

**IP-камера DS-2XT6645G0-LIZS/C25(2.8-12mm)****ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

- IP-камера DS-2XT6645G0-LIZS/C25(2.8-12mm) является 4 Мп камерой с устойчивостью к воздействию высокой температуры.
- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Двухслойный защитный кожух из нержавеющей стали 304 с водяным охлаждением отличается устойчивостью к высоким температурам (температура окружающей среды  $\leq 250$  °C), поддержкой воздушной завесы и эффективным удалением пыли.
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- Защита от влаги и пыли: IP68
- Простая установка благодаря технологии PoE и входу питания DC 12 В
- Встроенная открытая платформа Hikvision (HEOP), максимальная вычислительная мощность 1.5 трлн операций в секунду и импорт сторонних приложений
- Встроенный микрофон: нет
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ



## ▪ Спецификации

<b>Камера</b>	
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100 000 с
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC вкл); ч/б: 0.001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
<b>Объектив</b>	
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Фокусное расстояние и угол обзора	От 2.8 до 12 мм, по горизонтали: от 105.4 до 34.3°, по вертикали: от 56.1 до 19.3°, по диагонали: 125.8 до 39.3°
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.2
<b>DORI</b>	
DORI	От 2.8 до 12 мм: D: от 63.4 до 180.6 м, O: от 25.2 до 71.7 м, R: от 12.7 до 36.1 м, I: от 6.3 до 18.1 м
<b>Подсветка</b>	
Тип подсветки	ИК-подсветка и подсветка белым светом
Дальность подсветки	ИК-подсветка: до 30 м Подсветка белым светом: до 20 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
<b>НЕОП</b>	
Открытые ресурсы	Системная память 60 МБ Оперативная память: 350 МБ Флэш-память: 2 ГБ
Максимальная вычислительная мощность	1.5 трлн операций в секунду
Структура алгоритма глубокого обучения	Caffe, PyTorch, TensorFlow
Язык программирования	C, C++
<b>Видео</b>	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Видеосжатие	Основной поток: H.265 / H.264 / H.265+ / H.264+ Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG Третий поток: H.265 / H.264
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile

<b>Видео</b>	
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR, VBR
SVC	Кодирование H.265 и H.264
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
Обрезка изображения	Есть
<b>Аудио</b>	
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 48 кГц
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC / MP3
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320/с (MP3)
Тип аудио	Моно
<b>Сеть</b>	
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	Открытый сетевой видеointерфейс, ISAPI, SDK, ISUP
Протоколы	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, SSL / TLS
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR Поддержка карты памяти Hikvision, шифрования и диагностики карты памяти.
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 8+, Chrome с 41.0 по 44, Firefox с 30.0 по 51, Safari с 8.0 по 11 Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 45.0+, Firefox 52.0+ Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Не рекомендуется: Safari 11+, Edge
<b>Изображение</b>	
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, баланс белого, AGC, настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Стабилизация изображения	EIS
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию / По тревоге
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, антитуман, шкала серого
Переключатель параметров изображения	Есть
SNR	≥ 50 дБ

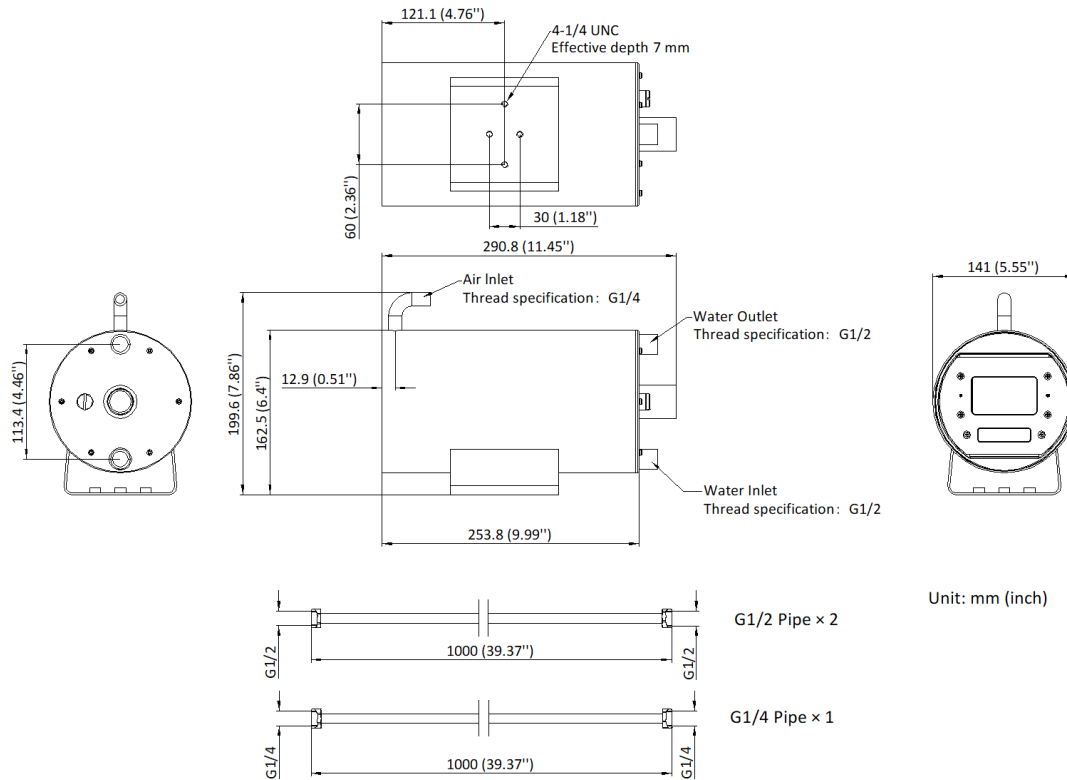
<b>Изображение</b>	
Маскирование области	8 настраиваемых многоугольных масок области
<b>Интерфейс</b>	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 М Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка карт microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ * При необходимости рекомендуется приобретать карту памяти вместе с устройством. После оформления заказа карта памяти будет установлена в устройство в процессе производства.
Аудио	1 вход (линейный), 1 выход (линейный)
Тревога	1 вход, 1 выход (DC до 24 В, 1 А / AC 110 В, 500 мА)
Кнопка сброса настроек	Есть
<b>Событие</b>	
Основные события	Обнаружение движения (поддержка тревоги, вызванной определенными типами целей («Человек» и «ТС»), тревога детектора саботажа, детекция исключений (отключение сети, конфликт IP-адресов, незаконный вход в систему, переполнение накопителя, ошибка накопителя)
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС») Обнаружение изменения сцены, детекция звуковых событий, обнаружение расфокусировки, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, тревожный сигнал, запись по тревоге, захват изображения
<b>Основное</b>	
Питание	Трехъядерный терминальный блок DC: 12 В, 0.94 А, макс. 11.24 Вт PoE: IEEE 802.3at, класс 4, макс. 13.37 Вт
Материал	Передняя часть: металл; корпус: металл
Размеры	290.8 × 199.67 × 141 мм (11.45 × 7.86 × 5.55")
Размер упаковки	753 × 313 × 424 мм (29.65 × 12.32 × 16.69")
Масса	Приблиз. 6.25 кг
Масса с упаковкой	Приблиз. 8.565 кг
Рабочие условия	Водяное охлаждение (с чистой водой температурой 20 °С): 1. Температура окружающей среды 200 °С, скорость потока воды 2 л/мин, температура внутри корпуса 38 °С 2. Температура окружающей среды 250 °С, скорость потока воды 2.5 л/мин, температура внутри корпуса 41 °С Воздушная завеса в условиях водяного охлаждения: 1. Входное отверстие: G1/4 2. Установочное давление: макс. 0.4 МПа 3. Рекомендуемое мин. давление: 0.2 МПа Влажность 95 % или менее (без конденсата) *При температуре окружающей среды выше 120 °С необходимо защищать кабель от нагрева.

<b>Основное</b>	
Метод привязки	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, тревожный сигнал, запись по тревоге, захват изображения
Язык	33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский
Основные функции	Anti-banding, три потока, Heartbeat, зеркалирование, журнал проверки безопасности, изменение пароля по Email, подсчет пикселей
<b>Сертификаты</b>	
EMC	CE-EMC (EN 55032: 2015+A11:2020+A1:2020, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021) UKCA (EN 55032: 2015+A11:2020+A1:2020, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021)
Окружающая среда	CE-RoHS (RoHS Directive 2011/65/EU + 2015/863)
Стандарты по защите	IP68 (IEC 60529-2013)

▪ **Доступные модели**

DS-2XT6645G0-LIZS/C25(2.8-12mm)

▪ **Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))**



Английский язык	Русский язык
Effective depth 7 mm	Рекомендуемая глубина 7 мм
Air inlet	Входное отверстие для воздуха
Thread specification	Спецификация резьбы
Water outlet	Выходное отверстие для воды
Water inlet	Входное отверстие для воды

- **Аксессуары**
- **Опционально**



## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: зависит от способа охлаждения камеры, информация в технических характеристиках.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**