



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 $t + 35^{\circ}\text{C}$

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 3 с.

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 и 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, 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.

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.

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 предприятием-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:

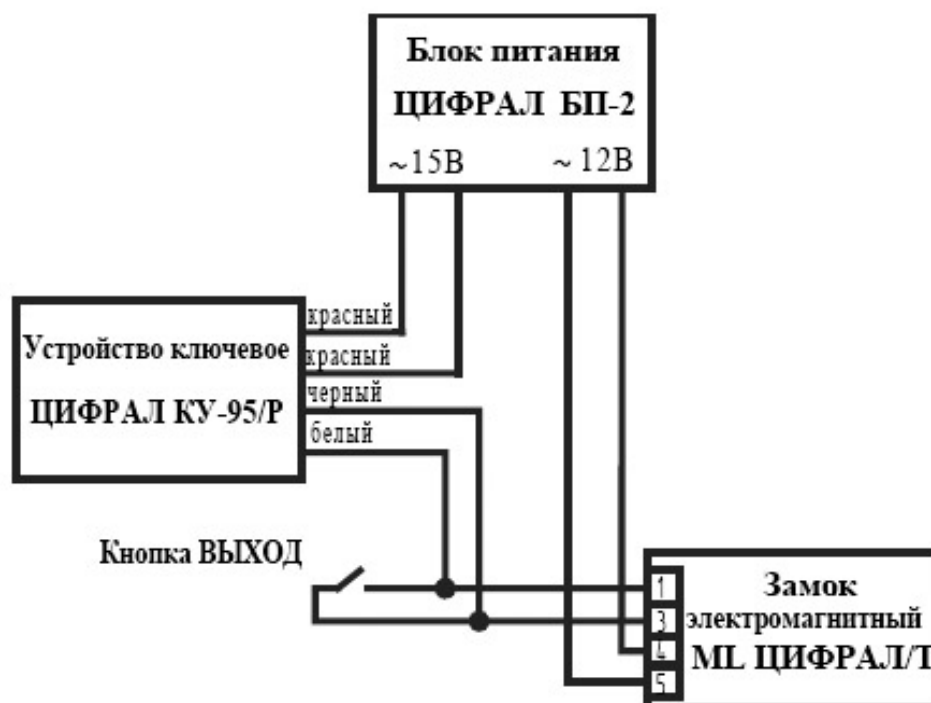
107140, Москва, М. Краснопрудный туп., д. 2.

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

