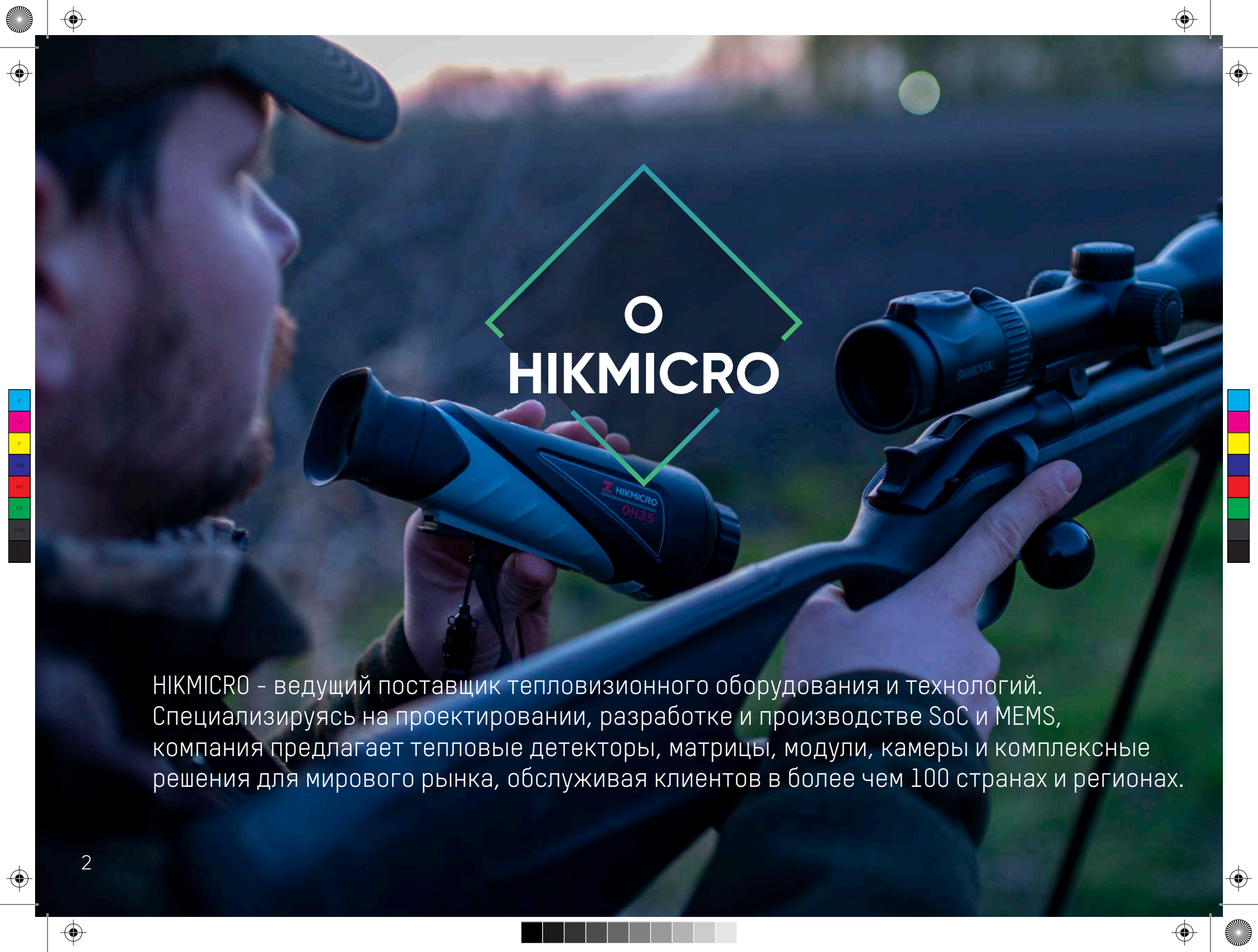




ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ПРИБОРЫ

Взгляни на мир по новому



HIKMICRO

HIKMICRO - ведущий поставщик тепловизионного оборудования и технологий. Специализируясь на проектировании, разработке и производстве SoC и MEMS, компания предлагает тепловые детекторы, матрицы, модули, камеры и комплексные решения для мирового рынка, обслуживая клиентов в более чем 100 странах и регионах.



2008

Начал
инвестировать в
тепловые технологии

2010

Выпущена
первая тепловизионная
камера видеонаблюдения

2016

Была основана компания HIKMICRO
Выпущен полный портфель тепловизионных
продуктов для сферы обеспечения безопасности с
полностью оптимизированными изображениями,
алгоритмами и интеллектом.



2018

Выпущены детекторы 17 мкм
384x288 / 640x512
Выпущены монокуляры и ручные
инженерные тепловизоры



2019

Выпущены детекторы 17 мкм 160x120
Выпущена продукция серии 160*120 для удовлетворения
потребностей нишевых рынков, таких как защита
периметра на малом расстоянии и предотвращение
пожаров внутри помещений



2020

Выпущены детекторы 12 мкм 256x192 /
384x288 / 640x512
Мощный тепловизионный модуль V0x 12 мкм обеспечивает
четкое и детальное изображение и предлагает новый
опыт наблюдения.

2021

Выпущены детекторы 12 мкм 1280x1024
Фирменные 12-микронные детекторы широко использовались
в тепловизионных приборах



Подписывайтесь на нас
в социальных сетях



HIKMICRO Outdoor



hikmicro_outdoor



HIKMICRO Outdoor



HIKMICRO



СОДЕРЖАНИЕ

Тепловизионные монокуляры

LYNX & LYNX Pro	5
OWL	8
GRYPHON & GRYPHON LRF	10

Тепловизионные прицелы

THUNDER & THUNDER Pro	16
PANTHER LRF	20

Тепловизионные насадки

THUNDER & THUNDER Pro	24
-----------------------------	----

Тепловизионные бинокли

TS16 & TS36	28
-------------------	----

Аксессуары	31
------------------	----

Моноккуляр **LYNX & LYNX Pro**

Компактный размер,
удобство в
использовании



17 мм
LYNX

12 мм
LYNX Pro

10_ч

Увеличенное время работы

Благодаря конструкции с низким энергопотреблением время непрерывной работы достигает 10 часов

12_{МКМ}

Усовершенствованный детектор VOx12 мкм

Мощный детектор VOx 12мкм с NETD<35мК обеспечивает идеальное распознавание цели и представляет четкие и детализированные изображения даже в полной темноте.

Ручная фокусировка объектива

Управляйте фокусировкой изображения, четко наблюдайте за целью на больших расстояниях.



Точка доступа Wi-Fi для мобильного приложения

Встроенный модуль Wi-Fi и приложение T-Vision делает ваш смартфон вторым дисплеем. Пользователи могут дистанционно управлять, настраивать параметры, обновлять прошивку. Включать фото и видеозапись, которые можно легко загрузить в социальные сети.



Переменный цифровой зум

Цифровой зум кратностью до 8х позволяет лучше сфокусироваться на небольшой цели с большого расстояния.

	LYNX		LYNX Pro				
	LC06	L15	LE10	LE15	LH15	LH19	LH25
Сенсор	160×120, 17 мкм	384×288, 17 мкм	256×192, 12 мкм		384×288, 12 мкм		
Фокусное расстояние	6.2 mm, F1.1	15 mm, F1.0	10 mm, F1.0	15 mm, F1.0	15 mm, F1.0	19 mm, F1.0	25 mm, F1.0
Увеличение	0.6 - 2.4, 4x	0.6 - 4.8, 8x	1.0 - 8.0, 8x	1.5 - 12.0, 8x	1.5 - 12.0, 8x	1.9 - 15.2, 8x	2.5 - 20.0, 8x
Поле обзора	24.7°×18.7°	24.6°×18.5°	18.0°×13.6°	11.7°×8.8°	17.5°×13.1°	13.8°×10.4°	10.5°×7.9°
Частота кадров	25Гц	50Гц	25Гц		50Гц		
Ручная фокусировка	Нет		Нет		Нет		
Микродисплей	0.2 дюйм, LCOS, 720 × 540		0.2 дюйм, LCOS, 720 × 540		0.4 дюйм, LCOS, 720 × 540		
Время работы	10ч	7 ч	8 ч		7.5 ч		
Дистанция обнаружения	250 м	550 м	500 м	750 м	750 м	900 м	1200 м
Рабочая Температура	- 20 °C до 55 °C (- 4 °F до 131 °F)		- 20 °C до 55 °C (- 4 °F до 131 °F)				
Вес	250 г	270 г	260г	280г	290г	300г	310г

Видео и моментальный снимок

Встроенная память объемом 16 ГБ обеспечивает место для хранения снимков и видеоклипов.



Моноккуляр

OWL

Яркое, детальное изображение и качественное видео

Серия OWL оснащена тепловизионным модулем с разрешением до 640x512 пикселей (NETD<35 мК) и объективом с большой апертурой F1.0, которые обеспечивают контрастное, резкое и четкое изображение. Полный кадр с частотой 50 Гц обеспечивает качественное видео при динамичных сценах.

Дальность обнаружения до 1300 м

Благодаря высокочувствительному датчику и длиннофокусному объективу, серия OWL может обнаруживать цель размером 1,7 м на расстоянии до 1300 м.

Диапазон до

1300_m

Надежность и долговечность даже в экстремальных условиях

Серия OWL имеет высокочувствительный тепловизионный модуль, надежную конструкцию, превосходную стойкость к любой погоде. OLED-дисплей подходит для работы в экстремальных условиях при температуре до -30 градусов.



	ОН25	ОН35	ОQ35
Сенсор	384×288, 17мкм		640x512, 17мкм
Фокусное расстояние	25 mm, F1.0	35 mm, F1.0	35 mm, F1.0
Увеличение	1.7 - 13.6, 8x	2.3 - 18.4, 8x	1.4 - 11.2, 8x
Поле обзора	14.9°×11.2°	10.7°×8.0°	17.7°×14.2°
Частота кадров	50Гц		
Ручная фокусировка	Нет	Да	
Микродисплей	0.39 дюйм, OLED, 1024×768		
Время работы	7 ч		5.5 ч
Дистанция обнаружения	900 m	1300 m	1300 m
Рабочая температура	- 30 °C до 55 °C (- 4 °F до 131 °F)		
Вес	460 г	500 г	500 г



Ручная фокусировка

Управляйте фокусировкой изображения, четко наблюдайте за целью на больших расстояниях.



Переменный цифровой зум

Цифровой зум с кратностью до 8х позволяет лучше сфокусироваться на небольшой цели с большого расстояния.

Моноккуляр Fusion | **НОВИНКА**

GRYPHON

РЕВОЛЮЦИЯ
ОБРАЗОВ



GRYPHON LRF

GH25L/GH35L/GQ35L

GRYPHON

GH25/GH35/GQ35

Bi-Spectrum Image Fusion позволяет вести наблюдение весь день и в любую погоду

Благодаря совмещению теплового и цифрового оптического изображений, функция слияния двух спектров обеспечивает высококачественное детальное изображение, что позволяет наблюдать в любое время и в любую погоду.



+



=



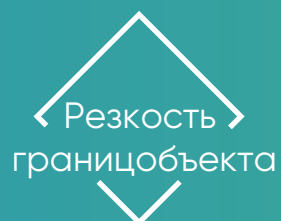
Эргономичный дизайн

Боковые панели корпуса устройства покрыты кожей с текстурированным рисунком, а закругленный переходный дизайн обеспечивает удобный захват и превосходное управление.



Выдающийся алгоритм обработки изображения

Самостоятельно разработанный алгоритм обработки изображения оптимизирует качество изображения, обеспечивая пользователям высокую четкость и ясность картинки, выделяя границы объекта



Новейшая технология

01. Новый способ управления

Для выбора пунктов меню и масштабирования используется конструкция колеса-энкодера. Это делает управление интуитивно понятным.



x1



x8



02. Встроенный точный лазерный дальномер

Встроенный лазерный дальномер позволяет пользователю определять расстояние в различных условиях, и точно рассчитывать выстрел.

Диапазон до

600_m

Точность

± 1_m

03. Заменяемый аккумулятор

В комплект поставки входят два аккумулятора и внешнее зарядное устройство HIKMICRO, что дает возможность наблюдать столько, сколько нужно, даже целый день или всю ночь.



6 режимов изображения

В серии GRYPHON предусмотрено 6 цветовых палитр изображения для различных сценариев.

Уверенное распознавание
целевых видов



Ночное видение

Визуальные признаки цели



Слияние изображений



Фьюжн



Горячий красный



Горячий белый



Горячий чёрный

Усовершенствованный тепловизионный модуль VOx 12мкм

Мощный тепловизинный модуль VOx 12 мкм с NETD<35мК обеспечивает идеальное определение цели и представляет четкие и детальные изображения даже в полной темноте.

12 мкм

Тепловизионный
сенсор

35 мК

NETD



Крупный OLED-дисплей

OLED-дисплей высокого разрешения 0,39" 1024x768 способен обеспечить более низкое энергопотребление, более широкий угол обзора и более насыщенные цвета, обеспечивая лучшую детализацию для наблюдения.



	GRYPHON LRF			GRYPHON		
	GH25L	GH35L	GQ35L	GH25	GH35	GQ35
Сенсор	384×288, 12 мкм		640×512, 12 мкм	384×288, 12 мкм		640×512, 12 мкм
Чувст. NETD	< 35mK			< 35mK		
Объектив	25 mm, F1.0	35 mm, F1.0	35mm, F1.0	25 mm, F1.0	35 mm, F1.0	35mm, F1.0
Увеличение	2.4-19.1, 8x	3.4-26.8, 8x	2.0-16.0, 8x	2.4-19.1, 8x	3.4-26.8, 8x	2.0-16.0, 8x
Поле обзора	10.5°×7.9°	7.5°×5.7°	11.0°×8.8°	10.5°×7.9°	7.5°×5.7°	11.0°×8.8°
Цифровая камера	1/2" CMOS с прогрессивной разверткой, 1920×1080			1/2" CMOS с прогрессивной разверткой, 1920×1080		
Лазерный дальномер	Длина: 905 нм, Диапазон измерений: до 600 м, Точность: ±1 м			Нет		
Дисплей	0.39-дюйм, 1024×768 OLED			0.39-дюйм, 1024×768 OLED		
Время работы	до 6 ч.		до 4,5 ч.	до 6 ч.		до 4,5 ч.
Дистанция обнаружения	1200 м	1800 м	1800 м	1200 м	1800 м	1800 м
Рабочая темп.	-30°C ~ +55 °C			-30°C ~ +55 °C		
Вес	510г	510г	510г	480г	480г	480г



ПРИЦЕЛ

THUNDER & THUNDER Pro

17 МКМ
THUNDER

12 МКМ
THUNDER Pro



Эффективное распознавание целей

12 мкм с NETD<35 мК обеспечивают идеальные четкие и детализированные 50 кадров в секунду при динамичных сценах.

12_{мкм}

Тепловизионный сенсор

35_{мК}

NETD

01. Качество изображения

Самостоятельно разработанный алгоритм обработки изображения оптимизирует качество изображения, обеспечивая пользователям высокую четкость и ясность картинки, выделяя границы объекта.



8_x

02. Переменный цифровой зум

Цифровой зум кратностью до 8х позволяет лучше сфокусироваться на небольшой цели с большого расстояния.



Надежность и стабильность

Основной корпус прибора выполнен из высокопрочного пластика. Внутренние компоненты имеют точное усиленное сочленение. Основание корпуса изготовлено из алюминиевого сплава 7075, что обеспечивает высокую ударопрочность, отсутствие деформации и устойчивость к сильной отдаче.

01. Водонепроницаемость IP67

Конструкция со степенью защиты IP67 обеспечивает надежную защиту не только от дождя и снега, но и при погружении в воду на 1 метр до 30 минут.



02. Высокая ударопрочность

Прочный металлический корпус обеспечивает ударопрочность до 750 г/ мс для калибров до .375 N&N и 12-го.

Сверхдальний диапазон обнаружения

Благодаря усовершенствованному тепловизионному модулю и высококачественному объективу серия THUNDER Pro обеспечивает невероятные возможности обнаружения и может обнаруживать цель размером 1,7 м на расстоянии до 2600 м.

Расстояние до

2600m

7075 алюминиевый

	THUNDER		THUNDER Pro		
	TH25	TH35	TE19	TE25	TQ50
Сенсор	384×288, 17 мкм		256×192, 12 мкм		640×512, 12 мкм
Частота кадров	50Гц		25Гц		50Гц
Объектив	25 mm, F1.0	35 mm, F1.0	19 mm, F1.0	25mm, F1.0	50 mm, F1.0
Увеличение	1.5 - 12.0, 8x	2.2 - 17.6, 8x	2.5 - 20.0, 8x	3.3 - 26.4, 8x	2.6 - 20.8, 8x
Поле обзора	14.9°×11.2°	10.0°×8.0°	9.2°×6.9°	7.0°×5.2°	8.7°×7.0°
Удаление выходного	45mm		45mm		
эзрачка Дисплей	0.39-дюйм, 1024 × 768 OLED		0.39-inch, 1024 × 768 OLED		
Дальность обнаружения	900m	1300 m	1000 m	1200 m	2600 m
Время работы	4.5 h		5 h	4.5 h	3.6 h
Вес	390 g		425 g	436 g	492 g
Рабочая темп.	-20°C to 55°C (-4°F to 131°F)		-20°C to 55°C (-4°F to 131°F)		

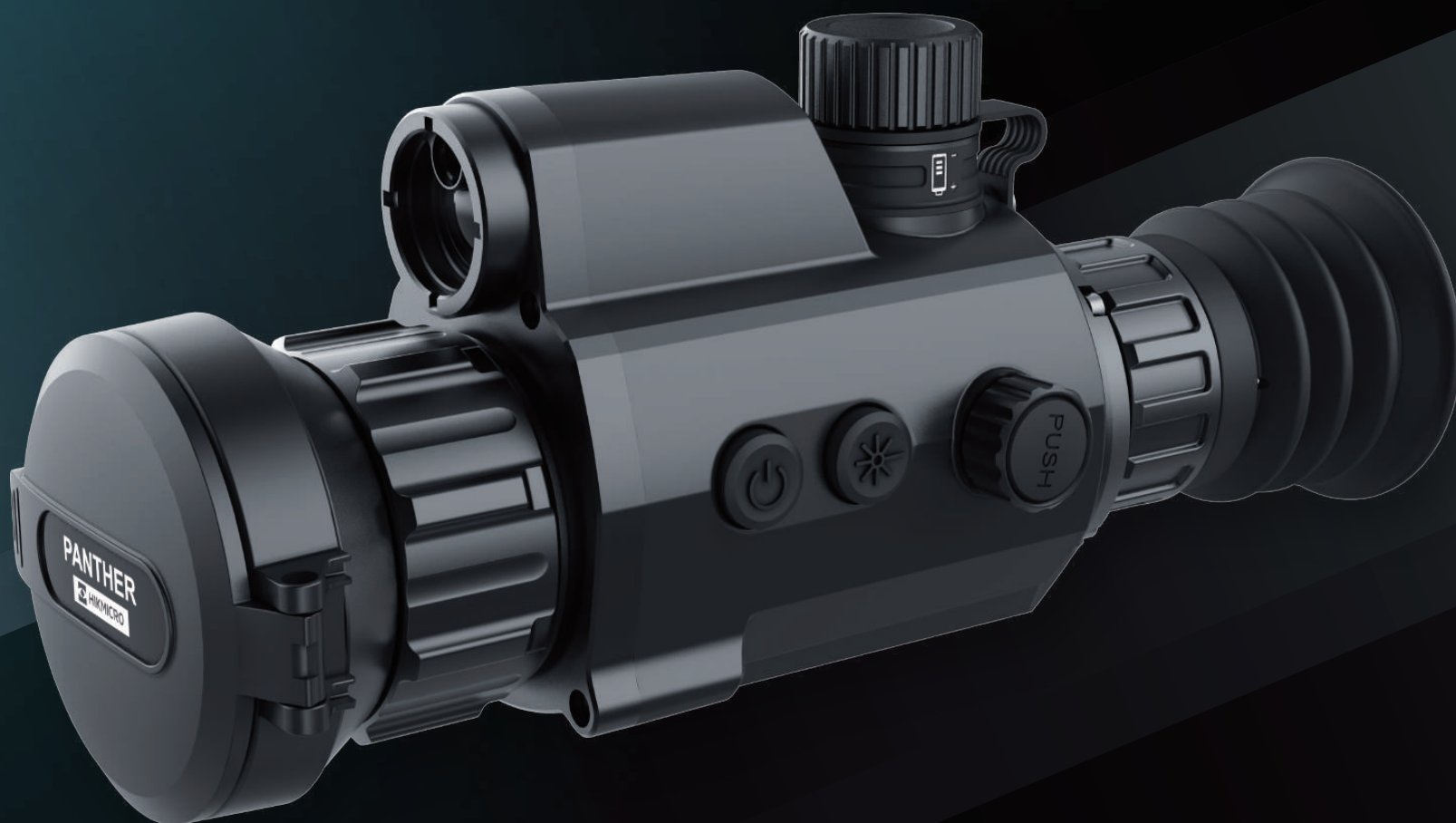
точности

пус высокая

для всех

Тепловизионный прицел

PANTHER LRF NEW





Лучшее в своем классе Качество изображения и точное распознавание целей

Мощный тепловизионный модуль VOx 12мкм с NETD<35 мК и объективом с большой апертурой F1.0 обеспечивают идеальное распознавание цели, четкое и детальное изображение даже в полной темноте. Полный кадр с частотой 50 Гц обеспечивает качественное видео в динамичных сценах.

Сверхдальний диапазон обнаружения

Благодаря усовершенствованному тепловизионному модулю и объективу с широким диапазоном фокусировки серия PANTHER обеспечивает невероятные возможности обнаружения и может распознать цель размером 1,7 м на расстоянии до 2600 м.



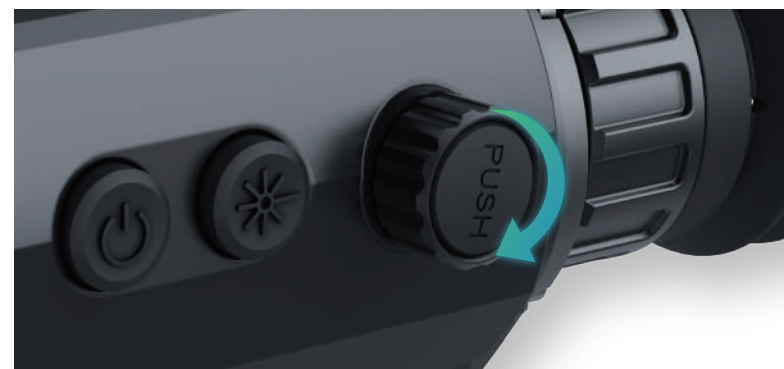
Эргономичный дизайн и надежность в эксплуатации

Серия PANTHER отличается монолитным дизайном с компактной и практичной конструкцией, что обеспечивает потребителям бесперебойную работу прибора.



01. Новый способ управления

Для выбора меню и масштабирования используется конструкция колеса-энкодера. Это делает управление интуитивно понятным.



02. Встроенный точный лазерный дальномер

Встроенный лазерный дальномер позволяет пользователю определять расстояние в различных условиях для точной стрельбы.





03. Высокая ударопрочность

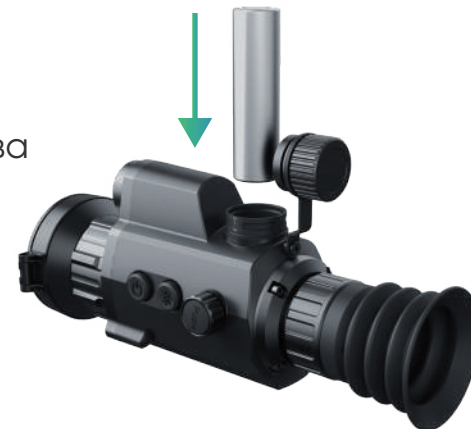
Монолитные компоненты металлического корпуса обеспечивают высокую ударопрочность до 750 г/ мс для крупных калибров до .375 H&N, 12-го калибра и 9.3x64.

04. Водонепроницаемость IP67

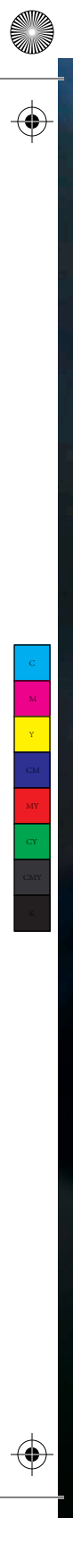
Конструкция со степенью защиты IP67 обеспечивает защиту не только от дождя и снега, но и при погружении в воду на метр до 30 минут.

05. Сменная и перезаряжаемая батарея

В комплект поставки входят два аккумулятора и внешнее зарядное устройство NIKMICRO, что дает возможность наблюдать столько, сколько необходимо, даже целый день или всю ночь.



	PH35L	PH50L	PQ35L	PQ50L
Сенсор	384×288, 12 мкм		640×512, 12 мкм	
Частота кадров	50Гц		50Гц	
Объектив	35 mm, F1.0	50 mm, F1.0	35 mm, F1.0	50 mm, F1.0
Увеличение	3.1 - 24.8, 8x	4.4 - 35.2, 8x	1.9 - 15.2, 8x	2.6 - 20.8, 8x
Поле обзора	7.6°×5.7°	5.3°×4.0°	12.5°×10.1°	8.8°×7.1°
Удаление выходного зрачка	45 mm		45 mm	
Дисплей	0,39 дюйма, OLED, 1024 × 768		0,39 дюйма, OLED, 1024 × 768	
Дальность обнаружения	1800 m	2600 m	1800 m	2600 m
Лазерный дальномер	Длина волны: 905 nm, Диапазон измерения: до 600 м, Точность: ±1 м			
Время работы	6 ч		6 ч	
Вес	518г	585г	518г	585г
Рабочая темп	-30°C до 55°C (-22°F t 31°F)		-30°C до 55°C (-22°F до 131°F)	



Тепловизионная насадка

THUNDER & THUNDER Pro



Многофункциональный тепловизор-трансформер

Сменный окуляр позволяет легко и быстро превратить трансформер в монокуляр или прицел.

17_{МКМ}
THUNDER
12_{МКМ}
THUNDER Pro



Дополнительные аксессуары

Высокое качество изображения и эффективное распознавание

Мощный тепловизионный модуль VOx 12мкм с NETD<35 мК и объективом с большой апертурой F1.0 обеспечивают идеальное распознавание цели и обеспечивают четкое и детальное изображение даже в полной темноте. Полный кадр с частотой 50 Гц обеспечивает плавное видео при динамичных сценах.



Выдающийся алгоритм обработки изображения

Самостоятельно разработанный алгоритм обработки изображения оптимизирует качество изображения, предоставляя пользователям более четкое изображение с выделением границ объекта.



Центрирование меню в дисплее

После установки тепловизионной насадки на объектив дневного оптического прицела содержимое меню не будет мешать обзору, обеспечивая удобный интерфейс выбора

Сверхдальний диапазон обнаружения

Благодаря усовершенствованному тепловизионному модулю и широкофокусному объективу серия THUNDER Pro обеспечивает невероятные возможности обнаружения и может обнаруживать цель размером 1,7 м на расстоянии до **2600m**.

Прочность и устойчивость

Основной корпус прибора выполнен из высокопрочного пластика. Внутренние компоненты имеют точное усиленное сочленение.

01. Водонепроницаемость IP67

Конструкция со степенью защиты IP67 создает защиту от дождя, снега, даже при погружении в воду на 1 метр до 30 минут.

02. Высокая ударопрочность

Прочные компоненты металлического корпуса обеспечивают высокую ударопрочность до 750 г/мс для крупных калибров до .375 N&N, 12-го калибра и 9,3х64.

	THUNDER	THUNDER Pro	
	TH35C	TE19C	TQ50C
Сенсор	384×288, 17 мкм	256×192, 12 мкм	640×512, 12 мкм
Частота кадров	50Гц	25Гц	50Гц
Объектив	35 mm, F1.0	19 mm, F1.0	50 mm, F1.0
Увеличение	1x	1x	1x
Поле обзора	10.0°×8.0°	9.2°×6.9°	8.7°×7.0°
Дисплей	0.39-дюйма, OLED, 1024 × 768		
Дистанция обнаружения	1300 m	1000 m	2600 m
Время работы	4.5 ч	5 ч	3.6ч
Вес	420г	415г	492г
Рабочая темп	-20°C to 55°C (-4°F to 131°F)		-20°C to 55°C (-4°F to 131°F)

БИНОКЛЬ

TS16 & TS36

Слияние изображений двух спектров

Функция слияния изображений двух спектров объединяет тепловое и оптическое изображения, чтобы выделить цель, и обеспечивает детализированное изображение высокой четкости.



Точное позиционирование —TS36

Получите расстояние, азимут и координаты объекта через DMC и LRF. **DMC & LRF.**



GPS

Встроенный GPS показывает высоту, долготу и широту. Пользователи всегда могут легко увидеть координаты GPS своего местоположения и местоположения цели.

OLED

Легко читаемый OLED-дисплей

0,39-дюймовый OLED-экран с высоким разрешением 1024x768 отличается низким энергопотреблением, более широким углом обзора и более насыщенными цветами, что обеспечивает лучшую детализацию изображения.

Дальность обнаружения до 3000 м

Серия TS36 обеспечивает невероятные возможности обнаружения и может обнаруживать объекты размером 1,7 м на расстоянии до 3000 м.



TS36



TS16

TS16	DS-2TS16-35VI/W	DS-2TS16-50VI/W
Сенсор	640×512, 17 мкм, NETD < 40 мК	
Фокусное расстояние	35 mm, F1.0	50 mm, F1.0
Поле обзора	17.7°×14.2°	12.4°×10.0°
Цифровая камера	1280 × 960	
Микродисплей	0.39-дюйма, OLED, 1024×768	
Дистанция обнаружения	1100 м	1500 м
Внутренняя память	32 Гб (900,000 изображений)	
Время работы	7 ч	
Степень пылевлагозащиты	IP67	

TS36	DS-2TS36-50VI/W	DS-2TS36-75VI/W	DS-2TS36-100VI/W	DS-2TS36-50VI/WL	DS-2TS36-75VI/WL	DS-2TS36-100VI/WL
Сенсор	640×512, 17 мкм, NETD < 40мК			640×512, 17 мкм, NETD < 40мК		
Фокусное расстояние	50 mm, F1.0	75 mm, F1.2	100 mm, F1.4	50 mm, F1.0	75 mm, F1.2	100 mm, F1.4
Поле обзора	12.4°×9.9°	8.3°×6.6°	6.2°×4.9°	12.4°×9.9°	8.3°×6.6°	6.2°×4.9°
Цифровая камера	1920×1080			1920×1080		
Лазерный дальномер	Нет			Длина волны: 1550 нм, Диапазон измерения: до 3 км, Точность: 0,75 м		
Микродисплей	0,39-дюймовый OLED-экран с разрешением 1024 × 768			0,39-дюймовый OLED-экран с разрешением 1024 × 768		
Дистанция обнаружения	1500 м	2200 м	3000 м	1500 м	2200 м	3000 м
Внутренняя память	32Gb (900,000 изображений)			32Gb (900,000 изображений)		
Время работы	7 ч			7ч		
Степень пылевлагозащиты	IP67			IP67		

Аксессуары

Подходит к
GRYPHON
GRYPHON LRF

HIKMICRO
Заполняющий
свет/
кронштейн



Подходит к
THUNDER
THUNDER Pro

Окуляр серии
HIKMICRO
THUNDER
HM-THUNDER-E



Переходник
HIKMICRO
HM-THUNDER-38A
HM-THUNDER-40A
HM-THUNDER-50A
HM-THUNDER-60A
HM-THUNDER-62A



Подходит к
THUNDER
THUNDER Pro
PANTHER LRF

Быстросъемный кронштейн
HIKMICRO
HM-RAIL-QR01



Кронштейн
HIKMICRO
HM-THUNDER-R



Подходит к
GRYPHON
GRYPHON LRF
PANTHER LRF

Зарядное устройство
HIKMICRO
HM-5202AZC



Батарея
HIKMICRO
HM-3633DC



Взгляни на мир по новому

Тепловизионные приборы HIKMICRO



© Ханчжоу HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd.
Здание A1, № 299, улица Цюши, зона экономического развития
Тонлу, округ Тонлу, Ханчжоу, провинция Чжэцзян

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 hikmicro_outdoor

 info@hikmicrotech.com

 HIKMICRO Outdoor

 <http://hikmicrotech.com/en>

