

Каталог стационарных тепловизионных камер и PTZ-камер



ООО "АТ РА г-Санкт Петербург"

+7 911 934 46 79

sales@at-pa.ru

www.at-pa.ru

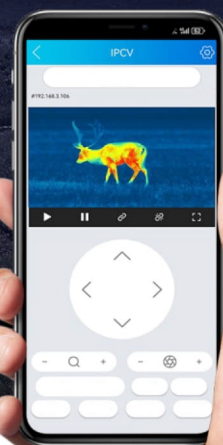
APT: Б110-CE-WiFi

Портативная PTZ камера для охоты

Это мощная и компактная тепловизионная камера для быстрого разворачивания.

Оснащена фиксированным тепловизионным объективом 640X512, 25 мм и лазерным дальномером на 1000 м.

Встроенный аккумулятор, крепление на магнитном корпусе, подходит для установки в автомобиле или в любом другом месте, где требуется гибкость. Водонепроницаемость по стандарту IP66, не боится ветра, дождя и темноты, всегда сохраняет четкость изображения. В качестве дополнения к тепловизионным прицелам для ружей и портативным тепловизорам значительно улучшает восприятие охотника в ночное время.



25 мм линза, 640*512 разрешение сенсора, дальномер до 1 км.



Подключение к мобильным телефонам/планшетам
Беспроводное управление с помощью приложения



Влагозащита IP66



WiFi модуль *



Тихий мотор



Горизонтальное непрерывное вращение на 360° по вертикали 30°-90°



10000mAh батарея
Время работы до 8 часов



Магнитное крепление

Опции:



Джостик с 5" экраном



Джостик с 10" экраном



Ящик для переноски и аксессуаров

* по запросу

АРТ: АТ-380

Морская камера

Специально разработана для обеспечения безопасной навигации судов. Она включает в себя инфракрасную тепловизионную систему с германиевой матрицей, видимый объектив высокой четкости с большим увеличением, высокочувствительный лазерный дальномер, систему ночного видения на большое расстояние и гироскоп.



8
KM

Дальность ночного видения

При температуре ниже +25°C, относительная влажность 65%, тепловизионная камера идентифицирует тепловизионную цель размером более 24 x 8 м, дальность обнаружения составляет около 8 км, дальность распознавания – около 5 км

5
KM

Дальность обнаружения днем

При условии видимости ≥ 20 км оптическая камера распознает цель размером более 24 x 8 м, дальность обнаружения составляет около 10 км, дальность распознавания – около 5 км.



Захват и слежение за объектом

Камера может быть подключена к радиолокационной системе для определения местоположения и сопровождения целей. Отслеживает препятствия и состояние водной поверхности 24 часа в сутки, быстро реагирует и эффективно защищает безопасность судов, их персонала и грузов.



Степень защиты до IP67. Высокопрочный алюминиевый корпус, устойчива к внешним воздействиям.

Защита от запотевания внутренних модулей и линз

Функционал



50x оптический зум
* обычная линза

4K

4K HD, сверхдлинный фокус. Фокусное расстояние: 6–300 мм.



Лазерный дальномер
до 3KM



5x тепловизионный объектив
Фокусное расстояние: 30–150 мм
Разрешение: 640*512 пикселей



Высокоточный сервомотор с высоким крутящим моментом, изображение плавное, без рывков, при фокусировке на дальние расстояния и низкой скорости.



Функция гироскопической стабилизации эффективно снижает влияние дрожания на видеоизображение.

АРТ : Ш260х3Л

Камера оснащена тройным объективом, поддерживает максимальное разрешение тепловизионной съёмки 25–75 мм до 640х512, включая видимую камеру Sony STARVIS 4MP с оптическим зумом 6,5–240 мм и инфракрасным лазером с дальностью действия 800 м, которая может синхронно увеличивать изображение с видимым объективом, обеспечивая чёткое изображение. Используется купольная конструкция камеры, цельноалюминиевый корпус со степенью защиты IP67.



Гироскопическая стабилизация:
Двухосевая система гироскопической стабилизации позволяет эффективно уменьшить влияние качки на видеоизображение. Гироскоп: двухкоординатный (вертикальный и горизонтальный)
Точность: статическая 0,05°
динамическая 0,1°
Скорость отслеживания: 120°/с



Благодаря конструкции с прямым приводом точность PTZ достигает 0,003 градуса, максимальная скорость PTZ составляет 540°/с, а точность повторного позиционирования составляет ±0,05 градуса.



Высокий уровень защиты
Трёхслойная обработка поверхности: защита от ударов, коррозия, водонепроницаемость. Степень защиты до IP67. Высокопрочный алюминиевый корпус, купольная конструкция камеры, способная выдерживать сильные воздействия.



Объектив SONY STARVIS
С ультранизким уровнем освещённости. Фокусное расстояние 6,5–240 мм.



3х оптическое увеличение
Тепловизионная линза 25–75 мм, оптическая линза 75 мм



Синхронный ЗУМ
3 камеры могут работать синхронно



Лазерный дальномер
Дальность до 3000 метров



Сопряжение с РЛС



Многоканальное управление
Поддержка Е/О PTZ по протоколам RS485, 422, IP

АРТ : Ш260х2Л

Это сверхдальнобойная PTZ-камера с лазером, специально разработанная для наблюдения на больших расстояниях. Она оснащена камерой с большим зумом и мощной лазерной подсветкой. Камера способна работать в тёмное время суток, отлично справляется с дымкой, дождём и снегом, обеспечивая всепогодное наблюдение. Благодаря передовым цифровым технологиям и алгоритмам обработки изображений, она обеспечивает получение чётких изображений. Днём используется цветная камера высокого разрешения для наблюдения за объектами на больших расстояниях, а ночью — инфракрасный датчик с ИК подсветкой для получения чёткого изображения. Камера имеет купольную конструкцию, полностью алюминиевый корпус, выдерживает сильные воздействия и имеет степень защиты IP67.



Функция стеклоочистителя (опция)



Гиростабилизированная платформа (опция)

Конфигурации доступные для заказа:

2MP, 90X(6–540mm)+1500m ИК
2MP, 50X(6–300mm)+1500m ИК
2MP, 42X(7–300mm)+1500m ИК
2MP, 42X(7–300mm)+1000m ИК
4MP, 50X(6–300mm)+1500m ИК



Серия PTZ-камер, устанавливаемых на транспортные средства

Автомобильные поворотные камеры — это интеллектуальный интегрированный продукт, используемые в системах мониторинга транспортных средств и криминалистической экспертизе транспортных средств. Они подходят для установки на транспортные средства и работают с бортовым регистратором, обеспечивая пользователям высококачественное, плавное и стабильное видеозображение. Камера позволяет осуществлять захват изображений высокой чёткости, управление поворотной камерой и масштабирование. Она может широко использоваться в полицейских автомобилях, правоохранительных органах, подразделениях экстренного реагирования общественной безопасности, пожарных машинах, машинах оказания первой помощи, мобильных машинах специальных транспортных средств, а также подходит для морского и речного надзора ГИМС и других областей.



APT: Б110-СД



APT: Б110-СЕ



APT: Б110-С



APT: Б110-СД-АВ



APT: Б110-С-АВ

Широкий диапазон напряжения питания:

Диапазон входного напряжения 9-36 В. Поддерживается диапазон напряжения питания автомобиля: DC 10,5-18 В

Многолинзовый оптический объектив / тепловизионный объектив

2MP / 5MP с 10x / 20X / 30X для Б110-С серии камер
2MP / 5MP с 10x и 384x288 / 640x512 сенсор ночного видения для Б110-СЕ серии

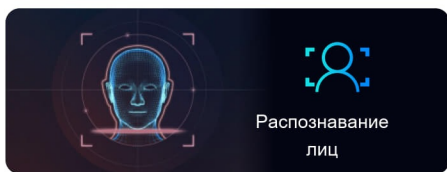
Защита от внешних воздействий

Конструкция с защитой от тряски, доступна для использования на борту автомобиля и открытом воздухе, степень защиты до IP66

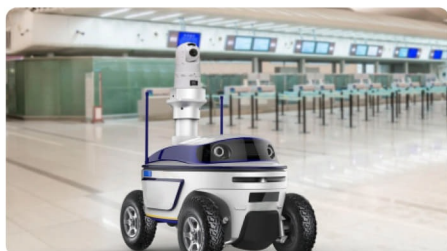
Функция 3D позиционирования

Точное отслеживание местоположения относительно выбранного объекта, опциональная передача данных 4G/5G.

Функция искусственного интеллекта (опция)



Универсальная система монтажа для любых объектов



Подходит для роботизированных платформ



Для катеров и яхт



Для установки на промышленных объектах

АРТ: С100Ц

Габариты



D: 107mm H: 192mm

Вес 1,5 кг

Автомобильная поворотная камера — это компактное, лёгкое и интеллектуальное устройство, используемое на транспортных средствах в различных целях. Она оснащена 10-кратным оптическим зумом и миниатюрным корпусом, что особенно подходит для установки на небольшие транспортные средства, мототехнике и небольших водных средствах передвижения. В сочетании с портативным видеорегистратором она обеспечивает пользователям высококачественное, плавное и стабильное видеоизображение, а также позволяет осуществлять захват изображений высокой чёткости, управление поворотной камерой, управление зумом и другие операции.



Особенности:



Датчик 2MP



10x оптический зум



80m ИК подсветка



Маленький размер и вес



Поддержка 4/5G сетей



ГНСС датчик



3D-позиционирование,
точный мониторинг



Поддержка мобильных приложений на смартфоне



Поддержка карт microSD до 256 Гб



Поддержка двусторонней аудио связи



Возможность построения маршрута съёмки



Защита от влаги и пыли IP66

Применение:

Камера может широко использоваться в полиции для обеспечения правопорядка, в системах управления чрезвычайными ситуациями в сфере общественной безопасности, в патрульных машинах, в системах управления пожарной охраной, в машинах скорой помощи, в сфере городского управления, в машинах специального назначения, а также подходит для морского судоходства и других областей транспортной инфраструктуры.



Контроль трафика



Пожарная охрана



Объекты энергетики



Железная дорога

APT: ATA50C

Малогабаритная поворотная камера

Круговой мониторинг без слепых зон

Поворотная камера Т-образного типа имеет цельноалюминиевую конструкцию и степень защиты IP66. Она способна вращаться на 360° по горизонтали и на 90°—+90° по вертикали, обеспечивая круговой обзор без слепых зон.



Тепловизор



ИК подсветка

Модульная конструкция позволяет устанавливать различные модули в два отсека

Независимые конструкции с двумя отсеками (левый и правый): обеспечивают максимальный оптический зум 1/1,8, 50-кратный, объектив с дальним фокусным расстоянием до 300 мм в видимом свете и совместимы с 42-кратным, 36-кратным, 30-кратным, 20-кратным и другими различными модулями. Отсеки могут быть оснащён тепловизионным объективом не более 50 мм и/или лазерной подсветкой до 1 км, а также может быть оснащён ИК прожектором, фарой и другими конфигурациями.

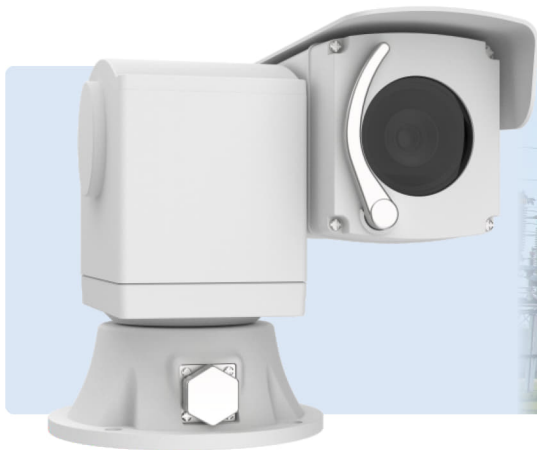
Модульная конструкция позволяет использовать устройство во многих сферах

Широко используется в правоохранительной деятельности, в управлении пожарными службами, дорожном патрулировании, мониторинге специальных транспортных средств, железнодорожных объектах, беспилотных транспортных средствах, беспилотных кораблях и в других сферах.



APT: ATA50C

Камера с низким энергопотреблением



Камера с низким энергопотреблением, поддержка активного/пассивного пробуждения.

Устройство поддерживает передачу данных по сетям 4G/5G и может работать в сверхдлительном режиме ожидания с низким энергопотреблением. Оно также поддерживает активный и пассивный режимы пробуждения для активации работы.

Высококачественный корпус из алюминиевого сплава, поддержка питания от солнечной энергии.

Система имеет эргономичный дизайн, цельнометаллический корпус из алюминиевого сплава, степень защиты IP66, подходит для работы в суровых условиях низких и высоких температур, поддерживает питание от солнечных панелей.

Модульная конструкция

Камера может быть оснащена различными конфигурациями, включая тепловизор для измерения температуры, метеорологическое обнаружение климатических условий, а также широкоугольную камеру для панорамного наблюдения.

AI функционал

Предназначен для энергетической отрасли и используется в сочетании с алгоритмами идентификации на основе искусственного интеллекта для предотвращения потенциальных угроз безопасности линий электропередачи. Широко применяется в системах онлайн-мониторинга в электроэнергетической отрасли и для контроля перегрева оборудования подстанций.



АРТ: АТ160-Ц (х)*

Размер



D: 193.6mm H: 267mm

Вес: 4,5 кг

Высококачественная двухспектральная PTZ-камера для транспортных средств.

Фароискатель для подсветки в темноте

1

Фиксированный фокус с ИК/ обычная подсветка

30-кратный оптический зум в видимом диапазоне, а также модуль с фиксированным фокусом с ИК подсветкой на 100 м или фароискателем на 300 м. Модуль видимого диапазона имеет возможность подключения крупногабаритных объективов 1/1,8 дюйма для работы в условиях низкой освещенности.



2

ИК прожектор/обычная подсветка

30-кратный оптический зум в видимом диапазоне, а также ИК прожектор на 500 м или мощный фароискатель на 300 м. Модуль видимого диапазона имеет возможность подключения крупногабаритных объективов 1/1,8 дюйма для работы в условиях низкой освещенности.



3

Версия с видимым и тепловизионным объективом

Максимальная версия использует 30-кратный оптический зум в видимом диапазоне плюс фиксированный тепловизионный объектив 35 мм.



Особенности:



30x оптический зум



Тепловизионный модуль



Режим прожектора



Режим отображения картинки с двух датчиков



Функция 3D позиционирования



Магнитное крепление



360° вращение



Поддержка мобильных приложений



Пыле-влагозащита IP66



Поддержка TF карт памяти до 256ГБ



ГНСС датчик



Функция съемки по заданной траектории



Двухсторонняя голосовая связь



АИ функции (опция)



Поддержка 4/5G сетей (опция)