

Устройство ключевое «ЦИФРАЛ КУ-95/ТС»



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.....	3
Приложение А. Схема подключения	5
Приложение Б. Габаритные и установочные размеры.....	5

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Устройство ключевое Цифрал КУ-95/ТС ЦФРЛ. 468361.010 (далее - 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°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...1,5
- 1.2.2 Напряжение питания переменное, В, ...12
- 1.2.3 Ток коммутации по цепи “М+” - “М-” ~ 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

1.3 Комплект поставки

- 1. Устройство ключевое ЦИФРАЛ КУ-95/ТС - 1 шт.
- 2. Крепежный комплект:
 - ключ - 1 шт.
 - шайба - 2 шт.
 - винт - 2 шт.
 - стойка - 2 шт.
 - винт - 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 1 А и 0,5 А соответственно.

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

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

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

3.1.1 Установите переключку на выводы ХР1 на плате устройства.

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

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 0,5 с зеленым светом.

3.2.3 Нажмите кнопку открывания замка и удерживайте ее в нажатом состоянии более 5 с. 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.

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 5 с после закрывания замка. Подтверждение перехода в режим записи кодов ключей - короткий звуковой сигнал и мигание индикатора зеленым светом с периодом 0,5 с.

3.3.3 Приложите к устройству приемному ключевому запи-сываемый 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 20 с с момента последней записи кода ключа. Признак дежурного режима - индикатор мигает с периодом 2 с красным светом.

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

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

Устройство следует хранить в упаковке завода-изготови-теля в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относи-тельной 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.

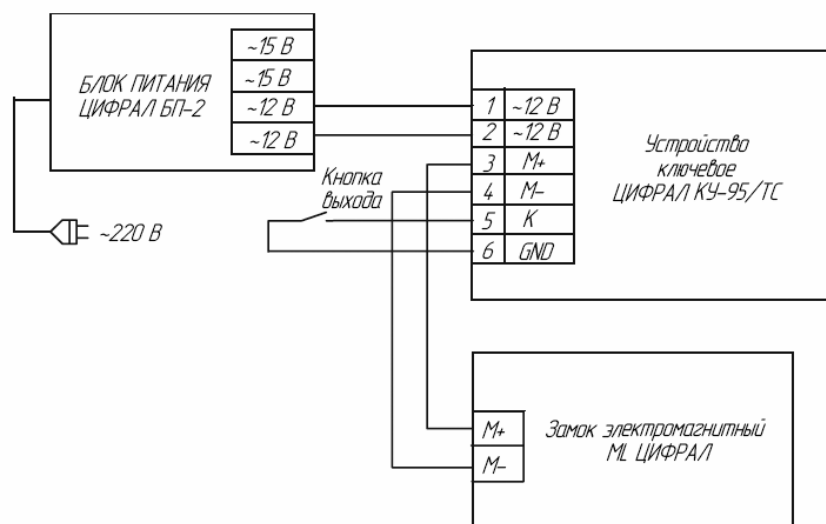
Тел./факс: (495) 787-28-29, 933-77-30

E-mail: cyfral@cyfral.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(Обязательное)

Схема подключения



ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(Справочное)

Габаритные и установочные размеры устройства

