



## Quick Start Guide

# HELION 2 XP

Thermal Imaging  
Scopes

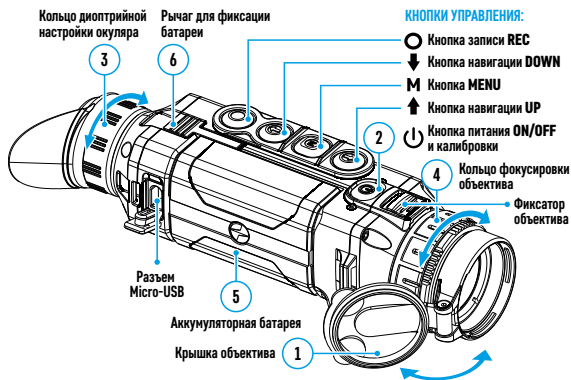
ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

## Начало работы

### Включение и настройка изображения

- Откройте крышку **(1)** объектива.
- Включите прибор кратким нажатием кнопки **ON/OFF (2)**.
- Настройте резкое изображение символов на дисплее вращением кольца диоптрийной настройки окуляра **(3)**.
- Для фокусировки на объект наблюдения вращайте ручку фокусировки объектива **(4)**.
- Войдите в главное меню долгим нажатием кнопки Menu и выберите нужный режим калибровки - ручной **(M)**, полуавтоматический **(SA)** или автоматический **(A)**.
- Откалибруйте изображение кратким нажатием кнопки **ON/OFF (2)** (если выбран режим калибровки **SA** или **M**), при ручной калибровке закройте крышку объектива.
- Выберите нужный режим работы (**«Лес»** / **«Скалы»** / **«Идентификация»** / **«Пользовательский»**) кратким нажатием кнопки **UP**. Пользовательский режим позволяет настроить и сохранить пользовательские параметры яркости и контраста.
- Длительным нажатием кнопки **UP** выберите подходящую цветовую палитру.
- Настройте яркость, контраст дисплея, плавный цифровой зум (см. в разделе **«Функции быстрого меню»** полной версии инструкции).
- Для смены объектива сдвиньте фиксатор объектива в сторону кнопки включения, поверните объектив в сторону блока питания, аккуратно снимите объектив. Установите новый объектив, сдвинув фиксатор назад, поверните объектив в сторону кнопок управления до щелчка. Проведите настройку изображения, описанную выше. Для корректного отображения увеличения настройте тип объектива в основных настройках прибора (пункт меню **«Выбор объектива»**).
- По завершении эксплуатации выключите прибор длительным нажатием кнопки **ON/OFF (2)**.

## ⚡ Элементы и органы управления

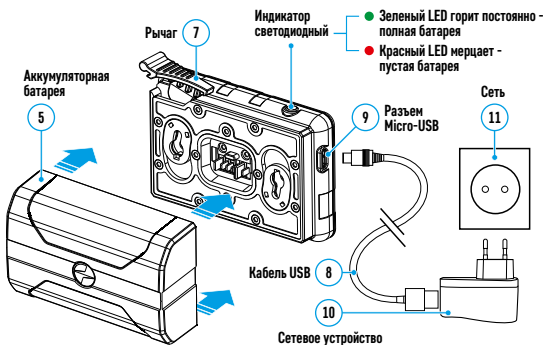


## ⚡ Работа кнопок

Кнопка	Состояние прибора	Первое краткое нажатие	Следующие короткие нажатия	Долгое нажатие
Кнопка ON/OFF 	Прибор выключен	Включение прибора	Калибровка сенсора	Выключение дисплея / Выключение прибора
	Режим Display OFF	Включение дисплея	Калибровка сенсора	
	Прибор включен	Калибровка сенсора		
Кнопка навигации UP 	Обычный (наблюдение)	Переключение режимов наблюдения		Переключение палитр
	Основное меню	Навигация вверх/вправо		---
	Меню быстрого доступа	Изменение параметров		---
Кнопка MENU M	Обычный (наблюдение)	Вход в меню быстрого доступа	---	Вход в основное меню
	Основное меню	Подтверждение выбора		Выход из подменю без подтверждения выбора / выход из меню (переход в режим наблюдения)
	Меню быстрого доступа	Перемещение между пунктами меню быстрого доступа		
Кнопка навигации DOWN 	Обычный (наблюдение)	Регулировка дискретного зума		Включение / выключение PiP
	Основное меню	Навигация вниз-влево		---
	Меню быстрого доступа	Изменение параметров		---
Кнопка записи REC 	Видео	Старт видеозаписи	Пауза / возобновление видеозаписи	Выключение записи видео / Переход в режим фото
	Фото	Фотографирование		Переход в режим видео

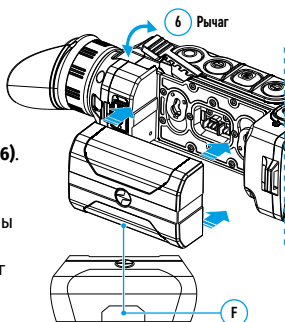
## ⚡ Зарядка аккумуляторной батареи

- Поднимите рычаг (7) зарядного устройства.
- Установите аккумуляторную батарею (5) в зарядное устройство до упора.
- Опустите рычаг (7).
- Подключите штекер microUSB кабеля USB (8) к разъему microUSB (9) зарядного устройства.
- Подключите второй конец кабеля microUSB к сетевому устройству (10).
- Подключите сетевое устройство (10) в розетку 100 - 240 В (11).
- После полной зарядки батареи (зеленый диод горит постоянно) отсоедините зарядный комплект от сети.



## Установка аккумуляторной батареи

- Поднимите рычаг (7). Извлеките батарею (5) из зарядной платформы.
- Поднимите рычаг фиксации батареи (6).
- Установите до упора батарею (5) в предназначенный для нее разъем на корпусе прибора таким образом, чтобы элемент F находился снизу.
- Зафиксируйте батарею, опустив рычаг (6).



## ⚡ Приложение Stream Vision

Скачайте приложение Stream Vision для того, чтобы транслировать изображение с дисплея Вашего прибора на смартфон или планшет посредством Wi-Fi. Подробные инструкции в Интернете:

[www.pulsar-vision.com](http://www.pulsar-vision.com)



## ⚡ Технические характеристики

<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>HELION 2 XP50</b>
<b>SKU</b>	<b>77402</b>
<b>МИКРОБОЛОМЕТР</b>	
Тип	неохлаждаемый
Разрешение, пикселей	640x480
Частота обновления кадров, Гц	50
Размер пикселя, микрон	17
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Увеличение, крат	2,5
Плавный цифровой зум, крат	2,5 - 20
Цифровой зум	x2/ x4/ x8
Объектив	F50 мм, F/1,2
Угол поля зрения (горизонт.), град	12,4
Диапазон фокусировки окуляра, диоптрий	±5
Дистанция обнаружения (объект – животное типа «олень»), м	1800
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	
Тип	AMOLED
Разрешение, пикселей	640x480
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Напряжение питания, В	3 - 4,2
Тип батарей / Емкость / Номинальное выходное напряжение	Li-Ion Battery Pack IPS7 / 6400 мАч / DC 3,7 В
Внешнее питание	5 В (USB)
Время работы от батареи (при t=22 °C), ч*	10
Степень защиты, код IP (IEC60529), с установленной батареей	IPX7
Диапазон эксплуатационных температур, °C	-25...+50
Габариты, мм	234x55x58
Масса (без батареи), кг	0,5

<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>HELION 2 XP50</b>
<b>SKU</b>	<b>77402</b>
<b>ВИДЕОРЕКОРДЕР</b>	
Разрешение видео/фото, пикселей	640x480
Формат видеозаписи/фото	.avi/ .jpg
Объём встроенной памяти	16 ГБ
Ёмкость встроенной памяти	Около 8 часов видео или более 100 000 фото
<b>WI-FI КАНАЛ</b>	
Частота	2,4 ГГц
Стандарт	802.11 b/g
Дальность приёма в прямой видимости, м	15

\* Фактическое время работы зависит от степени использования Wi-Fi и встроенного видеорекодера.

Для улучшения потребительских свойств изделия в его конструкцию могут вноситься усовершенствования.

## **Комплект поставки**

- Тепловизор Helion 2
- Аккумуляторная батарея IPS7
- Зарядное устройство к аккумуляторной батарее с сетевым устройством
- Кабель USB
- Чехол
- Ремешок на руку
- Краткая инструкция по эксплуатации
- Салфетка для чистки оптики
- Гарантийный талон

Актуальную версию инструкции по эксплуатации Вы можете найти на сайте [www.pulsar-vision.com](http://www.pulsar-vision.com)

Срок возможного ремонта прибора составляет 5 лет.