

## Камера контроля парковочных мест, 5Мп Dahua ITC514-PH6D-Q20-F28-POE

Артикул: **ITC514-PH6D-Q20-F28-POE** | Производитель: **Dahua** | Камера контроля парковочных мест, 5Мп

Камера распознавания номеров Dahua ITC514-PH6D-Q20-F28-POE — оборудование систем безопасности производства Dahua Technology. Исполнение: класс защиты IP54, рабочая температура -30...+50 °С, габариты 200 × 202,4 × 131,2 мм.

### Ключевые особенности

- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 100 дБ, баланс белого авто; улица; частичный баланс белого — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264M; H.264H; H.264B; MJPEG — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный динамик.
- Подключение и интеграция: 1 × порт RJ-45 Ethernet, передача 100/1000 Мбит/с, протоколы HTTPS; DHCP; NTP; TCP/IP; RTSP; HTTP, интерфейс RS-485.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP54, антикоррозийная защита базовая защита, работа при -30...+50 °С.

### Технические характеристики

| Основные параметры            |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                       | CMOS 1/2,7"                                                                                                                                                    |
| Разрешение изображения        | 2880 × 1620                                                                                                                                                    |
| Разрешение видео              | 5 Мп (2880×1620); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720)                                                                                                       |
| Оптика и подсветка            |                                                                                                                                                                |
| Угол обзора                   | Канал 1 (парковочное место): Г: 108,4°; В: 60°; по диагонали: 127,1°. Канал 2 (парковочное место): Г: 108,4°; В: 60°; по диагонали: 127,1°                     |
| Угол объектива                | Регулировка по вертикали (угол наклона 43°–0°) Регулировка по горизонтали (от 20° влево до 20° вправо) от 20° по часовой стрелке до 20° против часовой стрелки |
| Дальность DORI                | Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация                                                                                               |
| Объектив                      | В комплекте                                                                                                                                                    |
| Тип объектива                 | Фиксированное фокусное расстояние                                                                                                                              |
| Фокусное расстояние           | Канал 1 (парковочное место): 2,8 мм; канал 2 (парковочное место): 2,8 мм                                                                                       |
| Видео и аудио                 |                                                                                                                                                                |
| Выдержка электронного затвора | Авто / вручную 1/25 с-1/10,000 с                                                                                                                               |
| Шумоподавление                | 3D NR                                                                                                                                                          |
| WDR                           | 100 дБ                                                                                                                                                         |

**Камера контроля парковочных мест, 5Мп Dahua ITC514-PH6D-Q20-F28-POE****Видео и аудио**

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Баланс белого        | Авто; улица; частичный баланс белого; вручную; естественный свет; уличное освещение                     |
| Сжатие видео         | H.265; H.264M; H.264H; H.264B; MJPEG                                                                    |
| Битрейт видео        | H.264: 2,488 кбит/с-30,720 кбит/с; H.265: 2,488 кбит/с-30,720 кбит/с; MJPEG: 7,465 кбит/с-30,720 кбит/с |
| Частота кадров видео | PAL: Основной поток (1920 × 1080@25 к/с, 1280 × 720@25 к/с), дополнительный поток (704 × 576@25 к/с)    |
| Режим экспозиции     | Авто; вручную (выбор из значений выдержки или настройка диапазона выдержки)                             |
| Встроенный динамик   | есть                                                                                                    |
| Режим затвора        | Одинарная выдержка                                                                                      |

**Интеллектуальные функции**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Распознавание ТС                 | При рекомендуемых условиях монтажа и освещения распознаёт модель, марку, цвет и госномер ТС, собирает метаданные по ТС без номерных знаков. Точность распознавания ТС более 99,5 %, точность распознавания европейских номерных знаков более 98 %. |
| Детекция неправильной парковки   | Обнаруживает нарушения правил парковки: ТС занимает два машино-места, ТС не из белого списка занимает машино-место, малое ТС припарковано на месте для крупного ТС, парковка в зоне ограничения.                                                   |
| Детекция безмоторного транспорта | Поддерживается детекция занятия места немоторизованным транспортом.                                                                                                                                                                                |
| Детекция дыма и огня             | Поддерживается детекция огня и дыма.                                                                                                                                                                                                               |

**Сеть и интерфейсы**

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тревожные события | Несанкционированный доступ, ошибка безопасности и другие события |
| Сетевые протоколы | HTTPS; DHCP; NTP; TCP/IP; RTSP; HTTP                             |
| RS-485            | 1                                                                |
| Сетевой порт      | 1 × порт RJ-45 Ethernet, передача 100/1000 Мбит/с                |

**Хранение данных**

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Температура хранения | От -35 до +55 °C                                              |
| Влажность хранения   | 10%–95% (относительная влажность), без образования конденсата |

**Электропитание**

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| Питание | 12-48 В пост. тока; PoE+ (802.3at) |
|---------|------------------------------------|

**Камера контроля парковочных мест, 5Мп Dahua ITC514-PH6D-Q20-F28-POE****Условия эксплуатации**

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита изображения от подмены | Есть. На видео и изображения могут добавляться водяные знаки для проверки подлинности. |
| Температура эксплуатации      | От -30 до +50 °С                                                                       |
| Влажность эксплуатации        | 10%–95% (относительная влажность), без образования конденсата                          |
| Защита                        | IP54                                                                                   |
| Класс антикоррозийной защиты  | Базовая защита                                                                         |

**Конструкция**

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Световой индикатор | 1, 7 настраиваемых цветов (красный, жёлтый, синий, зелёный, голубой, белый и розовый) |
| Габариты изделия   | 200.0 мм × 202.4 мм × 131.2 мм (7.87" × 7.97" × 5.17") (L × W × H)                    |
| Габариты упаковки  | 250 мм × 250 мм × 200 мм (9.84" × 9.84" × 7.87") (L × W × H)                          |
| Вес нетто          | 0.97 кг                                                                               |
| Вес брутто         | 1.71 кг                                                                               |
| Установка          | Потолочный монтаж; кронштейн крепление                                                |

**Дополнительные параметры**

|                                        |                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальное число точек обнаружения   | Детекция парковочных мест: 12 Детекция парковочных мест + распознавание госномеров: 8                                     |
| Число пикселей                         | 5 Мп                                                                                                                      |
| Формат кодирования изображений         | JPEG                                                                                                                      |
| Повышение резкости                     | есть                                                                                                                      |
| Канал 1 (парковочное место)            | 61.6 м / 24.6 м / 12.3 м / 6.2 м                                                                                          |
| Канал 2 (парковочное место)            | 61.6 м / 24.6 м / 12.3 м / 6.2 м                                                                                          |
| Безопасность                           | Авторизация по имени пользователя и паролю; привязка MAC-адреса; шифрование HTTPS; IEEE 802.1x; контроль сетевого доступа |
| Наложение OSD                          | Время; адрес; номер парковочного места; состояние парковочного места; госномер; модель ТС; марка и цвет ТС                |
| Автоматическая регистрация             | есть                                                                                                                      |
| Голосовое оповещение                   | Голосовое оповещение (регулируемая громкость и настраиваемое содержание)                                                  |
| API                                    | есть                                                                                                                      |
| SDK                                    | есть                                                                                                                      |
| Определение занятости парковочных мест | Есть                                                                                                                      |
| Фиксация ТС без номерного знака        | есть                                                                                                                      |
| Несанкционированное занятие места      | Обнаружение немоторизованного транспорта, дорожных конусов, тележек для покупок и знаков запрета парковки.                |

### Дополнительные параметры

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Выход питания | 12 В пост. тока $\pm 10\%$ напряжение выход, $\leq 0.4$ А ток выход |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|

### Область применения

Применяется в системах распознавания государственных регистрационных знаков на въездах, парковках и дорогах. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.

**О документе.** Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия ITC514-PH6D-Q20-F28-POE