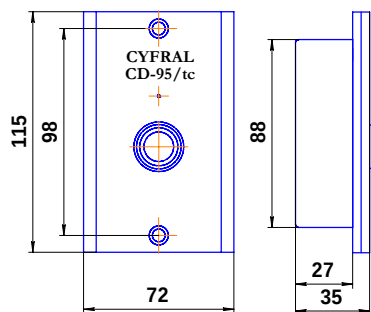


Приложение Б
(Справочное)
Габаритные и установочные размеры устройства



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

- неисправностей, вызванных попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- неисправностей, вызванных использованием нестандартных материалов и запасных частей;
- неисправностей, вызванных стихией, пожаром или другими причинами, не зависящими от предприятия-изготовителя.

ВНИМАНИЕ! Покупая устройство, 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 блока вызова заводом-изготовителем.

14

5. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу устройства в течение 12-ти месяцев с момента продажи, при условии предварительного хранения не более 6-ти месяцев со дня изготовления и при соблюдении потребителем правил хранения, монтажа, эксплуатации и рекомендаций, изложенных в настоящем руководстве. В случае обнаружения дефектов, возникших при работе устройства в течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное устранение неисправности. Устройство рассчитано на непрерывную работу в течение 5 лет с момента продажи. Гарантийный ремонт изделия производится при наличии на нем даты изготовления и штампа ОТК. Пересылка устройства на предприятие-изготовитель для ремонта осуществляется за счет покупателя.

12

3.3.2 Приложите "мастер-ключ" к устройству приемному ключевому и удерживайте его до перехода контроллера в режим записи кодов ключей. Переход в режим записи произойдет через 5с после закрытия замка. Подтверждение перехода в режим записи кодов ключей - короткий звуковой сигнал и мигание индикатора зеленым светом с периодом 0,5с.

3.3.3 Приложите к устройству приемному ключевому записываемый ключ, если код ключа не был записан ранее - произойдет запись. Подтверждение записи - один короткий звуковой сигнал и одно мигание индикатора, если код ключа был записан ранее - запись не производится, подаются два коротких звуковых сигнала и два мигания индикатора.

3.3.4 Выход из режима записи кодов ключей и переход в дежурный режим происходит по истечении 20с с момента последней записи кода ключа. Признак дежурного режима - индикатор мигает с периодом 2с красным светом.

10

Устройство ключевое ЦИФРАЛ КУ-95/ТС



Руководство по эксплуатации

1. Описание и работа

1.1 Назначение

Устройство ключевое **ЦИФРАЛ КУ-95/ТС** ЦФРЛ. 468361.010 (далее по тексту - устройство) соответствует ЦФРЛ. 468361.010 ТУ.

Устройство предназначено для работы в подъездах многоквартирных жилых домов, офисах, промышленных зданиях в качестве системы ограничения доступа.

Устройство предназначено для работы в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от - 40°С до + 50°С,
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре + 35°С.

3

1.3 Комплект поставки

1 Устройство ключевое ЦИФРАЛ КУ-95/ТС	1
Крепежный комплект:	
- ключ	1
- шайба	2
- винт	2
- стойка	2
- винт	2
3 Руководство по эксплуатации*	1
4 Гарантийный талон	1
5 Упаковка	1

* По согласованию с заказчиком допускается комплектовать несколько устройств одним руководством по эксплуатации.

5

2.3 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. Сопrotивление проводки не должно превышать 1 Ом.

2.4 Монтаж устройства выполнить в соответствии с прилагаемой схемой подключения (Приложение А). Установочные и габаритные размеры устройства приведены в Приложении Б. При монтаже использовать соединительные провода сечением не менее 0,35мм.

Неверное подключение приводит к выходу устройства из строя. **Внимание!** Подключение электрозамка и устройства не производить, не убедившись, что вторичные обмотки трансформатора питания ~12В, ~15В защищены предохранителями 1А и 0,5А соответственно.

Для повышения помехозащищенности устройства предприятие-изготовитель рекомендует применять сетевой фильтр, рассчитанный на нагрузку мощностью не менее 20 Вт.

7

Содержание

1 Описание и работа	3
1.1 Назначение	3
1.2 Технические данные	4
1.3 Комплект поставки	5
1.4 Упаковка	6
2 Порядок подключения и установки	6
3 Инструкция по программированию	8
4 Транспортирование и хранение	11
5 Гарантийные обязательства	12
Приложение А. Схема подключения	15
Приложение Б. Габаритные и установочные размеры	16

2

1.2 Технические данные

1.2.1 Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
1.2.2 Напряжение питания переменное, В	12
1.2.3 Ток коммутации по цепи «М+» - «М-» при напряжении питания ~12 В в состоянии «Закрыто», мА, не более	600
1.2.4 Масса, кг, не более	0,3
1.2.5 Габаритные размеры, мм, не более	115x72x37

4

1.4 Упаковка

Устройство упаковано в картонную коробку. В каждую коробку укладывается одно устройство ключевое, крепежный комплект, гарантийный талон и руководство по эксплуатации.

2. Порядок подключения и установки

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

2.1 Устройство устанавливается на наружный лист неподвижной створки металлической двери на высоте, как правило, 1400-1600 мм. Крепление должно препятствовать несанкционированному демонтажу устройства.

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

6

3. Инструкция по программированию

3.1 Запись "мастер-ключа" и времени открывания двери в память устройства

3.1.1 Установите перемычку на выводы ХР1 на плате устройства.

3.1.2 Подайте питание на устройство ключевое. Индикатор устройства ключевого (далее по тексту - индикатор) мигает с периодом 0,5с зеленым светом.

3.1.3 Приложите ключ к устройству приемному ключевому и удерживайте его в течение времени, необходимого для открывания замка. Индикатор непрерывно светится зеленым светом, подается непрерывный звуковой сигнал. При этом ключ записывается как "мастер-ключ". Подтверждение записи - короткий звуковой сигнал и вспышка индикатора зеленым светом.

3.1.4 Выключите питание устройства ключевого.

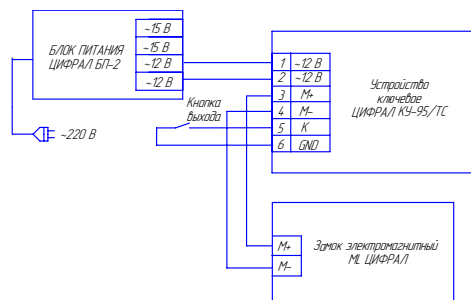
3.1.5 Удалите перемычку.

8

Приложение А

(Обязательное)

Схема подключения



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

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

Устройство 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.

13

При переполнении памяти или неисправности контроллер сигнализирует четырьмя короткими звуковыми сигналами и вспышками индикатора красного света

4. Транспортирование и хранение

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

Устройство следует хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности не более 80% при температуре +25°C. Коробки с устройствами должны быть уложены в штабеля (не более 10 коробок по высоте) на стеллажах на высоте не менее 0,1 м от пола.

11

3.2 Удаление кодов ключей из памяти устройства

3.2.1 Установите перемычку на выводы ХР1.

3.2.2 Подайте питание на устройство, индикатор мигает с периодом 0,5с зеленым светом.

3.2.3 Нажмите кнопку открывания замка и удерживайте ее в нажатом состоянии более 5с. Индикатор непрерывно светится зеленым светом и подается непрерывный звуковой сигнал. Подтверждение удаления кода ключа - короткий звуковой сигнал и вспышка индикатора зеленым светом.

3.2.4 Выключите питание устройства ключевого.

3.2.5 Удалите перемычку.

3.3 Запись кодов ключей в память устройства

3.3.1 Подайте питание на устройство, при этом оно переходит в дежурный режим. Индикатор мигает с периодом 2с красным светом.

9