

## ZNT8-BA1Fxx(-T)

- Разрешение 420x315
- 25 мкм неохлаждаемый микроболометр
- Поле зрения по горизонтали от 12° до 75°
- Технология повышения контрастности DVE
- Сканирование 9Гц/25Гц
- Мониторинг температуры
- Сжатие H.264 и MJPEG
- Поддержка Onvif, RTSP
- Ethernet, BNC
- Аудио, тревожные вх/вых
- IP66, -40°C до +50°C
- Питание 12В пост. / PoE
- Поддержка карт памяти до 32ГБ



Тепловизоры GANZ серии ZNT8 созданы для работы в режиме 24/7 и при любых условиях освещения.

Высокая чувствительность матрицы в сочетании со светосильными объективами с различными углами поля зрения позволяют подбирать конфигурацию системы исходя из конкретных требований к дальности обнаружения и распознавания объектов.

Поддержка стандарта Onvif значительно упрощает интеграцию с программным обеспечением.

Тепловизоры GANZ находят применение в системах видеонаблюдения на объектах с самыми высокими требованиями к безопасности.

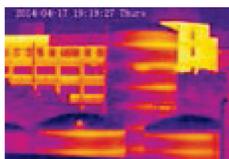
### Режимы отображения



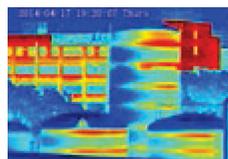
White hot



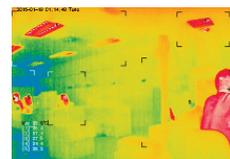
Black hot



Ironbow



Rainbow



Custom

## Спецификация

Тепловизионный модуль	
Матрица	25мкм неохлаждаемый микроблومتر
Разрешение	420x315, масштабирование до D1
Развертка	Прогрессивная, 9Гц / 25Гц
Спектральный диапазон	8 – 14мкм
Чувствительность NETD	< 50мК F1.0
Объективы	поле зрения по горизонтали от 12° до 75°, см. таблицу «Модели»
Фокусировка	Ручная
Обработка изображения	Улучшение контраста и четкости границ объектов DVE, 6 уровней
AGC / APY	Авто
Шумоподавление	3D DNR
4x цифровое увеличение	1x – 4x
Мониторинг температуры в моделях ZNT8-BA1Fxx-T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимум 5 областей контроля без ограничений по размеру</li> <li>• Диапазон температуры объектов от -10°C – 200°C</li> <li>• Точность измерения температуры: ±2°C на расстоянии более 15м; Возможность ручной калибровки;</li> <li>• Значения температуры: макс. темп-ра в зоне, макс. темп-ра в кадре, температура в точке</li> <li>• Тревожные события: изменение температуры, превышение температуры, активация трев. выхода, оповещение по e-mail</li> </ul>
Сжатие видеопотока	H.264, MJPEG 50-4000кбит/сек
Потоки	Два настраиваемых потока D1, CIF
Режимы отображения	Горячий белый Горячий чёрный Железо Радуга Custom Поворот/отражение
Наложение текста	Дата, время, пользовательский текст, температура
Аналоговый выход	1 x BNC
Аудио	
Вход / выход	1 / 1 G.711, PCM

Интерфейсы	
Тревожный вх/вых	2 / 2
RS-485/422	RS-485
Сеть	10/100 Base-T RJ-45
MicroSD	До 32ГБ
Сеть	
Протоколы	IPv4/v6, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, PPPOE, SMTP, SIP, Onvif, CIFS, NFS (NAS)
Тревожные события	Детекция движения, потеря связи, тревога карты памяти, тревожные вых, события мониторинга температуры
RTSP потоки	Соответствие RFC2326, поддержка Quick Time и VLC
Безопасность	Аутентификация пользователя, аппаратный watchdog
Питание	
Источник питания	12В пост. / PoE 5Вт макс.
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C – 50°C (при питании 12В) -10°C – 50°C (при питании PoE)
Допустимая влажность	До 90% отн., без конденсата
Корпус	
Материал	Алюминий
Цвет	Белый, чёрный
Размеры, мм	Ø111 x 388мм
Класс защиты	IP66
Вес	Около 1700г
Принадлежности	
Монтажная база	Поставляется в комплекте
Инструмент для настройки фокуса	Поставляется в комплекте
ZA8-CBK633	Монтажная коробка круглая



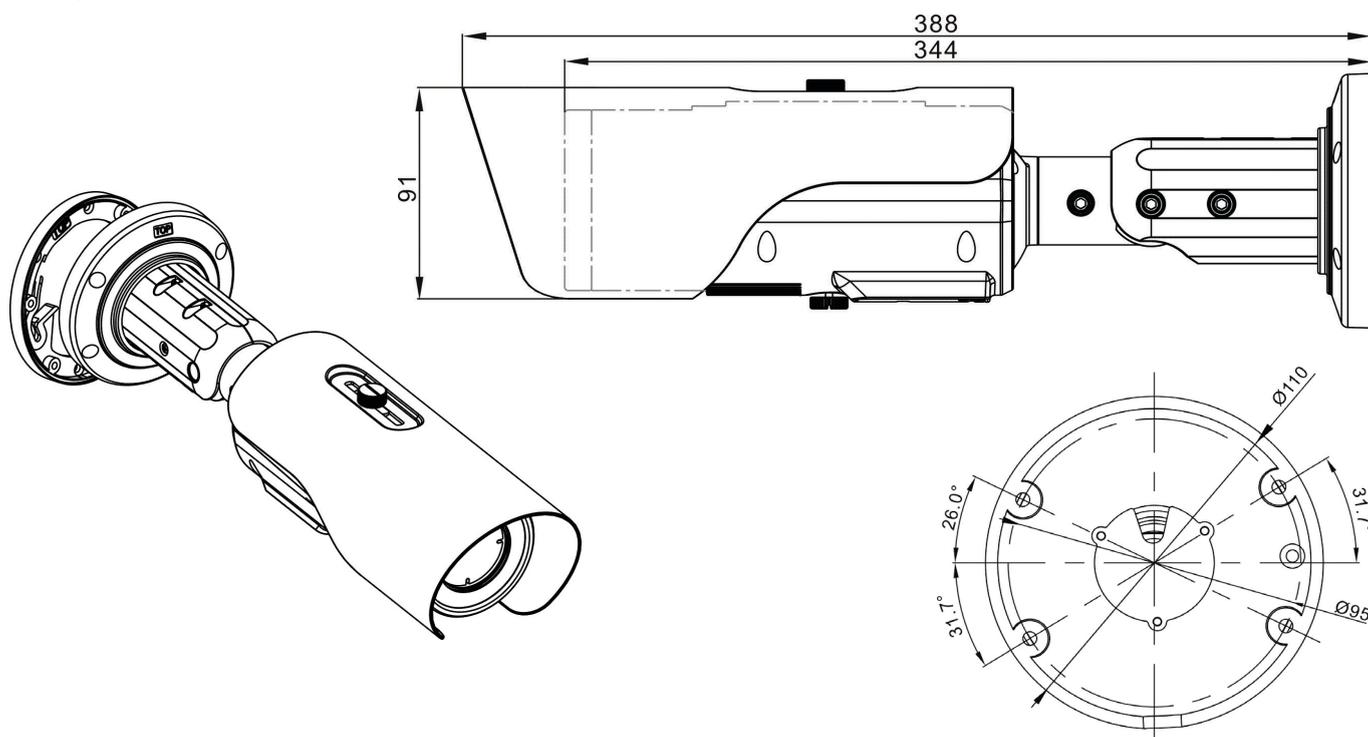
## Модели

Модель	Разрешение матрицы	Объектив	Поле зрения гор. x верт.	Onvif, RTSP	Мониторинг температуры
ZNT8-BA1F33	420x315	8мм	75.4° x 54.4°	Да	Нет
ZNT8-BA1F30		15мм	39.7° x 29.8°		
ZNT8-BA1F24		25мм	23.7° x 17.9°		
ZNT8-BA1F25		35мм	17° x 12.8°		
ZNT8-BA1F26		50мм	11.9° x 9°		
ZNT8-BA1F33-T	420x315	8мм	75.4° x 54.4°	Да	Да
ZNT8-BA1F30-T		15мм	39.7° x 29.8°		
ZNT8-BA1F24-T		25мм	23.7° x 17.9°		
ZNT8-BA1F25-T		35мм	17° x 12.8°		
ZNT8-BA1F26-T		50мм	11.9° x 9°		

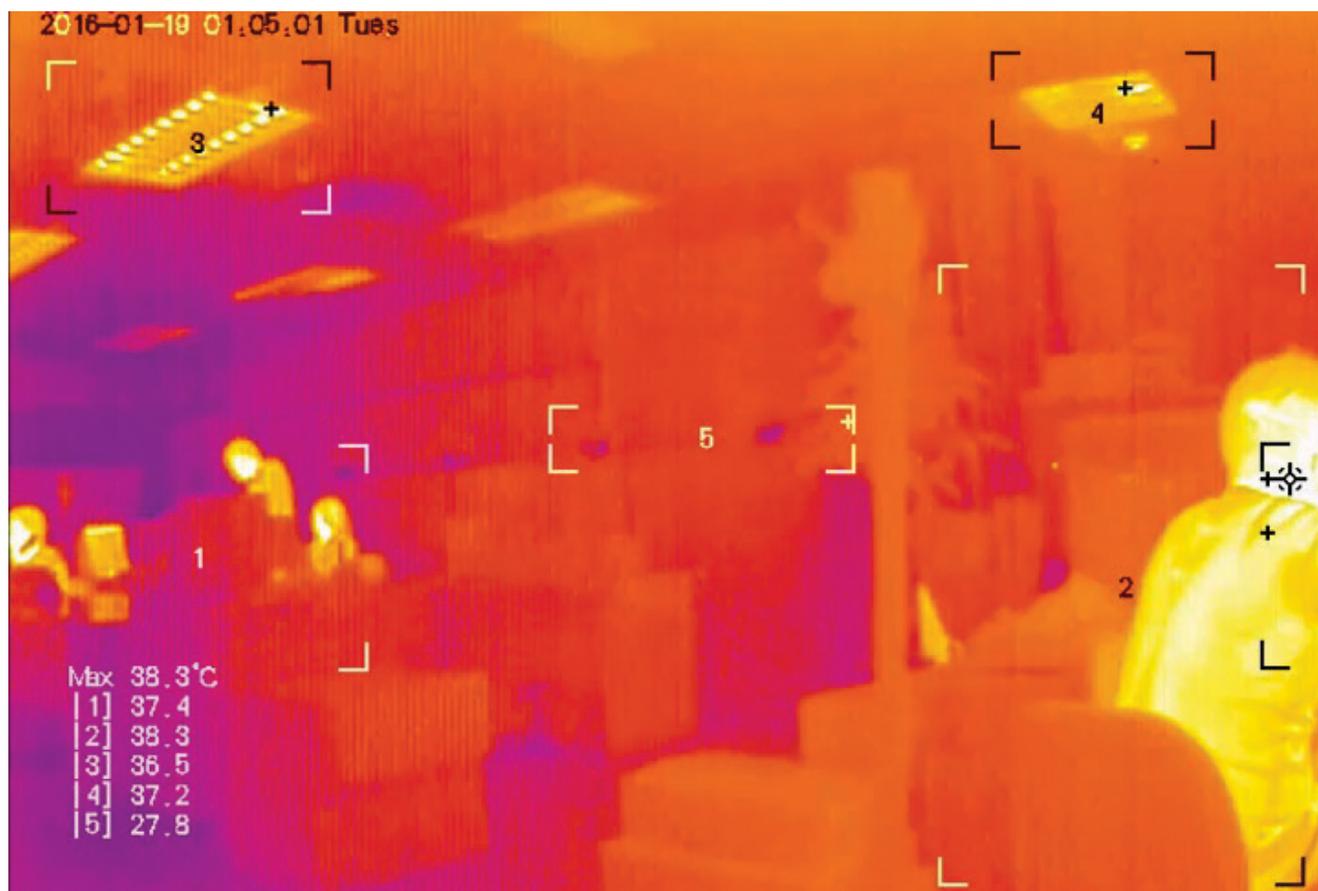
## Теоретические дистанции детектирования, распознавания и идентификации в метрах

Тепловизор	Автомобиль			Человек		
	Детекция	Распознавание	Мониторинг температуры	Детекция	Распознавание	Мониторинг температуры
ZNT8-BA1F33 (-T)	350	200	100	150	100	50
ZNT8-BA1F30 (-T)	600	350	200	350	200	100
ZNT8-BA1F24 (-T)	1000	600	350	500	300	180
ZNT8-BA1F25 (-T)	1500	850	500	800	450	250
ZNT8-BA1F26 (-T)	2000	1200	650	1100	650	320

## Размеры, мм



## Пример определения температуры в зонах



Перекрестьями в зонах 1-5 указаны точки с максимальной температурой в соответствующей зоне. Размер, расположение и количество зон настраивается. Максимум 5 зон.

Большое перекрестье (на скриншоте оно находится справа) указывает на точку с максимальной температурой во всём кадре.

Информация о максимальной температуре в зонах и максимальной температуре в кадре может накладываться на видеоряд и передаваться в виде метаданных на сервер записи.