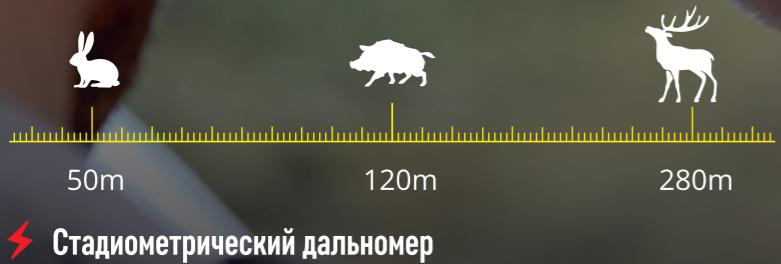


PULSAR
IMAGE QUALITY



⚡ Стадиометрический дальномер

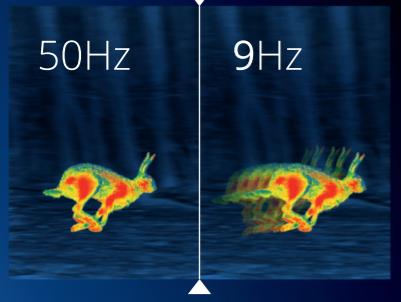
В Quantum Lite реализован стадиометрический дальномер, представляющий собой динамическую дальнометрическую шкалу, которая позволяет с достаточной степенью точности определять расстояние до наблюдаемых объектов с заведомо известной высотой 1,7 (оленя), 0,7 (кабана) и 0,3 метра (заяц).

PULSAR
IMAGE.QUALITY

THERMAL
TECHNOLOGY

Тепловизоры

QUANTUM LITE



⚡ Частота обновления 50 Гц

За счет высокой частоты обновления кадра (50 герц) обеспечивается комфорт при использовании тепловизора в динамике (при быстром перемещении наблюдателя или объекта наблюдения).



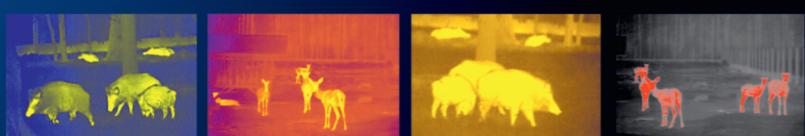
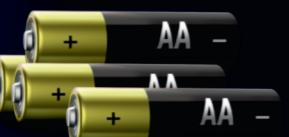
⚡ Видеовыход

Тепловизоры Quantum Lite оснащены аналоговым видеовыходом для подключения внешних устройств записи или вывода изображения на экран.



⚡ Автономное питание

Элементы питания (4xAA) располагаются в специальном контейнере, который помещается в батарейный отсек Quantum Lite. В комплект поставки включен дополнительный контейнер – при истощении элементов питания заранее приготовленный контейнер со свежими батареями можно быстро поместить в батарейный отсек прибора.



⚡ Цветовые палитры

Выбор из семи цветовых схем отображения, как монохромных («горячий белый» и «горячий черный»), так и полноцветных.

⚡ Режимы наблюдения

Возможен выбор режима, обеспечивающего оптимальный результат применительно к конкретным условиям наблюдения, в т.ч. «Город» (повышенный контраст), «Лес» (низкий контраст) и «Распознавание» (улучшенная детализация теплых объектов).

⚡ Режимы энергосбережения

За счет отключения модуля трансляции внешнего видеосигнала имеется возможность заметно повысить время работы прибора от комплекта батарей или внешнего питания. Можно также настроить автоматическое отключение тепловизора, находящегося некоторое время (1, 3 или 5 минут) в нерабочем положении (наклон более 70° по вертикали).

⚡ Display Off

При необходимости кратковременно прервать наблюдение пользователь может воспользоваться функцией отключения дисплея. Это обеспечивает необходимый уровень маскировки (нет свечения из окуляра прибора) в промежутке между сессиями наблюдения, а также быстроту возобновления наблюдения (при отключении дисплея все остальные системы прибора находятся в рабочем состоянии; для полноценной работы достаточно снова включить дисплей).

⚡ Широкий диапазон температур эксплуатации

Морозоустойчивый OLED-дисплей отличается коротким временем отклика и обеспечивает четкое, несмазанное изображение динамичных объектов даже в условиях наблюдения при низких температурах.



⚡ Калибровка сенсора

Quantum Lite дает возможность выбрать один из трех режимов калибровки микроболометра - бесшумный ручной ("M"), автоматический ("A") и полуавтоматический ("H").

SKU	77337	77332
Модель	XQ23V	XQ30V
Разрешение сенсора, пикселей @ размер пикселя, мкм	F23/1,4	F30/1,6
Объектив	384x288 @ 17	384x288 @ 17
Частота обновления кадра, герц	50	50
Увеличение, x	1,8 – 7,2	2,5 – 10
Поле зрения, °, гориз. x вертик. (на мин. кратности)	16,5x12,4	12,4x9,3
Дальность наблюдения, м	800	900
Размеры, мм	200x86x59	204x86x59
Масса (без элементов питания), кг	0,35	0,35