

МЕЧТА ИНСТАЛЛЯТОРА

ВИДЕОСКОП CVS-VS АНАЛИЗАТОР ВИДЕОСИГНАЛА

При монтаже телевизионных систем охраны, особенно больших и территориально распределенных объектов, а так же везде, где видеосигнал передается по витым парам или используются дополнительные устройства усиления или коррекции – необходимо тщательнейшим образом контролировать видеосигнал, прошедший от видеокamеры к устройству оцифровки.

Подавляющая часть проблем, возникающих у инсталляторов (зависания программ, снижение скорости оцифровки, подергивания изображений, нечеткость картинки и прочее), связаны с потерями и искажениями видеосигнала на кабельных трассах.

Несмотря на очевидность вышесказанного, нечасто можно видеть на монтаже телевизионных систем специалиста, пользующегося хотя бы осциллографом.

Специализированных приборов контроля видеосигнала с достаточными функциональными возможностями и доступной ценой до недавнего времени не существовало!

НАЗНАЧЕНИЕ ВИДЕОСКОПА

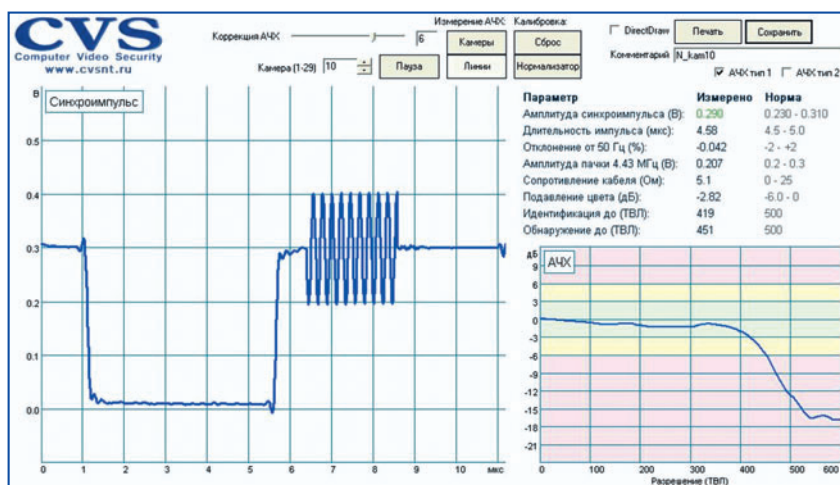
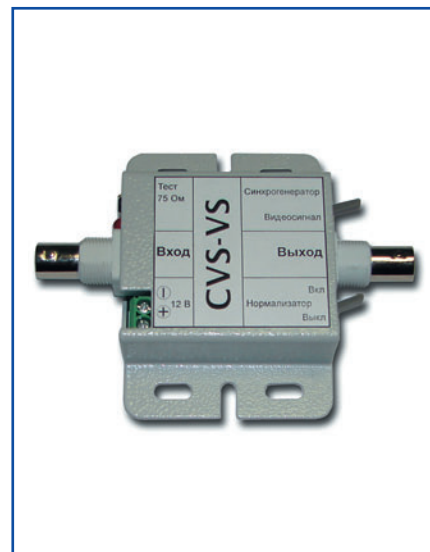
Функциональная замена комплекса специальной аппаратуры – омметр, осциллограф, тестовый генератор, анализатор спектра и т.д.

ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ:

1. Измерение параметров видеотракта: камера – кабель – корректирующее устройство – АЦП.
2. Оценку пригодности кабельной системы и необходимости применения дополнительных технических средств (усилителей, корректоров).
3. Настройку согласующих устройств (усилителей, корректоров, приемников-передатчиков видеосигнала).

На экране монитора отображается осциллограмма строчного импульса с дискретностью 14 нс и амплитудно-частотная характеристика видеотракта, а также основные количественные характеристики:

- амплитуда и длительность строчного импульса;
- частота развертки;
- амплитуда и подавление цветовой вспышки (для цветных камер);
- омическое сопротивление кабеля;
- относительная амплитуда видеосигнала для различных разрешений до 500 ТВЛ.



**АНАЛИЗАТОР ВИДЕОСИГНАЛА НЕ ТРЕБУЕТ НАСТРОЙКИ,
РАБОТАЕТ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ:

Измерение параметров камер и объективов.

ФУНКЦИЯ ИЗМЕРЕНИЕ АЧХ КАМЕРЫ

Функция Измерение АЧХ камеры позволяет оценить основные параметры как аналоговых, так и IP-камер:

- реальное разрешение по горизонтали и вертикали,
- соотношение сигнал-шум,
- величину автоматического усиления при малой освещенности,
- среднеквадратичное значение шума,
- минимальный размер видимого объекта от поля зрения.



Примеры отображения технических параметров камер. Слева – аналоговая камера, справа – сетевая IP-камера.

