



Устройство ключевое «ЦИФРАЛ КУ-95/Р»

Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Устройство ключевое Цифрал КУ-95/Р ЦФРЛ. 468361.006 (далее - устройство) соответствует ЦФРЛ. 468361.006 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°C до + 50°C
- относительная влажность воздуха до 95% при t + 35°C

1.2 Технические данные

- 1.2.1 Потребляемая мощность, Вт, не более...1,8
- 1.2.2 Напряжение питания переменное, В, ...12
- 1.2.3 Ток коммутации на выходе «OUT» (при коммутируемом напряжении $12 \pm 0,4$ В, мА, не более ...10
- 1.2.4 Напряжение разрешающего сигнала на выводе «OUT», В ...0,4
- 1.2.5 Длительность разрешающего сигнала на выводе «OUT», с $1 \pm 0,2$
- 1.2.6 Количество «проксимити-карт» в памяти, не более...2000
- 1.2.7 Масса, кг, не более...0,2
- 1.2.8 Габаритные размеры, мм, не более...110x60x20

1.3 Комплект поставки

1. Устройство ключевое ЦИФРАЛ КУ-95/Р - 1 шт.
2. Крепежный комплект:
 - ключ - 1 шт.
 - Заглушка - 2 шт.
 - шайба - 2 шт.

- винт - 2 шт.
- стойка - 2 шт.
- винт - 2 шт.
- шуруп 4x25.016 - 2 шт.
- 3. Руководство по эксплуатации* - 1 шт.
- 4. Гарантийный талон - 1 шт.
- 5. Упаковка - 1 шт.

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

1.4 Упаковка

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

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.

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. Сопротивление 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.

Устройство крепить двумя винтами, места крепления с лицевой стороны закрыть заглушками. 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.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Запись карт производится с помощью «мастер-карты»!

3.1 Запись «мастер-карты» в память устройства

1. Нажать кнопку “ВЫХОД” и, удерживая ее в нажатом состоянии, подать питание на устройство. Кнопку продолжаем удерживать. Устройство воспроизводит два коротких

звуковых сигнала, мигая при этом два раза зеленым светом, и еще два сигнала длительностью 10 с и 1 с с погасшим индикатором.

После этого индикатор непрерывно мигает зеленым светом с периодом 0,5 с, что является подтверждением перехода устройства в режим записи «мастер-карты». Кнопку «ВЫХОД» отпускаем.

2. Приложите «проксимити-карту» к устройству. Подтверждение записи один короткий звуковой сигнал и свечение индикатора красным светом. После записи «мастер-карты» устройство переходит в рабочий режим.

3. Если в течение 20 с после перехода в режим записи «мастер-карты», записи не происходит, устройство переходит в рабочий режим.

3.2 Запись карт в память устройства

1. Подать питание на устройство.

2. Приложить «мастер-карту» к устройству и удерживать ее до перехода в сервисный режим. Подтверждение перехода в сервисный режим один короткий звуковой сигнал и свечение индикатора красным светом длительностью 3 с.

3. Приложить к устройству записываемую «проксимити-карту», если код «проксимити-карт» не был записан ранее произойдет запись. Подтверждение записи один короткий звуковой сигнал и свечение индикатора красным светом, если код карты был записан ранее запись не производится, подается короткий звуковой сигнал, индикатор светится зеленым светом.

4. Выход из сервисного режима и переход в рабочий режим происходит при повторном приложении «мастер-карты» к устройству. Подтверждение выхода из сервисного режима один короткий звуковой сигнал и свечение индикатора зеленым светом длительностью 3с.

5. При переполнении памяти устройство сигнализирует четырьмя короткими звуковыми сигналами.

Внимание! Не забудьте выйти из сервисного режима.

3.2 Стирание ранее записанных карт

1. Повторить п.п. 1 и 2 записи «мастер-карты».

2. Если после записи «мастер-карты» в течение 3 с поднести «мастер-карту», устройство перейдет в режим удаления кодов карт из памяти устройства. При этом состояние индикатора не меняется, а устройство издает два коротких звуковых сигнала.

3. Если в течение 3 с повторно поднести «мастер-карту», устройство удаляет коды карт из памяти. При этом состояние индикатора не меняется, а устройство издает три коротких звуковых сигнала. После удаления кодов индикатор гаснет переходит в рабочий режим.

Если в течение 3 с снова поднести «мастер-карту», устройство удаляет коды карт из памяти. При этом состояние индикатора не меняется, а устройство формирует три коротких звуковых сигнала.

После удаления кодов индикатор гаснет и устройство переходит в рабочий режим.

4. ТРАНСПОРТИРОВКА 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.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу устройства в течение 12-ти месяцев с момента продажи, но не более 18-ти месяцев после даты выпуска, при условии соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации. 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-ти лет с момента продажи.

Гарантийный ремонт производится при наличии гарантийного талона. Пересылка устройства на предприятие-изготовитель для ремонта осуществляется за счет покупателя.

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

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.

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

- неисправностей, вызванных попаданием внутрь устройств посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- неисправностей, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров сети электропитания;
- 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 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 устройства заводом-изготовителем.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО "ТД "Цифрал"

Россия, 241035, г. Брянск, ул. XXI Съезда КПСС, д. 138.

Тел./факс: (4832) 51-68-70, 51-68-71, 51-68-75.

E-mail: Cyfral@online.debryansk.ru

Филиал в г. Москве:

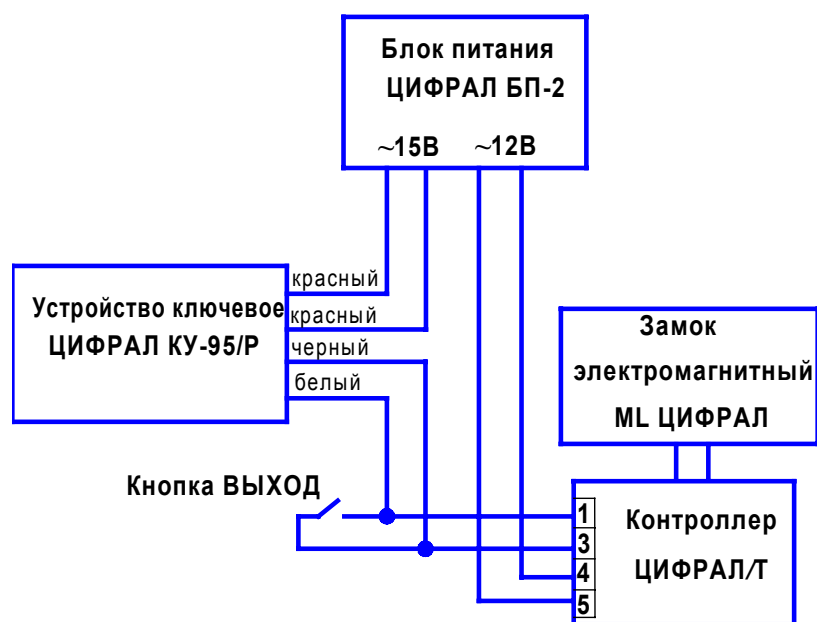
107140, Москва, М. Краснопрудный туп., д. 2.

Тел./факс: (495) 787-28-29, 933-77-30

E-mail: cyfral@cyfral.ru

Приложение А (Обязательное)

Схема подключения



Приложение Б (Справочное)

Габаритные и установочные размеры устройства

