



## Quick Start Guide

# HELION 2 XQ Thermal Imaging Scopes

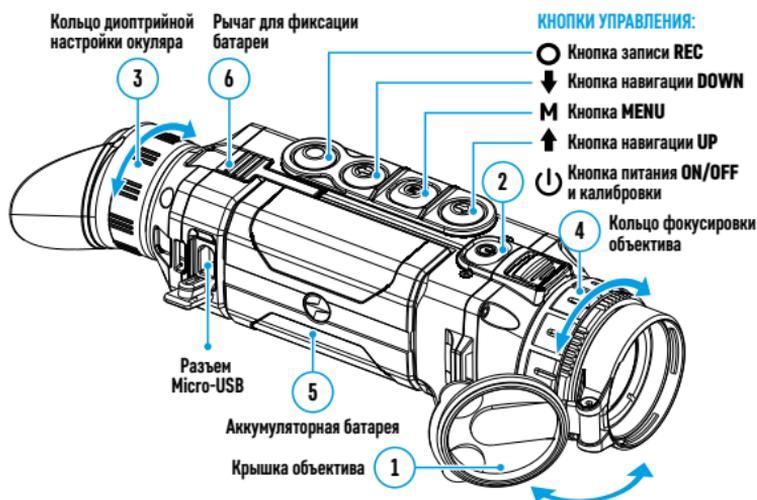
ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

## ⚡ 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).
- По завершении эксплуатации выключите прибор длительным нажатием кнопки **ON/OFF (2)**.

## ⚡ Элементы и органы управления

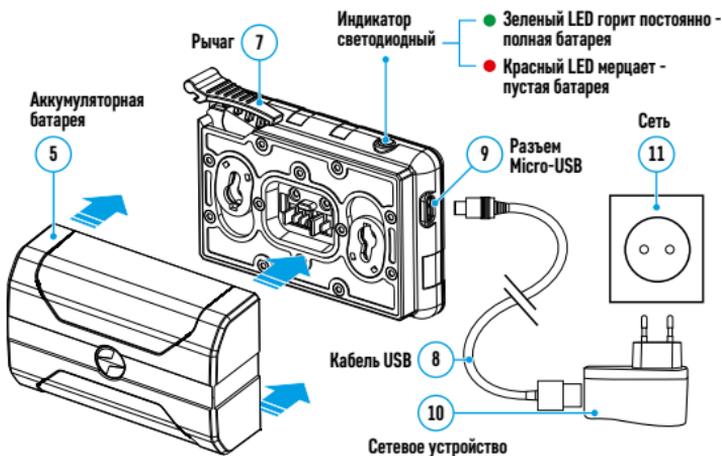


## Работа кнопок

Кнопка	Состояние прибора	Первое краткое нажатие	Следующие короткие нажатия	Долгое нажатие
<b>Кнопка ON/OFF</b> 	Прибор выключен	Включение прибора	Калибровка сенсора	Выключение дисплея / Выключение прибора
	Режим Display OFF	Включение дисплея	Калибровка сенсора	
	Прибор включен	Калибровка сенсора		
<b>Кнопка навигации UP</b> 	Обычный (наблюдение)	Переключение режимов наблюдения		Переключение палитр
	Основное меню	Навигация вверх/вправо		---
	Меню быстрого доступа	Изменение параметров		---
<b>Кнопка MENU</b> 	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		
<b>Кнопка навигации DOWN</b> 	Обычный (наблюдение)	Регулировка дискретного зума		Включение / выключение PiP
	Основное меню	Навигация вниз-влево		---
	Меню быстрого доступа	Изменение параметров		---
<b>Кнопка записи REC</b> 	Видео	Старт видеозаписи	Пауза / возобновление видеозаписи	Выключение записи видео / Переход в режим фото
	Фото	Фотографирование		Переход в режим видео

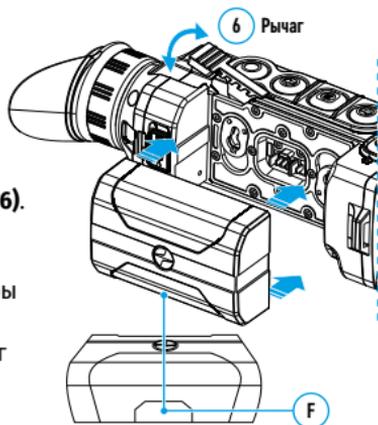
## Зарядка аккумуляторной батареи

- 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.



ANDROID APP ON  
Google play



Available on the  
App Store

## Технические характеристики

<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>HELION 2 XQ38F</b>	<b>HELION 2 XQ50F</b>
<b>SKU</b>	<b>77396</b>	<b>77397</b>
<b>МИКРОБОЛОМЕТР</b>		
Тип	неохлаждаемый	
Разрешение, пикселей	384x288	
Частота обновления кадров, Гц	50	
Размер пикселя, микрон	17	
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Увеличение, крат	3	4,5
Плавный цифровой зум, крат	3 - 12	4,5 - 18
Цифровой зум	x2/ x4	
Объектив	F35 мм, F/1,0	F50 мм, F/1,0
Поле зрения (горизонт.), градусов / м @ 100 м	10,7 / 18,7	7,5 / 13
Диапазон фокусировки окуляра, диоптрий	±5	
Дистанция обнаружения (объект – животное типа «олень»), м	1350	1800
<b>ДИСПЛЕЙ</b>		
Тип	AMOLED	
Разрешение, пикселей	1024x768	
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Напряжение питания, В	3 - 4,2	
Тип батарей / Ёмкость / 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 °С), ч*	9	
Степень защиты, код IP (IEC60529), с установленной батареей	IPX7	
Диапазон эксплуатационных температур, °С	-25...+50	
Габариты, мм	226x55x58	234x55x58
Масса (без батареи), кг	0,45	0,5
<b>ВИДЕОРЕКОРДЕР</b>		
Разрешение видео/фото, пикселей	1024x768	
Формат видеозаписи/фото	.mp4/ .jpg	
Объём встроенной памяти	16 ГБ	
Ёмкость встроенной памяти	Около 5 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