

Выбор места и высоты установки камеры.

Камера устанавливается на столбе перед главными воротами рядом с дорогой.



Дистанция распознавания от 2 до 8 метров (Для объектива с фокусными расстояниями 2,8-11мм). При этом рекомендуемая дистанция это 3-6 метров. Если дистанция распознавания превышает рекомендуемые параметры необходимо заменить объектив на объектив с другим фокусным расстоянием.

Высота установки камеры 1.5 метра, угол наклона по вертикали не более 15 градусов.

Регулировка угла обработки изображения.

Поворачивая камеру отрегулируйте угол направления камеры. Оптимальный угол для распознавания номера по горизонтали не превышает 30 градусов, максимально поддерживаемый угол – 45 градусов.

Примечание: необходимо устанавливать камеру максимально вдоль дороги. Если отклонение будет слишком большое – скорость распознавания будет ниже.



Верно



Неверно

Настройка размера изображения и фокуса.

Для достижения наилучшего размера изображения необходимо отрегулировать угол обзора при помощи зума и фокуса на объективе.

Рекомендуемые параметры: Ширина для номерного знака - 120-200 пикселей, либо от 1/10 до 1/7 ширины от видеоизображения



слишком далеко



слишком близко

Установка внешнего освещения.

Для лучшего распознавания изображения ночью, необходимо установить внешнее освещение.

Камера должна находиться на расстоянии не менее 30 см выше внешнего освещения. Если камера будет установлена слишком близко, то свет от номерного знака будет отражаться в камеру, мешая обработке изображения.



Корректно

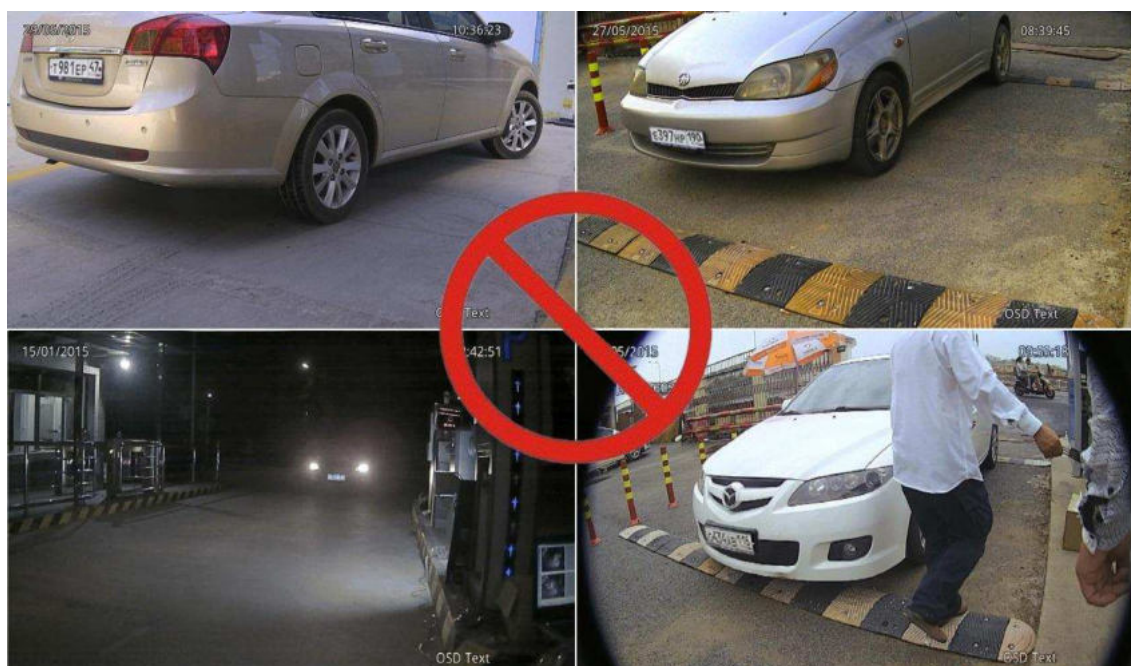


Не корректно

Корректная установка



Некорректная установка



Соблюдение всех вышеперечисленных рекомендаций поможет получить более точный результат распознавания автомобильных номерных знаков.

ВНИМАНИЕ!

Для камеры **В2230L** необходимо использовать только подсветку с белым светом видимого спектра (светодиодные или галогенные прожекторы).

Для камеры **В2230-LP** можно использовать как подсветку с белым светом видимого спектра, так и подсветку с инфракрасным спектром (ИК-подсветка).