

Основные характеристики камер и датчиков для наружного видеонаблюдения

Разрешения камер и зоны видимости:

- 1) 4K (8MP, 3840x2160): Максимальная детализация для больших территорий. Зона обнаружения — до 100 м (видно, что кто-то есть), распознавание — до 50 м (человек или машина), идентификация — до 25 м (лицо или номер с зумом). Используется с датчиками на границах и в городах.
- 2) 5MP (2560x1920): Хороший баланс качества и объема памяти. Зона обнаружения — до 60 м, распознавание — до 30 м, идентификация — до 15 м. Подходит для периметров объектов и городских зон.
- 3) 2MP (1080p, 1920x1080): Экономичное решение для ближних задач. Зона обнаружения — до 40 м, распознавание — до 20 м, идентификация — до 10 м (до 50 м для номеров с LPR). Применяется для транспорта и узлов.

Линзы для камер и их назначение:

- 1) Вариофокальный 2.8-12 мм (4K, 5MP): Угол 90°-30°, для границ (PTZ), городов, периметров; зона действия 10-50 м.
- 2) Вариофокальный 8-32 мм (2MP): Угол 40°-10°, для номеров (LPR) и узлов; идентификация 5-50 м.
- 3) PTZ 6-180 мм (4K): Угол 60°-2°, для границ и ключевых объектов; идентификация 25-100 м.
- 4) Фишай 1.6 мм (5MP): Угол 180°/360°, для транспорта и открытых зон; распознавание 5-15 м.
- 5) Фиксированный 4 мм (5MP): Угол 90°, для периметров и городских точек; распознавание 10-30 м.

Наружные датчики и их функции:

- 1) Пассивный инфракрасный (PIR): Ловит тепло людей/животных (10-50 м), IP66 (защита от пыли и сильных струй воды), для периметров и городов. Запускает 4K/5MP при движении. Без движения не работает, на качество камеры не влияет.
- 2) Микроволновый: Видит через препятствия (50-150 м), IP65 (защита от пыли и струй воды под низким давлением), для границ и трасс. Направляет 4K PTZ на дальние цели.
- 3) Вибрационный/сейсмический: Реагирует на касание/копание (5-100 м), IP67 (полная защита от пыли и погружения в воду до 1м), для границ и объектов. Запускает 4K/5MP.
- 4) Лазерный: Ловит прерывание луча (50-500 м), IP66, для военных периметров. Активирует 5MP.
- 5) Экологический: Следит за температурой/влажностью, IP67, для городов и объектов. Корректирует 4K/2MP при ЧС.