

CYFRAL



Панели кодовые
ЦИФРАЛ CD-96M
ЦИФРАЛ CD-96/1M
ЦИФРАЛ CD-96/2M

Руководство по эксплуатации

Содержание

1 Описание и работа панелей кодовых	3
1.1 Назначение	3
1.2 Функции и технические данные	4
1.2.1 Функции	4
1.2.2 Технические данные	4
1.3 Состав комплекта	5
1.4 Упаковка	5
2 Порядок подключения и установки.....	6
3 Правила пользования.....	7
4 Программирование панелей кодовых.....	9
5 Требования безопасности.....	12
6 Транспортирование и хранение.....	14
7 Гарантийные обязательства.....	15
Приложение А.....	17
Приложение Б.....	20

1. Описание и работа панелей кодовых

1.1 Назначение

Панели кодовые ЦИФРАЛ CD – 96М, ЦИФРАЛ CD – 96/1М, ЦИФРАЛ CD – 96/2М (далее по тексту - панели кодовые) предназначены для управления (разблокирования) электромагнитными замками посредством набора общего четырехзначного кода и индивидуального четырехзначного кода. Панели кодовые устанавливаются в служебные, жилые и производственные помещения и здания в качестве системы ограничения доступа.

Панели кодовые выполнены на основе однокристалльного микроконтроллера со специальным программным обеспечением. Панели кодовые спроектированы и изготовлены для работы в сложных климатических условиях. По устойчивости к механическим воздействиям панели кодовые относятся к антивандальной группе исполнения МЗ (ГОСТ17516.1-90). Конструкция панелей кодовых обеспечивает электрическую, механическую и пожарную безопасность при эксплуатации в соответствии с требованиями ГОСТ12.2.006-87. Уровень промышленных радиопомех, создаваемых при работе панелей кодовых, не превышает значений, установленных ГОСТ Р51318.14.1-99.

1.2 Функции и технические данные

1.2.1 Функции

- Открывание электромагнитного замка общим кодом.
- Открывание электромагнитного замка индивидуальным кодом.
- Звуковое и световое подтверждение открывания электромагнитного замка.

1.2.2 Технические данные

Количество ячеек памяти	100
Количество таблиц индивидуальных кодов в памяти	10000
Количество цифр общего кода / Количество цифр индивидуального кода	4/4
Длительность коммутации контактов К-К, с	1...25
Дискретность изменения длительности коммутации контактов К-К, с	0,1
Потребляемая мощность, Вт, не более	2,5
Напряжения питания, переменное, В	~ 15В ±10%
Коммутируемый ток контактов К-К, при напряжении ~ 15В, А, не более	0,6
Габаритные размеры кодовой панели, мм, не более	ЦИФРАЛ CD-96М ЦИФРАЛ CD-96/1М ЦИФРАЛ CD-96/2М
Масса кодовой панели, кг, не более	ЦИФРАЛ CD-96М ЦИФРАЛ CD-96/1М ЦИФРАЛ CD-96/2М
Диапазон рабочих температур	-40...+50 °С
Максимальная влажность при температуре +35 °С	95%

1.3 Состав комплекта

Панель кодовая	1 шт.
Крепёжный комплект: ЦИФРАЛ CD-96М, ЦИФРАЛ CD-96/1М ключ ЦФРЛ.304119.001 шайба ЦФРЛ.711441.001 винт ЦФРЛ.713311.001 стойка ЦФРЛ.715161.001 винт ЦФРЛ.715512.001 ЦИФРАЛ CD-96/2М винт М4-6gx40.36.016	1 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Руководство по эксплуатации*	

1.4 Упаковка

Панель кодовая упакована в картонную коробку. В каждую коробку укладывается одна панель кодовая, крепежный комплект, гарантийный талон и руководство по эксплуатации*.

* По согласованию с заказчиком допускается комплектовать партию панелей кодовых одним руководством по эксплуатации.

2. Порядок подключения и установки

Внимание! При монтаже и эксплуатации оборудования соблюдайте общие правила электробезопасности.

Установочные и габаритные размеры панелей кодовых приведены в Приложении А.

Монтаж панели кодовой осуществляется в соответствии с прилагаемой схемой подключения (Приложение Б). Неверное подключение приводит к выходу панели кодовой из строя.

При монтаже панели кодовой использовать соединительные провода длиной не более 15 м и сечением не менее 0,35 мм.

Панель кодовую крепить двумя винтами.

3. Правила пользования

Основная особенность панелей кодовых: наличие общего и индивидуальных кодов, которые содержатся в памяти кодовой панели. Количество ячеек памяти для индивидуальных кодов - 100. Это является максимальным количеством пользователей устройства. Ячейки и соответствующие им коды представляют собой таблицу кодов, которая является неотъемлемой частью кодовых панелей.

Еще одной особенностью панелей кодовых является наличие десяти тысяч вариантов таблиц кодов*, которые хранятся в памяти и могут быть выбраны по желанию. Кроме того, возможно изменение общего или индивидуального кода. Все изменения таблиц и кодов сохраняются в памяти кодовой панели при отключении питания неограниченное время.

Панели кодовые функционируют следующим образом:

1. При использовании общего кода. На клавиатуре панели кодовой набрать общий код. Если код набран правильно, произойдет разблокировка электрозамка, которая сопровождается звуковой и световой индикацией. При ошибке в наборе нажать кнопку "С" (сброс) и повторить вышеперечисленные действия.

2. При использовании индивидуального кода. На клавиатуре панели кодовой набрать номер ячейки, знак "звездочка" (может также обозначаться знаком "К" или "🔔") и далее четырехзначный код, присвоенный данной ячейке.

Если код набран правильно, произойдет разблокировка электрозамка, которая сопровождается звуковой и световой индикацией кодовой панели. При ошибке в наборе нажать кнопку "С" и повторить вышеперечисленные действия.

В случае использования панели кодовой в жилом доме, номером ячейки может являться номер квартиры.

Клеммы К-К - нормально разомкнутые контакты внутреннего реле панели кодовой.

* Таблицы индивидуальных кодов предоставляются по запросу. Для получения таблиц индивидуальных кодов необходимо обратиться в техподдержку на предприятие – изготовитель. Техподдержка: +79065018484 , +7(495)1200285, e-mail : npp-cyfral@cyfral.ru).

4. Программирование панелей кодовых

Все изменения в программе и установки необходимых параметров панелей кодовых производятся с помощью клавиатуры.

Панели кодовые поступают в продажу со следующими заводскими параметрами:

Системный код – 12340000;

Действующая таблица кодов – 0000;

Время открывания электромагнитного замка - 3,5с.

Для входа в режим программирования необходимо нажать кнопку "*" (может также обозначаться знаком "K", "B" или "🔔") и набрать восьмизначный системный код. Первые четыре цифры системного кода (по умолчанию 1234) могут изменяться по желанию пользователя, остальные четыре соответствуют действующей таблице кодов.

При правильном наборе системного кода раздаётся подтверждающий звуковой сигнал. Время нахождения панели кодовой в режиме программирования ограничено 25-ю секундами после нажатия последней кнопки. Выход из этого режима осуществляется автоматически по истечении времени или при нажатии "C" и сопровождается подтверждающим звуковым сигналом.

В режиме программирования существуют следующие функции:

"0" - сервисная разблокировка электрозамка на время, определенное функцией "4".

"1" - Изменение кода отдельной ячейки внутри действующей таблицы кодов.

Например, для изменения кода ячейки № 9 на "5555", необходимо ввести: "1" - номер функции (прозвучит один короткий звуковой сигнал), "9" - номер ячейки, "*" (может также обозначаться знаком "K" или "🔔 ") - подтверждение ввода номера ячейки, "5555" - новый код.

"2" - Введение новой таблицы кодов. Например, чтобы ввести таблицу № 1000, необходимо набрать: "2" - номер функции (подтверждается длинным звуковым сигналом), "1000" - четырехзначный номер новой таблицы кодов (подтверждается длинным звуковым сигналом).

"3" - Изменение системного кода (меняются только первые 4 цифры, при этом номер таблицы кодов остаётся неизменным).

Например, для изменения системного кода на 5555 необходимо ввести: "3" - номер функции (подтверждается длинным звуковым сигналом), "5555" - новый системный код (подтверждается длинным звуковым сигналом).

Внимание! При утере системного кода, режим программирования становится недоступным. В этом случае необходимо обратиться на предприятие-изготовитель.

"4" Установка времени разблокировки электрозамка. Время можно установить в пределах 0,1...25с с шагом 0,1с. Например, для установки времени 4,5с, необходимо ввести: "4" - номер функции (подтверждается длинным звуковым сигналом), "045" - время открывания (подтверждается длинным звуковым сигналом).

"5" - Изменение общего кода. Например, для изменения общего кода на "1111", необходимо ввести: "5" - номер функции (подтверждается длинным звуковым сигналом), "1111" - новый общий код (подтверждается длинным звуковым сигналом).

5. Требования безопасности

Будьте осторожны! При работающем устройстве в блоке питания имеется опасное для жизни напряжение ~220 В.

При монтаже и эксплуатации оборудования соблюдайте общие правила электробезопасности.

Запрещается эксплуатация блока питания кодовой панели в помещениях с повышенной влажностью или наличием токопроводящей пыли.

Не устанавливайте блок питания на дверном полотне. Не прокладываете силовую кабель (~220 В) по дверному полотну.

В случае монтажа оборудования на металлическую дверь обеспечьте заземление двери.

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

Обесточьте блок питания при монтаже и ремонте, при проведении любого вида профилактических работ.

Не подключайте блок питания в сеть ~220В, не закончив установку оборудования. Перед подключением проверьте, чтобы напряжение электросети соответствовало напряжению, указанному в технических характеристиках. 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.**

Внимание! В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:

- перед включением блока питания в электросеть проверьте отсутствие нарушения изоляции электрошнура;

- оберегайте электрический шнур от повреждений.

При повреждении шнура блока питания его замену должен производить квалифицированный электрик, имеющий право на проведение этой работы.

Запрещается устанавливать в блок питания самодельные предохранители.

6. Транспортирование и хранение

Панели кодовые в упаковке завода-изготовителя можно перевозить любым видом крытого транспорта.

Панели кодовые следует хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80% при температуре +25°C. Коробки с панелями кодовыми 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

Гарантийный срок эксплуатации панелей кодовых устанавливается 12 месяцев с момента продажи при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня изготовления, при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и рекомендаций, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

В случае обнаружения дефектов, возникших при работе панелей кодовых в течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное устранение неисправности.

Гарантийный ремонт производится при наличии гарантийного талона с указанием заводского номера. Пересылка панели кодовой на предприятие-изготовитель для ремонта осуществляется за счет покупателя.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий на некомплектность и механические повреждения панели кодовой после её продажи.

Панели кодовые не подлежат 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 панели кодовой посторонних предметов, веществ, жидкостей;

-неисправностей, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров сети электропитания;

-при подключении к сети электропитания, выполненной 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 панель кодовую, 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 панели кодовой заводом-изготовителем.

Приложение А (Справочное)

Габаритные и установочные размеры панелей кодовых

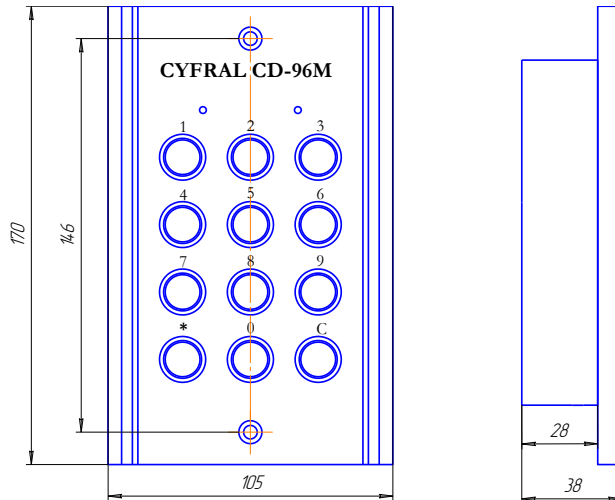


Рисунок А.1 Габаритные и установочные размеры панели кодовой ЦИФРАЛ CD-96М

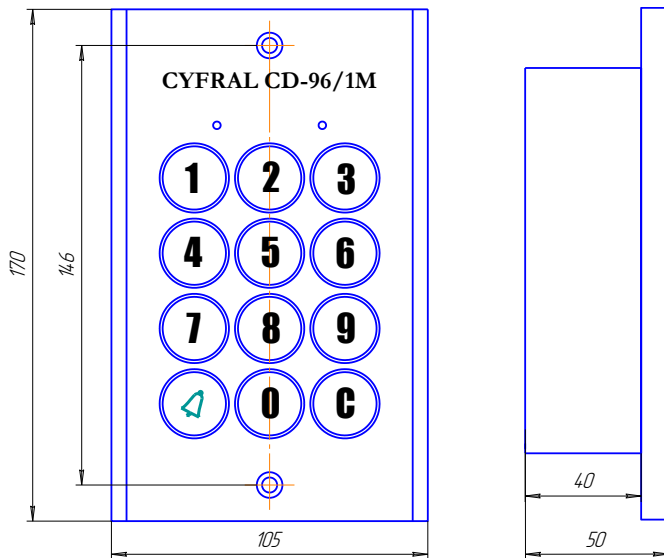


Рисунок А.2 Габаритные и установочные размеры панели кодовой ЦИФРАЛ CD-96/1М

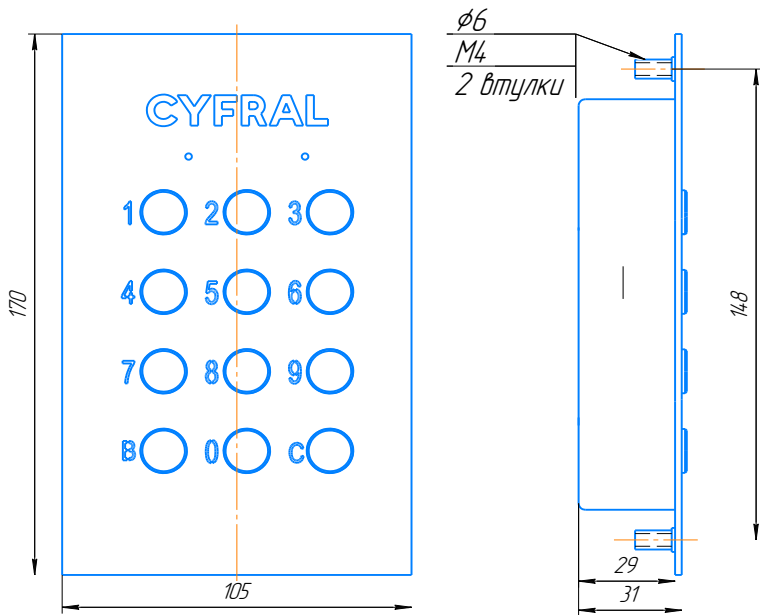


Рисунок А.3 Габаритные и установочные размеры панели кодовой ЦИФРАЛ CD-96/2М

Приложение Б (Обязательное)

Схемы подключения панели кодовой

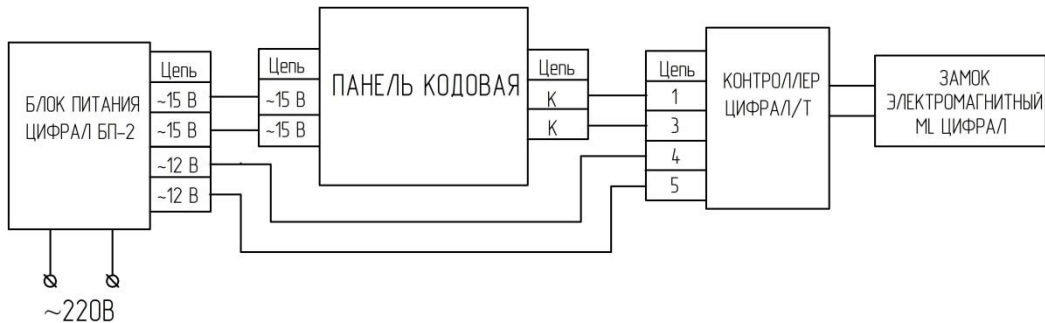


Рисунок А.4 Стандартная схема подключения панели кодовой с контроллером замка ЦИФРАЛ/Т

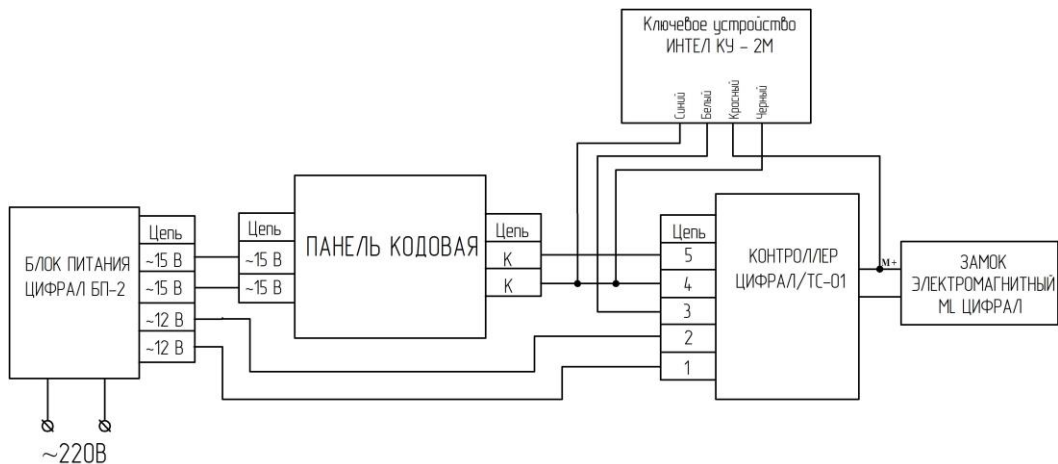


Рисунок А.5 Схема подключения панели кодовой с контроллером замка ЦИФРАЛ/ТС-01 и устройством ключевым ИНТЕЛ КУ-2М

Для заметок

Для заметок

