

## 8Мп IP-камеры

Основное преимущество новых камер компании GTVS — высокое разрешение. Высокая степень детализации изображения дает возможность четко рассмотреть номер автомобиля, лицо человека, что является серьезным преимуществом в различных ситуациях.

Расширение использования видеокамер с разрешением 6-8Мп и выше, в первую очередь, связано со снижением стоимости оборудования. Второй ключевой фактор — поддержка новых способов сжатия видеоданных. Использование кодеков H.265 позволяет значительно снизить требования по передаче и записи потоков данных от камер (в сравнении с кодеками H.264), и в итоге минимизировать расходы на сетевое оборудование и систему хранения. Кроме этого, новые технологии изготовления матриц позволяют получить высококачественное изображение в условиях недостаточной освещенности.

Камеры имеют комбинированное питание (PoE IEEE 802.3af / 12V). Установка SD-карт выполняется через герметичный разъем в нижней части корпуса. Использование моторизованного объектива с автофокусировкой позволяет легко выполнить максимально точную настройку изображения от камеры.

[www.grumant.ru](http://www.grumant.ru)



## IP-камеры в корпусе из нержавеющей стали

Три новых купольных IP-камеры видеонаблюдения в корпусе из нержавеющей стали представила компания Hanwha Techwin. Модели Wisenet XNV-6080RS и Wisenet XNV-6120RS обеспечивают 2-мегапиксельное изображение, а Wisenet XNV-8080RS — 5-мегапиксельное.

Все три новинки надёжно защищены от проявлений вандализма. Кроме того, нержавеющая сталь SUS316L защищает от агрессивных сред. Она устойчива к воздействию большинства кислот — серной, фосфорной, лимонной, молочной, уксусной и др., а также к питтинговой и щелевой коррозии в хлористой среде и в морской воде.

Модели XNV-6080RS и XNV-6120RS транслируют изображение со скоростью 60 к/с, камера XNV-8080RS — со скоростью 30 к/с. При передаче видеосигнала используются кодеки H.265 и H.264.

С помощью функции Handover при обнаружении объекта данные о нём могут быть переданы на поворотную камеру для слежения. Функция Hallway View обеспечит видеоконтроль вертикальной сцены без потери разрешения. Благодаря функции Lens Distortion Correction (LDC) исправляется искажение изображения на краях кадра.

[www.tatris.ru](http://www.tatris.ru)

## ИК-объектив для наблюдения на дальних дистанциях

Компания ОКБ «АСТРОН» разработала и начала производство ИК-объективов диапазона 8-14 мкм с фокусным расстоянием 275 мм. Данный длиннофокусный объектив не имеет серийно производимых аналогов в России и обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с зарубежными аналогами. Масса объектива составляет всего 3,5 кг. Снижение массы достигнуто за счет использования в конструкции легких сплавов.

Применение в объективе оптической схемы, состоящей из трех линз, изготовленных из германия и селенида цинка с асферическими поверхностями, позволило существенно снизить размеры и величины оптических aberrаций. При этом интегральное пропускание объектива составляет более 90%. Большое для такого фокусного расстояния и массогабаритных характеристик относительное отверстие и высокое пропускание позволяет получать более высокую освещенность чувствительного элемента, что, в свою очередь, положительно сказывается на дальности обнаружения и распознавания наблюдаемых объектов.

Добиться столь высоких результатов в серийно производимом изделии удалось во многом за счет запуска собственной линии по выращиванию и контролю монокристаллов германия и модернизации ее для выращивания кристаллов большого диаметра (до 220 мм). Благодаря замкнутому циклу производства (от проектирования до сборки и тестирования готового изделия) и контролю качества всех составляющих изделия на каждом этапе удалось добиться высокого качества и стабильности показателей серийных объективов.

[www.astrohn.com](http://www.astrohn.com)

