



Паспорт
Коммутационное устройство с защитой видеосигнала
«Панель VIDEOMAX-УЗВ-01»
ТУ 3414-001-72988833-2008



1. Назначение

Коммутационное устройство с защитой видеосигнала (в дальнейшем Панель VIDEOMAX-УЗВ-01) предназначено для защиты передающего и приемного оборудования систем охранного видеонаблюдения, расположенного внутри помещения в пределах 2 зоны размещения от :

- атмосферных воздействий (электричество, не прямое грозовое воздействие);
- коммутации (включения/выключения) оборудования;
- наводок от высоковольтных линий электропередач и других источников высокого напряжения.

Панель VIDEOMAX-УЗВ-01 относится к классу устройства III по ГОСТ Р 51992-2002, содержит – 16 каналов защиты видеосигнала. Не требует дополнительного электропитания.

По степени защищенности от воздействия окружающей среды в соответствии с ГОСТ 14254-96 конструкция Панель VIDEOMAX-УЗВ-01 обеспечивает степень защиты оболочки – IP20.

Панель VIDEOMAX-УЗВ-01 обеспечивает работу с видеосерверами, видеорегистраторами, видеокамерами, сертифицированными в системе сертификации ГОСТ Р, сетевым оборудованием и другими периферийными устройствами.

2. Указание по применению и эксплуатации

Внимание! Подключение Панели VIDEOMAX-УЗВ-01 к защитному заземлению обязательно.

При эксплуатации Панели VIDEOMAX-УЗВ-01 должны соблюдаться требования разд. 3 ГОСТ 16357-83.

Подробные указания по применению и эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации к изделию.

3. Транспортирование и хранение

Условия транспортирования и хранения Панели VIDEOMAX-УЗВ-01 в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать ГОСТ 15150.

Условия транспортирования Панели VIDEOMAX-УЗВ-01 в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216.

При транспортировании и хранении Панели VIDEOMAX-УЗВ-01 должны находиться в вертикальном положении и должны быть защищены от прямого попадания дождя.

4. Состав изделия (комплект поставки)

| | |
|---|-----|
| Панель VIDEOMAX-УЗВ-01, шт. | 1 |
| Паспорт, экз. | 1 |
| Руководство по эксплуатации, экз. | 1 |
| Угловой кронштейн для аппаратной стойки 19", шт. | 2 |
| Комплект крепежа в аппаратную стойку (винт, шайба, гайка), компл. | 4 |
| Комплект крепежа на стену (саморез, дюбель), компл. | 2 |
| Провод для защитного заземления с клеммами типа «О» 6мм, м | 1,2 |
| Упаковка картонная самосборная, шт. | 1 |
| Соединительный кабель КС-1-16, шт. | 2 |

5. Технические характеристики

Технические характеристики изделия приведены в Табл. 1.

Табл. 1 Технические характеристики Панель VIDEOMAX-УЗВ-01

| № п/п | Характеристика | Значение | Примечание |
|-------|---|--|--|
| 1 | Количество каналов видеосигнала | 16 | |
| 2 | Максимально рабочее напряжение “линия видеосигнала” – “сигнальная земля”, В | 1,5 | |
| 3 | Минимальное ограничивающее напряжение “линия видеосигнала” – “сигнальная земля”, В | 2,5 | |
| 4 | Время срабатывания защиты, нс | 15 | |
| 5 | Максимальный ток “линии видеосигнала”(“сигнальная земля”), А, не более | 0,3 | |
| 6 | Напряжение пробоя разрядника (постоянное напряжение), В | 90±20% | |
| 7 | Напряжение пробоя разрядника (импульсное напряжение, 100 В/мкс), В, не более | 300 | |
| 8 | Напряжение пробоя разрядника (импульсное напряжение, 1 кВ/мкс), В, не более | 350 | |
| 9 | Максимальный разрядный ток “линии связи видеосигнала-защитная земля” (импульс 8/20 мкс), кА, не более | 10 | |
| 10 | Максимальный разрядный ток “линии связи видеосигнала-защитная земля” (50 Гц, 1 с), А, не более | 10 | |
| 11 | Максимальный разрядный ток “линии связи видеосигнала-защитная земля” (50 Гц, 9 циклов), А, не более | 30 | |
| 12 | Полоса пропускания | 0 ... 8 МГц | |
| 13 | Затухание в полосе пропускания, дБ, не более | 2 | |
| 14 | Вносимое сопротивление, Ом, не более | 20 | |
| 15 | Паразитная емкость, пФ, не более | 30 | |
| 16 | Тип кабеля связи с источником видеосигнала | коаксиальный кабель | |
| 17 | Тип разъема входа видеосигнала | Гнездо BNC | 75 Ом |
| 18 | Тип разъема выхода видеосигнала | DB25 | |
| 19 | Диапазон рабочих температур, °С | -40...+85 | |
| 20 | Верхнее значение относительной влажности(без конденсации влаги), % | 95% при 25 °С | |
| 21 | Габаритные размеры, не более, мм | 430 x 55 x 44 | |
| 22 | Масса, кг, не более | 2,0 | |
| 23 | Совместимость с платами видеоввода | Все виды плат видеоввода производства компании ITV | При использовании кабеля КС-1-16 входящего в комплект поставки |

Внимание! Кабель КС-1-16 изготавливается с использованием плоского шлейфа 25 проводников, который не обеспечивает волновое сопротивление в 75 Ом. В связи с этим, при наличии сильного внешнего электромагнитного воздействия на кабель, и в случае ослабленного или искаженного сигнала с видеокамеры, возможно появление помех и ухудшения качества изображения. При использовании качественных источников видеосигнала и обеспечения норм ЭМС, данного эффекта не наблюдается.

