

EVIDENCE®

APIX Thermal / BS II

БИСПЕКТРАЛЬНАЯ КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Thermal CIF

+

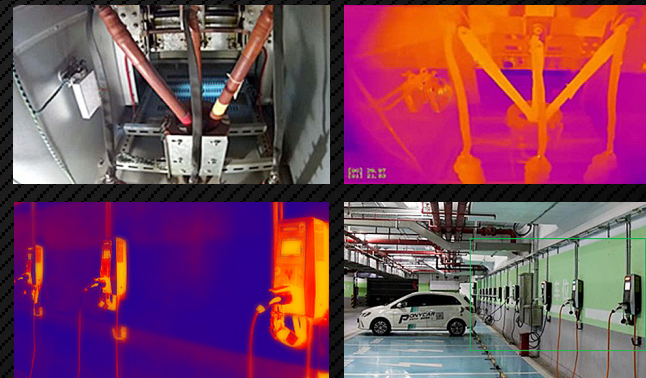
4MP Cam

2XWDR

SmartLED

-50°C

IP66



Видеонаблюдение
и пожарная безопасность:
раннее обнаружение
очагов возгорания,
перегрева проводки
или оборудования,
курения в запрещенных
местах



Биспектральная камера APIX Thermal/BS II может увидеть нарушителя в полной темноте, а также оповестить о возникновении задымления, очагов возгорания, перегреве оборудования или проводки, позволяет обнаруживать случаи использования открытого огня и курения в запрещенных местах.

В настройках тепловизора задается температурный порог, при превышении которого срабатывает тревога. Модуль светозвуковой сигнализации оповестит о нештатной ситуации непосредственно на объекте, а оператор системы получит тревожное уведомление.

Камера не только детектирует событие по температурному порогу, но и передает традиционное цветное изображение с разрешением 4 Мпикс. для визуальной оценки оператором ситуации и принятия соответствующих мер реагирования.

APIX Thermal / BS II

ВИДЕОКАМЕРА И ТЕПЛОВИЗОР В ОДНОМ КОРПУСЕ

Thermal CIF + 4MP Cam 2XWDR SmartLED -50°C IP66

- ▶ **APIX Thermal/BS 3.5/4 II**
тепловизор с объективом 3,5 мм и видеокамера с объективом 4 мм
- ▶ **APIX Thermal/BS 7/8 II**
тепловизор с объективом 7 мм и видеокамера с объективом 8 мм
- ▶ **ТЕПЛОВИЗОР**
неохлаждаемая фокально-плоскостная микроболометрическая матрица 256 x 192, диапазон 8 — 14 мкм
- ▶ **КАМЕРА ВИДИМОГО СПЕКТРА**
4 Мпикс., 1/2.7", аппаратная система WDR 120dB
- ▶ **Фонарь видимого спектра и ИК-подсветка** дальностью до 35 м
- ▶ **Светозвуковая сигнализация (фонарь и динамик)**
с возможностью воспроизведения собственных аудиофайлов
- ▶ **Тревожный вход и выход, вход и выход аудио, встроенный динамик**
- ▶ **Рабочая температура** от -50°C до +60°C, степень защиты IP66
- ▶ **Питание** 12 В пост. / 24 В пост. / PoE (IEEE802.3 af)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВАРИАНТЫ ОБЪЕКТИВОВ, ДАЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

APIX Thermal/BS 3.5/4 (II)	тепловизор: 3,5 мм, F1.0, обзор 48° x 36° видеокамера: 4 мм, F1.6, обзор 92° x 46° обнаружение / распознавание человека (1,8 x 0,5 м): 145 м / 35 м обнаружение / распознавание автомобиля (4 x 1,5 м): 450 м / 110 м обнаружение огня 1 x 1 м: 145 м обнаружение огня 0,1 x 0,1 м: 14 м
APIX Thermal/BS 7/8 (II)	тепловизор: 7 мм, F1.0, обзор 24° x 18° видеокамера: 8 мм, F2.0, обзор 40° x 20° обнаружение / распознавание человека (1,8 x 0,5 м): 290 м / 70 м обнаружение / распознавание автомобиля (4 x 1,5 м): 890 м / 220 м обнаружение огня 1 x 1 м: 290 м обнаружение огня 0,1 x 0,1 м: 29 м

ТЕПЛОВИЗОР

Матрица	неохлаждаемая микроболометрическая, 12 мкм разрешение 256 x 192, цифровое преобразование до 704 x 576
Спектральный диапазон	8 — 14 мкм
Чувствительность	менее 50 мК
Визуализация	17 цветовых режимов отображения, совмещение тепловизионного и видимого изображений
Измерение температуры	3 типа правил (точки, зоны, линии), измерение в пределах от -20 до +150°C, точность измерения $\pm 2^\circ/\pm 2\%$, время отклика менее 30 мсек., тревога при превышении заданной температуры и при превышении заданной разницы температур

ВИДЕОКАМЕРА

Матрица	1/2.7" progressive scan CMOS 4M
Разрешение	4 Мпикс (2880 x 1620)
Чувствительность	0,05 лк (цвет) / 0,005 лк (ч/б) / 0 лк (ИК-подсветка)
Динамический диапазон	аппаратная система WDR 120 дБ
Сигнал/шум	более 55 дБ
Электронный затвор	1 / 5 — 1 / 20 000 сек.
Подсветка	ИК и видимый свет, дальность до 55 м

ВИДЕО И АУДИО

Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	
Тепловизор	поток 1	D1 (цифровое преобразование), битрейт 100 кбит/сек — 3 Мбит/сек, CBR/VBR
	поток 2	D1, CIF, 256 x 192, битрейт 10 кбит/сек — 3 Мбит/сек, CBR/VBR
Видеокамера	поток 1	2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, битрейт 100 кбит/сек — 12 Мбит/сек, CBR/VBR
	поток 2	D1, VGA, битрейт 10 кбит/сек — 6 Мбит/сек, CBR/VBR
Частота кадров (50/60 Гц)	25 / 30 кадров/сек.	
Передача аудио	двунаправленная, сжатие G.711 (64 кбит/сек), RAW_PCM (128 кбит/сек)	

ФУНКЦИОНАЛ

Приватные зоны	поддерживается
Области приоритетного просмотра (ROI)	поддерживается
Настройка и улучшение изображения	шумоподавление 2D/3D DNR, настройка яркости, контрастности, насыщенности, резкости и баланса белого, система улучшения тепловизионного изображения DVE
Видеоаналитика	обнаружение людей и автомобилей, очагов возгорания, измерение температуры, смарт-аналитика (детектор движения, периметр, пересечение линии, вход/выход из зоны, направление движения, праздноватание, подсчет людей)
Действие при тревоге	запись на карту памяти / FTP-сервер / NAS-накопитель, отправка кадров по e-mail, активация тревожного выхода, включение светозвуковой сигнализации
Светозвуковая сигнализация	фонарь видимого света и динамик, возможность записи собственных звуковых сообщений
Безопасность	авторизация пользователей (настройка групп / пользователей), защита от подбора пароля
Сетевые протоколы	IPv4 / IPv6, HTTP, RTSP / RTP / RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, 802.1x
ONVIF	поддерживается

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

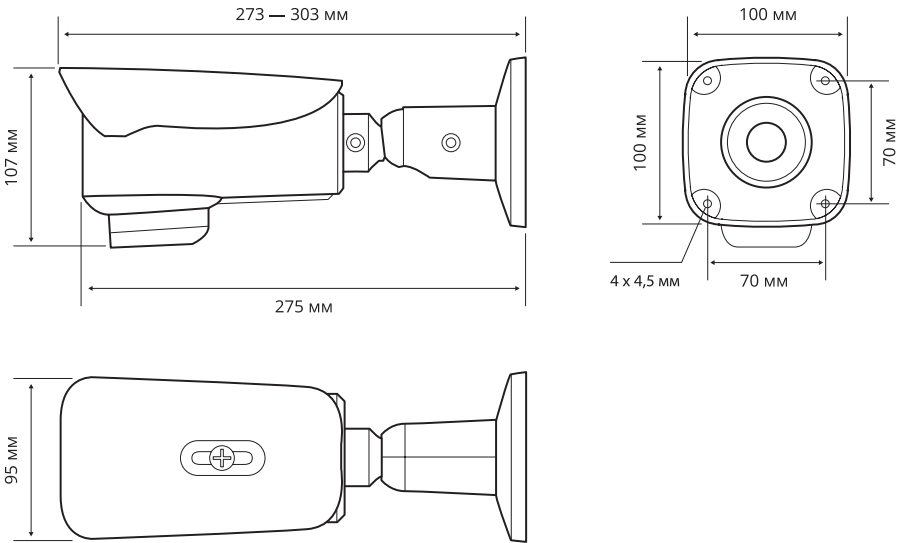
ИНТЕРФЕЙСЫ

Сеть	10/100 Mbit Ethernet (разъем RJ-45)
Тревожные контакты	2 тревожных входа, 2 тревожных выхода
Аудио входы/выходы	1 аудиовход, 1 аудиовыход, встроенный динамик
Карта памяти	разъем для карты Micro SD (до 256 ГБ)
Аналоговый видео выход	нет
Последовательный порт	RS485

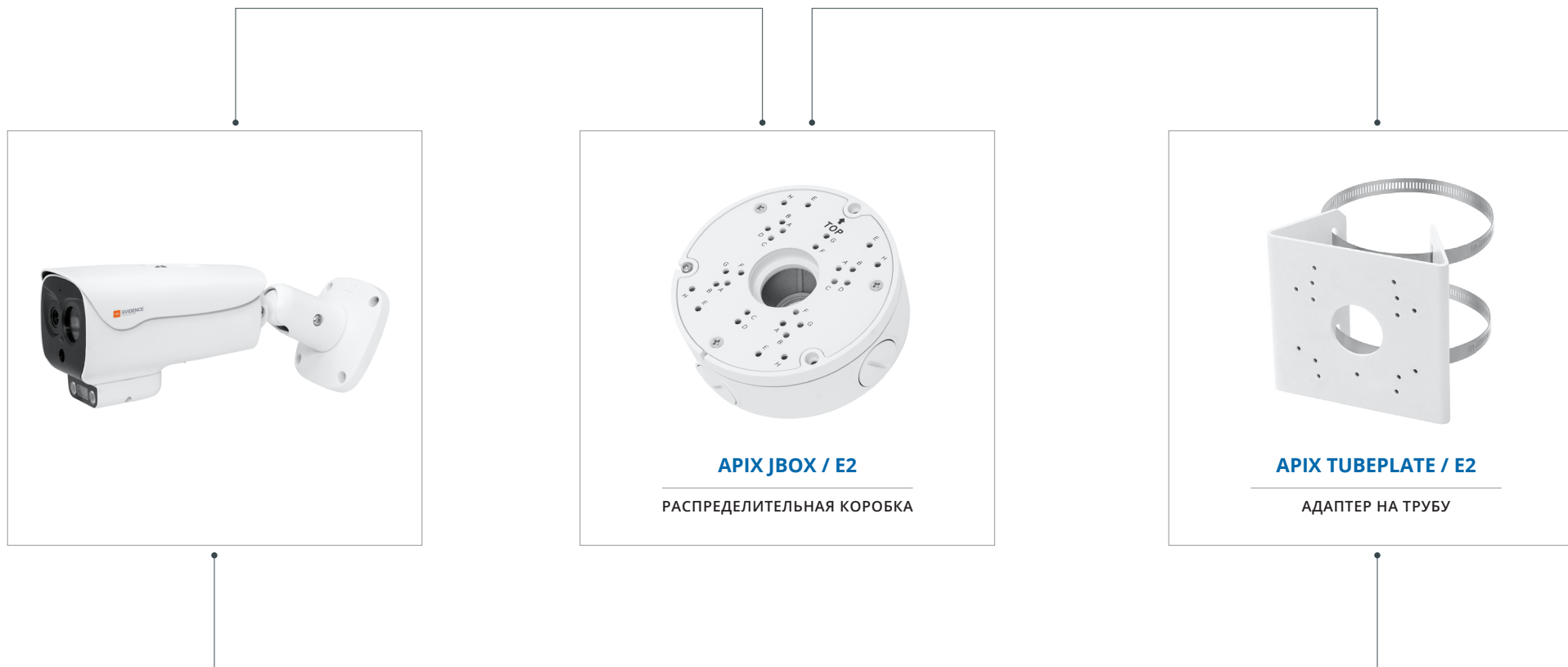
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	12 В пост. / 24 В пост. / PoE (IEEE802.3 af)
Потребление	12 Вт макс.
Корпус	металлический вандалозащищенный, для уличной установки, степень защиты IP66
Температура эксплуатации	от -50 до +60°С
Масса	1350 г

РАЗМЕРЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ И СПОСОБЫ УСТАНОВКИ КАМЕРЫ



Указанные аксессуары не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно

EVIDENCE®

Полный комплекс аппаратно-программных средств
для IP-систем видеонаблюдения

СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ | СИСТЕМЫ ЗАПИСИ | КОММУТАТОРЫ | РАБОЧИЕ СТАНЦИИ | ВИДЕОМОНИТОРЫ

WWW.E-VIDENCE.RU