



**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.

Для обеспечения наилучшего качества видеосигнала используйте кабель КС-2-8 и КС-2-16

Для подключения к платам ITV серии FX (FX-4/8/16) необходимо использовать комплекты соединительных кабелей КС-2-FX4(8,16)-1,5м соответственно.

## 6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие Панели VIDEOMAX-УЗВ-01 требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных ТУ 3414-001-72988833-2008.

Гарантия на работу изделия составляет 24 месяца со дня продажи, но не более 30 месяцев с даты изготовления

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- при нарушении правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- при наличии повреждений наружных деталей Панели VIDEOMAX-УЗВ-01 после ввода его в эксплуатацию при нарушении защитной наклейки;
- если нарушено пломбирование завода-изготовителя составных частей или отсутствует (повреждена) защитная наклейка завода-изготовителя Панели VIDEOMAX-УЗВ-01.

## 7. Сведения о приемке

Изделие Панель VIDEOMAX-УЗВ-01 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует требованиям конструкторской документации и признается годным к эксплуатации.

Дата приемки “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_ штамп контроля  
качества

## 8. Сведения об изготовителе

ООО “Видеомакс”  
109052, г. Москва, ул. Подъемная, дом 14, стр. 10А  
тел. (495) 640-55-46  
info@videomax-server.ru