

1 Общая информация

Уважаемые партнёры! Предлагаем Вашему вниманию новую разработку нашей компании. Наши специалисты разработали видеокomплекс, предназначенный для использования в системах охранных телевизионных.

Основное отличие видеокomплекса от обычной уличной моноблочной камеры или от видеокамеры в термокожухе состоит в следующем:

- видеокomплекс представляет собой единое конструктивное решение, не требующее выполнения дополнительных работ по сборке непосредственно на объекте;
- срок службы видеокomплекса составляет 8 лет;
- гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев;
- конечный пользователь получает гарантию от производителя видеокomплекса на все изделие полностью, а не на составные части в случае установки моноблочной камеры или видеокамеры и объекта в термокожухе;
- подключение видеокomплекса осуществляется по волоконно-оптической линии связи на скорости до 1000 Мбит/с, что позволяет использовать данный комплекс за наблюдением территориально распределенных объектов с большими площадями и протяженностями, а так же в условиях сильных электромагнитных помех и наводок, что особенно характерно для электростанций и распределительных устройств;
- возможно применение в любых климатических поясах;
- не только передает видеоинформацию на центральное оборудование системы и защищает видеокамеру от климатических воздействий, но даёт дополнительные уникальные возможности операторам системы видеонаблюдения.

Уникальные возможности видеокomплекса заключаются в следующем:

- возможность работы видеокomплекса в условия полного отсутствия освещенности благодаря использованию ИК-прожекторов;
- обслуживать видеокomплекс без труда благодаря крышке с распашным механизмом;
- при необходимости дистанционно перезагрузить видеокамеру или коммутационное оборудование;
- собирать информацию о состоянии видеокomплекса – например, о температуре внутри комплекса, потребляемой мощности.

Дистанционное управление, а так же передача видеоинформации осуществляется по протоколу IP с помощью специального программного обеспечения с рабочего места оператора системы охранной телевизионной.

Структурно видеокomплекс состоит из трех функциональных частей:

- IP видеокамера с вариофокальным объективом
- устройство обработки и передачи видеосигнала (медиаконвертор)
- оборудование климатической защиты (термокожух)

Разработанный видеокomплекс не привязан к конкретному производителю и исходя из конкретных требований Заказчика, видеокomплекс позволяет использовать IP видеокамеры, всех известных марок таких как: Panasonic, Samsung, Hikvision и другие.

В настоящее время, на этапе внедрения, стоимость предлагаемого видеокomплекса выше стоимости уличной моноблочной видеокамеры или видеокамеры в термокожухе не более чем на 20 процентов (при условии равных технических характеристик), но выше перечисленные преимущества и уникальные особенности видеокomплекса компенсируют эту небольшую разницу в стоимости в полном объеме, а с началом внедрения и наращивания объемов производства эта разница практически исчезнет.

2 Оснащение видеокomплекса

Разработанный видеокomплекс в стандартном исполнении имеет следующее оснащение:

- IP видеокамера с вариофокальным объективом;
- медиаконвертор для подключения по оптическим линиям связи;
- импульсный блок питания с напряжением 12 В постоянного тока, который обеспечивает максимальный ток в 3,5 А;
- контроллер сбора и управления информации;
- датчик температуры;
- система обогрева;
- адаптеры крепления;
- клеммы для подключения внешних устройств**.

** - исходя из требований Заказчика видеокomплекс может оснащаться дополнительными внешними устройствами (стеклоочиститель, дополнительные ИК-прожекторы)

3 Технические характеристики видеокomплекса

Параметры	Значения
Диапазон рабочих температур:	от минус 55° до плюс 50°С
Степень защиты:	IP66, кронштейн со сквозной проводкой кабелей для их защиты от вандалов
Материал:	Алюминий, порошковое напыление цвета слоновой кости
Толщина стекла обзорного окна:	4 мм
Количество обогревателей:	2 плюс обогреватель стекла (предотвращение запотевания и обмерзания)
Включение внутренних обогревателей:	Включение при 0°С Выключение при +10°С
Включение обогревателя стекла:	Включение при +18°С Выключение при +28°С
Встроенный блок питания:	12 В постоянного тока, 3.5 А
Питание видеокomплекса:	220 В переменного тока
Потребляемая мощность	70 Вт
Количество светодиодов:	11 (6 - широкоугольные; 5 - узкоугольные). Синхронизированы с используемой видеокамерой
Угол подсветки:	25°
Дальность подсветки:	До 120 м (мощность регулируется)
Протокол передачи данных	Ethernet, до 1 Гбит/с

Количество портов RJ-45	2
Фокусное расстояние	от 2.8 до 12 мм, от 5 до 40 мм
Углы обзора	Минимальный фокус 100°02' X 73°03' Максимальный фокус 23°26' X 17°36'
Чувствительность	0,00 Лк при включении ИК подсветки
Разрешение	от 0.3 Мр до 4 Мр при 25 к/сек (исходя из конкретных требований)
Габариты:	425x160x165 мм
Вес:	6300 г

4 Область применения

Разработанный видеокомплекс предлагается к использованию в составе систем охранных телевизионных при создании инженерно-технических систем охраны объектов ПАО "Газпром".

Применение видеокомплекса на объектах ПАО "Газпром" не противоречит Разделу 4 "Перечня инженерных и технических средств охраны, разрешенных к применению на объектах Газпром", утвержденного Приказом № 492 от 22.10.2014 года, так как данный раздел, регламентирующий использование средств системы охранной телевизионной, носит рекомендательный характер.

5 Внешний вид видеокomплекса

