

Руководство по эксплуатации

Цветной видеодомофон модель CDV-70A/70AM



www.commax.com

COMMAX Co.,Ltd.



- Благодарим за приобретение продукции COMMAX.
- Перед работой с оборудованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией (особенно с мерами безопасности) и следуйте ее указаниям для правильной работы прибора.
- Компания не несет ответственности за несчастные случаи, связанные с неправильной эксплуатацией прибора.

Меры предосторожности.....	3
1. Органы управления.....	7
2. Основные функции.....	8
3. Сохранение изображений и программирование.....	9
4. Установка и схема соединения.....	12
5. Комплектность поставки.....	13
6. Технические данные.....	14

Меры предосторожности

Модель №
Серийный №.

Во избежание возникновения пожара или шока не подвергайте прибор воздействию влаги.

Внимание

Опасность

поражения током.

Не открывать.

Осторожно: для уменьшения риска поражения электрическим током не открывайте защитные крышки корпуса. Проводите обслуживание в сервисных центрах.



Этот знак предупреждает пользователя о наличии в аппарате «опасного напряжения», которое может быть достаточной величины для поражения людей электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о наличии в инструкции важной информации для проведения эксплуатации и технического обслуживания.

Предупреждение: во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или повышенной влажности.

Предупреждение: во избежание возникновения пожара, помех или поражения электрическим током используйте только рекомендованные принадлежности.

Предупреждение: во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током установки переключателей внутри аппарата должны проводиться только квалифицированным персоналом.

1. **Прочтите инструкцию** – перед работой прочитайте все рекомендации по мерам безопасности и обслуживанию аппарата.
2. **Сохраняйте инструкцию** – рекомендации по мерам безопасности и обслуживанию аппарата должны сохраняться для справок.
3. **Предостережения опасности** – все предостережения на приборе и в инструкции должны соблюдаться.
4. **Следуйте инструкции** – соблюдайте все рекомендации инструкции по эксплуатации.
5. **Вентиляция** – отверстия в корпусе обеспечивают вентиляцию прибора во избежание его перегрева.
6. **Источники питания** – оборудование должно работать только с указанным типом источника питания.
7. **Заземление** – прибор оснащен поляризованной вилкой электропитания. Она включается в розетку только в одном положении. Это является мерой безопасности.
8. **Защита цепей питания** – цепи электропитания должны прокладываться таким образом, чтобы на них не наступали или повреждались окружающими предметами. Особое внимание обратите на соединение с розетками и выход шнура из аппарата.
9. **Перегрузка** – Во избежание возгорания или поражения током не перегружайте розетки и удлинительные шнуры.
10. **Повреждения, требующие обслуживания** – отключите прибор от сети питания и обратитесь в сервис в следующих случаях:
 - a. когда повреждены шнур питания или розетка;
 - b. если в прибор попала жидкость или какие-либо предметы;
 - c. если прибор подвергся воздействию дождя или воды;

- d. если прибор упал или поврежден другим образом;
- e. когда в работе прибора отмечаются явные изменения – это обозначает необходимость проведения обслуживания.

11. **Вода и влажность** – не используйте прибор вблизи воды, например около раковин ванн, кухонь и прачечных, во влажных подвалах или рядом с бассейнами и прудами.
12. **Вспомогательное оборудование** – не устанавливайте прибор на неустойчивые тележки, подставки, кронштейны или столы. Прибор может упасть и нанести серьезные ранения детям и взрослым или сломаться.

Примечание: не устанавливайте прибор на поверхности из натурального и искусственного дерева. Они могут быть легко повреждены.

13. **Посторонние предметы и жидкости** – никогда не помещайте в прибор какие-либо предметы через вентиляционные отверстия в корпусе. Они могут повредить токонесущие детали прибора и явиться причиной возгорания или электрического шока. Не разливайте на прибор никакие жидкости.

14. **Обслуживание** – не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, т.к. снятие защитных кожухов прибора может привести к поражению электрическим током или другим угрозам. Проводите ремонт силами квалифицированного персонала.

15. **Запасные детали** – при замене деталей убедитесь, что используются рекомендованные запасные части или детали, имеющие аналогичные характеристики с оригинальными деталями.

16. **Проверка работы** – после завершения технического обслуживания или ремонта попросите технический персонал провести проверку работы прибора для того, чтобы убедиться в нормальном функционировании аппаратуры.

17. **Силовые линии** – система не должна устанавливаться вблизи силовых линий или осветительной проводки, а также в местах, где оборудование может упасть на цепи питания.

18. **Дополнительное оборудование** – не применяйте дополнительного оборудования, не рекомендованного производителем прибора, т.к. это может явиться причиной различных угроз.

19. **Защита внешних кабельных линий связи** – все внешние линии связи должны быть защищены от воздействия влаги. Внутреннее тепло может притянуть влагу или конденсат к корпусу прибора и повлиять на его работоспособность.

20. **Защита от грозы** – в целях дополнительной защиты прибора во время грозы, а также при его хранении или в случаях длительного не использования, отключите прибор от сети электропитания и антенных и кабельных сетей. Это обезопасит прибор во время грозы или бросков напряжения сети электропитания. Надежно заземлите прибор. В случае частых гроз во избежание повреждения системы рекомендуется установить грозозащиту сети питания, телефонных линий, ВЧ кабелей.

21. **Защита по сети питания** – прибор оборудован вилок электропитания с защитой от перегрузки. Это является мерой безопасности. В случае замены обратитесь к рекомендациям инструкции. При замене убедитесь, что техническим персоналом использован рекомендованный производителем тип вилки или установлена вилка с аналогичной степенью защиты, что и оригинальная.

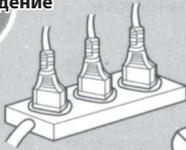
<p>Внимание монтажников : это примечание призвано привлечь внимание монтажных организаций на необходимость организации правильного заземления оборудования, прокладки и подключения проводов заземления к контуру заземления здания.</p>



Меры предосторожности

При работе с аппаратом соблюдайте основные меры безопасности использования электрооборудования и эксплуатации электронных приборов.

Предупреждение



Предупреждение

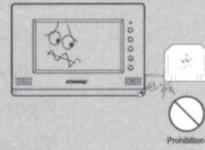
Не вставляйте вилки в розетку одновременно.

Это может вызвать чрезмерный прогрев либо вызвать пожар.



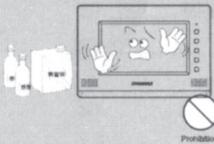
Не подсоединяйте домофон к другим приборам, во время работы домофона.

Это может вызвать поломку.



Не вставляйте вилку в розетку мокрыми руками.

Возможность возникновения электрошока.



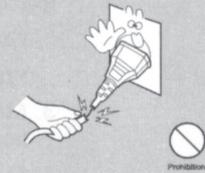
Не используйте воду, жидкие вещества, при чистке внешней части продукта.

Обязательно нужно использовать сухой материал при чистке для предотвращения поломки либо возникновения электрошока.



Не устанавливайте продукт на влажном месте.

Возможность возникновения электроудара либо пожара.



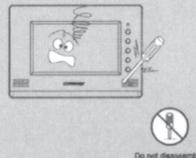
Не вытаскивайте силой провод из розетки.

В случае повреждения провода, возможно возникновение электроудара либо пожара.



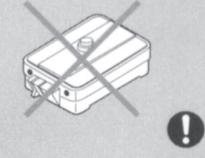
Не стоит разбирать на части, чинить самостоятельно либо улучшать продукцию.

Это может вызвать пожар, электрошок либо нанести повреждение из-за неисправной работы продукта.



Не стоит разбирать на части, чинить самостоятельно либо улучшать продукцию.

Это может вызвать пожар, электрошок либо нанести повреждение из-за неисправной работы продукта.



Не используйте выключатель переменного тока.

Возможность возникновения электрошока.



Меры предосторожности

При работе с аппаратом соблюдайте основные меры безопасности использования электрооборудования и эксплуатации электронных приборов.

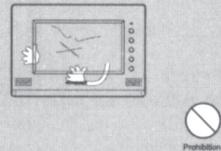
Предупреждение



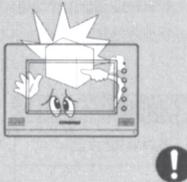
В случае если гнезда в розетке больше, чем обычные, не стоит вставлять вилки. Это может вызвать огонь либо электродудар.



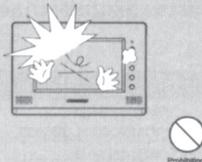
Проследите за тем, чтобы пыль не собиралась на продукте.



Проследите, чтобы посторонние вещества не проникли внутрь продукта. Это может вызвать поломку продукта.



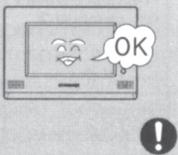
Не ставьте тяжелые предметы на продукт. Это может вызвать поломку.



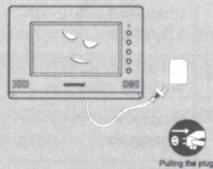
Не разбирайте на части и избегайте физического воздействия на продукт.



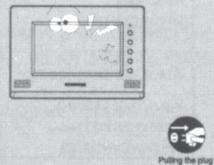
Не ставьте продукт во время его установки под солнечные лучи или рядом с нагревательными приборами.



Устанавливайте продукт внутри квартиры и в надежном месте. В ином случае продукт может работать неисправно.

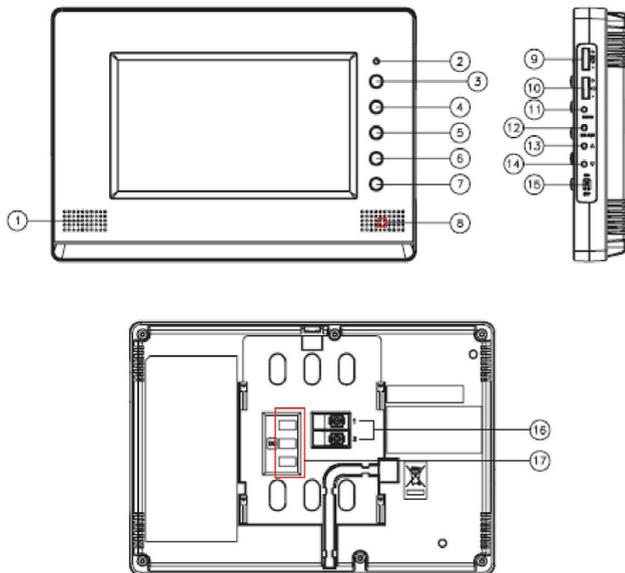


Вытащите вилку из гнезда в случае неиспользования продукта на долгое время.



Если издаются странные звуки из продукта, постарайтесь связаться с сервисным центром COMMAX.

1. Органы управления



№	Назначение	№	Назначение	№	Назначение
1	Динамик	7	Кнопка открывания замка	13	Регулятор разрешения экрана
2	Кнопка выключения и светодиодные индикаторы	8	Микрофон	14	Регулятор разрешения экрана
3	Кнопка просмотра записи	9	Регулятор громкости	15	Выключатель питания
4	Кнопка «Вызов интерфона»	10	Регулятор громкости вызова	16	Открывание двери
5	Кнопка вызова	11	Регулятор разрешения экрана	17	Разъем подключения внешних устройств
6	Кнопка приоритет вызова/меню для записи	12	Регулятор разрешения экрана		-DIP переключатель камер

Режимы работы видеодомофона

- **Получение вызова от посетителя.**

1. Вызов видеодомофона посетителем осуществляется при помощи нажатия кнопки  на панели дверной камеры. Раздается звуковой сигнал и на экране домофона появляется изображение посетителя.
2. После появления изображения посетителя на экране нажатие кнопки  панели видеодомофона позволяет проведение переговоров. (Максимальное время – 60 сек.).
3. Для завершения переговоров еще раз нажмите кнопку  панели домофона. Монитор видеодомофона возвращается в дежурный режим.
4. Нажатием кнопки  панели видеодомофона производится открывание замка двери.

- **Вызов интерфона.**

1. Нажатие кнопки «Вызов интерфона» устанавливает связь интерфона с монитором DP-4VH или DP-4VR. Максимальное время переговоров 60 сек.
2. При получении вызова с интерфона раздается тональный сигнал. Нажатие кнопки  устанавливает связь.
3. Если во время проведения переговоров между интерфоном и видеодомофоном поступает сигнал вызова от посетителя с дверной камеры, возможно проведение 3-х сторонних переговоров между интерфоном, видеодомофоном и панелью дверной камеры.

Примечание: для завершения переговоров с посетителем или интерфоном нажмите кнопку  еще раз.

- **Просмотр изображения**

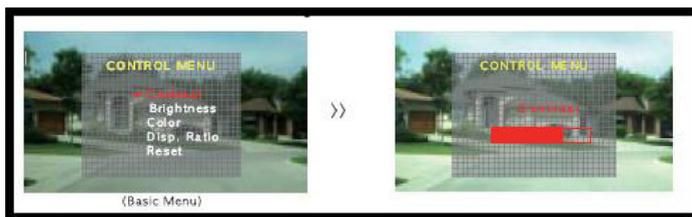
1. При нажатии кнопки монитора (REC)   внешнее изображение выводится на экран в течении 30 сек.
2. При наличии 2 камер, просмотр изображения можно чередовать при помощи кнопки “monitoring”.

- **Приоритет переговоров**  

При наличии мешающих шумов во время проведения переговоров с вызывной панелью дверной камеры нажатие и удержание кнопки “PTT” позволяет передавать звуковую информацию только от видеодомофона CDV-70A, CDV-70AM на панель дверной камеры.

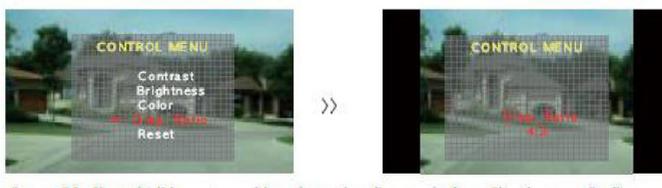
- **Регулировка разрешения изображения**

1. Регулировка яркости или разрешения цветного изображения происходит кнопками, расположенными на правой стороне.
2. Для контроля и управления дверным блоком нажмите кнопку «MENU», войдите в «control menu» и затем нажмите кнопку “SELECT”.
3. Прокручивая кнопкой “UP/DOWN” найдите нужное меню. Затем нажмите кнопку “SELECT”, чтобы войти в “changing mode”.



4. Для сохранения нового меню нажмите кнопку “SELECT”. Возврат в основное меню произойдет автоматически. Каждый раз для изменения параметров применяется данный метод.
- Для изменения размера изображения на экране ” нажмите кнопку “ SELECT” в меню “Disp.Ratio”.

Кнопкой “UP/DOWN” выберите нужный размер изображения.



После установки новых параметров нажмите кнопку “MENU” и возврат в дежурный режим из режима Basic Menu будет осуществлен.

Примечание: кнопка “MENU” – открывает или закрывает режим установки;
 кнопка “SELECT”- выбирает подменю или двигает предыдущее меню
 кнопка “UP/DOWN”- прокручивает меню или изменяет значения

3. Сохранение изображений и программирование

Примечание: данная функция доступна только для модели CDV-70AM. Для модели CDV-70A данная функция не приемлема.

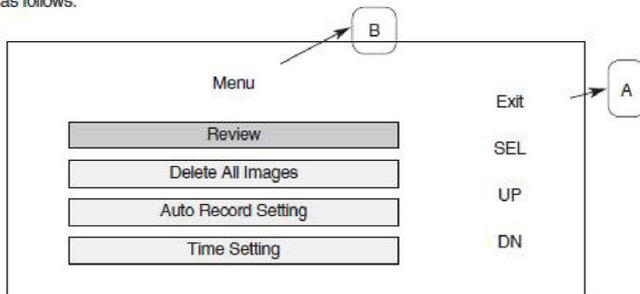
3-1. Сохранение изображений от входной камеры.

Во время работы видеодомофона в режиме просмотра изображений от входной камеры при нажатии кнопки просмотра/записи (REC) на время 1-е секунды проводится запись одного кадра изображения от камеры.

3-2. Просмотр записей и установка

Во время работы видеодомофона в дежурном режиме при нажатии кнопки “РТТ” и удерживании ее в течение 2 секунд на экране монитора будет отображено следующее:

AS FOLLOWS.



A - область расположения рабочих кнопок

B - подменю

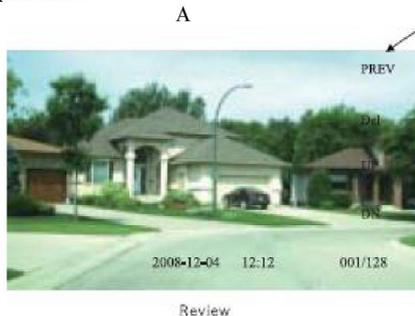
Exit – выход

UP/DN – направление курсора вверх/вниз

Sel - выбор

3-2-1. Просмотр сохраненных данных и их установка.

Во время работы видеодомофона в режиме просмотра «Review» на экране монитора будет отображаться сохраненная информация от камеры и в правой стороне экрана появится соответствующее меню управления.



В случае если в видеодомофоне нет сохраненной информации, то на экране монитора появится сообщение «No Image».

A - область расположения рабочих кнопок

При нажатии кнопки “DEL” изображение удаляется с экрана.

Примечание: PREV – предыдущее меню;

UP/DN – направление курсора вверх/вниз;

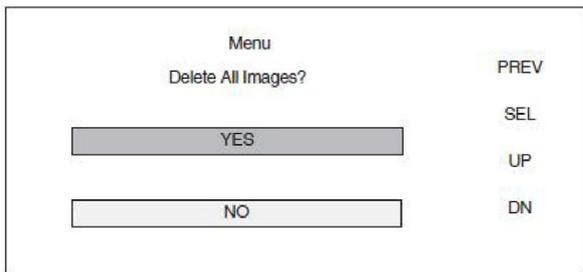
DEL – удаление изображения

3-2-2. Удаление всех сохраненных изображений.

При выборе опции удаления всех сохраненных изображений «Delete All Images» в основном меню на экране монитора появится соответствующее окно управления.

Примечание:

При удалении всех сохраненных изображений необходимо провести подтверждение проведения операции.



При выборе YES появится следующее сообщение:

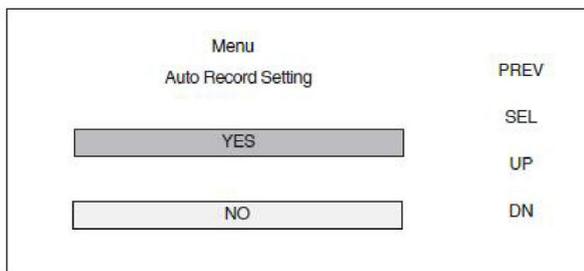


Нажмите SEL/PREV.

3-2-3. Режим автоматической записи.

Опция предназначена для включения режима автоматической записи изображений посетителей во время отсутствия владельца видеодомофона.

Выберите меню 'Auto Record Setting'



Примечание:

Режим автоматической записи должен быть установлен производителем.

При включении режима автоматической записи изображений видеодомофон будет проводить запись одного кадра при поступлении вызова от панели дверной камеры.

Максимальное количество кадров – 128 снимков. После превышения указанного количества (128) при поступлении информации проводится автоматическая замена наиболее ранних данных (1/128).

3-2-4. Установка времени.

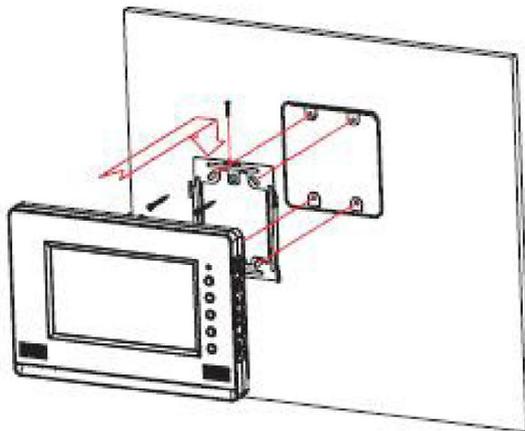
В опции проводится установка даты и времени.

Year	<input type="text" value="2000"/>	PREV
Month	<input type="text" value="01"/>	SEL
Day	<input type="text" value="03"/>	UP
Hour	<input type="text" value="12"/>	DN
Minute	<input type="text" value="23"/>	

1. При входе в режим установки времени надпись 2000 год начнет мерцать.
2. Нажмите кнопку SEL, при активации она станет красного цвета и замените год при помощи кнопки UP/DN.
3. При повторном нажатии кнопки SEL обновление будет сохранено, цвет надписи измениться на черный.

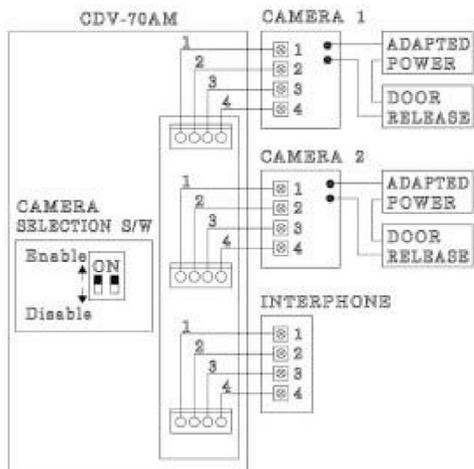
4. Установка и схема соединения

1) Схема монтажа

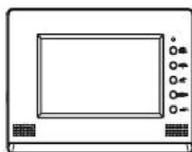


Вид сзади

2) Схема соединения



5. Комплектность поставки



Monitor



Wall bracket



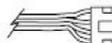
Manual



T4 X 18
Wall bracket
Mounting Screw



M3 X 6
Monitor
Fixing Screw



Connector
(4P X 3 7#)

5. Технические данные

Модель	CDV-70A/70AM
Способ соединения	Камера – 4-х проводная линия; Интерфон – 4-х проводная линия.
Питание	Переменный ток 100 – 240 В , 50/60 Гц.
Потребляемая мощность	Макс.- 15 Вт, дежурный режим – 4 Вт.
Память изображений CDV-70AM	128 кадров
Ведение переговоров	тип «хэнд-фри»
Экран	7 дюймов, цветной TFT-LCD дисплей
Сигналы вызова	Мелодия фирмы Коммакс – 2 раза, интерфон - электронный сигнал.
Время отображения изображения	Дежурный режим – 30 сек; Вызов – 60 сек.
Расстояние связи	Вход – 50 м (0,65 мм), Интерфон – 20 м (0,65 мм).

COMMAX

COMMAX Co.,Ltd.

513-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

Int'l Business Dept. : Tel.; +82-31-7393-540~550 Fax.; +82-31-745-2133

Web site : www.commax.com

Printed In Korea / 2010.03.101