



Quick Start Guide

Helion

Thermal
Imaging Scopes

• www.pulsar-nv.com

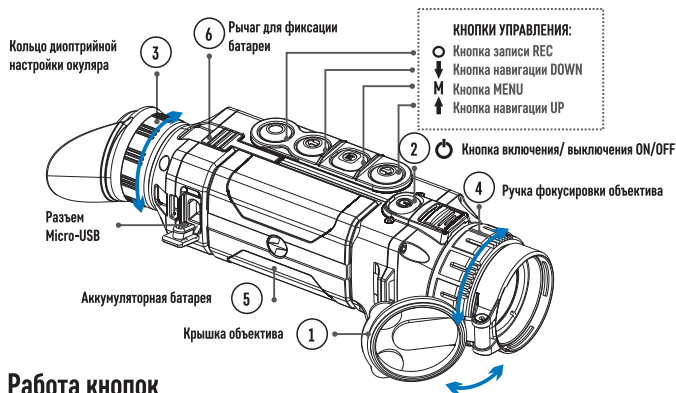
ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

⚡ 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).
- Выберите нужный режим калибровки в главном меню - ручной (M), полуавтоматический (SA) или автоматический (A).
- Откалибруйте изображение кратким нажатием кнопки **ON/OFF** (2) (если выбран режим калибровки SA или M).
- Настройте яркость, контраст дисплея, плавный цифровой зум в разделе «ФУНКЦИИ БЫСТРОГО МЕНЮ».
- Выключите прибор длительным нажатием кнопки **ON/OFF** (2).

⚡ Элементы и органы управления

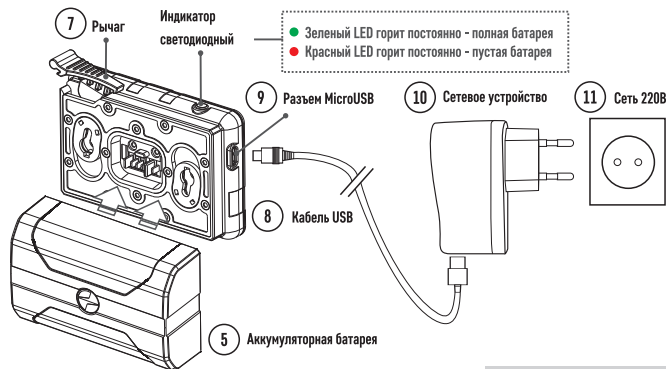


⚡ Работа кнопок

	Краткое нажатие:	Долгое нажатие:
⏻ Кнопка ON/OFF	Включить прибор / Калибровать изображение	Выключить прибор / дисплей
⊙ Кнопка записи REC	Включить видеозапись / Сделать фотографию	Включить режим ФОТО
⏴ Кнопка навигации DOWN	Изменить значение дискретного зума	Вкл. / Выкл. режим PiP
M Кнопка MENU	Войти в быстрое меню / Подтвердить выбор	Войти/выйти из главного меню
⏵ Кнопка навигации UP	Переключить цветовые палитры	Вкл. / Выкл. Wi-Fi

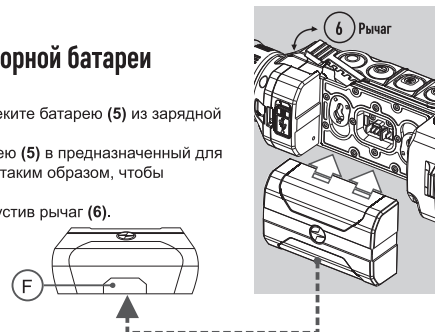
⚡ Зарядка аккумуляторной батареи

- Установите аккумуляторную батарею (5) в зарядное устройство до упора
- Опустите рычаг (7).
- Подключите штекер microUSB кабеля USB (8) к разьему microUSB (9) зарядного устройства.
- Подключите второй конце кабеля microUSB к сетевому устройству (10).
- Подключите сетевое устройство (10) в розетку 220В (11).



⚡ Установка аккумуляторной батареи

- Поднимите рычаг (7). Извлеките батарею (5) из зарядной платформы.
- Установите до упора батарею (5) в предназначенный для нее слот 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 Helion на смартфон или планшет посредством Wi-Fi. Подробные инструкции в Интернете: www.pulsar-nv.com



ANDROID APP ON Google play



Available on the App Store



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ HELION SKU#	XQ19F 77391	XQ28F 77392	XQ30F 77393	XQ38F 77394	XQ50F 77395
Оптические характеристики					
Тип	неохлаждаемый		неохлаждаемый		
Разрешение, пикселей	384x288	384x288	384x288	384x288	384x288
Частота обновления кадров, Гц	50	50	50	50	50
Размер пикселя, микрон	17	17	17	17	17
Оптические характеристики:					
Увеличение, крат	1,6	2,3	2,5	3,1	4,1
Главный цифровой зум, крат	1,6-6,4	2,3-9,2	2,5-10	3,1-12,4	4,1-16,4
Цифровой зум	2x/4x	2x/4x	2x/4x	2x/4x	2x/4x
Объектив	F19 mm, F/1.2	F28 mm, F/1.2	F30 mm, F/1.6	F38 mm, F/1.2	F50 mm, F/1.6
Угол поля зрения (ГхВ), град м на 100м	19,5x14,7 34,3x25,8	13,3x10 23,3x17,5	12,4x9,3 21,8x16,3	9,8x7,4 17,2x12,9	7,5x5,6 13x9,8
Диапазон фокусировки окуляра, дптр	±5	±5	±5	±5	±5
Макс. дистанция наблюдения, м (объект - животное типа "олень")	700	800	800	1350	1800
Дисплей:					
Тип	AMOLED	AMOLED	AMOLED	AMOLED	AMOLED
Разрешение, пикселей	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
Эксплуатационные характеристики:					
Напряжение питания	3 – 4,2В	3 – 4,2В	3 – 4,2В	3 – 4,2В	3 – 4,2В
Тип батарей / Емкость / Выходное напряжение	Li-Ion Battery Pack IPS5 / 5000 мАч / DC 3.7В				
Внешнее питание	5В (USB)	5В (USB)	5В (USB)	5В (USB)	5В (USB)
Время работы от батареи (при t=22 °С), ч	8	8	8	8	8
Степень защиты, код IP (IEC60529)	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Диапазон эксплуатационных температур	-25 °С ... +50 °С		-25 °С ... +50 °С		
Габариты, мм	219x55x58	219x57x58	230x55x58	226x55x58	235x55x58
Масса (без батареи), кг	0,4	0,4	0,45	0,45	0,5
Видеорекодер					
Разрешение видео/фото, пикс	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
Формат видеозаписи / фото	.avi / .jpg	.avi / .jpg	.avi / .jpg	.avi / .jpg	.avi / .jpg
Объем встроенной памяти	8 Гб	8 Гб	8 Гб	8 Гб	8 Гб
Емкость встроенной памяти	150 мин видео или более 10 000 фото				
Wi-Fi канал					
Частота	2,4ГГц	2,4ГГц	2,4ГГц	2,4ГГц	2,4ГГц
Дальность приема в прямой видимости, м	15	15	15	15	15

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Тепловизор Helion
- Аккумуляторная батарея IPS5
- Зарядное устройство к аккумуляторной батарее с сетевым устройством
- Кабель USB

- Чехол
- Ремешок на руку
- Краткая инструкция по эксплуатации
- Салфетка для чистки оптики
- Гарантийный талон

МОДЕЛЬ HELION SKU#	XP28 77403	XP38 77404	XP50 77394
Оптические характеристики			
Тип	неохлаждаемый		
Разрешение, пикселей	640x480	640x480	640x480
Частота обновления кадров, Гц	50	50	50
Размер пикселя, микрон	17	17	17
Оптические характеристики:			
Увеличение, крат	1,4	1,9	2,5
Плавный цифровой зум, крат	1,4-11,2	1,9-15,2	2,5-20
Цифровой зум	2x/4x/8x	2x/4x/8x	2x/4x/8x
Объектив	F28 mm, F/1,2	F38 mm, F/1,2	F50 mm, F/1,2
Угол поля зрения (ГхВ), град м на 100м	22x16,6 39x29	16,3x12,3 28,6x21,5	12,4x9,3 21,8x16,3
Диапазон фокусировки окуляра, дптр	±5	±5	±5
Макс. дистанция наблюдения, м (объект - животное типа "олень")	1000	1350	1800
Дисплей:			
Тип	AMOLED	AMOLED	AMOLED
Разрешение, пикселей	640x480	640x480	640x480
Эксплуатационные характеристики:			
Напряжение питания	3 – 4,2В	3 – 4,2В	3 – 4,2В
Тип батарей / Емкость / Выходное напряжение	Li-Ion Battery Pack IPS5 / 5000 мАч / DC 3.7В		
Внешнее питание	5В (USB)	5В (USB)	5В (USB)
Время работы от батареи (при t=22 °С), ч	8	8	8
Степень защиты, код IP (IEC60529)	IPX7	IPX7	IPX7
Диапазон эксплуатационных температур	-25 °С ... +50 °С		
Габариты, мм	219x57x58	226x55x58	234x55x58
Масса (без батареи), кг	0,4	0,45	0,5
Видеорекодер			
Разрешение видео/фото, пикселей	640x480	640x480	640x480
Формат видеозаписи / фото	.avi / .jpg	.avi / .jpg	.avi / .jpg
Объем встроенной памяти	8 Гб	8 Гб	8 Гб
Емкость встроенной памяти	150 мин видео или более 10 000 фото		
Wi-Fi канал			
Частота	2,4ГГц	2,4ГГц	2,4ГГц
Дальность приема в прямой видимости, м	15	15	15

Для улучшения потребительских свойств изделия в его конструкцию могут вноситься усовершенствования.
Актуальную версию инструкции по эксплуатации Вы можете найти на сайте www.pulsar-nv.com