

## Uniarch Uho-P3C-M5F4 — заполненные

### характеристики

Источник: официальный сайт и даташит Uniarch для модели Uho-P3C-M5F4.

#### Описание / УТП / Преимущества

УТП: 5 Мп PT-камера с технологией ColorHunter (F1.0 + Wise-ISP) и тёплой подсветкой до 30 м — 24/7 цветное видео, Wi-Fi 6 и двусторонняя связь.

- 5 Мп 2880×1620 до 25 к/с (4Мп/3Мп/2Мп до 30 к/с) — высокая детализация.
- ColorHunter + F1.0 — цветная картинка даже в очень слабом свете.
- Тёплая подсветка до 30 м + светозвуковое предупреждение.
- Wi-Fi 6 (802.11ax) + RJ45 — стабильная связь и гибкость монтажа.
- Двустороннее аудио, автотрекинг, детекция человека/движения/звука.
- MicroSD до 512 ГБ + ANR — локальный резерв.
- IP66, -30...+60 °С, грозозащита 4 кВ — готова к уличным условиям.

#### Основные

Тип	Сетевая (IP) PT-камера (Pan-Tilt), наружная, ColorHunter
Бренд	Uniarch
Модель	Uho-P3C-M5F4
Матрица	1/1.8" CMOS, 5 Мп, прогрессивная
Макс. разрешение / FPS	5MP (2880×1620) до 25 к/с (осн. поток)
Мин. освещённость	Цвет: 0.0003 лк (F1.0, AGC ON)
WDR	Цифровой WDR (DWDR)
Отношение сигнал/шум	>52 дБ

#### Оптика

Объектив	4.0 мм @ F1.0 (фикс.)
Цифровой зум	4×
Углы обзора (H/V/D)	89.4° / 48.2° / 94.7°

## Видео

Кодеки	Ultra 265, H.265, H.264
Потоки	2 (Dual streams)
Профили и FPS	5Мп/4Мп/3Мп/1080р/720р до 25–30 к/с; субпоток до 30 к/с
Битрейт	128 Кбит/с – 6144 Кбит/с
OSD / Маски / ROI	До 4 / (только NVR) / до 8 зон

## Изображение и подсветка

Wise-ISP / ColorHunter	Поддерживается / круглосуточный цвет
Шумоподавление / Defog	2D/3D DNR / Цифровой
Подсветка	Тёплый свет до 30 м, авто/вручную

## PT (панорама/наклон)

Диапазоны	Панорама 0...345°; Наклон 0...90°
Скорость	Панорама 1–40°/с (пресет 40°/с); Наклон 1–30°/с (пресет 30°/с)
Пресеты	20; Home-позиция
Автотрекинг	Поддерживается

## Сеть, аудио, хранение

Сеть	Wi-Fi 2.4 ГГц (802.11 b/g/n/ax Wi-Fi 6), 1× RJ45 10/100Мбит/с
Протоколы	IPv4, TCP, UDP, DHCP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, HTTP
Клиенты	Uniarch Client, Uniarch App
Двустороннее аудио	Да (G.711U/A, 8 кГц, 64 Кбит/с)
Edge-хранилище	MicroSD до 512 ГБ; ANR

## Питание, корпус и т.д.

Питание	DC 12 В ±25% (коаксиальный Ø5.5 мм)
Потребление	Макс. 13.0 Вт

Класс защиты	IP66; грозозащита 4 кВ
Рабочая температура	-30...+60 °C, ≤95% RH (без конденсации)
Габариты / Масса	Ø118 × 118 × 199 мм / 0.53 кг
Индикатор / Сброс	LED зелёный / кнопка сброса

## Uho-P3C-M5F4

PT-камера 5 Мп ColorHunter (F1.0 + Wise-ISP) с тёплой подсветкой 30 м и Wi-Fi 6 + RJ45.

Сценарий	Цель/задача	Рекомендованные настройки	Примечания / преимущества
Дом (двор/гараж)	Максимально цветная картинка ночью без сильной подсветки.	Монтаж 2.7–3.5 м; 5MP 20–25 к/с либо 4MP/3MP 25–30 к/с; H.265/Ultra 265; Тёплый свет: Авто (по событию) или Выкл. для скрытности; Детекция человека; Пресеты: вход, гараж.	ColorHunter с F1.0 часто позволяет снимать в цвете даже без подсветки.
Офис (лобби/сквозные коридоры)	Покрытие нескольких направлений одной камерой; высокая детализация лиц.	Пресеты: вход/стойка/коридор; Маски приватности; 5MP 20–25 к/с; ROI на вход; Тёплый свет: Выкл. (использовать при тревоге); Интеграция VMS — переход на пресет по событию.	5 Мп повышает читаемость сцен; PT сокращает число камер.
Периметр (въезд/парковка)	Цветная фиксация номеров/лиц в сумерках и ночью.	Тёплый свет: по событию; VLC/HLC: Вкл.; 5MP 20 к/с; Скорость PT средняя; Детекция человека; Поток	Тёплая подсветка 30 м + F1.0 дают насыщенный цвет ночью.

Склады (доки/проезды)	Контроль погрузки и длинных проходов, быстрый переход между зонами.	4096–6144 Кбит/с; ROI на зону въезда. Пресеты: каждые ворота/проезд; Патруль по расписанию; 4MP 25–30 к/с (баланс деталь/битрейт); H.265; Локальная запись на microSD + NVR; Уведомления по человеку/звуку.	Wi-Fi 6 устойчив к загруженному эфиру; PT легко подстраивается под смену задач.
--------------------------	---	--	---

### Комплектация — Uho-P3C-M5F4

- IP-камера Uho-P3C-M5F4 (PT, ColorHunter) с поворотным узлом.
- Кронштейн/площадка для монтажа.
- Комплект крепежа (саморезы/дюбели), шаблон сверления.
- Уплотнитель/гермоввод для RJ-45 (водозащита соединения).
- Краткое руководство пользователя, гарантийный талон.
- Блок питания 12 В (наличие зависит от региона поставки; уточняется в счёте/накладной).

## Дополнительные сценарии применения

### Uho-P3C-M5F4 — расширенные сценарии

Сценарий	Цель/задача	Рекомендованные настройки	Примечания / преимущества
Дом — двор/терраса	Цветная запись ночью без сильной подсветки.	5MP 20–25 к/с или 4MP 25–30 к/с; H.265/Ultra 265; Warm-light: Авто по событию или Выкл. для скрытности; Детекция человека; ROI на входы.	ColorHunter (F1.0 + Wise-ISP) даёт цвет даже при слабом свете.

Гараж/подъездной путь	Фиксация номеров и лиц в сумерках.	5MP 20 к/с; BLC/HLC: Вкл.; Warm-light: по событию; Скорость PT средняя; Битрейт 4096–6144 Кбит/с.	Тёплый свет 30 м улучшает читаемость.
Офис — лобби	Детализация лиц и движение потоков.	5MP 20–25 к/с; Маски приватности; ROI на вход; Warm-light: Выкл. (включать по событию); Интеграция VMS — переход на пресеты.	Высокая детализация снижает потребность в доп. камерах.
Офис — коридоры	Покрытие нескольких направлений одной камерой.	Пресеты: развилки/выходы; Патруль; 4MP 25–30 к/с; ИК: Авто.	PT даёт гибкость при перестройке офиса.
Периметр — въезд/парковка	Цветная фиксация событий ночью.	Warm-light: по событию; 5MP 20 к/с; ROI на шлагбаум; Детекция человека; Скорость PT средняя.	F1.0 + Warm-light 30 м — насыщенный цвет без пересветов.
Периметр — забор	Обход длинных секций.	Пресеты каждые 20–30 м; Патруль; 4MP 25 к/с; Битрейт 3072–4096 Кбит/с; ИК: Авто.	Один PT-блок вместо нескольких фиксированных камер.
Склад — доки/рампы	Контроль погрузки, предотвращение конфликтов.	5MP 20–25 к/с; BLC/HLC: Вкл.; Аудио: Вкл.; Warm-light: по событию; NVR + microSD (ANR).	Цветная запись помогает в разборе инцидентов.

Склад — длинные  
проходы

Быстрый  
переход между  
стеллажами.

Пресеты на ряды;  
Патруль по  
расписанию; 4MP  
25–30 к/с; H.265;  
Уведомления по  
человеку/звуку.

Wi-Fi 6 устойчив  
к загруженному  
эфиру.