

# Требования к установке и настройке видеокамер для программного модуля Авто-УРАГАН

Для обеспечения распознавания государственных автомобильных номеров при помощи программного модуля **Авто-Ураган** необходимо, чтобы при работе видеокамер были отключены следующие функции:

1. Режим накопления видеоинформации/ ночной режим;
2. Функция автоматической (постоянной) подстройки резкости изображения;
3. Детекторы движения;
4. Любая информация от видеокамеры (ее имя, дата, время ...) выводимая на видеоизображение.

Заявленное качество распознавания гарантируется при углах не более 20 градусов по вертикали и горизонтали между осью ТВ видеокамеры и перпендикуляром от плоскости номерного знака. При превышении допустимых углов (до 45 градусов) распознавание будет происходить, но с меньшей вероятностью.

В таблице приведены основные параметры, необходимые при расчете монтажных работ по установке видеокамеры.

Наименование параметра	Максимально допустимое значение	Рекомендуемое (оптимальное) значение
Высота расположения видеокамеры	20 метров	6 метров
Наклон видеокамеры по вертикали	30°	18°
Наклон видеокамеры по горизонтали	20°	5-10°
Допустимый крен номерной пластины автомобиля по отношению к плоскости дорожного полотна	10°	10°

Ширина зоны контроля одной CCTV видеокамеры:

3м - фронтальное размещение видеокамеры;  
3,2-3,7м - боковое отклонение видеокамеры от вектора движения до 10-20°.

Ширина зоны контроля одной цифровой видеокамеры с разрешением 1 Мрiх:  
6,5м - фронтальное размещение видеокамеры.

Ширина зоны контроля одной цифровой видеокамеры с разрешением 3 Мрiх:  
11м - фронтальное размещение видеокамеры.



## Внимание!

Лицензирование программного модуля **Авто-УРАГАН** осуществляется в зависимости от количества полос движения в области наблюдения видеокамеры. Расчет количества полос движения осуществляется по внутренней логике программного модуля и зависит от автоматически определенных минимального и максимального типоразмеров номерных знаков (см. [Настройка программного модуля Авто-УРАГАН](#)).

Максимальная ширина полосы движения - 3,5 метра. Следовательно при ширине зоны контроля видеокамеры более 3,5 метров требуется лицензия на 2 канала программного модуля Авто-УРАГАН, при ширине зоны контроля более 7 метров - лицензия на 3 канала и так далее.

Основные характеристики используемых видеокамер приведены на странице [Общие требования к установке и настройке видеокамер](#).