

# Gradient Cam-09

Тепловизионная камера  
с функцией распознавания лиц



## Ключевые особенности:

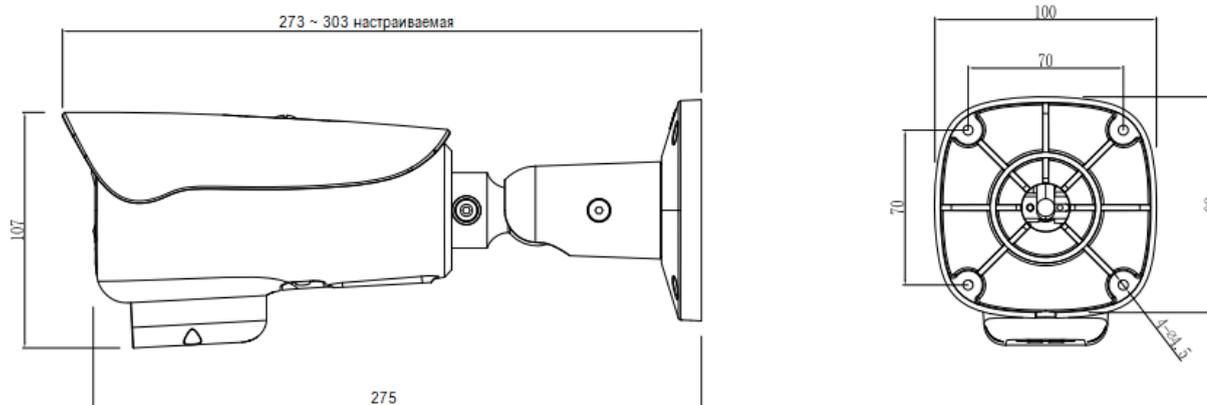
- Бесконтактное измерение температуры;
- Температурная чувствительность  $\leq 50\text{mK}$ ;
- Точность измерения  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  при наличии АЧТ;
- Дистанция измерения температуры до 3 метров;
- Звуковое сопровождение и возможность подключение аудио входа/выхода;
- Отображение температуры тела на дисплее камеры;
- Скорость фиксации температуры от 30 мс;
- 2 тревожных входа/выхода.

# Спецификация:

Термальная камера	
Тип детектора	Неохлаждаемый инфракрасный микроболومتر
Разрешение детектора	256×192
Размер пикселя	12 мкм
Чувствительность детектора	≤50мК
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Настройки изображения	Polarity LUT/ DVE/ Mirror/ FCC/ /3D DNR Brightness/Contrast/ ROI
Цветовые палитры	Black-Hot /White-Hot/Rainbow/Iron bow до 17 режимов
Термальная линза	
Тип линзы	Неподвижная
Фокус	Свободный
Фокусное расстояние	3.2 мм
F №.	F1.0
Угол обзора	Высота: 56°, Ширина: 42°
Камера	
Объектив	1/2.8" Sony CMOS
Макс. Разрешение	1920×1080
Скорость работы затвора	1/5 – 1/20,000s
Широкий динамический диапазон	True WDR 120dB
Минимальные требования к освещению	Цветной режим: 0.1 люкс @ (F1.2, AGC ON) Ч/Б: 0.01 люкс @ (F1.2, AGC ON)
Соотношение сигнал/шум	Более 55dB
Фокусное расстояние	4 мм
Угол обзора	Высота: 84°, Ширина: 45°
Видео и аудио	
Частота кадров	Основной поток: Видимый: 1920×1080/1280×720 25/30 к/с Термальный: D1 @25/30 к/с Вторичный поток: Видимый: D1/VGA/640×360/CIF/QVGA 25/30 к/с Термальный: CIF/256×192 25/30 к/с
Контроль скорости передачи данных	CBR/VBR
Битрейт	Основной поток: Термальный: 100Kbps~6Mbps Видимый: 100Kbps~12Mbps Вторичный поток: Термальный: 10Kbps~1.5Mbps Видимый: 10Kbps~6Mbps
Рабочие области	Опционально (8 зон, прямоугольные области)
Цифровой зум	16x
Mirror	Поддерживается
Defog	Поддерживается
Детектор движения	Поддерживается
Маскировка конфиденциальности	Опционально (5 зон, прямоугольные области)
Система улучшения изображения DVE	Поддерживается
Сжатие аудио	G.711: 8kbps, RAW_PCM: 16kbps

Intelligence	
Интеллектуальные функции	Пересечение периметра, пересечение полосы, детектор оставленных предметов, детекция убранных предметов
Обнаружение лиц	Поддержка обнаружения и захвата лиц
Отслеживание температуры	
Режим обнаружения	Мониторинг температуры тела
Оповещения о повышении температуры	Сигнал на тревожный выход / Звуковое оповещение
Точность	±0.5 °C без АЧТ (±0.3 °C с АЧТ) Рабочая температура: 0°C ~ 35 °C (32°F ~ 95°F) Условия для работы: оберегать от воздушных потоков, прямых солнечных лучей, высокой температуры и нагревательных элементов. Рекомендуется использовать в помещении
Скорость реакции	≤30 мс
Диапазон определения температуры	30 °C ~ 45 °C (86°F ~ 113°F)
Дистанция определения температуры	2 ~ 3 м (6.56 ~ 9.84 фт)
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы:	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Общепринятые протоколы	ONVIF, CGI, SDK
Максимальное кол-во пользователей	10 пользователей
Внешнее хранилище	Возможность подключить к ПК для постоянной записи, Micro SD, до 256 GB
Веб-интерфейс	Поддерживается в браузерах <IE11, Chrome, Firefox
Язык интерфейса	Английский, Русский, Польский, Итальянский, Португальский, Испанский, Французский, Чешский, Немецкий.
Интерфейсы подключения	
Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45
Аудио входы/выходы	1 аудио вход, 1 аудио выход, встроенный динамик
Тревога	2 тревожных входа, 2 тревожных выхода
RS485	Поддерживается
Выход BNC	Поддерживается
Кнопка reset	Поддерживается
Общие	
Источник питания	DC12V/POE (IEEE 802.3af)
Потребление энергии	Max 10W
Рабочая температура	0°C ~ 35 °C (32°F ~ 95°F)
Допустимая влажность хранения	0 ~ 90%
Сертификаты	CE /FCC
Стандарт защиты	IP66
Оболочка	Металлическая
Размеры	303×100×107 мм (11.93 × 3.94× 4.21 дюймов)
Масса NETTO	1 кг

## Размеры (мм)



## Аксессуары

### Опционально:



SN-CBK649A  
Распределительная  
коробка



SN-CBK627D  
Крепление

### Дисклеймер:

Система измерения температуры тела Gradient Cam-09 не является медицинским устройством и не предназначена для диагностики, предотвращения или лечения каких-либо заболеваний.

Решение представляет собой инструмент фиксации температуры, который предприятия могут использовать для выявления людей с повышенной температурой тела по сравнению с настраиваемой эталонной температурой при входе в их помещения.