

# SD2A300NB-GNY-A-PV

PT IP-видеокамера



**WizSense**

- 3 Мп, КМОП-матрица 1/2.8"
- Максимальный видеопоток 3 Мп @ 25 к/с
- Обнаружение людей и транспорта
- Детектор пересечения линии, контроль зоны
- Кодек H.265
- Питание PoE
- Двухсторонняя аудиосвязь
- Звуковая и световая сигнализация
- ИК-подсветка и белая подсветка; три ночных режима
- Класс защиты IP66



Линейка WizSense, разработанная Dahua Technology, включает в себя продукты и решения, в которых реализован искусственный интеллект на отдельном процессоре с алгоритмами глубокого обучения. WizSense делает акцент на распознавании таких классов объектов, как люди и транспорт, позволяя быстро реагировать именно на них. Благодаря передовым технологиям Dahua эта линейка предлагает интеллектуальные и вместе с тем простые и универсальные продукты и решения.

## Обзор серии

Серия компактных PT-видеокамер Active Defense задает новые стандарты эффективности. После обнаружения проникновения в охраняемую зону видеокамера включает звуковую и световую сигнализацию, а затем мгновенно передает важную тревожное сообщение на мобильный клиент, информируя вас, где бы вы ни находились. Она поддерживает двухстороннюю аудиосвязь, давая вам возможность общаться с людьми, которые находятся поблизости от нее, в режиме реального времени. Она также позволяет записывать цветное видео и информацию о важных событиях благодаря технологии интеллектуальной двойной подсветки, эффективно уменьшая световое загрязнение.

## Функции

### Видеоаналитика

Благодаря передовым алгоритмам обработки видео, созданным Dahua, технология видеоаналитики поддерживает такие интеллектуальные функции, как детектор пересечения линии и контроль зоны.

### Оптимизированные кодеки H.265+ и H.264+

Благодаря передовому алгоритму контроля размера видеопотока с адаптацией к наблюдаемой сцене оптимизированные кодеки Dahua обеспечивают более эффективное сжатие видео, чем стандартные кодеки H.265 и H.264, при сохранении высокого качества изображения и экономии средств на хранение и передачу данных.

### Двухсторонняя аудиосвязь

Благодаря встроенному высококачественному микрофону и мощному громкоговорителю видеокамера позволяет реализовать двухстороннюю аудиосвязь через мобильное приложение.

### Активное сдерживание с сиреной и подсветкой

IP-видеокамера Dahua, оснащенная функцией активного сдерживания с сиреной и подсветкой, активирует звуковую и световую сигнализацию в случае тревоги и тем самым активно препятствует правонарушению и эффективно его предотвращает. В видеокамере присутствуют встроенные голосовые сообщения и есть возможность импорта собственного голосового сообщения.

### Обнаружение людей

Интеллектуальные алгоритмы Dahua извлекают из видео такие объекты, как движущиеся фигуры людей, и отфильтровывают тревоги, вызванные объектами, не относящимися к классу людей, для повышения точности и эффективности тревожной сигнализации.

## Технические характеристики

### Камера

Матрица	1/2.8" КМОП, 3 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	2304x1296
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	128 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	1 с ~ 1/100000 с
Чувствительность	0.05 лк (цвет, F2, 30 IRE) 0.005 лк (ч/б, F2, 30 IRE)
Сигнал / шум	≥55 дБ
Дальность подсветки	≤30 м (ИК-подсветка) ≤30 м (подсветка теплого спектра)
Управление подсветкой	Авто, вручную, выкл.
Модуль подсветки	2 ИК-диода 2 светодиода

### Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	4 мм			
Диафрагма	F2			
Поле зрения	Горизонталь: 86.8° Вертикаль: 47.1° Диагональ: 102.2°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.6 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DOR)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 4 мм			
	53.6 м	21.4 м	10.7 м	5.4 м

### PTZ

Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 345° Наклон: 0° ~ 80°
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 74°/с Наклон: 0.1°/с ~ 36.4°/с
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 62°/с Наклон: 36.3°/с
Предустановки	300
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)
Действия при простое	Предустановка

### Профессиональная видеоаналитика

Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны, обнаружение людей
Интеллектуальный детектор движения	SMD 3.0

### Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 3М, 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	2
Форматы кадра	3М (2304x1296), 1080р (1920x1080), 960р (1280x960), 720р (1280x720), D1 (704x576), CIF (352x288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 88 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 35 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR

Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Обнаружение движения	Есть
Зоны интереса (RoI)	Есть
Функция "антитуман"	Электронная
Поворот изображения	180°

### Аудио

Сжатие аудио	PCM, G.711a, G.711mu, G.726, AAC
--------------	----------------------------------

### Сигнализация

Тревожные события	Движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты
Реакции на события	Снимок, предустановка, запись, аудио, e-mail
Световая сигнализация	Сигнальная подсветка теплого спектра Длительность вспышек: 5 с ~ 30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковая сигнализация	1 встроенная звуковая схема и можно импортировать 10 пользовательских звуковых схем Громкость звука: 0% ~ 100% Повтор: 1 ~ 10

### Сеть

Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IP Filter, IPv4, IPv6, NTP, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SSL, TCP/IP, UDP
Совместимость	RTMP, CGI, SDK, ONVIF (S, T), P2P
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤256 Гбайт), FTP
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия 7 и выше), Google Chrome, FireFox, Safari
Клиенты	Player, Smart Player, DMSS, ConfigTool, NVR, Smart PSS
Мобильные клиенты	iOS, Android

### Сертификация

Сертификаты	EN55032, EN50130-4, EN IEC61000-3-3, EN IEC61000-3-2, EN55024, EN55035, EN62368-1 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part15, Subpart B, ANSI C63.4:2014 (ЭМС FCC)
-------------	---

### Интерфейсы

Аудиовходы	1 (встроенный микрофон)
Аудиовыходы	1 (встроенный громкоговоритель)

### Электропитание

Питание	12 В (DC) ±10%, 1.5 А; PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовая: 3.5 Вт Максимальная (подсветка): 9 Вт

### Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	Влагозащита, пылезащита, грозозащита 2 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения

### Физические параметры

Размеры	∅ 111 мм × 140.5 мм
Масса	Нетто: 0.5 кг Брутто: 1 кг

**Информация для заказа**

Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SD2A300NB-GNY-A-PV	PT IP-видеокамера с разрешением 3 Мп и интеллектуальной двойной подсветкой
Аксессуары	DC 12 V/1.5 A	Блок питания
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер
	TF-P100	Карта памяти MicroSD

**Аксессуары**

Опционально



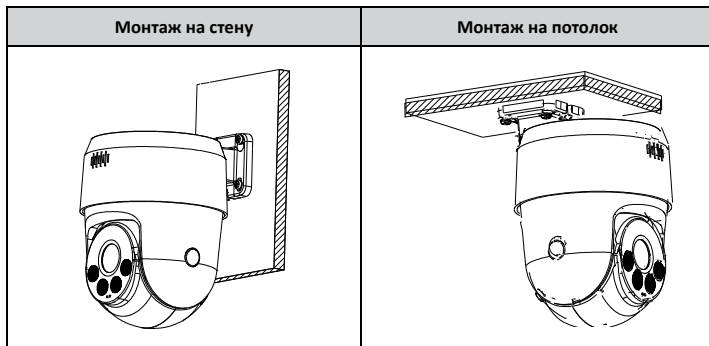
12V DC/2A  
Блок питания



12V DC/2A  
Блок питания



TF-P100  
Карта памяти MicroSD



**Размеры, мм**

