PARD

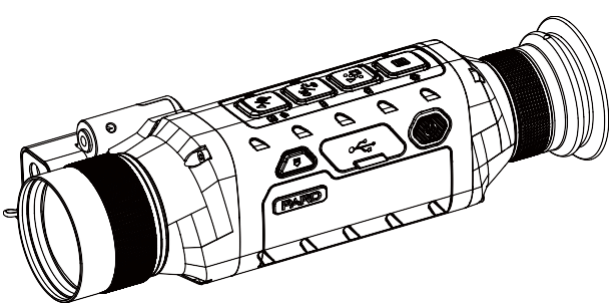
Тепловизионный монокуляр

Leopard Серия

Руководство пользователя

модели

Leopard 480 LE4-25/ LE4-25LRF
Leopard 480 LE4-35/ LE4-35LRF
Leopard 640 LE6-35/LE6 35LRF
Leopard 640 LE6-50/LE6 50LRF



Shenzhen Pard Technology Co.,Ltd

Содержание упаковки

Иконка	Содержание	Кол-во
1	Leopard 480/640	1
2	18650 Литий-ионный аккумулятор	1
3	Type-C кабель	1
4	Ремешек для шеи	1
5	Руководство пользователя	1
6	Карта послепродажного обслуживания	1

Компоненты

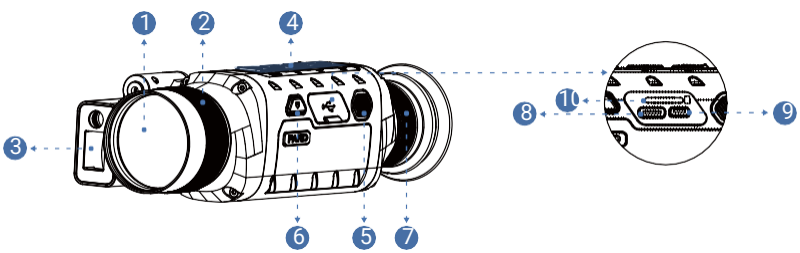
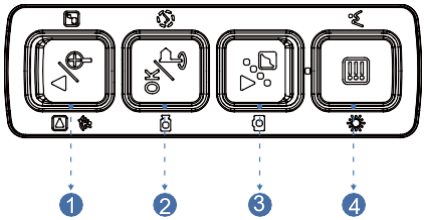


Рис. 1

No.	Наименование	No.	Наименование
1	Линза объектива	6	Переключатель отсека батареи
2	Кольцо фокусировки	7	Колесо настройки диоптрий
3	Модуль дальномера	8	Type-C разъем зарядки
4	Клавиатура	9	HDMI порт
5	Кнопка включения	10	Micro SD карта

Режим быстрого доступа



	Одиночное нажатие	Нажать и держать	Двойное нажатие
1	Увеличение/Вверх	Файл/Выкл. WiFI	Вкл/Выкл КВК
2	ОК/Дальномер	Запись/Сохранить видео	Корректировка затвора
3	Переключение режима картинки/Вниз	Сделать снимок	-
4	Меню/Назад	-	Переключение режима сцены
	Режим сна	Питание Вкл/Выкл	-

Установка

1. Установка аккумулятора и запуск

Шаги по установке аккумулятора:

1.Нажмите на кнопку отсека батареи, чтобы открыть крышку и извлечь аккумулятор.
2.Снимите изоляционную ленту.
3.Вставьте аккумулятор положительным полюсом (+) внутрь, затем закройте отсек.
4.Для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку питания в течение примерно 3 секунд. (Когда на экране появится логотип PARD, устройство готово к использованию.)

2. Фокусировка диоптрий

Диоптрийная настройка используется для четкого отображения текста и иконок на экране. После включения устройства вращайте колесо настройки диоптрий, пока надписи на экране не станут четкими.

Обратите внимание: само изображение через объектив может быть еще не в фокусе — на данном этапе настраивается только четкость дисплея.

3. Фокусировка объектива

1. Перед фокусировкой объектива убедитесь, что вы завершили диоптрийную настройку.
2. Наведите устройство на интересующий вас объект и вращайте кольцо фокусировки объектива до получения четкого изображения цели.

4. Калибровка компаса

Пользователю необходимо наклонять и перемещать устройство, описывая в воздухе движение в форме цифры «8», как показано на изображении, до завершения калибровки компаса.

Рис. 2

Ключевые особенности

NETD ≤20 мК
Разрешение сенсора 640×512 / 480×360
3 режима сцены
6 режимов изображения
Отслеживание горячих объектов
Алгоритм усиления инфракрасного изображения (IREA)
Независимые кнопки
Дальномер LRF до 1000 м / 1200 ярдов
Фото- и видеозапись
Wi-Fi подключение
Степень защиты IP67
Обновление прошивки

Меры предосторожности

•Перед первым использованием удалите изоляционную ленту с аккумулятора. Рекомендуется использовать полностью заряженный литий-ионный аккумулятор с номинальным напряжением 3,7 В.
•Выключайте устройство и извлекайте аккумулятор, если прибор не используется более 10 дней. Храните устройство и аккумулятор в сухом и безопасном месте.
•Будьте особенно осторожны при использовании и транспортировке устройства. Рекомендуется использовать оригинальную упаковку для транспортировки.
•Не направляйте объектив прибора на сильные источники света, такие как солнце или дуговая сварка. Это может повредить детектор и аннулирует гарантию.
•Избегайте царапин и повреждений линз, вызванных маслом или химическими веществами. Надевайте крышку объектива, когда прибор не используется.
•Устройство следует хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении, вдали от сильных электромагнитных полей. Температура хранения не должна быть ниже -30℃ и выше 55℃.
•Не разбирайте устройство без разрешения. В случае возникновения проблем обращайтесь в нашу службу поддержки. Несоблюдение этого условия приведёт к аннулированию гарантии.
•**Внимание!** Все приборы ночного видения и тепловизоры PARD подлежат лицензированию при экспорте за пределы вашей страны.

Характеристики

Модель		**Leopard 480** LE4-25/ LE4-25LRF **Leopard 480** LE4-35/ LE4-35LRF	Leopard 640 LE6-35/LE6 35LRF Leopard 640 LE6-50/LE6 50LRF
Разрешение(пиксель)		480*360	640*512
Размер пикселя(μm)		12*12	12*12
Тепловая чуствительность		≤20mK（0.020℃）	≤20mK（0.020℃）
Частота кадров (Гц)		50	50
Дальность обнаружения (м)		1200/1800	1800/2600
Объектив (мм)		25/35	35/50
Оптическое увеличение (x)		2/2.8	2.2/3.2
Цифровой зум (x)		2/4/6/8	2/4/6/8
Угол обзора (HxV)	**Горизонт**	13.1°/9.4°	12.5°/8.8°
	Вертикаль	9.9°/7.1°	10.0°/7°
	Диагональ	16.4°/11.7°	16.0°/11.2°
Дистанция фокуса		3m - ∞	3m - ∞

Основные параметры			
Тип дисплея	AMOLED	**Разрешение дисплея (пиксель)**	1920*1080
Режим сцены	Город/Дождь/Лес	**Режим изображения**	Белое горячее, Чёрное горячее, Контурный, Красное горячее, Инверсное горячее, Небесный.
Вынос зрачка (м)	20	**Диоптрийная настройка (D)**	-5~5
Хранилище (Гб)	Micro SD карта (Max.128)	**Лазерный дальномер (m)**	1000
Картинка в картинке	Да	**Тепловой след**	Да
Автозапись	Да	**Цикличная запись**	Да
Затвор	Механический	**Обновление прошивки**	Да
USB Type-C	Да	**HDMI-выход**	Да
WiFi	Да	**Поддерживаемые приложения**	PardVision2
Тип аккумулятора	Литий-ионный 18650	**Время работы (ч)**	≤6
Уровень защиты	IP67	**Рабочая температура (°C)**	-30~ +55