

# SM82A

МИНИ-МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР ВИДЕОСИГНАЛА PAL/NTSC



SM82A

## ОПИСАНИЕ

Матричный коммутатор SM82A с микропроцессорным управлением и удаленным или подключенным на месте пультом управления позволяет направлять сигналы с 8 камер на 2 выхода видеосигнала.

Управление матричным коммутатором может осуществляться с помощью двух удаленных пультов или пульта, установленного в месте ведения наблюдения.

Пульты размещаются на расстоянии не более 1200m от матричного коммутатора и обеспечивают коммутацию видеосигналов, настройку матричного коммутатора с помощью экранного меню на четырех языках и управление телеметрией через сам матричный коммутатор.

Один контакт сигнала тревоги может быть соединен с соответствующим входом видеосигнала. В случае тревоги видеосигнал сработавшего входа передается на выход видеосигнала.

Контакты сигнала тревоги независимы и могут настраиваться как нормально разомкнутые (НР) или нормально замкнутые (НЗ). Сброс аварийного сигнала осуществляется с пульта, при помощи внешнего контакта или автоматически по истечении определенного времени.

Программируемый пароль обеспечивает защиту от несанкционированного использования матричного коммутатора.

Управление телеметрией может осуществляться с помощью коаксиального кабеля или RS485.

Управление выбором видеосигналов может осуществляться с помощью сигнала включения видеомагнитофона.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

8 входов

2 независимых выхода видеосигнала

Передача телеметрических сигналов по коаксиальному кабелю на 8 входов видеосигнала и вспомогательный последовательный выход (RS-485)

8 входов сигнала тревоги, 1 выходной контакт, триггер включения видеомагнитофона и сброс сигнала тревоги

2 последовательных входа RS-485 для подключения до 2-х удаленных пультов

Функция маскировки зон видеонаблюдения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Макс. 8 камер  
Макс. 2 монитора  
Макс. 2 удаленных пульта и пульт, установленный в месте ведения наблюдения  
Программирование видеосигнала с помощью экранного меню  
Меню на 4 языках (итальянский, английский, французский, немецкий)  
Разные последовательности коммутации для каждого выхода видеосигнала  
Строка обозначения каждого выхода  
Способы сброса сигнала тревоги: с пульта, с помощью внешнего аварийного сигнала, автоматически по истечении определенного времени  
Полностью конфигурируемые входы сигнала тревоги для всех 4(8) входов видеосигнала  
Управление включением видеомонитора  
Предупреждающий звуковой сигнал в случае аварийной ситуации  
Реле может быть активировано каждым сигналом тревоги  
Управление устройствами телеметрии по вспомогательной линии RS485 и по коаксиальному кабелю  
Пульт, установленный в месте ведения наблюдения, для полного управления матричным коммутатором  
Ограничение обзора фиксированной камеры для защиты информации  
Вход 750hm при неотключаемой нагрузке  
Оснащается источником питания с широким диапазоном напряжения, 3 силовыми кабелями, 2 телефонными кабелями RJ11, 2 распределительными коробками с разъемами RJ11 и 1 разъемом DB15

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стальной корпус  
Эпоксиполиэстеровое порошковое покрытие, цвет RAL7036  
Пульт управления из поликарбоната с 15 клавишами  
Размеры: 230x45x186mm  
1 разъем – 15 контактов  
3 разъема RJ11  
Гнездовой разъем источника питания  
8 BNC-входов видеосигнала  
2 BNC-выхода видеосигнала  
Вес устройства: 1,8kg

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания:  
• IN от 100Vac до 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A  
Энергопотребление: 15W макс.  
8 входов 750hm 1Vpp (PAL/NTSC)  
2 выхода 750hm 1Vpp (PAL/NTSC)  
Диапазон рабочих частот: > 6Mhz  
Нижняя частота среза: (-3dB): 9Hz  
Коэффициент сигнал-шум: > 48dB при 5,5Mhz  
Релейный контакт: 50Vac, 0.3A

### СВЯЗЬ (COMMUNICATIONS)

Передача телеметрических сигналов по коаксиальному кабелю на 4-8 входов видеосигнала (мин. расстояние 5m, макс. расстояние 350m)  
Передача телеметрических сигналов на последовательный выход RS485, максимальное расстояние 1200m  
2 последовательных входа RS485 для получения данных с 2 удаленных пультов управления, максимальное расстояние 1200m  
Протоколы (Телеметрическая линия):  
• PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baud)  
• VIDEOTEC (1200, 9600baud)  
• VIDEOTEC MACRO (1200, 9600, 19200, 38400baud)  
*PELCO является зарегистрированной торговой маркой.*  
*Устройство может соединяться с устройствами, не произведенными компанией VIDEOTEC. Протоколы обмена данными могли измениться или могут иметь конфигурацию, отличную от протоколов устройств, ранее испытанных компанией VIDEOTEC. VIDEOTEC рекомендует провести тестирование перед монтажом. VIDEOTEC не несет ответственности за любые расходы на монтаж или упущенную выручку, возникающие в случае проблем с совместимостью.*

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений  
Рабочая температура: от 0°C до +40°C

### СЕРТИФИКАТЫ

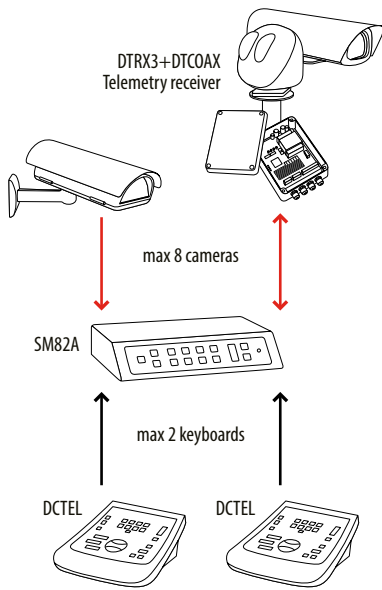
CE: EN61000-6-3, EN60950-1, EN55022 Класс B, EN50130-4  
FCC Part 15, Класс B

### СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

DCTEL	Пульт для управления матричными коммутаторами и телеметрией
DCJ	Пульт управления видеосигналами и телеметрией
DTMRX224	Приемник телеметрических сигналов с 12 функциями, 24Vac
DTMRX2	Приемник телеметрических сигналов с 12 функциями, 230Vac
DTRX324	Приемник телеметрических сигналов с 17 функциями, 24Vac
DTRX3	Приемник телеметрических сигналов с 17 функциями, 230Vac
ULISSE	Встроенное устройство позиционирования

### УПАКОВКА

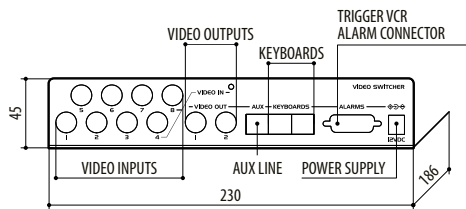
Номер модели в коробке	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
SM82A	2,4kg	26x19x16cm	10



- Twisted pair RS485 (max distance 1200m / 3937ft)
- - -→ Twisted pair RS485 (max distance 1200m / 3937ft) telemetry only
- Video-coax only (max distance 350m / 1148ft)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры на чертежах указаны в миллиметрах.



SM82A