



Многоабонентные микропроцессорные домофоны



**ЦИФРАЛ ССД – 2094.1, ЦИФРАЛ ССД-2094.1/V, ЦИФРАЛ ССД-2094.1 М,
ЦИФРАЛ ССД-2094.1 М/V, ЦИФРАЛ ССД-2094.1 И, ЦИФРАЛ ССД-2094.1 И/V,
ЦИФРАЛ ССД-2094.1 Р**

Руководство по эксплуатации

Содержание

1 Описание и работа домофонов	1
1.1 Назначение домофонов	1
1.2 Функции и технические данные домофонов	2
1.2.1 Основные функции домофонов	2
1.2.2 Дополнительные сервисные функции домофонов	2
1.2.3 Технические данные домофонов	2
1.3 Описание систем домофонов	3
1.3.1 Блоки вызова домофонов	3
1.3.2 Коммутаторы домофонов	3
1.3.3 Блоки питания домофонов	3
1.3.4 Абонентские переговорные устройства к домофонам	3
1.3.5 Электромагнитные замки и кнопки открывания двери для домофонов	3
1.3.6 Дополнительные устройства для домофонов	3
1.4 Состав комплекта домофона	4
1.5 Упаковка	4
2 Порядок подключения и установки	4
3 Правила пользования домофонами	5
4 Программирование домофонов	5
4.1 Программные настройки пользователя	5
4.2 Системные установки домофонов	6
5 Требования безопасности	6
6 Транспортирование и хранение	6
7 Гарантийные обязательства	7
Приложение А. Габаритные и установочные размеры блоков вызова ЦИФРАЛ ССД-2094.1, ЦИФРАЛ ССД-2094.1/V, ЦИФРАЛ ССД-2094.1/P	7
Приложение Б. Габаритные и установочные размеры блоков вызова ЦИФРАЛ ССД-2094.1М, ЦИФРАЛ ССД-2094.1М/V	8
Приложение В. Габаритные и установочные размеры блоков вызова ЦИФРАЛ ССД-2094.1И, ЦИФРАЛ ССД-2094.1И/V	8
Приложение Г. Габаритные и установочные размеры коммутаторов ЦИФРАЛ КМГ-100, ЦИФРАЛ КМГ-100С, ЦИФРАЛ КМ-2	8
Приложение Д. Пример подключения домофона ЦИФРАЛ ССД-2094.1/V с одним коммутатором, замком электромагнитным МЛ ЦИФРАЛ/Т	9
Приложение Е. Пример подключения домофона ЦИФРАЛ ССД-2094.1/V с двумя коммутаторами, замком электромагнитным МЛ ЦИФРАЛ/Т	9

1 Описание и работа домофонов

1.1 Назначение домофонов

Многоабонентные микропроцессорные домофоны ЦИФРАЛ ССД – 2094.1 (далее по тексту – домофоны), состоящие из блока вызова ЦИФРАЛ ССД-2094.1 ЦФРЛ.468369.036 (ЦИФРАЛ ССД-2094.1/V* ЦФРЛ.468369.036-01, ЦИФРАЛ ССД-2094.1М ЦФРЛ.468369.040, ЦИФРАЛ ССД-2094.1М/V* ЦФРЛ.468369.040-01, ЦИФРАЛ ССД-2094.1И ЦФРЛ.468369.042, ЦИФРАЛ ССД-2094.1И/V* ЦФРЛ.468369.042-01, ЦИФРАЛ ССД-2094.1Р ЦФРЛ.468369.044) и коммутатора ЦИФРАЛ КМГ-100 ЦФРЛ.468343.001, представляют собой многофункциональную абонентную систему, выполненную на основе однокристального микроконтроллера со специальным программным обеспечением.

Многоабонентные микропроцессорные домофоны ЦИФРАЛ ССД - 2094.1 предназначены для работы в подъездах многоквартирных жилых домов, офисах, промышленных зданиях в качестве системы ограничения доступа.

Домофоны спроектированы и изготовлены для работы в сложных климатических условиях. По устойчивости к механическим воздействиям домофоны относятся к антивандальной группе исполнения МЗ (ГОСТ 17516.1-90). Конструкция домофонов обеспечивает электрическую, механическую и пожарную безопасность при эксплуатации в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.006-87. Уровень промышленных радиопомех, создаваемых при работе домофонов, не превышает значений, установленных ГОСТ Р 51318.14.1-99.

*Блоки вызова имеют встроенную видеокамеру

1.2 Функции и технические данные домофонов

1.2.1 Основные функции домофонов

- Подача звукового сигнала вызова абоненту;
- Осуществление двухсторонней дуплексной связи абонента с посетителем;
- Дистанционное открывание дверного электромагнитного замка абонентом;
- Возможность открывания двери с помощью ключей ЦИФРАЛ DC-2000, ЦИФРАЛ DC-2003 и Touch Memory Dallas (DS-1990); с помощью «проксимити-карты» (или брелока) для ЦИФРАЛ CCD-2094.1/P.

1.2.2 Дополнительные сервисные функции домофонов

- Звуковое подтверждение нажатия кнопок клавиатуры на блоке вызова;
- Индикация набираемого номера на дисплее;
- Звуковое подтверждение послышки вызова абоненту;
- Запись ключей ЦИФРАЛ DC-2000, ЦИФРАЛ DC-2003, Touch Memory Dallas (DS-1990); запись «проксимити-карты» для ЦИФРАЛ CCD-2094.1/P;
- Индикация номера квартиры при открывании ключами ЦИФРАЛ DC-2000, ЦИФРАЛ DC-2003, Touch Memory Dallas (DS-1990), «проксимити-картой»;
- Звуковое подтверждение открывания дверного электромагнитного замка;
- Звуковое подтверждение в переговорном устройстве абонента при использовании его личных ключей;
- Возможность блокировки подачи звукового сигнала вызова к отдельным абонентам (отключение абонента);
- Предусмотрена возможность смены микросхемы памяти с записанными в неё переменными данными (кодовых ключей, настроек домофона и т.д.);
- Возможность подключения блока консьержа ЦИФРАЛ БК-01;
- Возможность подключения блока обратного вызова ЦИФРАЛ БК-02;
- Возможность подключения блока адаптера диспетчерской службы ЦИФРАЛ ОДС;
- Возможность подключения сумматоров ЦИФРАЛ С-01, ЦИФРАЛ С-02;
- Возможность подключения видеокамеры для трансляции видеосигнала абоненту.

1.2.3 Технические данные домофонов

Потребляемая мощность, Вт, не более	
- в режиме «ожидания»	1,5
- в режиме «вызова»	5
Максимальное количество абонентов (при использовании двух коммутаторов)	100 (200)
Максимальный номер абонента	999
Количество ключей ЦИФРАЛ DC-2000, ЦИФРАЛ DC-2003, Touch Memory Dallas (DS-1990) или «проксимити-карт», не менее	1500
Длительность послышки вызова абоненту, с	40±5
Максимальная длительность разговора с абонентом, с	90±5
Длительность удержания замка в открытом состоянии, с*	1...8
Ток коммутации выхода «OUT», мА, не более	100
Тип выхода «OUT»	«открытый сток»
Максимальное сопротивление линии связи абонента, Ом, не более	30
Диапазон рабочих температур:	
- для блоков вызова**	-40...+50°C
- для коммутатора	-10...+50°C
Максимальная влажность при температуре +35°C	95%

1.3 Описание систем домофонов

Системы домофонов предполагают интегрированное использование в своём составе устройств различного функционального назначения. В зависимости от наличия тех или иных устройств могут меняться функциональные возможности домофонов.

В базовый комплект домофонов входят: блок вызова и коммутатор. В комплект домофонов также могут входить: блок питания, абонентские переговорные устройства (см. пункт 1.3.4), электромагнитный замок (см. пункт 1.3.5), кнопка открывания двери. Кроме того, для домофонов ЦИФРАЛ CCD-2094.1 существуют дополнительные устройства (см. пункт 1.3.6), позволяющие значительно расширить функциональные возможности системы, а именно: использовать два блока вызова, оборудовать пост консьержа, подключиться к системе автоматизированной объединенной диспетчерской связи, установить до трёх параллельных абонентских устройств на один номер, обеспечить режим видеопросмотра посетителей и т.д.

1.3.1 Блоки вызова домофонов

Блоки вызова устанавливаются на входную дверь. Они предназначены для вызова абонентов, осуществления связи между посетителем и абонентом. На лицевых панелях блоков вызова расположена клавиатура, дисплей и устройство приемное ключевое.

Внешний вид панели блоков вызова ЦИФРАЛ CCD-2094.1, ЦИФРАЛ CCD-2094.1/V, ЦИФРАЛ CCD-2094.1/P представлен в приложении А; ЦИФРАЛ CCD-2094.1M, ЦИФРАЛ CCD-2094.1M/V представлен в приложении Б; ЦИФРАЛ CCD-2094.1I, ЦИФРАЛ CCD-2094.1I/V представлен в приложении В.

Блоки вызова дополнительно комплектуются табличкой с краткой инструкцией пользователя.

1.3.2 Коммутаторы домофонов

Коммутатор - это устройство, осуществляющее соединение блока вызова с вызываемым абонентским переговорным устройством. Используя различные модели коммутатора, система домофона ЦИФРАЛ CCD-2094.1 может работать как с координатно-матричной межэтажной линией связи с использованием дуплексных или симплексных абонентских переговорных устройств, так и с двухпроводной с использованием дуплексных абонентских переговорных устройств. Домофон ЦИФРАЛ CCD-2094.1 может включать в себя один коммутатор (100 абонентов); два коммутатора (200 абонентов).

В базовом комплекте домофона ЦИФРАЛ CCD-2094.1 используется коммутатор ЦИФРАЛ КМГ-100 для подключения абонентских дуплексных переговорных устройств, работающих в координатно-матричной линии связи. Коммутатор ЦИФРАЛ КМГ-100С используется для подключения абонентских симплексных переговорных устройств, работающих в координатно-матричной линии связи. Для удобства подключения коммутаторов ЦИФРАЛ КМГ-100 и ЦИФРАЛ КМГ-100С к многожильному подъездному шлейфу проводов производится переходная монтажная колодка ЦИФРАЛ РК 10х10.

Коммутатор ЦИФРАЛ КМГ-2 предназначен для подключения к домофону ЦИФРАЛ CCD-2094.1 абонентских дуплексных переговорных устройств с индексом "R" по общей двухпроводной линии связи.

Установочные и габаритные размеры коммутаторов представлены в приложении Г.

1.3.3 Блоки питания домофонов

В системах домофонов ЦИФРАЛ CCD-2094.1 используются блоки питания ЦИФРАЛ БП-2 с двумя независимыми обмотками напряжением ~15В/0,3А для питания домофона и ~12В/0,8А для питания электромагнитного замка. Каждая обмотка защищена калиброванным предохранителем.

1.3.4 Абонентские переговорные устройства к домофонам

В качестве абонентских переговорных устройств в составе с коммутатором ЦИФРАЛ КМГ-100 могут использоваться трубки абонентские переговорные (далее по тексту - ТАП) моделей: ТАП ЦИФРАЛ КМ, ТАП ЦИФРАЛ КЛ, а также видеомониторы серии ЦИФРАЛ.

Возможно использование ТАП-аналогов, выпускаемых другими производителями, о совместимости которых с домофоном необходимо уточнить у завода - производителя.

Для домофонов с индексом «V» в качестве абонентских переговорных устройств возможно применение видеомониторов марки ЦИФРАЛ.

1.3.5 Электромагнитные замки и кнопки открывания двери для домофонов

В системах домофонов рекомендуется использовать электромагнитные замки МЛ ЦИФРАЛ/Т, МЛ ЦИФРАЛ/ТС, МЛ ЦИФРАЛ/ТМ или их аналоги. Работа домофонов с электромеханическими замками не предусмотрена.

Для открывания двери изнутри может быть использована кнопка открывания двери ЦИФРАЛ КОД, ЦИФРАЛ КОДсП, ЦИФРАЛ КОДсП-2 и т. п.

1.3.6 Дополнительные устройства для домофонов

К домофонам ЦИФРАЛ CCD-2094.1 выпускаются следующие дополнительные устройства:

- Блок консьержа ЦИФРАЛ БК-01, выполняющий функции коммутации связи и контроля доступа;
- Блок обратного вызова ЦИФРАЛ БК-02, выполняющий функции связи абонентов с консьержем;
- Адаптер диспетчерской службы ЦИФРАЛ ОДС, предназначенный для сопряжения домофонов с автоматизированными системами диспетчерской связи трех наиболее распространенных типов АСУД-248, АСТК-64М, СТК-ПЛАНЕТА или их аналогов;

- Сумматор ЦИФРАЛ С-01 обеспечивает возможность подключения второго блока вызова для второго входа в подъезд;
- Сумматор ЦИФРАЛ С-02 обеспечивает возможность подключения двух коммутаторов и четырех блоков вызова;
- Абонентское переговорное устройство ТАП ЦИФРАЛ КЛМ позволяет подключать одно или два дополнительных абонентских устройства на один номер абонента;
- Программатор ЦИФРАЛ ПЗУ, позволяющий переносить переменные данные памяти (цифровые ключи и т.д.) в другое ПЗУ.

1.4 Состав комплекта домофона

Блок вызова	1 шт.
Крепежный комплект:	
ключ ЦФРЛ.304119.001	1 шт.
шайба ЦФРЛ.711441.001	4 шт.
винт ЦФРЛ.715512.001	4 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Коммутатор	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Руководство по эксплуатации *	1 шт.
*По требованию заказчика допускается комплектовать партию блоков вызова одним руководством по эксплуатации	

Колодка коммутационная ЦИФРАЛ РК-10х10 для координатно-матричной системы не входит в состав базового комплекта домофона ЦИФРАЛ ССД-2094.1, но может комплектоваться дополнительно.

1.5 Упаковка

Блоки вызова упакованы в картонные коробки. В каждую коробку укладывается один блок вызова, крепежный комплект, гарантийный талон и руководство по эксплуатации*.

Коммутаторы упакованы в картонные коробки. В каждую коробку укладывается один коммутатор и гарантийный талон.

2 Порядок подключения и установки

Внимание! Соблюдайте меры предосторожности при работе с напряжением 220 В!

2.1 Блок вызова устанавливается на наружный лист неподвижной створки металлической двери подъезда на высоте, как правило, 1400-1600 мм. Крепление должно препятствовать несанкционированному демонтажу блока.

Установочные и габаритные размеры блоков вызова приведены в приложениях А, Б, В.

2.2 Коммутатор устанавливается внутри слаботочной секции этажного распределительного щитка 1-го или 2-го этажа. Допустима установка в помещении электрощитовой подъезда. Сопротивление линии связи и питания между коммутатором и блоком вызова не должно превышать 1 Ом. Невыполнение требования приводит к появлению фона переменного тока при разговоре с абонентом и неустойчивой работе изделия.

Установочные и габаритные размеры коммутаторов приведены в приложении Г.

2.3 Блок питания устанавливается в непосредственной близости от коммутатора. Для блока питания должна быть предусмотрена отдельная розетка с заземляющим контактом.

2.4 Электромагнитный замок устанавливается на дверной косяк на высоте не более 1,2 м от пола. Электропроводка замка должна быть защищена в местах прохождения по открытым частям двери подъезда. Требования по сопротивлению проводки - аналогично п. 2.2.

2.5 Абонентское (квартирное) переговорное устройство устанавливается внутри квартиры в непосредственной близости от линии соединительных проводов на высоте, как правило, 1200-1500 мм от пола. Рекомендуемый провод для подключения - телефонный кабель ТРП. Сопротивление проводки до коммутатора не должно превышать 30 Ом.

2.6 Монтаж устройства осуществляется в соответствии с прилагаемыми монтажными схемами подключения устройств домофона (Приложения Д, Е). Неверное подключение приводит к выходу домофона из строя.

2.7 Коммутатор имеет 10 линий «десятков» и 10 «единиц». Для подключения абонентских переговорных устройств к коммутатору служит 20-ти контактная клеммная колодка. Подключение переговорных устройств производится по разрядам десятков и единиц в номере абонента, разряд сотен отбрасывается.

ВНИМАНИЕ! Проверьте правильность подключения полярности абонентских переговорных устройств! Плюс следует подключать к шине десятков, минус - к шине единиц.

Ошибка приводит к неправильной адресации абонентов и сбоям в работе домофона.

ВНИМАНИЕ! Подключение электрозамка и домофона не производить, не убедившись, что вторичные обмотки трансформатора питания ~12В, ~15В защищены предохранителями 1А и 0,5А соответственно.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель требует обязательной установки кнопки аварийного выхода «КАВ» (принудительной разблокировки электромагнитного замка). Кнопка должна обеспечивать протекание тока не менее 2А через нормально замкнутые контакты при напряжении 12В.

При проведении пуско-наладочных работ, а также при поиске неисправностей в координатно-матричной линии связи использовать стрелочный мультиметр (тестер) с питанием не ниже 3В. Цифровые измерительные приборы для этих целей непригодны.

3 Правила пользования домофонами

3.1 Вызов абонента. Вызов абонента осуществляется набором на клавиатуре соответствующего номера, который отображается на дисплее. При ошибке необходимо нажать кнопку «С» (далее по тексту кнопка СБРОС) и повторить набор номера. После нажатия кнопки ВЫЗОВ (в зависимости от модификации блоков вызова эта кнопка может обозначаться как «В», «К» или «А») в переговорное устройство абонента поступает двухтональный сигнал вызова, который можно прервать нажатием кнопки СБРОС. Снятие абонентом трубки переговорного устройства приводит к прекращению сигнала вызова и установлению режима связи между посетителем и абонентом. Дистанционное открывание электрозамка производится нажатием кнопки открывания двери примерно на 1-2с на переговорном устройстве абонента. Прекращение связи между посетителем и абонентом происходит по истечении 90с или ранее при опускании трубки переговорного устройства абонента на подставку.

Если трубка абонентского устройства не лежит на подставке, то для установления режима связи необходимо уложить трубку на подставку, дождаться прохождения хотя бы одного сигнала вызова, а затем снять трубку с подставки.

Если переговорное устройство абонента отключено, домофон игнорирует попытки его вызова стиранием номера абонента с дисплея.

3.2 Открывание электрозамка цифровыми ключами ЦИФРАЛ DC-2000, ЦИФРАЛ DC-2003, Touch Memory Dallas (DS1990) или «проксимити-картой»

Для этого необходимо приложить ключ к устройству приемному ключевому, расположенному на лицевой панели блока вызова. Для ЦИФРАЛ CCD-2094.1/P поднести «проксимити-карту» в зону считывания. При этом на дисплее высветятся буквы [FL] и номер абонента, на который был записан ключ.

3.3 Дополнительная информация.

Во время пользования устройством на дисплее блока вызова кроме набираемого номера абонента могут высвечиваться дополнительные символы, которые означают:

[SAY] - установлен режим связи с абонентом;

[OPEN] - электромагнитный замок открыт;

[ERROR] - ошибка в наборе кода или использование незапрограммированного ключа;

[OFF] - аварийный режим работы домофона.

Режимы [OPEN] и [ERROR] подтверждаются специальными звуковыми сигналами.

4 Программирование домофонов

Для правильного функционирования устройства необходимо произвести установку параметров в блоке вызова. Доступ к режиму программирования осуществляется через пароль пользователя и пароль системных установок.

При продаже устройство имеет следующие заводские установки:

Пароль пользователя	1234
Пароль системных установок	1234
Количество коммутаторов	1
Начальный номер абонента	1
Время открывания электрозамка	1с

ВНИМАНИЕ! Изготовитель рекомендует при установке программных параметров домофона заменить заводские пароли (пароль пользователя и пароль системных установок) на свои собственные. При утере какого-либо из паролей дальнейшее изменение параметров устройства становится невозможным. Восстановить доступ к режиму программирования возможно только на предприятии-изготовителе.

4.1 Программные настройки пользователя

а) Для входа в режим программирования через пароль пользователя необходимо нажать и удерживать в нажатом положении любую цифровую кнопку до появления на дисплее запроса [CODE]. Затем на дисплее на 2с появится предложение ввести пароль [P__]. После этого ввести пароль пользователя. При правильном наборе на дисплее загорится надпись [FUNC], означающая открытие режима программирования через пароль пользователя.

б) Для изменения пароля пользователя нажать кнопку «1» и набрать новый четырехзначный пароль.

в) Для выхода из всех режимов программирования нажать кнопку «О» или кнопку СБРОС. Выход из режимов программирования осуществляется также автоматически через 15с, если не производится никаких действий.

г) Для отключения абонента или блокировки послышки вызова нажать «4». На дисплее сообщение [PROT]. Ввести «О» для отключения или «1» для включения. На дисплее [F]. Набрать номер необходимой квартиры и нажать кнопку ВЫЗОВ.

д) Для программирования ключей ЦИФРАЛ DC-2000, ЦИФРАЛ DC-2003, Touch Memory Dallas (DS-1990), «проксимити-карт» нажать «5». На дисплее сообщения [FL_], [n_ (количество записываемых ключей)], [_F]. Ввести номер абонента, на который необходимо записать группу ключей (карт), или стереть записанные ключи (карты). Нажать кнопку «ВЫЗОВ». На дисплее сообщение [TOUCH], т.е. устройство готово к записи ключей (карт).

Прикладывая по очереди ключи к устройству приемному ключевому, записать необходимое количество ключей, а для ЦИФРАЛ CCD-2094.1/P - «проксимити-карт» на данный номер абонента. При этом запись сопровождается коротким звуковым сигналом и сообщениями на дисплее: [FIND], [REC], [F_(НОМЕР абонента)]. Повторная запись ключа или карты сопровождается сообщением: [FL_(НОМЕР абонента, на который уже записан ключ)]. Для стирания записанных ключей абонента нажать «9». Стирание подтверждается коротким звуковым сигналом.

Быстрый переход к следующему номеру абонента для программирования очередной группы ключей производится нажатием «1». Переход к произвольному номеру абонента осуществляется через режим [FUNC], для чего нажать «О» и повторить вышеперечисленные действия, связанные с вводом номера абонента.

е) Для отключения/включения звукового подтверждения в переговорном устройстве абонента при открытии электрозамка индивидуальным кодом или ключами нажать «7». На дисплее сообщение [ALAR]. Ввести соответственно «О» - отключение или «1» - включение.

4.2 Системные установки домофонов

а) Вход в режим системных установок осуществляется удержанием кнопки ВЫЗОВ до появления на дисплее запроса [SYS]. Затем на дисплее появится сообщение [P__]. Далее набрать пароль системных установок. При правильном наборе на дисплее появится надпись [FUNC].

б) Для изменения пароля системных установок нажать кнопку «1» и набрать новый четырехзначный пароль.

в) Для установки времени открывания электрозамка нажать «8» и ввести нужное время в секундах (от 1 до 8).

г) Для установки начального номера абонента нажать «9». На дисплее сообщение [F]. Ввести начальный номер абонента (если номер содержит менее трех знаков, после ввода нажать кнопку ВЫЗОВ).

Пример: Начальный номер абонента - 65. Количество абонентов - 200. Номера с 65-го по 164-й следует подключить к первому коммутатору, отбрасывая разряд сотен (№ 65-6 дес. и 5 ед., № 164 - 6 дес. и 4 ед.). Номера с 165-го по 264-й - подключить ко второму коммутатору, также отбрасывая разряд сотен (№ 165 - 6 дес. и 5 ед., № 264 - 6 дес. и 4 ед.). Ввести начальный номер абонента - 65.

5 Требования безопасности

5.1 При монтаже и эксплуатации оборудования соблюдайте общие правила электробезопасности.

5.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация блока питания домофона в помещениях с повышенной влажностью или наличием токопроводящей пыли.

5.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить регулировку и ремонт электрооборудования лицам, не имеющим специальной подготовки.

5.4 Перед подключением проверьте, чтобы напряжение электросети соответствовало напряжению, указанному в таблице с техническими характеристиками.

5.5 Если вилка сетевого шнура блока питания не подходит к Вашей розетке, рекомендуем Вам обратиться к электрику для ее замены. Запрещается использовать самодельные переходники и удлинители.

5.6 ВНИМАНИЕ! В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте указанные правила:

-перед включением блока питания в электросеть проверьте изоляцию электрического шнура;

-оберегайте электрический шнур от повреждений. При повреждении шнура блока питания его замену должен производить квалифицированный электрик, имеющий право на проведение этой работы.

5.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ снимать крышку блока питания, производить ремонт других элементов, не убедившись в отсутствии напряжения в системе домофона.

5.8 ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать в блок питания самодельные предохранители.

6 Транспортирование и хранение

Блоки вызова и коммутаторы в упаковке завода-изготовителя можно перевозить любым видом крытого транспорта.

Блоки вызова и коммутаторы следует хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха до +40° С и относительной влажности не более 80% при температуре +25° С. Коробки с блоками вызова и коммутаторами должны быть уложены в штабеля (не более 10 коробок по высоте) на стеллажах на высоте не менее 0,1 м от пола.

7 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу домофона в течение 12-ти месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18-ти месяцев со дня выпуска изделия заводом-изготовителем и при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и рекомендаций, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации. В случае обнаружения дефектов, возникших при работе домофона в течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное устранение неисправности.

Домофон рассчитан на непрерывную работу в течение 5-ти лет с момента продажи.

Гарантийный ремонт производится при наличии гарантийного талона с указанием заводских номеров устройств, входящих в состав домофона. Пересылка домофона и его комплектующих на предприятие-изготовитель для ремонта осуществляется за счет покупателя.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий на некомплектность и механические повреждения домофона после его продажи.

Домофон не подлежит бесплатному гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

- при наличии механических повреждений и дефектов, вызванных неправильным подключением или внешними воздействиями;

- при самовольном изменении конструкции, электрической схемы или комплектации изделия;

- если был проведен ремонт лицом, не имеющим на это соответствующего разрешения;

Предприятие-изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) в случаях:

- неисправностей, вызванных попаданием внутрь блока вызова посторонних предметов, веществ, жидкостей;

- неисправностей, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров сети электропитания;

- при подключении блока вызова к сети электропитания без защитного заземляющего проводника на оборудовании и на металлической двери;

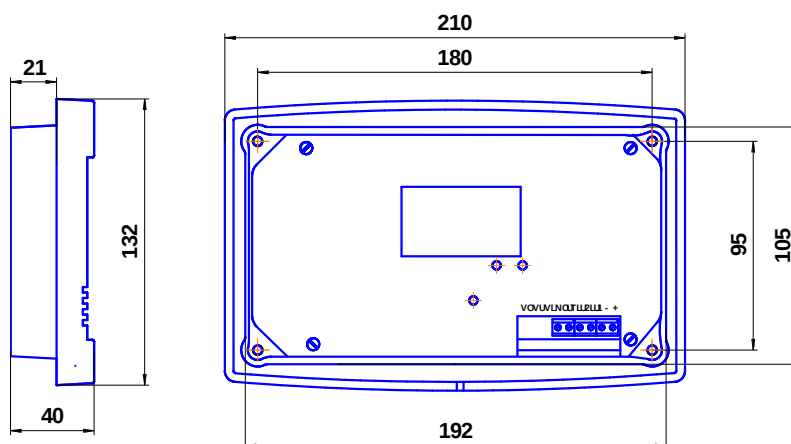
- неисправностей, вызванных использованием нестандартных материалов и запасных частей;

- неисправностей, вызванных стихией, пожаром или другими причинами, не зависящими от предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и электрическую схему устройства изменения, не влияющие на основные параметры.

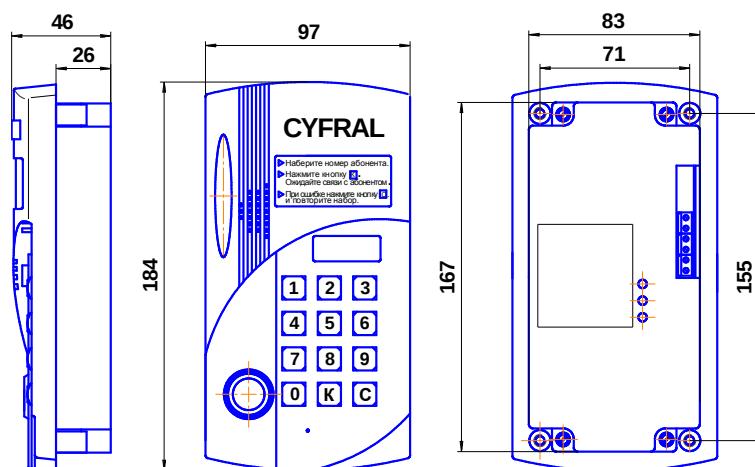
ВНИМАНИЕ! Покупая домофон, проверьте наличие печати, даты продажи и подписи продавца на гарантийном талоне. Если в гарантийном талоне отсутствует печать и отметка о дате продажи, то гарантийный срок исчисляется со дня выпуска домофона заводом-изготовителем.

Приложение А (справочное)



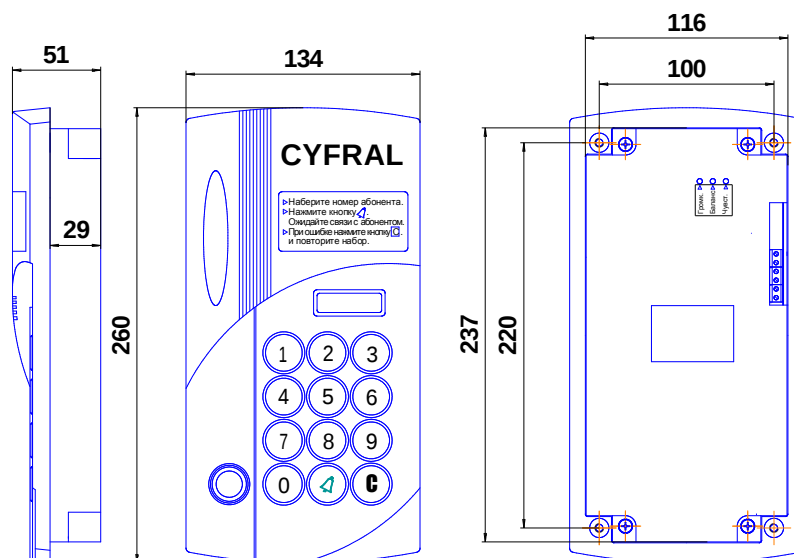
Установочные и габаритные размеры блоков вызова
ЦИФРАЛ CCD-2094.1, ЦИФРАЛ CCD-2094.1/V, ЦИФРАЛ CCD-2094.1/P

Приложение Б (справочное)



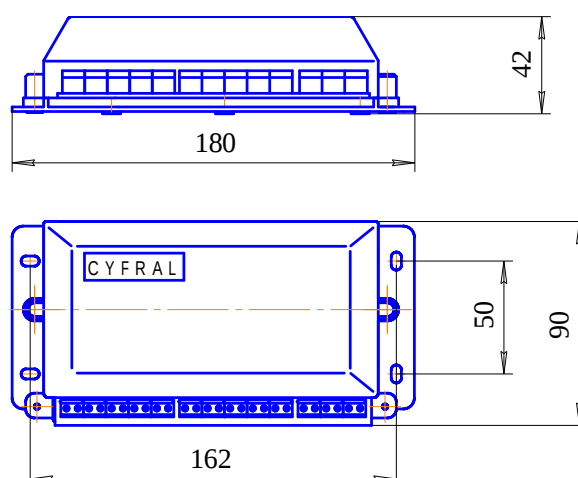
Установочные и габаритные размеры блоков вызова ЦИФРАЛ CCD-2094.1М, ЦИФРАЛ CCD-2094.1М/V

Приложение В (справочное)



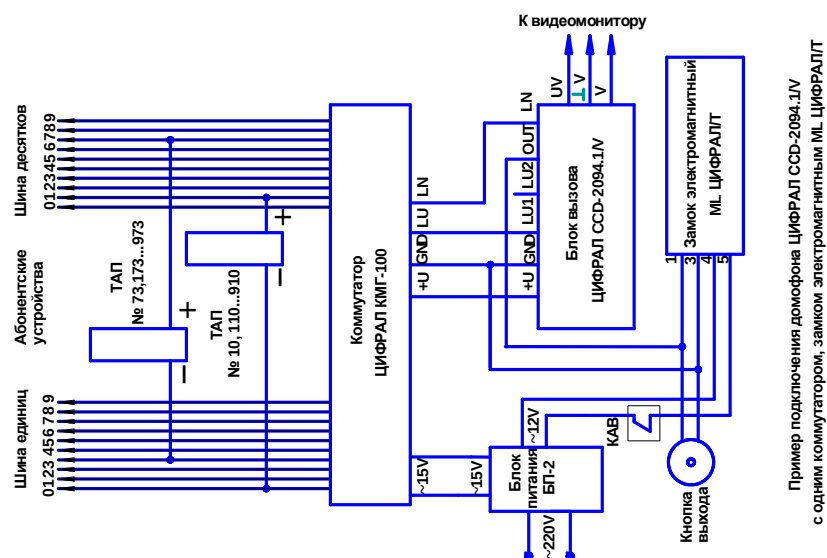
Установочные и габаритные размеры блоков вызова ЦИФРАЛ CCD-2094.1И, ЦИФРАЛ CCD-2094.1И/V

Приложение Г (справочное)



Габаритные и установочные размеры коммутаторов ЦИФРАЛ КМГ-100, ЦИФРАЛ КМГ-100С, ЦИФРАЛ КМГ-2

Приложение Д (обязательное)



Приложение Е (обязательное)

