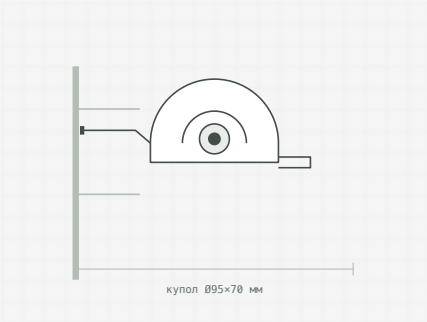
ПХ-Cam-S — IP-камера для помещений

2 МП PoE ONVIF купол для помещений: обзорная картинка стеллажа, зала, рабочей зоны с потолка или стены; ИК выключена в профиле — цвет остаётся цветом. Самая дешёвая IP-камера каталога.

СТАТУС	СРОК ПОСТАВКИ	МИН. ЗАКАЗ	ЦЕНА
в наличии	**в наличии — отгрузка за 1–3 рабочих дня; партия от 10 шт. — 6–8 недель**	**1 шт.; партия — от 10 шт.**	**по запросу, ₽ без НДС**



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

Схема; фото изделия — на странице позиции на сайте. Габариты: купол Ø95×70 мм (цилиндрический корпус 165×70 мм — под заказ).

- 1/2,9″ 2 МП (1920×1080@25), объектив M12 4 мм (≈85°); 2,8 мм — вариант
- ONVIF Profile S, ONVIF Snapshot, RTSP H.264 / H.265; ручная экспозиция, 50 Гц
- PoE 802.3af, ≤5 Вт; облако и P2P отключены, пароль уникальный; ИК — выключена в профиле
- Купол на потолок / стену; кронштейн на стойку — вариант; протокол ИБ-проверки на каждый экземпляр

Для чего берут: стеллажи и проходы · рабочие зоны и зал · подсчёт и детекция на статичной сцене · цех и склад в помещении.

1. Назначение

Обзорная камера для стационарных сцен в помещении: стеллажи, проходы, рабочие зоны, зал. 2 МП достаточно для детектора и подсчёта; для чтения мелкого текста с расстояния — ПХ-Cam-T с объективом 12 мм. Купол с объективом M12 4 мм, PoE, ONVIF Snapshot и RTSP — прибор забирает кадр или поток по сети. ИК-подсветка в профиле выключена (ИК убивает цвет), включается штатно, если сцена ночью без света. Облако производителя и P2P отключены на уровне прошивки, пароль уникальный, наш профиль экспозиции и GOP под детекцию. Для улицы — ПХ-Cam-O.

> **Честно:** Это обзорная камера бюджетного класса: 2 МП и 4 мм не прочитают маркировку 3 мм дальше метра — для текста берите ПХ-Cam-T. В цену входят профиль прошивки под сцену, отключённое облако производителя 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) методика: —
Память	не применимо
Накопитель	нет (кадры не хранятся в камере)

Сенсор	1/2,9″ CMOS 2 МП (1920×1080)
Затвор	rolling (сцена статичная — допустимо)
Разрешение	1920×1080@25; снапшот JPEG по ONVIF / HTTP
Объектив	4 мм (≈85°) или 2,8 мм (≈105°) — по расстоянию до сцены; фикс-фокус
WDR	цифровой WDR
ИК-подсветка	ИК-подсветка 850 нм есть, в профиле выключена (цвет и текст без ИК-засветки); включается штатно
Интерфейс	RJ-45 PoE 802.3af, ONVIF Profile S, 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 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	≈3 Вт
Потребление пиковое	≤5 Вт
Охлаждение	пассивное
Температура корпуса в закрытом шкафу при +40 °C	замер — после испытаний первого образца; публикуем замер, а не паспортное значение

5. Механика

Габариты	купол Ø95×70 мм (цилиндрический корпус 165×70 мм — под заказ)
Масса	≈250 г
Крепление	потолок / стена — штатно; кронштейн на стойку стеллажа / колонну — вариант
Разъёмы	RJ-45 в муфте, хвост 30 см

6. Климат и защита

Рабочий диапазон	−10…+50 °C (помещение)
Степень защиты	IP54
Вибро / удар	не нормируется

7. Замеры стенда

Замеры ожидаются с первыми образцами. Что меряем: доля читаемого мелкого текста (маркировка, ценники, номера) при 700 / 300 / 100 / 50 лк; mAP детектора на кадрах камеры.

четыре варианта монтажа × четыре уровня освещённости — с первыми образцами

8. Варианты конфигурации

Вариант	Цена
2 МП, объектив 4 мм — база	база
Объектив 2,8 мм (≈105°)	без доплаты
4 МП	по запросу
Кронштейн на стойку стеллажа / колонну	по запросу
Цилиндрический корпус 165×70 мм 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, муфта RJ-45, крепёж
- Профиль прошивки «стационарная сцена»: экспозиция, GOP, снапшот, ИК off, 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-К30, ПХ-К40, ПХ-К01, 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; приёмка партии — на заводе; профиль прошивки, ИБ-проверка и комплектация 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.