

МОДУЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ СТV-DID

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль сопряжения 4-проводных видеомониторов с подъездными домофонами цифровой системы адресации типа DACSYS, KEYMANN, LASKOMEX, MARSHAL, PROEL и др.



Перед началом работы
внимательно изучите данное руководство.

1. ВВЕДЕНИЕ

Модуль (адаптер) сопряжения CTV-DID предназначен для организации совместной работы видеомониторов CTV с подъездными домофонами цифровой системой адресации (Dacsys, Keymann, Laskomex, Marshal, Proel и т. п.). Для работы модуля не требуется внешний источник питания, так как он получает питание от подключенного монитора видеодомофона. Помимо подъездного домофона, к модулю сопряжения можно подключить вызывную панель и подъездную видеокамеру. Модуль оснащен приемником сигнала НООК, использование которого обеспечивает стабильную совместную работу подъездного домофона и монитора видеодомофона CTV.

Для подключения и использования модуля сопряжения необходимо строго следовать инструкции.

Подробную инструкцию по установке и настройке устройства можно загрузить по QR-коду:



или на сайте ctvcctv.ru в разделе АНД и аналоговые видеодомофоны - Аксессуары.

Телефон горячей линии технической поддержки
8-800-222-60-93.

2. КОНСТРУКЦИЯ МОДУЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ CTV-DID

Основные элементы модуля показаны на рис. 1. Устройство имеет клеммную колодку для подключения компонентов домофонной системы. Настройка осуществляется джамперами и переключателями типа DIP.

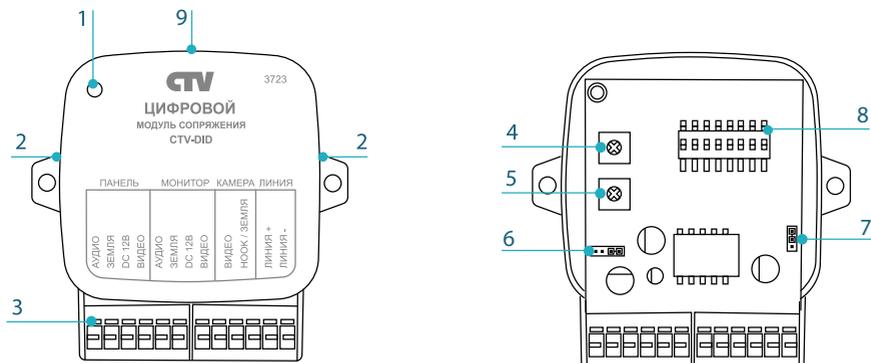


Рисунок 1 — Модуль сопряжения CTV-DID

№п.п.	Наименование	Описание
1	Световой индикатор	Светится, когда установлена связь с подъездным домофоном
2	Проушина	Для крепления модуля при помощи винтов, саморезов или хомута
3	Клеммная колодка	Для подключения компонентов домофонной системы
4	Регулятор звука RW1	Регулировка усиления звука от подъезда на монитор
5	Регулятор звука RW2	Регулировка усиления звука от монитора на подъезд
6	Контактная группа J1	Для установки режима работы модуля (GND/HOOK/DELAY)
7	Контактная группа J2	Для выбора типа подъездного домофона (NORM/SS)
8	DIP-переключатели SW1	Для установки номера абонента (квартиры)
9	Выемка	Углубление на корпусе для облегчения снятия крышки

Возможные положения джампера в контактной группе J1 и их значения:

№п.п.	Положение джампера	Значение
1	GND (1-2)	Клемма «Hook/Земля» в клеммной колодке в положении «Земля»
2	HOOK (2-3)	Клемма «Hook/Земля» в клеммной колодке в положении «Hook»
3	DELAY (3-4)	Клемма «Hook/Земля» в клеммной колодке в положении «Земля» и модуль реагирует на входящий вызов с задержкой 1-2 секунды

Возможные положения джампера в контактной группе J2 и их значения:

№п.п.	Положение джампера	Значение
1	NORM (1-2)	К модулю подключается стандартный домофон
2	SS (2-3)	К модулю подключается домофон «Сейф-Сервис»

Габаритные размеры изделия показаны на рис. 2.

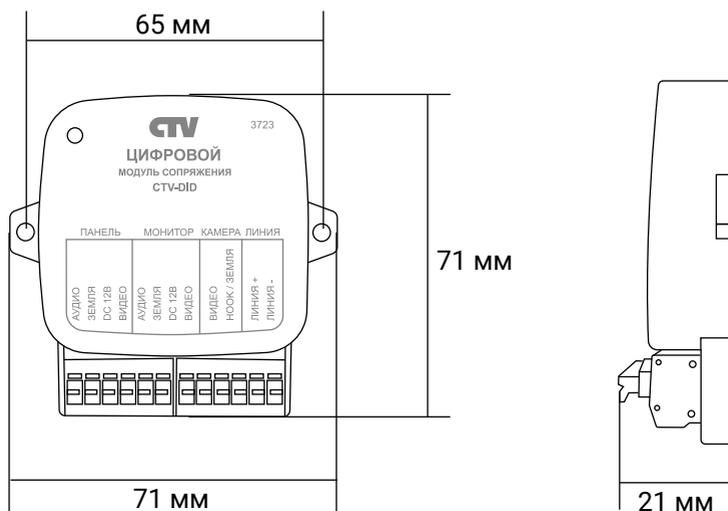


Рисунок 2 – Размеры модуля сопряжения

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ К ДОМОФОННОЙ СИСТЕМЕ

Модуль сопряжения СТV-DID позволяет задавать номер абонента (квартиры), если в подъезде установлена домофонная система, поддерживающая такие номера. Для каждого модуля задается индивидуальный номер абонента, изменить который может только специалист, обслуживающий домофонную систему. Установка номера абонента (квартиры) выполняется с помощью DIP-переключателей SW1.

В модуле сопряжения установлена группа из восьми DIP-переключателей, каждый из переключателей задает своё число, как показано на рис. 3. Число вычисляется по формуле 2^{n-1} , где n равно номеру переключателя, указанному на корпусе.

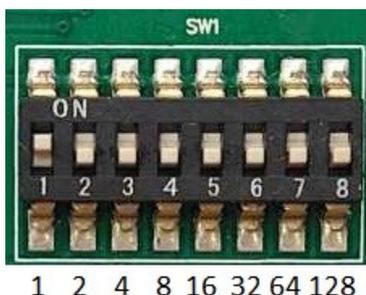


Рисунок 3 – Переключатели для установки номера абонента

Сумма чисел DIP-переключателей, переведенных в положение ON, является номером абонента. Как правило, номер абонента в подъездной системе с цифровой адресацией совпадает с номером квартиры, в которой он проживает. Если это не так, то номер абонента следует уточнить у организации, занимающейся обслуживанием подъездного домофона. Например, для установки номера абонента равным 130, нужно перевести переключатели №2 и №8 в положение ON (верхнее положение), а остальные должны быть в положении OFF (нижнее положение). В результате номер абонента будет таким: $№2+№8=2+128=130$. Максимальный номер, который можно задать в модуле сопряжения: 255. Если квартира имеет номер больше 255, то скорее всего в этом подъезде есть своя местная схема нумерации, которую следует уточнить у организации, занимающейся обслуживанием подъездного домофона.

Схема подключения модуля сопряжения к домофонной системе без использования сигнала HOOK показана на рис. 4.



Рисунок 4 – Подключение компонентов домофонной системы

Внимание: при подключении модуля сопряжения по схеме без использования сигнала HOOK обязательно отключите детектор движения по тому каналу монитора видеодомофона, к которому подключается модуль сопряжения – в противном случае вызов от подъездного домофона не будет проходить на монитор видеодомофона.

Схема подключения модуля сопряжения к домофонной системе с использованием сигнала HOOK показана на рис. 5.

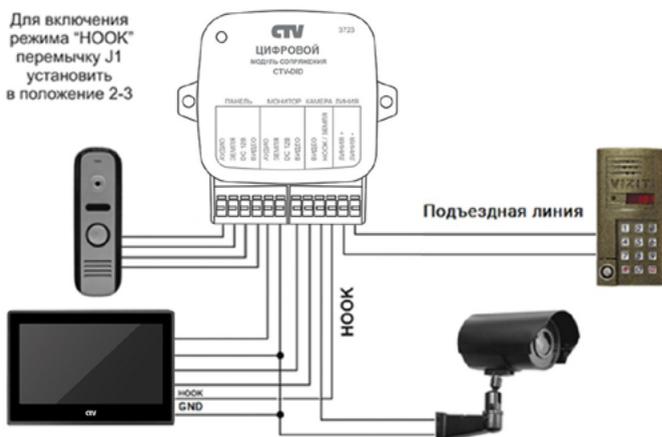


Рисунок 5 – Использование сигнала HOOK

Замечание: как указано на схеме (рис. 5), в случае использования сигнала НООК, общий провод видеокамеры следует подключать к клемме «Земля» контактной группы «Монитор» или контактной группы «Панель». Это же правило следует выполнять и для общего провода разъема НООК монитора видеодомофона: провод «GND» следует подключать к клемме «Земля» контактной группы «Монитор» или контактной группы «Панель».

Подключение вызывной панели и видеокамеры опционально и не является обязательным.

Внимание: рекомендуется использовать схему с использованием сигнала НООК, так как при таком подключении обеспечивается наиболее стабильная и логичная работа всей подъездной системы связи.

Внимание: все подключения необходимо производить при отключенном питании монитора видеодомофона!

Внимание: соблюдайте полярность при подключении линии подъездного домофона – неправильная полярность может привести к неработоспособности всей подъездной линии!

Внимание: перед началом настройки модуля обязательно проверьте корректность установленных положений джамперов в контактных группах J1 и J2 и правильность заданного номера абонента DIP-переключателями модуля сопряжения!

4. НАСТРОЙКА МОДУЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ STV-DID

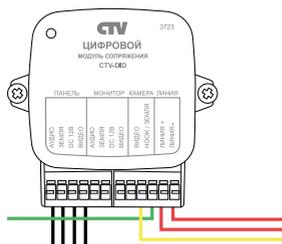
После подключения всех компонентов системы может потребоваться регулировка входной и выходной громкости, которая выполняется соответствующими регуляторами RW1 и RW2 модуля. Винты регуляторов вращаются на угол 300°, при их вращении не следует применять чрезмерное усилие, иначе это может привести к поломке. Для регулировки рекомендуется использовать крестовую отвертку с типом бит PZ0, PH1 или шлицевую отвертку с типом бит 3.0 – 2.0.

Следует понимать, что неправильно выставленные уровни громкости могут привести к слишком тихому или, наоборот, слишком громкому звуку, а также к свисту из динамика монитора видеодомофона и динамика подъездного домофона, что является следствием паразитной обратной связи. Также, из-за неправильных регулировок громкости может не работать открывание замка, поэтому эту настройку следует производить внимательно и ответственно.

Для регулировки громкости необходимо присутствие двух человек. Один человек должен находиться возле подъездного домофона, производить тестовый вызов и оценивать качество звучания на стороне подъездного домофона, а также подтверждать открывание замка при подаче соответствующей команды на мониторе видеодомофона. Второй человек должен находиться возле монитора видеодомофона и модуля сопряжения (обычно они расположены рядом), принимать вызов на мониторе, оценивать качество звучания на стороне монитора, производить регулировку усиления громкости на модуле сопряжения, подавать команду на открывание замка.

После того, как настройка модуля сопряжения завершена, следует закрыть его крышку и закрепить на месте установки (рис. б). Для крепления модуля можно использовать крепежные детали различного типа (винты, саморезы, болты и т.п.) или пластиковый хомут.

Установка с использованием саморезов



Установка с использованием пластикового хомута



Рисунок 5 – Монтаж модуля сопряжения

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СТV-DID

Во время работы модуль сопряжения может находиться в следующих состояниях:

- 1) Режим ожидания вызова — состояние, при котором световой индикатор погашен, связь не установлена ни с подъездным домофоном, ни с вызывной панелью. Если на мониторе нажать на кнопку «Просмотр» и вызвать на экран канал, к которому подключен модуль сопряжения, то модуль начнет передавать видеосигнал от вызывной панели, если она подключена. Переключить просмотр на подъездную видеоканеру нельзя, она включается только при вызове с подъездного домофона.
- 2) Режим связи с вызывной панелью — состояние, при котором световой индикатор погашен, но связь установлена с вызывной панелью. Этот режим включается либо нажатием на кнопку «Просмотр» на мониторе, либо нажатием на кнопку вызова на вызывной панели — на мониторе можно ответить на вызов, посмотреть видео от вызывной панели, поговорить с посетителем и при необходимости открыть замок.
- 3) Режим связи с подъездным домофоном — световой индикатор светится, установлена связь с подъездным домофоном. Этот режим включается только при поступлении вызова от подъездного домофона, включить с помощью монитора видеодомофона нельзя. Во время этого режима на экране монитора отображается видеосигнал от подъездной камеры, можно ответить на вызов, поговорить с посетителем и при необходимости открыть дверь подъезда. Если подъездная камера отсутствует или не подключена, то видеосигнал на экране отображаться не будет, но остальные функции работать будут корректно.

В этом режиме подъездный домофон может воспроизводить следующие звуковые сигналы и выдавать информацию на экран, в зависимости от используемой схемы подключения модуля (с сигналом НОК или без него) и от того, успели ответить на вызов или ещё нет:

Сигнал HOOK подключен	Есть ответ на вызов	Звуковые сигналы	Информация на ЖК-экране
Нет	Нет	Звучит мелодия монитора	«Say» или «Говорите»
Нет	Да	Отсутствуют, можно разговаривать	«Say» или «Говорите»
Да	Нет	Звучат гудки подъездного домофона	«Wait» или «Ждите», или ничего не отображается
Да	Да	Отсутствуют, можно разговаривать	«Say» или «Говорите»

- 4) Режим получения вызова от подъездного домофона действует при подключении модуля по схеме с использованием сигнала HOOK. В этом состоянии модуль получает вызов от подъездного домофона и передает его на монитор видеодомофона, при этом у него световой индикатор не загорается до тех пор, пока не ответят на вызов. На мониторе звучит мелодия вызова и отображается видеосигнал от подъездной камеры, если она подключена. На подъездном домофоне в этот момент раздаются стандартные трели звонка, уведомляющие посетителя о том, что его вызов обрабатывается и на него пока не ответили. Как только на мониторе ответили на вызов, световой индикатор загорается красным светом, модуль устанавливает связь с подъездным домофоном, то есть, можно поговорить с посетителем и при необходимости открыть дверь.

6. СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ УСТРОЙСТВАМИ

Модуль CTV-DID совместим со всеми моделями мониторов видеодомофонов CTV с 4-проводной схемой подключения вызывных панелей. IP-мониторы CTV серии CTV-IP-M6XXX подключаются только к IP-вызывным панелям и поэтому модуль CTV-DID с ними несовместим!

Совместимость с мониторами видеодомофонов других производителей с 4-проводной схемой подключения вызывных панелей ожидается, но не гарантируется.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Модуль сопряжения CTV-DID
2. Инструкция по эксплуатации

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Устройство подлежит гарантийному ремонту или замене в течение 1 года с даты продажи или 2 лет с даты производства, указанной на корпусе устройства.

Срок службы изделия — 5 лет.

Не гарантируется полная совместимость со всеми многоквартирными домофонными системами. Данная проблема не является гарантийным случаем.

Ознакомиться с декларацией о соответствии можно на сайте ctvcctv.ru в разделе «Сертификаты».

Изготовитель: ЧжуХай С.смарт Электроник Технолоджи Ко., ООО. Китай, г. Чжухай, Зона высоких технологий, Танцзявань, ул. Сяншань, д. 88, стр. 2, этаж 14, 1406-2. Сделано в Китае. Импортер: ООО «Сити Видео». Россия, 107023, г. Москва, ул. М. Семеновская, д. 3А, стр. 2, этаж 2, пом. 211.

