

# SM164B

МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР ВИДЕОСИГНАЛА СИСТЕМЫ PAL/NTSC



## ОПИСАНИЕ

Матричный коммутатор SM164B представляет собой матричный коммутатор видеосигнала с дистанционным микропроцессорным управлением, обеспечивающий коммутацию видеосигналов с 16 камер на 4 выхода. Программируемый пароль экранного меню обеспечивает защиту от несанкционированного использования матричного коммутатора.

Управление коммутацией осуществляется максимум 4 удаленными пультами управления по RS485. Пульты устанавливаются на расстоянии не более 1200m и обеспечивают коммутацию видеосигналов, настройку матричного коммутатора с помощью экранного меню и управление телеметрией через соответствующий матричный коммутатор.

16 контактов сигнала тревоги могут быть соединены с соответствующими входами видеосигналов.

В случае тревоги видеосигнал сработавшего входа передается на выходы 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.

Управление телеметрией может осуществляться с помощью коаксиального кабеля, 16 входов видеосигнала и последовательного вывода RS485. Помимо этого, коммутацией видеосигналов можно управлять с помощью сигнала включения видеомагнитофона.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

16 входов видеосигнала

4 независимых выхода видеосигнала с генератором символов

Передача телеметрических сигналов по коаксиальному кабелю на 16 входов видеосигнала и вспомогательный последовательный выход (RS-485)

Управляется при помощи ПК (RS-232)

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

4 последовательных входа RS-485 для подключения до 4 удаленных пультов управления

Функция маскировки зон видеонаблюдения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Макс. 16 камер  
Макс. 4 монитора  
Макс. 4 удаленных пульта  
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  
Управление датой и временем  
Способы сброса сигнала тревоги: с пульта, с помощью внешнего аварийного сигнала, автоматически по истечении определенного времени  
Полностью конфигурируемые входы сигнала тревоги для всех 16 входов видеосигнала  
Управление включением видеоматрицы  
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  
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 разъемом DB25

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стальной корпус  
Эпоксиполиэстеровое порошковое покрытие, цвет RAL7036  
Размеры: Стойка 19", 1U, 432x45x180mm  
Разъем DB25 (сигнал тревоги)  
5 разъемов RJ11 (4 для пультов управления и 1 для телеметрической линии)  
1 гнездовой разъем источника питания  
1 гнездовой разъем DB9 (ПК)  
16 BNC-входов видеосигнала  
4 BNC-выхода видеосигнала  
Вес устройства: 3.5kg

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Передача телеметрических сигналов по коаксиальному кабелю на 16 входов видеосигнала (мин. расстояние 5m, макс. расстояние 350m)  
Передача телеметрических сигналов на последовательный выход RS485, максимальное расстояние 1200m  
4 последовательных входа RS485 для получения данных с 4 удаленных пультов управления, максимальное расстояние 1200m  
Последовательный вход RS232 для обновления ПО и управления с ПК, макс. расстояние 15m  
Протоколы (Телеметрическая линия):  
• PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baud)  
• VIDEOTEC (1200, 9600baud)  
• VIDEOTEC MACRO (1200, 9600, 19200, 38400baud)  
*PELCO является зарегистрированной торговой маркой.*

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

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

### СЕРТИФИКАТЫ

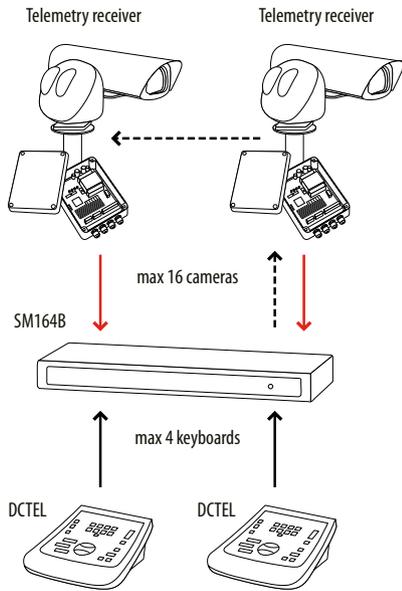
Электробезопасность (CE): EN60950-1, EN62368-1  
Электромагнитная совместимость (CE): EN50130-4, EN55022 (Класс B), EN61000-6-3, FCC Part 15 (Класс B)  
Сертификат EAC

### 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
DTCOAX	Плата передачи телеметрических команд по коаксиальному кабелю (только через матричный коммутатор серии SM)
ULISSE	Встроенное устройство позиционирования

### УПАКОВКА

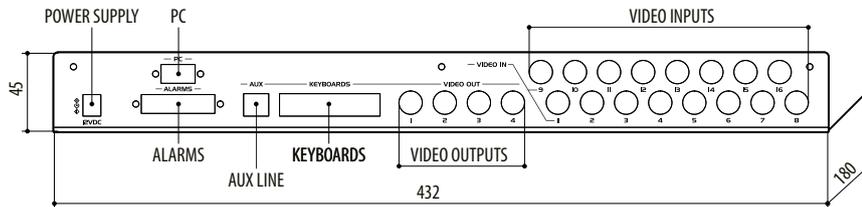
Номер модели	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
SM164B	3.7kg	51.5x18.5x11.5cm	10



- 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.



SM164