

# Видеопереговорное устройство DRC-480L

## COMMAX

*Приложение к инструкции по эксплуатации на английском языке*

- 6 общих линий проводки (при установке интерфона).
- 4 общие линии проводки (при установке видеодомофона).
- Возможно использование беспроводной карточки-ключа (дополнительно).
- Возможно подсоединение видеомонитора для наблюдения.
- Может работать в многоуровневом режиме.

### Оглавление

1. Введение.....	2
2. Перед установкой.....	2
3. Функциональные части и их расположение.....	2
4. Функции.....	3
4-1. Функциональные части и их использование.....	3
4-2. Перед использованием.....	4
5. Типы кодов.....	4
5-1. Контрольный код охраны.....	4
5-2. Общий код для данного здания (подъезда).....	4
5-3. Индивидуальный код пользователя.....	5
6. Как запрограммировать код замка.....	5
6-1. Программирование контрольного кода.....	5
6-2. Программирование общего кода.....	5
6-3. Программирование индивидуального кода пользователя.....	5
7. Как подтвердить индивидуальный код.....	5
8. Как запрограммировать номер здания и номер камеры у входа.....	5
9. Как установить режим наблюдения.....	6
9-1. Установка режима наблюдения.....	6
9-2. Отмена режима наблюдения.....	6
10. Как «спрятать» код.....	6
10-1. Как «спрятать» набираемый код.....	6
10-2. Как «проявить» набираемый код.....	6
11. Как ввести номер квартиры.....	6
11-1. Ввод номера квартиры в память интерфона пользователя.....	6
11-2. Проверка интерфона в квартире.....	7
12. Как пользоваться беспроводной карточкой – ключом.....	8
12-1. Проверка карточки.....	8
12-2. Как ввести номер карточки в память (произвести регистрацию).....	8
12-3. Как удалить из памяти номера всех карточек.....	8
12-4. Как удалить из памяти номер одной карточки.....	8
12-5. Как подтвердить регистрацию карточки-ключа.....	8
13. Как выбрать режим связи.....	8
14. Установка электронного кода в неактивное состояние.....	9
15. Связь с интерфоном в квартире.....	9
16. Связь с комнатой охраны.....	10

17.Открывание двери с помощью индивидуального кода.....	10
18.Открывание двери с помощью общего кода здания.....	10
19.Открывание двери с помощью кода охраны.....	10
20.Выбор сигнала тревоги.....	10
20-1. «Звонок».....	10
20-2.Мелодия.....	10
21.Приложение.....	10
22.Установка.....	11
Список терминов, встречающихся на схемах.....	11
22-1.Установка и соединение проводов.....	11
22-2.Схема подключения устройств в системе.....	12
22-3.Подключение линий связи в комнате охраны (А).....	12
22-4.Подключение линий связи у общего входа (В).....	12
22-5.Подключение для проверки линий связи (С).....	13
22-6.Подключение монитора наблюдения и ИК - детектора.....	13
23.Технические характеристики.....	13

## 1. Введение

- ☐ Поздравляем Вас с приобретением продукции фирмы COMMAX.
- ☐ Эта система разработана с применением новейших технологий и представляет собой электронную камеру, устанавливаемую у общего входа в здание, оборудованную кнопками для ввода пароля (кода). Существует дополнительная возможность использовать для ввода пароля беспроводные электронные карточки.  
Прежде чем пользоваться этой системой полностью ознакомьтесь с инструкцией.
- ☐ Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию, прежде чем приступать к установке.

## 2. Перед установкой

- Данная система содержит общий провод, соединяющий интерфон в комнате охраны (CDS-480L) и внутренние интерфоны в каждой квартире (APV-480L или AP-480AL).
- В зависимости от ситуации, если интерфон охраны в системе не устанавливается, необходимо заранее запланировать схему проводки, т.к. шина данных находится на линии вызова охраны.
- Номера квартир программируются с интерфона охраны. Однако предусмотрена возможность ввода номеров квартир с камеры у общего входа, если интерфон охраны в системе не установлен.
- Вводите номера пользователей по мере установки интерфонов в квартирах.
- Проверьте качество проводов перед установкой, т.к. наличие короткого замыкания линий или отсоединение провода может ухудшить качество связи.

## 3. Функциональные части и их расположение

1. Дисплей
2. Блок RF/ID-приемника для ввода кода с помощью электронной карточки (дополнительно)
3. Динамик
4. Микрофон
5. Цифровые кнопки
6. Кнопка вызова ("Е")
7. Камера
8. Кнопка программирования ("Р")
9. Кнопка отпирания электронного замка ("К")
10. Кнопка вызова охраны

11. Кнопка отмены
12. Кнопка сброса (инициализации)
13. Дип-селектор: #1 – Селектор многоуровневого режима  
#2 – Селектор способа открывания (с помощью кода)
14. Клемма для подсоединения ИК-детектора
15. Клемма для подключения комнаты охраны
16. Линия контроля связи
17. Клемма для подключения внутренних интерфонов (1)
18. Клемма для подключения внутренних интерфонов (2)
19. Видеовыход
20. Вход источника питания: 12В пост. тока/ 1А
21. Подключение электронного замка
22. Настройка громкости

## 4. Функции

### 4-1. Функциональные части и их использование

- ☐ RF/ID-приемник (дополнительно) (2)  
Если Вы наложите беспроводную карточку-ключ в указанном положении на приемник, то на дисплее появится сообщение "OPEN", и электронный замок двери откроется.
- ☐ Кнопка вызова (6)
- ☐ Кнопка программирования (8)  
Используется во время программирования системы.
- ☐ Кнопка отпирания электронного замка (9)  
Используется для открывания двери при помощи кода.  
(Селектор способа открывания должен быть установлен в положение OFF)
- ☐ Кнопка вызова охраны (10)  
Используется для вызова охраны по интерфону, если в комнате охраны установлен интерфон CDS-480L.
- ☐ Кнопка отмены (11)  
Используется для прерывания любой функции в процессе ее выполнения.
- ☐ Кнопка сброса (12)  
Используется для отмены контрольного кода системы для возврата ее в первоначальное (по умолчанию) состояние.
- ☐ Дип-селектор (13)  
#1 в положении ON: вы можете установить в квартире дополнительные видеодомофоны или интерфоны (до трех устройств).  
#1 в положении OFF: В каждой квартире устанавливается единственный домофон или интерфон  
#2: Селектор способа открывания (см. раздел 14)
- ☐ Видеовыход (15)  
Может быть использован для подсоединения дополнительного монитора, позволяющего наблюдать ситуацию у входа.
- ☐ Линия контроля связи (17)  
Эта линия может быть использована для контроля связи, если линия связи подключена параллельно интерфону в комнате охраны или камере у общего входа.

### 4-2. Перед использованием

1. Работа всех функций при использовании кнопки программирования (8)

- ~ Звук "Ту-ту" будет слышен при правильном вводе
  - ~ При неправильном вводе услышите сигнал "ту-ту-ту". Повторите ввод сначала.
  - ~ Не нажимайте никакие кнопки, когда на дисплее мигает "PROG".
2. В случае утраты электронного кода
- 1) Индивидуальный код квартиры – подтвердите код, используя функцию проверки индивидуального кода.
  - 2) Общий код – запрограммируйте новый код, используя контрольный код охраны.
  - 3) Контрольный код охраны – Нажмите кнопку сброса (12). Общий и контрольный коды будут удалены из памяти. Запрограммируйте новые коды. (При производстве устанавливается общий код "1 2 3 4" и контрольный код "4 3 2 1".)
3. Режим индикации текущего состояния
- ☐ Состояние каждой функции будет отображаться на дисплее, когда камера у общего входа не используется.
  - ☐ Режим наблюдения посредством камеры  
Режим наблюдения установлен, если действует верхнее световое окно.  
Режим наблюдения отключен, если действует нижнее световое окно.
  - ☐ На дисплее отображаются номер здания, номер камеры, число линий связи.
- На рисунке (стр.5)
- "1 2 3 4" – номер здания
- "1" – номер камеры
- "4LINE" – число линий связи в данной системе ("6LINE": 6 общих линий, "4LINE": 10 общих линий)
4. Многоуровневый режим работы
- 1) В многоуровневом режиме работы пользователь может установить в квартире дополнительные видеодфоны (интерфоны), всего не более 3х.
  - 2) Многоуровневые системы могут устанавливаться в зданиях с числом этажей менее 30.
  - 3) Чтобы установить многоуровневый режим, необходимо тумблер 1 селектора (13) установить в положении ON.  
Если данная функция не используется, рекомендуется установить тумблер 1 селектора (13) в положении OFF.

## 5. Типы кодов

### 5-1. Контрольный код охраны

- ☐ Этот код используется лицами из офиса управляющего.
- ☐ При производстве устанавливается контрольный код "4 3 2 1".

### 5-2. Общий код для данного здания (подъезда)

- ☐ Для каждой камеры у входа программируется общий код здания
- ☐ При производстве устанавливается код "1 2 3 4".
- ☐ Далее будет обозначаться как "общий код"

### 5-3. Индивидуальный код пользователя

- ☐ Каждый интерфон имеет собственный (индивидуальный) код электронного замка.
- ☐ При производстве по умолчанию устанавливается код "1 2 3 4".

## 6. Как запрограммировать код замка

### 6-1. Программирование контрольного кода

- Р – старый код – Е – 8 – Р – новый код – Е

### 6-2. Программирование общего кода

- К – старый код – Р – новый код – Е
- К – контрольный код – Р – новый код – Е (если общий код здания утерян)

### 6-3. Программирование индивидуального кода пользователя

- Номер квартиры – К – старый код – Р – новый код – Е

---

#### <Примечание>

- Р: Кнопка программирования (8)
  - Е: Кнопка вызова (6)
  - К: Кнопка электронного замка (9)
  - "Старый код": для только что приобретенной системы по умолчанию установлены:  
Контрольный код <4 3 2 1>  
Общий код: <1 2 3 4>  
Индивидуальный код: <1 2 3 4>
  - "Новый код": тот, который Вы хотите запрограммировать.
- 

\* По окончании ввода на дисплее появится "CH-P", и будет слышен сигнал "ту-ту"

- В случае многоуровневой системы сначала вводится код для первого интерфона в квартире.

## 7. Как подтвердить индивидуальный код

Р – контрольный код (или общий код) – Е – 2 – Р – номер квартиры – Е

---

#### <Примечание>

- Р: Кнопка программирования (8)
- Е: Кнопка вызова (6)

## 8. Как запрограммировать номер здания и номер камеры у входа

Эта функция используется, чтобы автоматически установить номер здания при вызове квартиры с общего входа.

- Номер камеры у общего входа одного и того же здания не может превышать 99.

Р – Контрольный (общий) код – Е – О – Р – номер здания – Е – номер камеры – Е

---

#### <Примечание>

- Р: Кнопка программирования (8)
- Е: Кнопка вызова (6)
- Номер здания: пример  
Номер дома 101 → 101  
Номер дома 1121 → 1121
- Номер камеры: от 1 до 99

## 9. Как установить режим наблюдения

\*Если установить дополнительный монитор, то можно будет не только общаться с пришедшим, но и увидеть его.

### 9-1. Установка режима наблюдения

- Р – контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 1 – Е

## 9 -2. Отмена режима наблюдения

- Контрольный (общий) код (или код здания) – Е – 4 – Р – 2 – Е

---

### <Примечание>

- Когда режим наблюдения установлен, на дисплее отображается "С-ON".
- Когда режим наблюдения отменен, на дисплее отображается "С-OF".
- Р: Кнопка программирования (8)
- Е: Кнопка вызова (6)

## 10. Как "спрятать" код

\* При вводе кода замка набираемые цифры могут отображаться или не отображаться (быть "спрятанным") на дисплее.

### 10-1. Как "спрятать" набираемый код

- Р – Контрольный (общий) код – Е – 5 – Р – 2 – Е

### 10-2. Как "проявить" набираемый код

- Р – Контрольный (общий) код – Е – 5 – Р – 1 – Е

---

### <Примечание>

- "Спрятанный" код: "Р-Н1"
  - "Выявленный" код: "Р-У1"
  - Р: Кнопка программирования (8)
  - Е: Кнопка вызова (6)
- 

## 11. Как ввести номер квартиры

\* Эта функция позволяет ввести номер квартиры во внутренний интерфон с камеры у общего входа, если в системе не предусмотрен интерфон охраны.

### 11-1. Ввод номера квартиры в память интерфона пользователя

- Р – Контрольный (общий) код – Е – 7 – Р – 2 – Е

1) На дисплее появится сообщение "SubA".

2) С этого момента, если на каком-либо интерфоне в квартире нажать кнопку вызова охраны, то вызов будет передаваться на камеру у общего входа. При этом на дисплее будет отображаться номер квартиры, откуда поступил вызов.

(На дисплее появляются номера, временно введенные на заводе, поэтому необходимо запрограммировать действительные номера квартир.)

3) Введите номер квартиры, который Вы хотите изменить, затем нажмите кнопку программирования (8).

\* В случае многоуровневой системы

нажмите кнопку программирования (8) для первого домофона в квартире (+0)

нажмите кнопку электронного замка (9) для второго домофона (+3000)

нажмите кнопку вызова охраны (10) для третьего домофона (+6000).

(Если вы нажмете кнопку (9) или (10), то 3000 или 6000 будут автоматически добавляться к введенному номеру)

4) Разъедините линию вызова охраны в квартире и повторите вызов охраны нажатием кнопки (10). Убедитесь, что номер на дисплее камеры у входа отображается правильно.

5) Таким же образом введите остальные номера квартир.

6) После завершения ввода нажмите кнопку отмены (11).

Пример:

Сообщение на дисплее	Чему соответствует
"SubA"	Установлен режим ввода номеров квартир в память
"XXXX"	В квартире нажата кнопка вызова охраны ("XXXX" является номером, запрограммированным при производстве)
"803"	Введен нужный номер квартиры, после чего нажата кнопка 8.
"SubA"	Прервана связь с квартирой (положили трубку)
"803"	В квартире повторно нажали кнопку вызова комнаты охраны.

## 11-2. Проверка интерфона в квартире

- Р – Контрольный (общий) код – Е – 7 – Р – 1 – Е
- 1) На дисплее камеры появится сообщение "Subt".
- 2) Введите номер квартиры, нажмите кнопку вызова (6).
- 3) В случае многоуровневой системы
  - введите номер квартиры для первого интерфона
  - введите номер квартиры +3000 для второго интерфона
  - введите номер квартиры +6000 для третьего интерфона
 после чего нажмите кнопку вызова (6).
- 4) На дисплее отобразится текущее состояние интерфона в указанной квартире

Пример:

Сообщение на дисплее	Чему соответствует
NOR	Нормальный режим
HOFF	Необходимо положить трубку
Out D	Никого нет
Enn G	Режим тревоги
EROR	Связь невозможна
BUSY	Линия занята

- 5) Если нажать кнопку (6) снова, то можно произвести непрерывную проверку квартир (номер квартиры будет последовательно изменяться).
- В многоуровневой системе проверку каждого интерфона надо проводить индивидуально, добавляя к номеру квартиры 3000 или 6000.

## 12. Как пользоваться беспроводной карточкой-ключом

### 12-1. Проверка карточки

\* С помощью данной функции можно произвести тестирование конкретной карточки.

- Р – Контрольный (общий) код – Е – 6 – Р – 1 – Е
- 1) На дисплее появится сообщение "Cdtt".
- 2) Если карточку поднести к блоку приемника, то ее номер появится на дисплее.

### 12-2. Как ввести номер карточки в память (произвести регистрацию)

- Р – Контрольный (общий) код – Е – 6 – Р – 2 – Е
- 1) На дисплее появится сообщение "CdIN".
- 2) Если карточку поднести к блоку приемника, то ее номер будет введен в память системы, а на дисплее появится "CdSU" или "CdAL".
- 3) После того, как номера всех карточек введены в память, нажмите кнопку X.

**<Примечание>**

- CdSU: Новая карточка
- CdAL: Карточка зарегистрирована ранее

Можно зарегистрировать до 2048 карточек-ключей.

**12-3. Как удалить из памяти номера всех карточек**

- P – Контрольный (общий) код – E – 6 – P – 3 – E

\* Номера от 1 до 8191 будут последовательно появляться в окне дисплея. Нажмите кнопку отмены (11), когда появится номер 8191, и все номера карточек будут удалены из памяти.

**12-4. Как удалить из памяти номер одной карточки**

- P – Контрольный (общий) код – E – 6 – P – 4 – E

- 1) На дисплее появится сообщение "CddE".
- 2) Введите номер карточки, который Вы хотите удалить из памяти, после чего нажмите кнопку вызова (6).

**12-5. Как подтвердить регистрацию карточки-ключа**

- P – Контрольный (общий) код – E – 6 – P – 5 – E

- 1) На дисплее появится сообщение "CdVR".
- 2) Введите номер карточки, после чего нажмите кнопку вызова (6).

**<Примечание>**

- Если карточка зарегистрирована, то на дисплее появится соответствующий номер
- Если карточка не зарегистрирована, то появится "– – – –".

**13. Как выбрать режим связи**

4 общие линии связи: P – Контрольный (общий) код – E – 4 – P – 7 – E

6 общих линий связи: P – Контрольный (общий) код – E – 4 – P – 8 – E

	Тип интерфонов в квартирах	Если установлены интерфон в комнате охраны и камера у общего входа	Если установлена только камера у общего входа	
1	Видеофон APV-480L	Число общих линий {10 } Квартирный видеофон ] {4} Общая камера у входа ] +	Число общих линий {6} Квартирный видеофон ] {4} Общая камера у входа ] +	4 о б щ и х
	Интерфейсный адаптер ADT-480L	Квартирный видеофон ] Общая камера у входа ] {6} Интерфон охраны ]	Квартирный видеофон ] {2} Общая камера у входа ]	л и н и и
	Интерфон (AP-480AL)	Число линий {8} Квартирный интерфон ] {2} Общая камера у входа ] +	Число линий {4} Квартирный интерфон ] {2} Общая камера у входа ] +	4 л и
2		Квартирный интерфон ] Общая камера у входа ] {6} Интерфон охраны ]	Квартирный интерфон ] {2} Общая камера у входа ]	н и и
		Число линий {6} Квартирный интерфон ]		6 л



		Общая камера у входа Интерфон охраны	{6}		И Н И Й
--	--	---	-----	--	------------------

\* В фигурных скобках дано общее число линий связи.

#### 14. Установка электронного кода в неактивное состояние

- ☐ Установите тумблер 2 селектора (13) в положение ON, после чего электронный код не сможет использоваться для открывания замка.

##### <Примечание>

- Переключатель 2 селектора (13) в положении ON: Нельзя использовать электронный код.
- Переключатель 2 селектора (13) в положении OFF: Электронный код можно использовать.

#### 15. Связь с интерфоном в квартире

- ☐ Наберите номер квартиры
- ☐ Нажмите кнопку вызова (6)

В случае многоуровневой системы, даже если Вы не можете дозвониться, прибавляя к номеру 3000 или 6000, можно вызвать каждый из 3 подуровней автоматически путем набора номера квартиры и нажатия кнопки (6).

- ☐ В окне дисплея будет мигать сообщение "CALL", при этом Вы услышите сигнал вызова.
- ☐ После ответа можете разговаривать.

#### 16. Связь с комнатой охраны

- ☐ Нажмите кнопку вызова охраны (10)
- ☐ В окне дисплея появится сообщение "GUAD".
- ☐ Нажмите кнопку вызова (6).
- ☐ "GUAD" начнет мигать, и Вы услышите сигнал вызова.
- ☐ После ответа говорите.

#### 17. Открывание двери с помощью индивидуального кода

- ☐ Номер квартиры – К – индивидуальный код – Е
- ☐ На дисплее мигает "OPEN", дверь открыта.

##### <Примечание>

- К: Кнопка электронного замка (9)
- Е: Кнопка вызова (6)

#### 18. Открывание двери с помощью общего кода здания

- ☐ К – общий код – Е

#### 19. Открывание двери с помощью кода охраны

- ☐ К – контрольный код – Е

## 20. Выбор сигнала вызова

- Данная функция позволяет выбрать звук сигнала вызова при звонке в квартиру.

### 20-1. "Звонок"

- Р – Общий (контрольный) код – Е – 5 – Р – 3 – Е  
На дисплее начнет мигать сообщение "RING".

### 20-2. Мелодия

- Р – Общий (контрольный) код – Е – 5 – Р – 4 – Е  
На дисплее начнет мигать сообщение "SONG".

## 21. Приложение

- Программирование электронного кода
  1. Р – Старый код – Е – 8 – Р – Новый код – Е: Контрольный код
  2. К – Старый код – Р – Новый код – Е: Код здания
  3. Номер квартиры – К – Старый код – Р – Новый код – Е: Индивидуальный код
- Проверка индивидуального кода
  1. Р – Контрольный (общий) код – Е – 2 – Р – Номер квартиры – Е:
- Программирование номера здания и номера камеры
  1. Р – Контрольный (общий) код – Е – 0 – Р – Номер здания – Е – номер камеры – Е.
- Другие функции
  1. Р – Контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 1 – Е: установка режима наблюдения  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 2 – Е: Отмена режима наблюдения

*Выбор времени, на которое открывается электронный замок*

Р – Контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 3 – Е: Длительность отключения замка 2с  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 4 – Е: Длительность отключения замка 5с  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 5 – Е: Длительность отключения замка 10с  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 6 – Е: Длительность отключения замка 15с

Р – Контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 7 – Е: 4 общих линии связи

Р – Контрольный (общий) код – Е – 4 – Р – 8 – Е: 6 общих линии связи

2. Р – Контрольный (общий) код – Е – 5 – Р – 1 – Е: Индикация кода на дисплее  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 5 – Р – 2 – Е: Отмена индикации вводимого кода  
*Выбор сигнала вызова:*  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 5 – Р – 3 – Е: В качестве сигнала вызова - звонок  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 5 – Р – 4 – Е: В качестве сигнала вызова – мелодия
3. Р – Контрольный (общий) код – Е – 6 – Р – 1 – Е: Проверка карточки-ключа  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 6 – Р – 2 – Е: Регистрация карточки-ключа  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 6 – Р – 3 – Е: Удаление из памяти всех карточек  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 6 – Р – 4 – Е: Удаление из памяти одного номера  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 6 – Р – 5 – Е: Подтверждение регистрации карточки
4. Р – Контрольный (общий) код – Е – 7 – Р – 1 – Е: Проверка состояния интерфона в квартире  
Р – Контрольный (общий) код – Е – 7 – Р – 2 – Е: Ввод в память номера квартиры

## 22. Установка

### Список терминов, встречающихся на схемах

Black –	Черный	Conversation –	Связь
Brown –	Коричневый	Date –	Шина данных
Red –	Красный	GND –	Земля
Orange –	Оранжевый	Guard room –	Комната охраны
Yellow –	Желтый	Community Entrance (Lobby) –	Общий вход
Green –	Зеленый	House Hold –	Квартира
Blue –	Синий	Option –	Дополнение
Purple –	Фиолетовый	Emergency –	Непредвиденная ситуация
Gray –	Серый	Call Button –	Кнопка вызова
White –	Белый		

### 22-1. Установка и соединение проводов

#### 1. Интерфон в комнате охраны (CDS-480L)

Схема на стр.15

\* Линии связи 1,2 (Conversation 1,2): TIV 0,8мм × 2C (не полярный)

\* Шина данных (Date): IV 1,2мм × 2C (полярный)

\* Линия 5В пост. тока (DC5V) используется только при тестировании системы. Не следует закорачивать ее с другими линиями системы.

#### 2. Видеофон в квартире (APV-480L + камера у входа DRC-403Q)

Схема на стр.15

#### 3. Интерфон в квартире AP-480AL

Схема на стр.15

#### 4. Интерфейсный адаптер ADT-480L

Схема на стр.16

#### 5. Видеофон "утопленного" типа (APV-480FL + камера DRC-480F)

Схема на стр.17

#### 6. Камера у общего входа (подъезда) (DRC-480L)

Схема на стр.17

### 22-2. Схема подключения устройств в системе

Схема на стр.18

\* Примечания:

(А) Связь с комнатой охраны (6 общих линий)

(В) Связь с общим входом (4 общих линии)

(С) Линия проверки связи (3 общих линии)

### 22-3. Подключение линий связи в комнате охраны (А)

Схема на стр.19

## 22-4. Подключение линий связи у общего входа (В)

Схема на стр.20

\* Примечания:

### 1. Камера у общего входа

- Черный (Black) – | Линия
- Коричневый (Brown) – | связи
- Красный (Red) – земля
- Оранжевый (Orange) – входной видеосигнал (VD IN)
- Желтый (Yellow) – выходной видеосигнал (VD OUT)

### 2. Видеодомофон в квартире

- Черный – | Линия
- Коричневый – | связи
- Красный – земля
- Оранжевый – входной видеосигнал (VD IN)
- Желтый – выходной видеосигнал (VD OUT)

3. Если CDS-480L (интерфон охраны) в системе не установлен, то соедините шину данных (желтый) и землю (зеленый) на мониторах (параллельно) с шиной данных и землей соответственно на вызывной панели.

4. Для линии выходного видеосигнала рекомендуется использовать коаксиальный кабель 3C2V или 5C2V.

## 21-5. Подключение для проверки линии связи (С)

Схема на стр.21

## 21-6. Подключение монитора наблюдения и ИК- детектора

Схема на стр.22

\*Примечание:

1. Монитор 1: для наблюдения входа, когда камера включена.
2. Монитор 2: для постоянного наблюдения входа.

## Технические характеристики

Модель:	DRC-480L
Метод передачи:	Комнатный монитор: 4 общих линии Комната охраны: 6 общих линий
Питание:	12 В пост. тока 1А (RF-1А)
Потребление:	500 мА (в рабочем режиме), 300мА (в режиме ожидания)
Метод связи:	одновременная связь
Приемное устройство:	1/3" CCD
Частота сканирования:	525/625 черезстрочная (EIA/CCIR)
Угол зрения:	Гориз.: 50°, вертик.: 38°
Мин. освещенность:	0,1 Лк (на расстоянии 300мм от камеры)
Длина линии связи:	Коаксиал. кабель 3C2V – 200м Коаксиал. кабель 5C2V – 300м Коаксиал. кабель 7C2V – 400м
Расстояние для распознавания карточки-ключа:	RF ID 100мм
Освещение:	ИК - светодиод ×6
Температура:	- 10°C - +40°C
Размеры:	230 × 260 × 72 мм