Обнаружение	Распознавание	Обнаружение	Распознавание	Обнаружение	Распознавание
Автомобиль	1190	298	1739	435	3242	810
Человек	506	127	739	185	1378	344
Олень	446	111	653	163	1215	304
Кабан	446	111	653	163	1215	304
Заяц	119	30	174	44	324	81
Фазан	89	22	131	33	243	61
Горлица	60	15	87	22	162	40
Воробей	44	11	65	16	121	30

Внимание

1. Номинальное зарядное напряжение для данного изделия — 5 В. При снижении уровня заряда выполняйте зарядку своевременно, чтобы избежать укорачивания срока службы из-за чрезмерной разрядки аккумулятора.
2. Длительное использование тепловизора при высокой температуре окружающего воздуха не рекомендуется. Если температура слишком высока, тепловизор переходит в состояние защиты от превышения температуры и автоматически отключается.
3. Рекомендуется использование при температурах от -10 до +50°C.
4. При использовании во время выпадения осадков крышка USB-портов верхней части тепловизора должна быть плотно закрыта.
5. Ни при каких обстоятельствах (независимо от того, включено ли питание или нет) не подвергайте тепловизор прямому воздействию интенсивного излучения солнца, лазера и т. п. В противном случае возможно необратимое повреждение тепловизора.
6. Режим коррекции В уменьшает частоту автоматической коррекции затвора после стабилизации состояния устройства. В случае ухудшения изображения надевайте на объектив крышку, после чего выполняйте ручную коррекцию фона.

Свидетельство о продаже

Тепловизионный монокуляр Хеуе.

Модель: _____

Серийный номер: _____

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

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П. (Штамп торгующей организации)

Претензий к работе прибора и внешнему виду не имею



2019г.