

(Общего типа)

**Модель DRC-481L | FL**

*Приложение к инструкции по эксплуатации на английском языке.*

- 8 общих линий проводки (при установке интерфона).
- 4 общих линии проводки (при установке видеодомофона).
- Возможность использования беспроводной карточки-ключа (дополнительно).
- Возможно подключение монитора для наблюдения .

### **Предисловие**

- Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию влаги.
- Обращайте внимание на предостерегающие знаки, имеющиеся на аппарате.
- При работе аппарата используется радиочастотное излучение. В случае неправильной установки или использования могут возникнуть помехи при приеме радио и телевизионных сигналов. В целях предотвращения возникновения подобных помех устройство разработано в соответствии с требованиями Класс В Раздела J Части 15 Правил FCC к аппаратуре обработки информации. Однако это не является гарантией, что в каких-то конкретных случаях установки оборудования помехи не возникнут. Влияние аппарата на работу радио и телевизионного приемника может быть определено путем его выключения и включения. В случае наличия помех рекомендуется предпринять следующие меры:
  - изменить ориентацию или расположение приемной антенны;
  - увеличить расстояние между аппаратом и радио или телевизионным приемником;
  - подключить электропитание аппарата к розетке цепи электросети, к которой не подключены приемники;
  - проконсультироваться со специалистами по установке радио и телевизионной аппаратуры.

### **Основные меры безопасности**

- Перед началом использования аппарата внимательно изучите инструкцию по эксплуатации.
- Сохраните инструкцию в качестве справочного материала при дальнейшем использовании аппарата.
- Строго следуйте указаниям предостерегающих знаков и мер безопасности инструкции.
- При протирке аппарата отключите его от сети электропитания. Не используйте жидких моющих средств или аэрозолей. Применяйте влажную ткань.
- Используйте только рекомендованные фирмой-производителем дополнительные устройства.
- Не используйте устройство вблизи мест с повышенной влажностью (раковины ванн и кухонь, во влажных подвалах и т.п.).

- При установке аппарата используйте рекомендованные фирмой-производителем крепежные элементы. Во избежание травм при падении аппарата устанавливайте его надежно.
- Во избежание перегрева аппарата не закрывайте вентиляционные отверстия. Не располагайте изделие на диванах и кроватях, не устанавливайте его в плохо вентилируемых помещениях, встроенных шкафах и т.п.
- Электропитание аппарата должно осуществляться в строгом соответствии с рекомендациями инструкции и с использованием необходимой электроарматуры.
- Аппарат оборудован штепсельной вилкой с защитой от перегрузки. При восстановлении защитных свойств или замене вилки следуйте указаниям инструкции.
- Если при работе аппарата используется внешние антенны или проводные системы, то эти устройства должны быть смонтированы и оборудованы необходимыми устройствами защиты и заземления в соответствии с рекомендациями инструкции. (См. стр.5 Инструкции).
- Во избежание повреждения оборудования во время грозы, а также при длительном отсутствии пользователей аппаратуры отключайте оборудование от сети электропитания и кабельных коммуникаций.
- Не располагайте внешние антенны аппарата вблизи линий и устройств электропитания.
- Не вскрывайте корпус аппарата. Монтаж и техническое обслуживание оборудования должны проводиться квалифицированным персоналом. При ремонте оборудования должны использоваться только рекомендованные запасные части.

## Оглавление

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Введение</b>                                                                             | <b>4</b>  |
| <b>2. Перед установкой</b>                                                                     | <b>4</b>  |
| <b>3. Расположение органов управления и их назначение</b>                                      | <b>4</b>  |
| 3-1. Блок DRC-481L                                                                             | 4         |
| 3-2. Основные органы управления                                                                | 5         |
| <b>4. Виды Персональных Идентификационных Кодов</b>                                            | <b>6</b>  |
| 4-1. ПИН администрации.                                                                        | 6         |
| 4-2. ПИН здания.                                                                               | 6         |
| 4-3. ПИН квартиры.                                                                             | 6         |
| <b>5. Установка Персональных Идентификационных Кодов</b>                                       | <b>6</b>  |
| 5-1. Установка ПИН администрации.                                                              | 6         |
| 5-2. Установка ПИН здания                                                                      | 7         |
| 5-3. Установка ПИН квартиры.                                                                   | 7         |
| <b>6. Подтверждение ПИН квартиры</b>                                                           | <b>7</b>  |
| 6-1. Подтверждение ПИН квартиры                                                                | 7         |
| <b>7. Конфигурация номера здания и порядкового номера аппарата на интерфоне главного входа</b> | <b>7</b>  |
| 7-1. Конфигурация номера здания на интерфоне главного входа.                                   | 8         |
| 7-2. Конфигурация порядкового номера аппарата на интерфоне главного входа.                     | 8         |
| <b>8. . Использование карточек-ключей - (Дополнительно)</b>                                    | <b>8</b>  |
| 8-1. Проверка работы карточек-ключей.                                                          | 8         |
| 8-2. Регистрация карточек-ключей.                                                              | 8         |
| 8-3. Индивидуальное стирание карточек-ключей.                                                  | 9         |
| 8-4. Регистрация карточек-ключей.                                                              | 9         |
| 8-5. Удаление всех карточек-ключей.                                                            | 9         |
| 8-6. Установка количества карточек-ключей.                                                     | 9         |
| <b>9. Система опознавания отпечатка пальцев</b>                                                | <b>10</b> |
| Дополнительно (модель DRC-481FL)                                                               |           |
| 9-1. Регистрация отпечатка пальца.                                                             | 10        |
| 9-2. Удаление отпечатка пальца.                                                                | 10        |
| 9-2-1. Удаление всех зарегистрированных отпечатков пальцев по квартире                         | 10        |
| 9-2-2. Удаление конкретного отпечатка пальца из данных по квартире.                            | 10        |
| 9-2-3. Удаление всех отпечатков пальцев.                                                       | 11        |
| 9-3. Проверка количества зарегистрированных отпечатков пальцев по квартире.                    | 11        |
| 9-4. Установка количества зарегистрированных отпечатков пальцев для квартиры.                  | 11        |
| <b>10. Конфигурация подключения монитора наблюдения</b>                                        | <b>11</b> |
| <b>11. Конфигурация времени открывания двери</b>                                               | <b>12</b> |
| <b>12. Выбор мелодии сигнала вызова</b>                                                        | <b>12</b> |
| <b>13. Выбор типа проводных линий</b>                                                          | <b>12</b> |
| <b>14. Выбор сопротивления видеовыхода</b>                                                     | <b>12</b> |
| <b>15. Диагностика состояния домофона</b>                                                      | <b>13</b> |
| <b>16. Регистрация домофона квартиры</b>                                                       | <b>13</b> |
| <b>17. Вызов главного входа</b>                                                                | <b>14</b> |
| <b>18. Вызов охраны</b>                                                                        | <b>14</b> |
| <b>19. Открывание двери при помощи ПИН квартиры</b>                                            | <b>14</b> |
| <b>20. Открывание двери при помощи ПИН здания (администрации)</b>                              | <b>14</b> |
| <b>21. Открывание двери при помощи отпечатка пальца</b>                                        | <b>15</b> |
| <b>22. Основные программы установок (краткое изложение)</b>                                    | <b>15</b> |

## 1. Введение

- Фирма COMMAX благодарна Вам за приобретение ее продукции.
- Эта модель панель домофона разработана с применением новейших технологий и в качестве дополнительного оборудования поддерживает работу электронных дистанционных ключей, а также системы распознавания отпечатка пальцев. Пожалуйста, перед началом работы с аппаратом внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

## 2. Перед установкой

- При использовании 8-ми проводного кабеля соединения панели домофона главного входа DRC-481L и интерфона в комнате охраны (CDS-481L), система поддерживает работу 3-х каналов связи, каждый из которых является 2-х проводной сбалансированной цепью.
- При использовании 4-х проводного кабеля соединения интерфонов главного входа и квартиры система поддерживает работу переговорного устройства и передачу видеоизображения. Для передачи видеосигналов используйте только коаксиальный кабель.
- Рекомендуется проверить работу домофона главного входа как с интерфона комнаты охраны, так и с домофона (домофонов) квартиры.
- Система поддерживает работу максимум 2048 дистанционных карточек-ключей (режим работы без подключения к компьютеру).
- Три последовательных ввода неправильного ПИН (Персонального Идентификационного Номера) администрации, номера здания или номера квартиры приведут к автоматическому оповещению службы охраны.
- Три последовательные попытки открывания дверей незарегистрированной карточкой-ключом также приведут к автоматическому оповещению службы охраны.

## 3. Расположение органов управления и их назначение

Внешний вид домофона и расположение органов управления представлены на рисунке (стр.7 Инструкции).

### 3-1. Блок DRC-481L

| № | описание         | №  | описание                                 | №  | описание                                      |
|---|------------------|----|------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| 1 | Дисплей          | 10 | Кнопка «Вызов охраны»                    | 19 | Видеовыход                                    |
| 2 | RF/ID приемник   | 11 | Кнопка «Отмена команд»                   | 20 | Питание : пост.ток 12 В / 1А (RF-1А)          |
| 3 | Громкоговоритель | 12 | Кнопка «Возврат установок»               | 21 | Клеммы подключения механизма открывания двери |
| 4 | Микрофон         | 13 | Переключатели режимов:<br>№1-подключение | 22 | Регулятор уровня приемника                    |

|   |                           |    |                                                                                |    |                                      |
|---|---------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|
|   |                           |    | компьютера.<br>№2- выбор электронного ключа<br>(опознавание отпечатка пальцев) |    |                                      |
| 5 | Наборная панель           | 14 | Вход ИК датчика                                                                | 23 | Клемма подключения охранного датчика |
| 6 | Кнопка «Вызов»            | 15 | Вход интерфона охраны                                                          |    |                                      |
| 7 | CCD камера                | 16 | Вход подключение компьютера                                                    |    |                                      |
| 8 | Кнопка «Программирование» | 17 | Интерфон квартиры (1)                                                          |    |                                      |
| 9 | Кнопка «Электронный ключ» | 18 | Интерфон квартиры (2)                                                          |    |                                      |

### 3-2. Основные органы управления

Иллюстрации приведены на стр. 8 – 10 Инструкции.

- **RF/ID приемник (2) (дополнительно)** – для открывания двери при помощи карточки-ключа расположите ее в указанном месте. На дисплее появится надпись «OPEN» и дверь будет открыта.
- **Кнопка «Вызов» (6) (В)** – кнопка используется для подачи сигнала вызова в квартиру. После набора номера квартиры нажмите кнопку «Вызов».
- **Кнопка «Программирование» (8) (П)** – кнопка используется для программирования аппарата.
- **Кнопка «Электронный ключ» (9) (ЭК)** – кнопка используется для открывания двери с помощью ПИН. (Функция возможна только при установке опции «Электронный ключ» в положение «Выкл». При положении «Вкл» активизируется функция опознавания отпечатка пальцев.).
- **Кнопка «Вызов охраны» (10) (ВО)** – кнопка используется для оповещения охраны в том случае, если интерфон охраны подключен.
- **Кнопка «Отмена команд» (11) (Х)** – кнопка используется для отмены текущих команд и операций. (Звуковое сопровождение).
- **Переключатели режимов.**  
**№1** – переключатель подключение компьютера - используется при работе с персональным компьютером.  
Положение **«Выкл»**: подключение компьютера через порт RS-485 и работе системы опознавания отпечатка пальцев.  
Положение **«Вкл»**: подключение компьютера по локальной сети без работы системы опознавания отпечатка пальцев.  
**№2** - выбор электронного ключа. (Переключатель системы опознавания отпечатка пальцев).  
Положение **«Выкл»**: электронный ключ активизирован (опознавание отпечатка пальцев отключено).  
Положение **«Вкл»**: электронный ключ отключен (опознавание отпечатка пальцев активизировано).
- **Кнопка «Возврат установок» (12)** - кнопка используется для повторной установки ПИН охраны или администрации.

- **Регулятор уровня приемника (22)** – служит для регулировки уровня приемника от «НИЗКОГО» до «ВЫСОКОГО».

**Необходимо знать.**

1. При вводе любых данных при помощи кнопки «Программирование» в случае ошибочных действий прозвучит непрерывный сигнал. Отмените введенные данные и начните программирование сначала.
2. Забытый ПИН.
  - 2-1. ПИН квартиры. Используйте функцию проверки ПИН (п.6-1) для его восстановления.
  - 2-2. ПИН здания. Восстановите при помощи ПИН администрации.
  - 2-3. ПИН администрации. Нажмите кнопку «Возврат установок». При этом будут восстановлены заводские (по умолчанию) значения ПИН здания и администрации.
3. Удаление всех карточек-ключей по п.8-3 возможно только в случае начальной установки опции в аппарате.
4. Режим индикации конфигурации аппарата.  
В случае, когда с аппаратом не производятся какие-либо операции, на дисплее отображаются данные о его конфигурации.

0101 – номер здания

9901 - порядковый номер аппарата

4-line – тип проводных соединений

S-Li - сопротивление ТВ камеры

Intr – состояние опции карточек-ключей

drc- 481F1 – номер модели

Ver01 – номер версии

OPEN – состояние двери

#### 4. Виды Персональных Идентификационных Кодов

- 4-1. ПИН администрации.** Этот ПИН используется сотрудником администрации. Установка по умолчанию – 4321.
- 4-2. ПИН здания.** Общий ПИН для каждого основного входа. Установка по умолчанию – 1234.
- 4-3. ПИН квартиры.** Каждой квартире присваивается собственный ПИН. Установка по умолчанию – 1234.

#### 5. Установка Персональных Идентификационных Кодов

**5-1. Установка ПИН администрации.**

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите старый ПИН 4321.
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы установки «0».
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Pass»).
6. Введите новый ПИН.
7. Нажмите кнопку «Вызов».
8. Новый ПИН администрации установлен.

*Иллюстрации приведены на стр.12 Инструкции.*

- ПИН администрации должен быть 4-х значным.

- *Значение «0000» не будет признано действительным.*

#### **5-2. Установка ПИН здания**

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите старый ПИН 1234.
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы установки «1».
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Pass»).
6. Введите новый ПИН.
7. Нажмите кнопку «Вызов».
8. Новый ПИН здания установлен.

*Иллюстрации приведены на стр.13 Инструкции.*

- *ПИН здания должен быть 4-х значным.*
- *Значение «0000» не будет признано действительным.*

#### **5-3. Установка ПИН квартиры.**

1. Нажмите кнопку «Электронный ключ».
  2. Введите номер программы установки «20».
  3. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «hono»).
  4. Введите номер квартиры.
  5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Pass»).
  6. Введите старый ПИН 1234.
  7. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Pass»).
  8. Введите новый ПИН квартиры.
  9. Нажмите кнопку «Программирование».
- Новый ПИН квартиры установлен.

*Иллюстрации приведены на стр.14 Инструкции.*

- *ПИН квартиры должен быть 4-х значным.*
- *Значение «0000» не будет признано действительным.*
- *Метод изменения ПИН квартиры может изменяться в зависимости от типа интерфона квартиры. (Модели, поддерживающие режим изменения ПИН на интерфоне квартиры).*

## **6. Подтверждение ПИН квартиры**

#### **6-1. Подтверждение ПИН квартиры.**

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится мигающая надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы установки «16».
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «hono»).
6. Введите номер квартиры. (На дисплее отобразится номер квартиры.).
7. Нажмите кнопку «Вызов». (На дисплее отобразится ПИН квартиры).

*Иллюстрации приведены на стр.15 Инструкции.*

## 7. Конфигурация номера здания и порядкового номера аппарата на интерфоне главного входа

- Эта опция должна быть выполнена для автоматического отображения номера здания и порядкового номера аппарата при вызове с интерфона главного входа какой-либо квартиры или службы охраны.
- В каждом здании может быть установлено до 99 интерфонов главного входа.

### 7-1. Конфигурация номера здания на интерфоне главного входа.

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
  2. Введите ПИН здания (администрации).
  3. Нажмите кнопку «Вызов».
  4. Введите номер программы установки «2».
  5. Нажмите кнопку «Вызов». ( На дисплее отобразится ранее введенный номер здания.).
  6. Введите новый номер здания.
  7. Нажмите кнопку «Вызов».
- Новый номер здания установлен.

*Иллюстрации приведены на стр.16 Инструкции.*

### 7-2. Конфигурация порядкового номера аппарата на интерфоне главного входа.

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы установки «3».
5. Нажмите кнопку «Вызов». ( На дисплее отобразится ранее введенный порядковый номер аппарата.).
6. Введите новый порядковый номер аппарата.
7. Нажмите кнопку «Вызов».

*Иллюстрации приведены на стр.17 Инструкции.*

## 8. Использование карточек-ключей - (Дополнительно).

### 8-1. Проверка работы карточек-ключей.

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «9» (Проверка карточек-ключей.).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Cdt»).
6. Поднесите карточку-ключ к RF/ID приемнику. На дисплее отобразится номер карточки-ключа.
7. Нажмите кнопку «Отмена команд» («X») и проверка будет завершена.

*Иллюстрации приведены на стр.18 Инструкции.*

### 8-2. Регистрация карточек-ключей.

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «10».
5. Нажмите кнопку «Вызов».

6. Поднесите карточку-ключ к приемнику. На дисплее отобразится одна из надписей: «CdSu» - новая карточка или «CdSu» - установленная карточка.
7. Нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

**Иллюстрации приведены на стр.19 Инструкции.**

- **«CdSu» - успешная регистрация подтверждается звуковым сигналом.**
- **«CdSu» - регистрация подтверждается двумя звуковыми сигналами.**
- **Без использования персонального компьютера возможна регистрация до 2048 карточек.**
- **Ведите учет порядковых номеров зарегистрированных карточек-ключей.**

### **8-3. Индивидуальное стирание карточек-ключей.**

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «12». (Индивидуальное стирание карточек-ключей.).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «CddE»).
6. Введите 5-ти значный номер карточки и нажмите кнопку «Вызов». (Проверьте номер на правой стороне карточки.). Или приложите карточку к приемнику.
7. Нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

**Иллюстрации приведены на стр.20 Инструкции.**

### **8-4. Регистрация карточек-ключей.**

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «13». (Регистрация карточек-ключей.).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Cdui»).
6. Введите 5-ти значный номер карточки и нажмите кнопку «Вызов». (Проверьте номер на правой стороне карточки.). Или приложите карточку к приемнику.
7. Нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

**Иллюстрации приведены на стр.21 Инструкции.**

### **8-5. Удаление всех карточек-ключей.**

- **Воздерживайтесь от выполнения этой опции за исключением процесса установки системы.**
- 1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
- 2. Введите ПИН здания (администрации).
- 3. Нажмите кнопку «Вызов».
- 4. Введите номер программы «11». (Удаление номеров всех карточек.).
- 5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «dEL».).
- 6. Еще раз нажмите кнопку «Вызов». Надпись на дисплее изменится.
- 7. Нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

**Иллюстрации приведены на стр.22 Инструкции.**

### **8-6. Установка количества карточек-ключей.**

- **Количество используемых карточек зависит от варианта использования аппарата – с компьютером (без ограничений) или без него (макс. 2048).**
- 1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
- 2. Введите ПИН здания (администрации).
- 3. Нажмите кнопку «Вызов».
- 4. Введите номер программы «19». (Установка количества карточек.).

5. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится текущее значение).
6. Выберите нужное значение («0» - макс.2048 или «1» - без ограничений.).
7. Нажмите кнопку «Вызов». Установка завершена.

*Иллюстрации приведены на стр.23 Инструкции.*

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9. Система опознавания отпечатка пальцев – Дополнительно<br/>(модель DRC-481FL)</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

**9-1. Регистрация отпечатка пальца.**

1. Нажмите кнопку «Электронный ключ». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите номер программы «21».
3. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «hono»).
4. Введите ПИН квартиры. (Для ввода данных помещения охраны используйте значение «9999».).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Pass»).
6. Введите ПИН квартиры. (Для ввода данных помещения охраны введите ПИН здания (администрации)).
7. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится номер квартиры).
8. Зарегистрируйте отпечаток пальца.
9. Нажмите кнопку «Электронный ключ» для продолжения регистрации отпечатков пальцев или для завершения ввода данных нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

*Иллюстрации приведены на стр.24 Инструкции.*

**9-2. Удаление отпечатка пальца.**

**9-2-1. Удаление всех зарегистрированных отпечатков пальцев по квартире.**

1. Нажмите кнопку «Электронный ключ». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите номер программы «22».
3. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «hono»).
4. Введите номер квартиры. (Для удаления данных помещения охраны используйте значение «9999».).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Pass»).
6. Введите ПИН квартиры. (Для удаления данных помещения охраны введите ПИН здания (администрации)).
7. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится номер квартиры).
8. Нажмите «0».
9. Нажмите кнопку «Вызов». (Все данные по отпечаткам пальцев для этой квартиры будут удалены.).

*Иллюстрации приведены на стр.25 Инструкции.*

**9-2-2. Удаление конкретного отпечатка пальца из данных по квартире.**

1. Нажмите кнопку «Электронный ключ». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите номер программы «22».
3. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «hono»).
4. Введите номер квартиры. (Для удаления данных помещения охраны используйте значение «9999».).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «Pass»).
6. Введите ПИН квартиры. (Для удаления данных помещения охраны введите ПИН здания (администрации)).
7. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится номер квартиры).

8. Введите номер отпечатка пальца. (Для номеров отпечатков руководствуйтесь данными п.9-4.).
9. Нажмите кнопку «Вызов». (Конкретный отпечаток пальца для данной квартиры удален.).

*Иллюстрации приведены на стр.26 Инструкции.*

**9-2-3. Удаление всех отпечатков пальцев.**

1. Нажмите кнопку «Электронный ключ». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «17». (Удаление всех отпечатков пальцев.).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «FdEL»).
6. Еще раз нажмите кнопку «Вызов». (Мигающая надпись «FdEL»). Все зарегистрированные отпечатки пальцев удалены.
7. Нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

*Иллюстрации приведены на стр.27 Инструкции.*

**9-3. Проверка количества зарегистрированных отпечатков пальцев по квартире.**

1. Нажмите кнопку «Электронный ключ». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите номер программы «23».
3. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится мигающая надпись «hono»).
4. Введите номер квартиры. (Для проверки данных помещения охраны используйте значение «9999».).
5. Нажмите кнопку «Вызов». Данные по количеству зарегистрированных отпечатков пальцев будут представлены голосовым сообщением.
6. Нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

*Иллюстрации приведены на стр.28 Инструкции.*

**9-4. Установка количества зарегистрированных отпечатков пальцев для квартиры.**

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «18». (Установка количества отпечатков пальцев.).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится количество зарегистрированных отпечатков пальцев.).
6. Выберите нужное количество отпечатков пальцев.  
«00» - опция отключена.  
«10» - макс.10 отпечатков на квартиру.  
«20» - макс. 20 отпечатков на квартиру.
7. Нажмите кнопку «Вызов». Данные установлены.

*Иллюстрации приведены на стр.29 Инструкции.*

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>10. Конфигурация подключения монитора наблюдения</b> |
|---------------------------------------------------------|

- Эта опция обеспечивает просмотр на отдельном мониторе в квартире изображения от телевизионной камеры домофона главного входа.
1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
  2. Введите ПИН здания (администрации).
  3. Нажмите кнопку «Вызов».
  4. Введите номер программы «4». (Установка монитора наблюдения).
  5. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится предыдущее значение).

6. Выберите режим.  
«0» - установка монитора невозможна.  
«1» - установка монитора возможна.
7. Нажмите кнопку «Вызов». Данные установлены.

*Иллюстрации приведены на стр.30 Инструкции.*

## 11. Конфигурация времени открывания двери

- *Эта опция устанавливает время открывания двери.*
- 1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
- 2. Введите ПИН здания (администрации).
- 3. Нажмите кнопку «Вызов».
- 4. Введите номер программы «5». (Установка времени открывания двери).
- 5. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится предыдущее значение).
- 6. Установите время (От 1 до 25 секунд). \_
- 7. Нажмите кнопку «Вызов». Данные установлены.

*Иллюстрации приведены на стр.31 Инструкции.*

## 12. Выбор мелодии сигнала вызова

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «7». (Выбор мелодии сигнала.).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится предыдущее значение).
6. Выберите нужное значение («0» - сигнал «Мелодия» или «1» - сигнал «Звонок»).
7. Нажмите кнопку «Вызов». Установка завершена.

*Иллюстрации приведены на стр.32 Инструкции.*

## 13. Выбор типа проводных линий

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «6». (Выбор мелодии сигнала.).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится предыдущее значение).
6. Выберите нужное значение («4» - 4-х проводная линия (12-ти проводная) или «8» - 8-ми проводная).
7. Нажмите кнопку «Вызов». Установка завершена.

*Иллюстрации приведены на стр.33 Инструкции.*

## 14. Выбор сопротивления видеовыхода

- *Установка по умолчанию – для коротких расстояний. По возможности не меняйте параметр этой опции.*
- 1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
- 2. Введите ПИН здания (администрации).
- 3. Нажмите кнопку «Вызов».
- 4. Введите номер программы «8». (Установка значения сопротивления.).
- 5. Нажмите кнопку «Вызов». (Отобразится предыдущее значение).

6. Выберите нужное значение («0» - для коротких расстояний или «1» - для больших расстояний).
7. Нажмите кнопку «Вызов». Установка завершена.

*Иллюстрации приведены на стр.34 Инструкции.*

## 15. Диагностика состояния домофона

- *При проведении диагностики состояния домофонов по окончании проверки состояния одного аппарата автоматически отображается статус следующего устройства.*
1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
  2. Введите ПИН здания (администрации).
  3. Нажмите кнопку «Вызов».
  4. Введите номер программы «14». (Диагностика состояния домофона.).
  5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится надпись «Subt»).
  6. Наберите номер аппарата и нажмите кнопку «Программирование».
  7. Наберите номер домофона в квартире и нажмите кнопку «Вызов». На дисплее отобразится текущее состояние домофона.
  8. Для проверки остальных домофонов в квартире повторите операции по п.п. 6, 7. Для завершения программы нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

**При работе программы отображаются следующие надписи:**

*«por\_» - дежурный режим. Также отображается в случае ведения переговоров с домофоном подъезда или по телефону.*

*«bUSY» - переговоры по телефону. Отображается только в случае ведения переговоров с помещением охраны.*

*«oUtd» - вне дома. Отображается в случае отсутствия жильцов квартиры.*

*«Enn9» - экстренная ситуация. ( Отображаются различные экстренные ситуации «Пожар», «Утечка газа», «Ограбление» и т.п.).*

*«Error» - Ошибка. Отсутствие соединения с домофоном.*

*Иллюстрации приведены на стр.35 Инструкции.*

## 16. Регистрация домофона квартиры

- *Эта опция используется для регистрации домофонов квартиры при помощи домофона главного входа в случае, если домофон охраны не установлен. Пожалуйста, если домофон охраны установлен - используйте его для регистрации.*
- *В каждой квартире может быть установлено до 10 домофонов. При этом каждому из них присваивается свой порядковый номер. Значение «0» - «Мастер», остальные домофоны имеют номера от «1» до «9».*
- *«Мастер» - домофон обязательно должен присутствовать. Если домофон в квартире один, то ему присваивается номер «0».*
- *При установке в квартире домофона модели ADT-481 аппарат не будет регистрироваться как «Мастер».*

1. Нажмите кнопку «Программирование». (Появится надпись «Prog»).
2. Введите ПИН здания (администрации).
3. Нажмите кнопку «Вызов».
4. Введите номер программы «15». (Регистрация домофона квартиры.).
5. Нажмите кнопку «Вызов». (Появится надпись «SubA»).
6. Поднимите трубку домофона квартиры и нажмите кнопку «Вызов охраны» для вызова домофона главного входа, на котором отобразится номер домофона квартиры. Значение номера должно быть изменено, т.к. отображается номер заводской установки.
7. Введите номер квартиры и нажмите кнопку «Программирование».
8. Введите порядковый номер домофона квартиры и нажмите кнопку «Вызов».
9. Дисплей домофона главного входа вернется в состояние п.5.
10. Для установки следующих порядковых номеров домофоном повторите операции по п.п.6, 7.
11. Для завершения программы нажмите кнопку «Отмена команд» («X»).

*Иллюстрации приведены на стр.37 Инструкции.*

### **17. Вызов главного входа**

1. Введите номер квартиры.
2. Нажмите кнопку «Вызов».
3. Дождитесь ответа.

### **18. Вызов охраны**

1. Нажмите кнопку «Вызов охраны».
2. Нажмите кнопку «Вызов».
3. Дождитесь ответа.

### **19. Открывание двери при помощи ПИН квартиры**

1. Введите номер квартиры.
2. нажмите кнопку «Электронный ключ».
3. Введите ПИН квартиры.
4. Нажмите кнопку «Вызов».

### **20. Открывание двери при помощи ПИН здания (администрации)**

1. Нажмите кнопку «Вызов охраны».
2. Нажмите кнопку «Электронный ключ».
3. Введите ПИН здания (администрации).
4. Нажмите кнопку «Вызов».

*На иллюстрациях стр.39, 40 приведена последовательность проведения операций по выполнению разделов 17, 18, 19, 20.*

## 21. Открывание двери при помощи отпечатка пальца

### **А. Для владельцев квартиры.**

1. Введите номер квартиры.
2. Нажмите кнопку «Электронный ключ».
3. Поднесите палец к считывающему устройству.

### **В. Для сотрудников охраны.**

1. Нажмите кнопку «Вызов охраны».
2. Нажмите кнопку «Электронный ключ».
3. Поднесите палец к считывающему устройству.

*Иллюстрации приведены на стр.41 Инструкции.*

## 22. Основные программы установок (краткое изложение)

### **Установки ПИН**

**Изменение ПИН администрации :** П – старый ПИН администрации – В – 0 – В - новый ПИН – В

**Изменение ПИН здания :** П – старый ПИН здания – В – 1 – В - новый ПИН – В

**Изменение ПИН квартиры :** ЭК – 20 – В – номер квартиры – В – старый ПИН квартиры – В – новый ПИН – П

**Подтверждение ПИН квартиры :** П – ПИН здания (администрации) – В – 16 – В – номер квартиры – В

### **Установки номера здания и порядкового номера блока с домофона гл.входа.**

**Установка номера здания :** П - ПИН здания (администрации) – В – 2 – В – номер здания – В

**Установка порядкового номера :** П - ПИН здания (администрации) – В – 3 – В – номер блока – В

### **Программирование карточек-ключей.**

**Проверка карточек :** П - ПИН здания (администрации) – В – 9 – В – карточка - X

**Регистрация карточек :** П - ПИН здания (администрации) – В – 10 – В – карточка - X

**Удаление всех карточек (Удаление ПИН кв.) :** П - ПИН здания (администрации) – В – 11 – В – В - X

**Удаление отдельной карточки :** П - ПИН здания (администрации) – В – 12 – В - № карточки - X

**Подтверждение карточки :** П - ПИН здания (администрации) – В – 13 – В - № карточки - X

**Увеличение количества карточек :** П - ПИН здания (администрации) – В – 19 – В – 0/1 - В

### **Программирование опознавания отпечатка пальцев.**

**Регистрация отпечатка пальцев :** ЭК – 21 – В – номер квартиры – В – ПИН квартиры – В – палец –х ( ЭК – повтор)

**Удаление всех отпечатков пальцев по квартире :** ЭК – 22 – В – номер квартиры – В – ПИН квартиры – В – 0 - В

**Подтверждение отпечатка пальцев( проверка зарегистрированных отпечатков) :** ЭК – 23 – В – номер квартиры – В – сообщение – X

**Увеличение количества отпечатков пальцев :** П - ПИН здания (администрации) – В – 18 – В – 00/10/20 - В

**Удаление всех отпечатков пальцев :** ЭК - ПИН здания (администрации) – В – 17 – В – В - X

**Управление замком при помощи ПИН.**

**Управление ПИН здания (администрации) :** ВО – ЭК - ПИН здания (администрации) – В

**Управление ПИН квартиры :** номер квартиры – ЭК – ПИН квартиры - В

**Другие установки.**

**Подключение монитора :** П - ПИН здания (администрации) – В – 4 – В – 0/1 - В

**Установка времени откр. двери :** П - ПИН здания (администрации) – В – 5 – В – 1/25 - В

**Выбор системы проводки :** П - ПИН здания (администрации) – В – 6 – В – 4/8 - В

**Выбор сигнала вызова :** П - ПИН здания (администрации) – В – 7 – В – 0/1 - В

**Выбор сопротивления видеовыхода :** П - ПИН здания (администрации) – В – 8 – В – 0/1 - В

**Проверка домофона квартиры :** П - ПИН здания (администрации) – В – 14 – В - № блока – П - № домофона – X

**Регистрация номера квартиры :** П - ПИН здания (администрации) – В – 15 – В – трубка – ВО - № квартиры – В – данные - X

В приложении на стр. 43 –57 приведены общая структурная схема системы и различные схемы соединения блоков CDS-481L, DRC-481L, CH-481SL, APV-481FT, CAV-60FSD, CAV-60FD, CAV-561, CAV-482S, ADT-481,ADT-482, DRC-4CA, DRC-4BA, CKV-60T, CDS-481PC.

На схемах используются следующие обозначения цветов проводов: Вк – черный, Вр- коричневый, R- красный, Or – оранжевый, Y – желтый, G – зеленый, В – синий, Рu – фиолетовый, G – серый, W – белый.

**Технические данные**

| Модель                                    | DRC-481 L                                            | DRC-481 FL               |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Система проводников                       | 4-х пров. - до гл.домофона; 8-ми пров.- до охраны    |                          |
| Напряжение питания                        | Постоянное напр. 12В (RF-1A)                         |                          |
| Потребл. мощность                         | Деж-200 мА \ макс-450 мА                             | Деж-400 мА \ макс-500 мА |
| Способ связи                              | «Свободные руки»                                     |                          |
| Матрица CCD                               | ч/б- 1/3” ; цвет. – 1/4”                             |                          |
| Частота опроса                            | 15,735 КГц/60Гц                                      | 15,625 КГц/50Гц          |
| Углы обзора камеры                        | Гор. – 72 град. Верт. – 50 град.                     |                          |
| Мин.освещенность                          | 0,1 Люкс ( 300 мм от поверхности камеры)             |                          |
| Расстояние до камеры                      | Коаксиал 3C2V-200 м; 5C2V-300 м; 7C2V-400 м          |                          |
| Расстояние до считывателя карточек-ключей | RF ID - 60 мм                                        |                          |
| Подсветка                                 | ч/б - 6 ИК светодиодов; цвет – ночное доп. освещение |                          |
| Диапазон рабочих температур               | - 10 С --- +50 С                                     |                          |
| Размеры                                   | 230 (ш) x 260(в) x 72 (г) мм                         |                          |