

Формула Безопасности

Объективы Tamron сделают ночное видеонаблюдение более качественным

Формула Безопасности, официальный дистрибьютор японской компании Tamron, известного разработчика и производителя профессиональной оптики, анонсировала новые объективы для охранных видеокамер. Основное отличие от традиционных объективов CCTV заключается в использовании инфракрасных линз, обеспечивающих видеонаблюдение в дневном и ночном режимах с неизменной резкостью.

Новые объективы Tamron серии IR разработаны специально для использования в охранных системах особо ответственных режимных объектов, на территории которых осуществляется круглосуточное видеонаблюдение и производится видеорегистрация событий.

Типичной для таких случаев проблемой становится снижение резкости изображения от камер видеонаблюдения, обусловленное расфокусировкой объектива при низком освещении.

В темноте частотный спектр излучения, воспринимаемый чувствительным элементом любой камеры видеонаблюдения, смещается в область инфракрасного диапазона. ИК-прожекторы, обычно используемые для скрытой подсветки охраняемого объекта при недостатке естественного освещения, ещё более увеличивают интенсивность инфракрасного излучения, - в связи с этим происходит сдвиг точки фокусировки. Таким образом, традиционные объективы, правильно установленные и настроенные при дневном освещении, физически не могут обеспечить четкое изображение в темноте:

Обычные объективы теряют фокусировку в темноте

Новые объективы Tamron серии IR решают проблему снижения резкости изображения при изменении условий освещения. Для изготовления инфракрасных линз этих объективов применяются специальные композитные материалы, что исключает вероятность запотевания оптики при резких перепадах температуры. На оптическую поверхность каждого объектива наносится многослойное покрытие, которое компенсирует ведущую к сдвигу фокуса разницу длин волн дневного и ночного освещения и придает линзе антистатические свойства.

Объективы Tamron IR : четкое изображение в темноте

Новые объективы Tamron серии IR имеют встроенный корректирующий фильтр с переменной по диаметру плотностью, минимизирующий снижение разрешения изображения в темноте. В совокупности с инфракрасными линзами качество съемки при низком освещении, по сравнению с другими объективами, значительно выше:

Изображение от обычного объектива

Изображение от объектива Tamron IR

Новые объективы Tamron серии IR найдут применение в охранных системах видеонаблюдения на объектах со сложными условиями освещения.

Модельный ряд Tamron IR включает асферические варифокальные объективы с ручной и автоматической регулировкой фокусного расстояния, а также объективы с фиксированным фокусным расстоянием для использования в камерах видеонаблюдения с электронной диафрагмой.

