

# Видеокамера высокого разрешения «КОНТУР HD»



+7 (3412) 50-15-01

disp@irz.ru

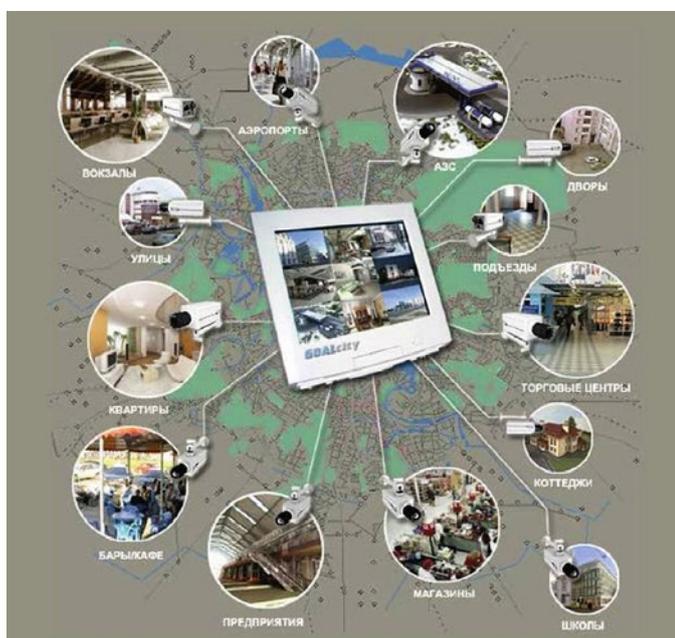
irz.ru



## Варианты исполнения камеры

Применение видеокамер «Контур HD» позволяет создавать комплексные отраслевые решения, в полной мере соответствующие индивидуальным потребностям заказчика и задачам каждого объекта контроля:

- Центр мониторинга и контроля
- Безопасный город
- Спортивная инфраструктура
- Промышленные предприятия
- Безопасность дорожного движения
- Транспортная логистика
- Контроль физического доступа
- Транспортная инфраструктура
- Финансовые учреждения



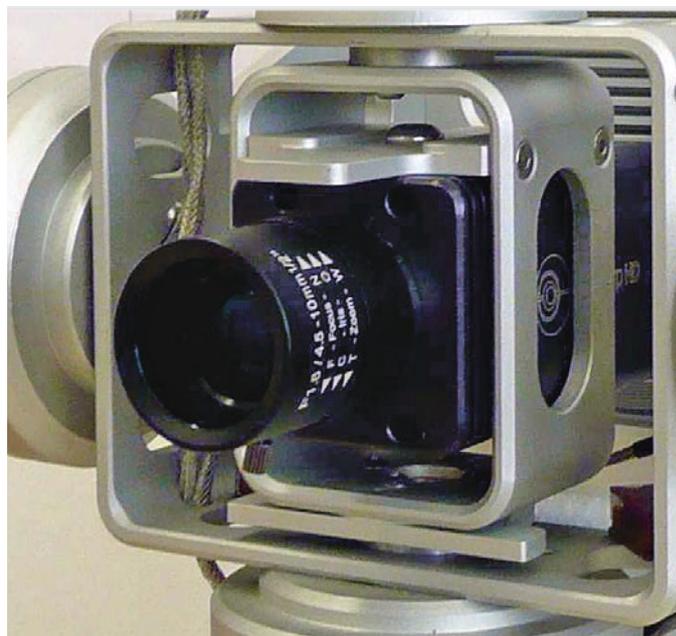
## Назначение

- Видеокамера высокого разрешения (VKBP) «Контур HD» предназначена для использования в составе систем видеонаблюдения, видеобезопасности, видеоконференций и различного технологического оборудования
- VKBP за счет сложной видеообработки обеспечивает высокое качество изображения с использованием объективов среднего уровня. Предусмотрены варианты поставок с различными объективами и без объектива
- VKBP выполняет покадровое сжатие видеоизображения с высокой детализацией и привязкой к системному времени, что позволяет использовать ее в системах с функциями автоматической идентификации и распознавания. Предусмотрено снижение частоты кадров выходных видеопотоков за счет их прореживания, при этом снижается информационный поток от VKBP без ухудшения качества видеоизображения по движущимся объектам и эффективности видеосжатия
- VKBP встраивается в системы и комплексы, построенные по сетевой архитектуре. Информационный обмен, управление и электропитание осуществляются по одному кабелю (кабель категории UTP 5)
- VKBP автоматически регулирует свои параметры и режимы работы для обеспечения изображения наилучшего качества в соответствии с настройками
- Управление настройками, обновление ПО VKBP осуществляется дистанционно (через web-интерфейс видеокамеры)
- VKBP предназначена для работы в широком диапазоне температур окружающей среды (минус 45... +50 °C), может работать под воздействием механических перегрузок и различного вида электромагнитных помех
- Крепление у потребителя осуществляется за счет одного или двух резьбовых соединений, расположенных в верхней и нижней части корпуса. Резьбовые соединения 1/4-20 UNC-2B ISO 263-1973 (общепринятые резьбовые соединения для фото- и видеоаппаратуры)
- С целью предотвращения выпадения росы или инея VKBP обеспечивает подогрев оптики. Дополнительного подогрева VKBP и оптической системы не требуется

## Видеокамера ВК-В

---

Предназначена для использования в составе систем видеонаблюдения, видеобезопасности, видеоконференций и различного технологического оборудования.



## Система контроля и регистрации параметров движения (СКРПД)

---

Предназначена для применения на локомотивах, мотовозах или путевых машинах, эксплуатируемых на железных дорогах, в метрополитене, на промышленных или охраняемых объектах. СКРПД осуществляет регистрацию параметров движения локомотива (мотовоза) и производит запись видеоинформации с камер наблюдения.



## Бортовая система видеоконтроля для ракет-носителей и разгонных блоков (БСВК)

---

Обеспечивает формирование видеоизображений бортового оборудования с последующей передачей видеоинформации по каналу телеметрии посредством встроенной радиolini.



## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Характеристики видеосенсора	КМОП, 5 МР (2592x1944), 1/2,5" цветной или монохромный
Размер изображений, передаваемых по двум видеоканалам с индивидуальными настройками	5MP (2592x1944), 3MP (2048x1536), 2MP (1600x1200), 2MPHD (1920x1080), 0,9MPHD (1280x720), XGA (1024x768), SVGA (800x600), D1 (704x528), VGA (640x480), 0,1 MP (400x304), CIF (320x240)
Рабочее разрешение по вертикали (в ТВЛ)	1263 ТВЛ (1944р), 702 ТВЛ (1080р)
Рабочее разрешение по вертикальному переходу в соответствии с ISO12233 по уровню MTF50	более 790 ТВЛ (1080р-цветная)/более 850 ТВЛ (1080р-монохромная)
Динамический диапазон в соответствии с ISO15739, дБ	более 60
Диапазон регулировки длительности автоэкспозиции, мс	0,020...1300 (задается пользователем)
Диапазон освещенности без учета «ночного» режима для HD изображений (максимальная экспозиция 30 мс)	1 lux...117000 lux (цветная видеокамера) от 0,3 lux (монохромная видеокамера)
Частота кадров для HD изображений (кадр/с)	до 25 включительно – (HD 1080р) до 12 включительно – (HD 1944р)
Время аккомодации, с	не более 1 (при 25 кадр/с), не более 3 (при 12 кадр/с)
Формат сжатия видео	сжатие JPEG (MJPEG) с качеством 20...90, 4:4:4/4:2:2/4:2:0
Электропитание	PoE класс 0 по IEEE802.3af (5 Вт max) (через основную и резервную линии)
Максимальная длина кабеля, м	гарантировано 120
Информационный канал	Ethernet 1 Gbit/100 Mbit/10 Mbit
Протоколы информационного обмена, логика управления	HTTP, RTP/RTSP, WEB IP видеокамера
Встроенная защита от промышленных и наведенных грозовых помех	МИП по степени жесткости 2, НИП по степени жесткости 3, ЭСР по степеням жесткости 2, гальваническая изоляция с пробивным напряжением до 1 кВ
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °C	минус 45...+50
Диапазон предельных температур окружающей среды, °C	минус 70...+70
Габаритные размеры (без объектива), мм	44x44x81
Масса (без объектива), г	менее 230
Используемые объективы	C, CS типа