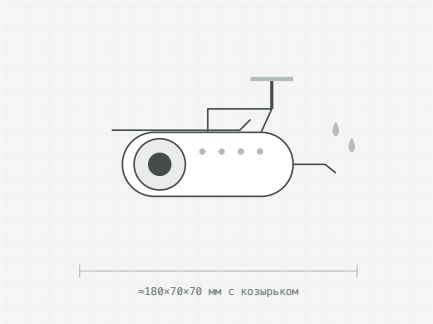
# ПХ-Cam-O — Уличная IP-камера

4 МП PoE ONVIF в цилиндрическом корпусе IP67, ИК-подсветка 30 м, −40…+60 °C: въезд, периметр, площадка, навес. Вариант на технику — под заказ.

| СТАТУС | СРОК ПОСТАВКИ | МИН. ЗАКАЗ | ЦЕНА |
|---|---|---|---|
| **в наличии** | **в наличии — отгрузка за 1–3 рабочих дня; партия от 10 шт. — 2–4 недели** | **1 шт.; партия — от 10 шт.** | **по запросу, ₽ без НДС** |




ПХ-Cam-O
схема; фото — после первых образцов

Схема; фото изделия — на странице позиции на сайте. Габариты: ≈180×70×70 мм с козырьком.

- 1/2,7″ 4 МП, WDR ≥120 дБ, ИК 850 нм до 30 м с автопереключением фильтра
- IP67, −40…+60 °C, металлический цилиндрический корпус, кронштейн с шарниром
- PoE 802.3af, ≤7 Вт; ONVIF Profile S/T, RTSP, HTTP Snapshot; облако и P2P отключены
- Объектив 2,8 / 4 / 6 мм; моторизованный 2,8–12 мм и исполнение на технику — варианты

Для чего берут: въезд и КПП · периметр и площадка · навес и открытый склад · техника и борт (вариант).

## 1. Назначение

Камера для улицы: герметичный цилиндрический корпус IP67, рабочий диапазон −40…+60 °C, ИК-подсветка до 30 м с автоматическим фильтром, WDR ≥120 дБ против солнца и фар. ONVIF Snapshot и RTSP — прибор забирает кадры по сети; профиль прошивки «улица» (экспозиция, ИК по расписанию, GOP), облако и P2P отключены, уникальный пароль. Объектив 2,8 / 4 / 6 мм под расстояние до сцены; для погрузчика и борта — вариант IP69K на 9–36 В под заказ.

> **Честно:** Характеристики — паспортные до испытаний первых образцов. Цена — рыночная для камеры этого класса; в неё входят профиль под сцену, отключённое облако и протокол ИБ-проверки на каждый экземпляр.

## 2. Платформа, обработка и оптика

| | |
|---|---|
| **Обработка** | ISP камеры; вычисления — на приборе (ПХ-К40 / ПХ-К01 / ПХ-J31 / ПХ-J01) |

| | |
|---|---|
| **TOPS INT8 dense** | не применимо (модели исполняются на приборе)<br>методика: — |
| **Память** | не применимо |
| **Накопитель** | нет (кадры не хранятся в камере) |

| | |
|---|---|
| **Сенсор** | 1/2,7″ CMOS 4 МП (2560×1440) |
| **Затвор** | rolling |
| **Разрешение** | 2560×1440@25; снапшот JPEG по ONVIF |
| **Объектив** | 2,8 мм (≈105°) / 4 мм (≈85°) / 6 мм (≈55°) — фикс-фокус; моторизованный 2,8–12 мм — вариант |
| **WDR** | ≥120 дБ, аппаратный |
| **ИК-подсветка** | ИК 850 нм до 30 м, ИК-фильтр с автопереключением; включение по расписанию или освещённости — в профиле |
| **Интерфейс** | RJ-45 PoE 802.3af, ONVIF Profile S/T, RTSP, HTTP Snapshot |

## 3. Интерфейсы

| | |
|---|---|
| **USB** | нет |
| **Ethernet / PoE** | 1×100 Мбит/с RJ-45, PoE 802.3af |
| **RS-485 / CAN / RS-232** | нет |
| **GPIO / реле** | нет |
| **M.2** | нет |
| **Видеовыход** | нет |
| **Wi-Fi / BT / LTE** | нет<br>проводная PoE-камера — второй сети и радио на объекте нет |

## 4. Питание и тепло

| | |
|---|---|
| **Питание** | PoE 802.3af (48 В) или 12 В DC |
| **Потребление типовое** | ≈4 Вт |
| **Потребление пиковое** | ≤7 Вт с ИК-подсветкой |
| **Охлаждение** | пассивное, металлический корпус |
| **Температура корпуса в закрытом шкафу при +40 °C** | замер — после испытаний первого образца; публикуем замер, а не паспортное значение |

## 5. Механика

| | |
|---|---|
| **Габариты** | ≈180×70×70 мм с козырьком |
| **Масса** | ≈450 г |
| **Крепление** | кронштейн на стену / столб с шарниром; хомуты на столб — опция |
| **Разъёмы** | RJ-45 в герметичной муфте, хвост 40 см; 12 В — резервный ввод |

## 6. Климат и защита

| | |
|---|---|
| **Рабочий диапазон** | −40…+60 °C |
| **Степень защиты** | IP67 |
| **Вибро / удар** | IK10 — по варианту корпуса; на технику — вариант IP69K |

## 7. Замеры стенда

Замеры ожидаются с первыми образцами. Что меряем: читаемость номера / маркировки против солнца и фар (WDR); ложные срабатывания детектора ночью при ИК (снег, дождь, насекомые).

замер — с первыми образцами

## 8. Варианты конфигурации

| Вариант | Цена |
|---|---|
| 4 МП, объектив 2,8 мм — база | база |
| Объектив 4 мм (≈85°) или 6 мм (≈55°) | без доплаты |
| 2 МП | по запросу |
| Моторизованный объектив 2,8–12 мм | по запросу |
| Исполнение на технику: IP68/IP69K, 9–36 В, вибростойкое крепление<br>под заказ | под заказ, цена в КП |

Цена при 1 / 10 / 100 шт. и за варианты — в КП за 2 рабочих дня, валидность 30 дней. В договоре — формула пересмотра по курсу ЦБ РФ и индексу DRAM.

## 9. Что включено

- Камера, кронштейн с шарниром, герметичная муфта RJ-45
- Профиль прошивки «улица»: экспозиция, WDR, ИК по расписанию, GOP, снапшот, облако off, UPnP off, уникальный пароль
- Протокол ИБ-проверки экземпляра (nmap, исходящие соединения)
- Гарантия 1 год, подмена или ЗИП; паспорт

## 10. Совместимость

| | |
|---|---|
| **Камеры** | — |
| **Питание / БП** | PoE-коммутатор или инжектор 802.3af/at; 12 В DC |
| **Рантаймы** | ONVIF / RTSP — на ПХ-K40, ПХ-K01, ПХ-J31, ПХ-J01 или вашем сервере |

## 11. Обновления и поддержка

профиль камеры обновляется вместе с образом прибора, к которому она подключена.

## 12. Документы и происхождение

| | |
|---|---|
| **Декларация ЕАС** | оформляется — на ООО «Пихта Тех», оформляется |
| **Нотификация ФСБ** | оформляется — модель проверяется по реестру; при необходимости нотифицируем сами |
| **Datasheet** | этот документ: PDF v0.9 и веб-версия на сайте |
| **Паспорт изделия** | оформляется |
| **ИБ-анкета** | по запросу — протокол ИБ-проверки экземпляра — в комплекте |
| **Происхождение и наша часть** | Камера ODM (КНР) под нашим артикулом; профиль прошивки, ИБ-проверка и приёмка в РФ; ЕАС оформляется на ООО «Пихта Тех». |

## 13. Документация производителя чипа и сенсора

- ONVIF — профили (Profile S / T) (совместимость камеры с NVR и клиентами): https://www.onvif.org/profiles/

Чужие документы не размещаем — только ссылки на официальные страницы; полные datasheet чипов выдаёт производитель или его дистрибьютор.