

EXCOM 8.4

Устройство коммутации и сопряжения 8-ми канальное

1. Краткое описание.

Устройство предназначено для коммутации источников видеосигнала камер на мониторы Commax DPV, CDV или на аналогичные, имеющие стандартные электрические параметры управления реле замка видеопанели. Устройство позволяет подсоединять до 8 видеокамер CCD (типа pinhole), четыре из них могут быть вызывными видеопанелями.

Устройство позволяет управлять переключением каналов, как от кнопки замка, так и от кнопки «Intercom» (DPV-4HP). Переключение осуществляется последовательно и циклично по произвольно выбранным каналам.

2. Основные технические характеристики.

| | |
|--|-----------|
| 2.1. Общее количество видеоканалов | 1...8 |
| 2.2. Количество вызывных видео-панелей, не более | 4 |
| 2.3. Количество одновременно подключаемых замков в системе, не более | 2 |
| 2.4. Диапазон коэф. передачи видео-сигнала, не менее | 0,6...2,0 |
| 2.5. Напряжение питания, В | 12,5...14 |
| 2.6. Потребляемый ток по цепи питания, мА, не более | 35 |
| 2.7. Номинальный ток по цепи питания камер, мА, | 250 |
| 2.8. Постоянная составляющая падения управляющего напряжения на «аудио», не более, В | 0.5 |
| 2.9. Габаритные размеры, мм, не более | 62x47x24 |

3. Подключение.

Подключение и замена устройства должна осуществляться специалистами монтажниками.

Соединить провода от камер (видео-панелей) с выходными шинами коммутатора. При необходимости к видео-панели подключить дверной замок с источником питания. Соединить входную шину коммутатора с контактами монитора.

Соединения проводов и свободные выводы необходимо изолировать.

Место установки коммутатора определяется особенностями монтажа.

4. Настройка работы

Выбор режима работы осуществляется с помощью включения секций 1 и 2 в переключателе (см. рис 2).

1. Управление от кнопки замка. В этом режиме переключение камер осуществляется от кратковременного нажатия кнопки **открытия замка** на мониторе, последовательно в сторону **увеличения**. При использовании вызывной видео-панели с подключенным замком его срабатывание осуществляется от более длительного (~1сек) удержания кнопки открытия. Для реализации режима секция 1 должна быть включена, а секция 2 выключена.

Внимание: некоторые мониторы не позволяют использовать аудио-канал для управлением реле замка видео-панелей, в этом случае **недопустимо** принудительное использование данной функции путём подачи на «аудио» +12 через клеммы кнопки замка!

2. Управление от кнопки интеркома. Режим возможен только при использовании монитора Commax DPV-4HP. В этом режиме переключение камер осуществляется последовательно в сторону **уменьшения** от нажатия кнопки «Intercom» на мониторе. Кнопка открытия замка на мониторе управляет замком **без задержки**. Для реализации режима секция 2 должна быть включена, а секции 1 и 3 выключены. (Дополнительная

секция 3 используется для ступенчатой регулировки уровня срабатывания переключения по каналу «intercom»).

3. Комбинированный режим, возможен только при использовании монитора Comtex DPV-4HP. В этом режиме переключение камер осуществляется последовательно в сторону **увеличения** от кратковременного нажатия кнопки **открытия замка**, и в сторону **уменьшения** от нажатия кнопки «Intercom» на мониторе. Для реализации режима секции 1 и 2 должны быть включены, **а секция 3 выключена**.

Выбор работающих каналов. С помощью 8-секционного переключателя возможно программирование произвольной комбинации работающих каналов (рис. 1). *Возможно использование например 1, 4, 7 каналов, при этом 2, 3, 5, 6 и 8 каналы исключаются из порядка переключения.* Проверьте качество видеоизображения на всех используемых каналах. При необходимости подстройки видеоизображения на определенном канале изменение коэффициента усиления видеосигнала производится с помощью соответствующего переменного резистора.

5.Условия эксплуатации.

Устройство предназначено для эксплуатации в жилых помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +30 гр.

Запрещается осуществлять ударные воздействия и механические усилия на устройство, и выходные шины. Не допускать попадание влаги и химических реагентов. **Внимание!**

Коммутатор 8.4 создает некоторое падение управляющего напряжения на «аудио». По этой причине возможно прекращение срабатывания электрозамков в системах с протяженными линиями связи монитор/панель >30 м, либо при использовании проводов малого сечения <0.5 мм, либо при использовании видеопанелей с высоким порогом управляющего сигнала реле замка >11.5В.

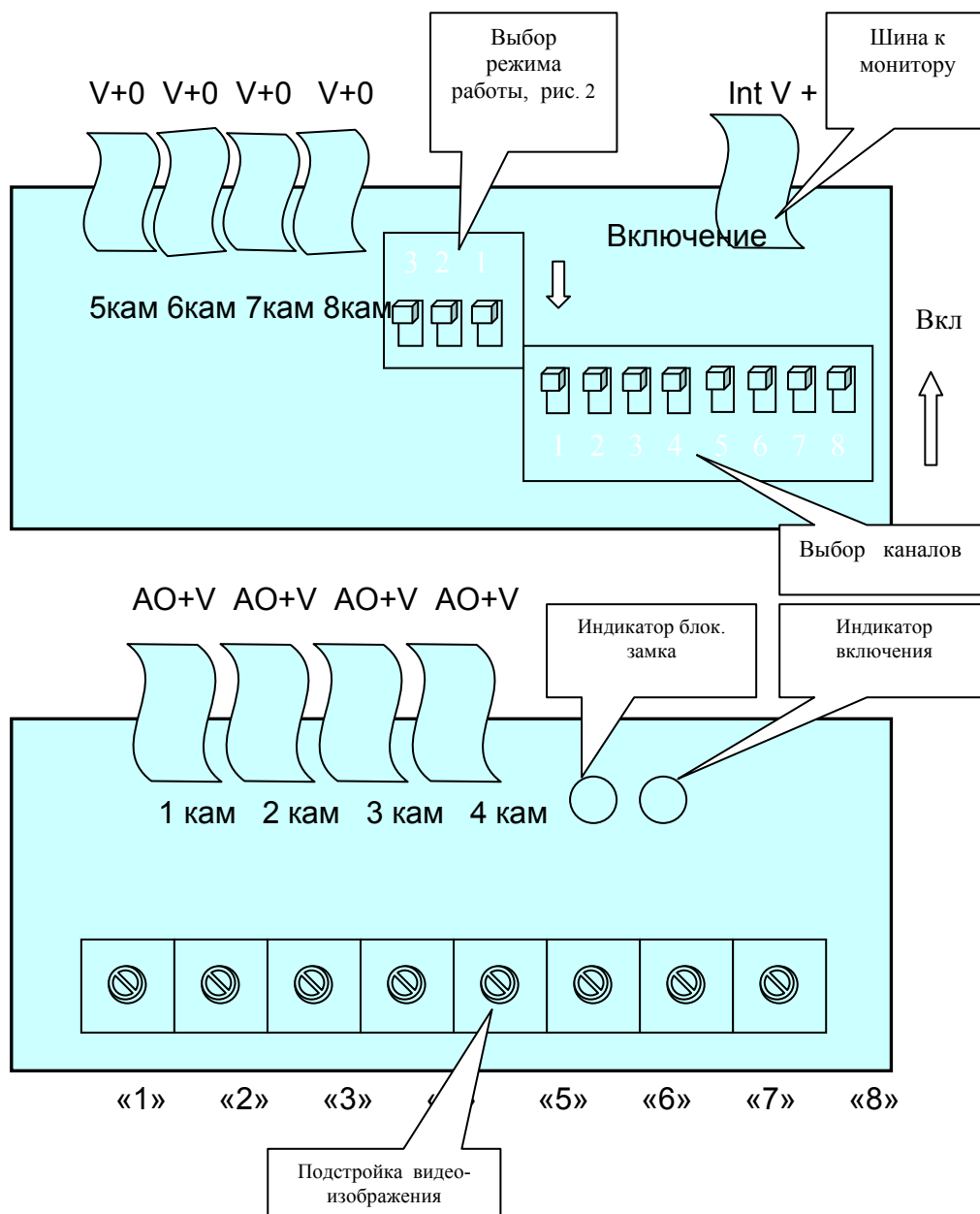


Рис.1 Расположение выводов и элементов управления Excom 8.4.

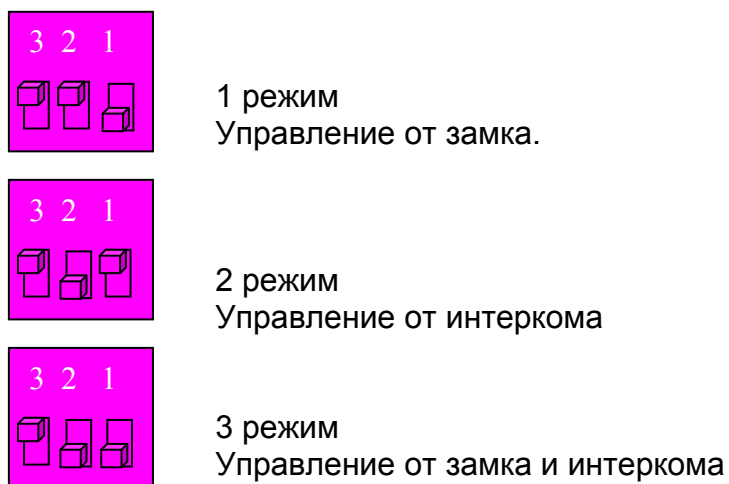


Рис. 2 Выбор режима работы.