

Своя, готовая или кастомизированная VMS — гайд по решению

Три способа получить VMS. Сопоставьте проект с путём по стоимости, времени, контролю и привязке к вендору.

Три пути с одного взгляда

	Купить	Кастомизировать	Построить
Что это	Лицензировать готовую VMS	Расширить VMS через SDK или собрать на открытых частях	Написать всю VMS самим
Время до запуска	Дни-недели	Недели-месяцы	6-18+ месяцев
Контроль и соответствие	Рабочий процесс вендора	Ваши 20% на их 80%	Полный — свой роадмап
Привязка (lock-in)	Высокая (хедж: ONVIF)	Средняя	Нет
Кому подходит	~80% внедрений	Готовое + пробел	Регулируемое / проприетарное / вы продаёте VMS

Четыре вопроса перед решением

Деньги — сравнили ли вы стоимость за пять лет, а не цену на старте?

Время — готовы ли вы ждать 6-18 месяцев, пока кастомная сборка выйдет в прод?

Контроль — действительно ли стандартный рабочий процесс готовой VMS подходит вам?

Lock-in — ваши камеры ONVIF-совместимы, чтобы потом сменить вендора?

Математика стоимости за пять лет

Купить $\approx$ платформа + (лицензия $\times$ камеры) + (в год на камеру $\times$ камеры $\times$ 5). Построить $\approx$ стоимость сборки + (поддержка в год $\times$ 4). Покупка растёт с каждой камерой; сборка — большой фиксированный расход, почти не зависящий от масштаба. Линии пересекаются у ~1000 камер: ниже — покупайте; выше — кастом выигрывает и по деньгам, и по контролю. (Цифры иллюстративные — подставьте свои.)

Итог

Купить, если...	Кастомизировать, если...	Построить, если...
Стандартные процессы, известное число камер, нужно запустить на этой неделе и примерно 1000 камер или меньше.	Готовое подходит на ~80%, а SDK-плагин или открытые компоненты добавят недостающие 20% за долю стоимости полной сборки.	Сам рабочий процесс не совпадает, нужна проприетарная аналитика, вы продаёте VMS или у вас более ~1000 камер.

Стандартный минимум: любая VMS — купленная, кастомизированная или построенная — должна отвечать требованиям IEC 62676 и держать границу с камерами на ONVIF.