



### ⚡ Система питания B-Pack

В Helion применена новая система организации автономного питания B-Pack. Входящий в комплект поставки быстросъемный перезаряжаемый источник питания IPS5 емкостью 5.2 А·ч обеспечивает более 8 часов работы в максимальном режиме потребления. Дополнительно доступна более емкая его модификация (IPS10), а также контейнер для батарей типа AA.

### ⚡ Обновляемое ПО

Возможность пользовательского обновления прогромамного обеспечения прибора – весомое преимущество, которое позволит владельцу Helion всегда иметь самую свежую функциональность от производителя.

### ⚡ Встроенный видеорекордер

Тепловизоры Helion позволяют производить фото- и видеосъемку (с записью звука) высокого разрешения в процессе наблюдения. Фотофайлы и видеоролики можно перенести на компьютер или мобильное устройство при помощи проводного соединения или по каналу Wi-Fi.



### ⚡ Display Off

Функция отключения дисплея обеспечивает необходимый уровень маскировки (нет свечения из окуляра) в промежутке между сессиями наблюдения, а также быстроту возобновления наблюдения.

### ⚡ Удобный пользовательский интерфейс

Данные о состоянии Helion представлены в статусной строке внизу дисплея. Информация, сопровождающая оперативное управление прибором и работу с меню, отображается в боковых частях дисплея на полупрозрачной градиентной подложке, что обеспечивает хорошее восприятие знаков и символов и одновременное полноценное наблюдение.



### Стадиометрический дальномер

Динамическая дальномерная шкала позволяет с достаточной степенью точности определять расстояние до наблюдаемых объектов с заведомо известной высотой 1,7 метра (олень), 0,7 метра (кабан) и 0,3 метра (заяц).



### Большая дальность наблюдения

Фактическая дальность обнаружения ростовой фигуры человека в полевых условиях (человек в верхней одежде, в поле на фоне леса) составляет для тепловизоров Helion, в зависимости от модели, до 1800 м.

# 1800 м



### Частота обновления 50 Гц

Высокая частота обновления кадра дает комфорт при использовании тепловизора в динамике (при быстром перемещении наблюдателя или объекта наблюдения).

# 50Hz



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

• [@PulsarNightVision](https://www.facebook.com/PulsarNightVision)

• [@pulsar.expert](https://www.instagram.com/pulsar.expert)

• [Pulsar Night Vision](https://www.youtube.com/PulsarNightVision)



**THERMAL**  
TECHNOLOGY

Тепловизоры

# HELION

Clearest Image Available





Тепловизоры

# HELION

Clearest Image  
Available

## ⚡ Переменное увеличение

Базовая кратность Helion может быть увеличена в 4 раза. Изменение кратности производится как дискретно, с шагом 2х, так и плавно, что позволяет пользователю выбрать оптимальное сочетание увеличения и поля зрения в конкретной ситуации наблюдения.

## ⚡ Эффективная температурная стабилизация сенсора

Панель радиатора на корпусе прибора обеспечивает эффективный отвод тепла от сенсора и других электронных компонентов, образующегося при работе прибора, благодаря чему существенно снижается уровень шумов и обеспечивается высокая температурная чувствительность прибора между калибровками.

## ⚡ Беспроводной пульт ДУ

Беспроводной радиопульт (не входит в комплект) дает возможность полноценного управления тепловизором. Пульт оснащен колесом-энкодером, обеспечивающим максимально комфортное использование.

# IPX7

## ⚡ Полная водонепроницаемость

Обладая классом влагозащиты IPX7 (стандарт IEC 60529), тепловизоры Helion могут эксплуатироваться в условиях атмосферных осадков любой интенсивности и выдерживают кратковременное погружение в воду.

# -25°C

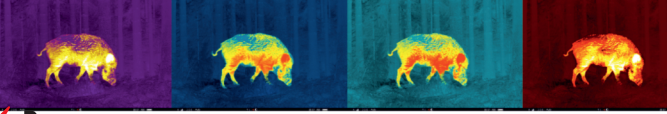
## ⚡ Широкий диапазон температур эксплуатации

Тепловизоры Helion эффективны при эксплуатации в условиях низких температур (-25°C) за счет применения в конструкции морозоустойчивого AMOLED-дисплея (изображение остается таким же, как и при наблюдении в условиях положительной температуры окружающей атмосферы).



## Дистанционное управление и прямые трансляции в Интернет

Приложение Stream Vision позволяет связывать смартфоны или планшеты на базе Android и iOS с тепловизорами Helion по каналу Wi-Fi, получать изображение с тепловизора в режиме реального времени, использовать смартфон в качестве беспроводного дистанционного пульта, обновлять ПО тепловизора, а также вести прямую трансляцию изображения в интернет при помощи Youtube.



## ⚡ Различные цветовые палитры

Тепловизоры Helion дают возможность выбора одной из 8 цветовых схем отображения тепловой сигнатуры наблюдаемой сцены, как монохромных (привычные режимы «горячего белого» и «горячего черного»), так и цветных, с выделением наиболее горячих и холодных участков отдельными цветами.

| SKU                                                 | 77392      | 77394      | 77395      |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Модель                                              | XQ28F      | XQ38F      | XQ50F      |
| Разрешение сенсора, пикселей @ размер пикселя, μm   | 384x288@17 | 384x288@17 | 384x288@17 |
| Объектив                                            | F28/1,2    | F38/1,2    | F50/1,2    |
| Частота обновления кадра, герц                      | 50         | 50         | 50         |
| Увеличение, х                                       | 2,3 – 9,2  | 3,1 – 12,4 | 4,1 – 16,4 |
| Поле зрения,°, гориз. х вертик. (на мин. кратности) | 13,3x10,0  | 9,8x7,4    | 7,5x5,6    |
| Дальность наблюдения, м                             | 800        | 1350       | 1800       |
| Размеры, мм                                         | 219x57x58  | 226x55x58  | 235x55x58  |
| Масса (без батареи), кг                             | 0,4        | 0,45       | 0,5        |