



VIXAND

ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ



IP ВИДЕОКАМЕРА VIXAND IPR05 PRO

Телефон технической поддержки

8-995-541-11-25

г. Ижевск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Аппаратная часть и оптика

- **Сенсор:** 1/1.8" 8 Мп (4K) Progressive Scan CMOS SmartSens SC850AI
- **Разрешение матрицы:** 8 Мп (3840 × 2160)
- **Оптика (Линзы):** Светосильные Starlight линзы F1.0, резьба крепления M22
- **Чувствительность:**
 - Цветной режим (Starlight / Full-Color): 0.0005 Лк (F1.0)
 - Ч/б режим: 0 Лк (при активной подсветке)
- **Режим «День/Ночь»:** Автоматический режим Full-Color Starlight 24/7 (цветное изображение высокой четкости даже в темноте)
- **Электронный затвор:** От 1/5 до 1/20000 с
- **Аудио:** Встроенный микрофон (высокая чувствительность, качественная запись звука со сжатием G.711)

2. Параметры видео и оптика

- **Угол обзора:** Зависит от установленной оптики
- **Видеокодеки:** H.265 / H.264 / H.265+ (интеллектуальное сжатие для экономии места на диске и трафика)
- **Разрешение основного потока:** 3840 × 2160
- **Разрешение дополнительного потока:** 704 × 576
- **Частота кадров:** До 25 к/с (в реальном времени)
- **Битрейт:** От 250 Кбит/с до 8192 Кбит/с, поддержка переменного и постоянного битрейта (VBR/CBR)
- **Мультипоточность:** Поддержка двойного потока (для записи, удаленного просмотра и мобильных устройств)

3. Функции улучшения изображения и аналитика

- **Интеллектуальная видеоаналитика (AI):** Детекция человека, детекция транспорта, контроль зоны, обнаружение пересечения линии
- **Технологии обработки:**
 - **HDR / WDR** — расширенный динамический диапазон для сложных условий освещения
 - **BLC (Backlight Compensation)** — компенсация засветки фона
 - **3DNR / 2DNR (Digital Noise Reduction)** — передовое подавление цифровых шумов
 - **AGC (Automatic Gain Control)** — автоматическая регулировка усиления
 - **Defog («Антитуман»)** — улучшение видимости при тумане и осадках
- **Подсветка:** Теплая LED-подсветка (Warm Light) / комбинированная подсветка для работы в режиме Full-Color в полной темноте

4. Сетевые возможности и протоколы

- **Сетевой интерфейс:** 1 × RJ-45 (10M/100M Ethernet)
- **Сетевые протоколы:** TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, P2P, DHCP, DNS, DDNS, SNMP, RTSP, PPPoE, UPnP, SMTP, IPv4, RTP, ICMP
- **Интеграция и стандарты:** Поддержка ONVIF (версия 2.6) для интеграции со сторонними видеорегистраторами и ПО (например, Trassir, Ivideon, Линия и др.)
- **Облачный сервис (Cloud):** Фирменный облачный сервис для удаленного доступа без выделенного IP-адреса (VideoLink)
- **Мобильный мониторинг:** Поддержка приложений для iOS и Android
- **Поддержка SD-карт:** Поддерживается (слот MicroSD для локального архива, в зависимости от модификации платы)

5. Питание и электроника

- **Напряжение питания:**
 - DC 12В ± 10%
 - PoE (Power over Ethernet) — IEEE 802.3af/at
- **Потребляемая мощность:** Не более 6 Вт

6. Конструктивные особенности и условия эксплуатации

- **Материал корпуса:** Металл (беспечивает эффективный теплоотвод от мощной платы и малый вес конструкции)
- **Степень защиты:** IP66 (полная защита от пыли и защита от мощных струй воды, всепогодное исполнение для улицы и помещений)
- **Диапазон рабочих температур:** От -40°C до +60°C (стабильная работа в суровых климатических условиях)
- **Габаритные размеры:** 200 × 70 × 70 мм
- **Масса:** 380 г

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- IP-Видеокамера “VIXAND” (далее Видеокамера), предназначена для организации видеонаблюдения. Камера имеет ИК-подсветку, установленную на объективе, обеспечивающую видимость объекта наблюдения при отсутствии света или недостаточной освещенности, которая включается автоматически по сигналу встроенного фотодатчика.
- Камера оснащена дополнительным фильтром по питанию, имеет встроенную защиту от переплюсовки и от превышения питающего напряжения.
- Камера может устанавливаться на любые токонепроводящие. Место установки выбирается с учётом углов обзора и контролируемой площади.
- Устройство рассчитано на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- IP-видеокамера “VIXAND” (1шт), набор для крепления (1шт), паспорт устройства

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электрической безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Меры безопасности при установке и эксплуатации устройства должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- По способу защиты от поражения электрическим током соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- При размещении и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться Правилами устройства электроустановок и руководством по эксплуатации IP-видеокамеры “VIXAND”.
- Если устройство находилось в условиях отрицательной температуры, то перед подключением его необходимо выдержать не менее 4 часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- Перед проведением монтажных работ необходимо проверить соответствие комплектности изделия и провести внешний осмотр устройства, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
- При проведении ремонтных работ в месте, где установлены видеокамеры, должна быть обеспечена их защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Проверка работоспособности устройства должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния, но не реже одного раза в 6 месяцев.
- Для обеспечения работоспособности системы необходимо проверить целостность корпуса видеокамеры, изоляции кабеля, а также надёжность креплений и контактных соединений.
- При необходимости - провести корректировку ориентации направления видеообзора камеры и очистку корпуса от пыли и грязи.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Видеокамеры в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с устройствами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- Хранение устройств в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие видеокамеры заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.
- При направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.
- Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию устройства, не ухудшающих его технические характеристики.
- Гарантия распространяется только на видеокамеру. На все оборудование других производителей, использующееся совместно с камерой распространяются их собственные гарантии.
- Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- Цифровая IP-видеокамера "VIXAND" соответствуют требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № РОСС RU АЕ67.Н00550, выданный органом по сертификации ООО "Тверь-Сертификат". 170041, Россия, г. Тверь, ул. Б-р Шмидта, дом 12, 023. Декларация соответствия с номером: ЕАЭС N RU Д- RU.KA01.B.16864/19

СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

- Наименование организации поставщика: ИП ЯКОВЛЕВ ВАСИЛИЙ КИТОРОВИЧ
- Юридический адрес: 426077, г. Ижевск, Пушкинская, 69, оф. 38
- Телефон: +7 (904) 311-11-12; 8-800-777-53-73
- Электронная почта: vixand@mail.ru
- Сайт: <https://vixand.ru>

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

- IP-видеокамера "VIXAND" признана годной к эксплуатации и упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Серийный номер _____

Контролер ОТК _____
ФИО подпись

Дата производства «_____» ____ 20____ г.