

1 - Каталог функций (группа решает всё)

Объекты	Человек/машина, вторжение, линия, оставленный предмет, СИЗ, падение. Детекция объектов.
Поведение	Подсчёт, празднование, очередь/толпа, тепловые карты, номера (ANPR). Трекинг.
Личность	Распознавание лиц / биометрический ID. ВЫСОКИЙ РИСК - другая сборка.

2 - Три места работы AI (размести каждую аналитику)

На камере (край) . детекция в камере, шлёт метаданные + клипы -> низкий трафик, приватно.
На сервере VMS + GPU, коррелирует человека через много камер -> трафик видео.
В облаке подписка VSaaS, масштаб -> но видео покидает площадку (приватность + трафик).
Дефолт 2026 = ГИБРИД: детектируй на камере, коррелируй и храни на сервере или в облаке.

3 - События или идентификация людей (EU AI Act + GDPR)

СТАНДАРТ .. событийная аналитика (детекция/подсчёт/вторжение): GDPR - основание, таблички, DPIA.
ВЫС. РИСК . биометрический ID (лица/список наблюдения): EU AI Act Annex III(1) с 2 авг 2026.
ЗАПРЕТ биометрический ID в реальном времени в публице + эмоции: запрещено с 2 фев 2025.

4 - Добавить: встроить / собрать / построить + расчёт

Встроить через ONVIF Profile M + VMS . дни-недели; модели вендора; вписываешься в функции.
Собрать CV-стек недели-месяцы; контроль аналитики и потока; твой тюнинг.
Открытые модели на краю месяцы; видео не покидает девайс; нет облачной платы.
Расчёт: AI режет ложные тревоги ~90-95% (5000->200/ночь на 50 камер); аплинк КБ vs ~200 Мбит/с.

5 - Шлюз соответствия - до запуска (контекст, не юр. совет)

- ☐ Установите правовое основание GDPR для камер и повесьте таблички, что идёт съёмка.
- ☐ Проведите оценку влияния на защиту данных (DPIA) для систематического наблюдения за публичной зоной.
- ☐ Задайте срок хранения и удаляйте по расписанию; где можно - клипы событий, а не непрерывная запись.
- ☐ Шифруйте запись при передаче и хранении; ограничьте доступ теми, кому он реально нужен.
- ☐ Держите биометрическую идентификацию ВЫКЛ; никогда не ID в реальном времени в публице (Article 5).
- ☐ Для биометрии: высокий риск EU AI Act + человек проверяет; проверьте правила NDAA по железу камер.