



УСК-02К

Устройство считывания кода (ver. 1.00)

1	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
4	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	4
4.1	Общие сведения.....	4
4.2	Работа УСК	4
5	МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	5
5.1	Монтаж	5
5.2	Подключение	5
6	МАРКИРОВКА	7
7	УПАКОВКА.....	7
8	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	7
9	ПАСПОРТ	7

Настоящее руководство по эксплуатации устройства считывания кода УСК-02К (далее УСК) предназначено для изучения принципа работы УСК, правильного использования, технического обслуживания и соблюдения всех мер безопасности при эксплуатации УСК.

Данное руководство распространяется на все дальнейшие модификации УСК.

1 Назначение

УСК предназначено для ввода команд управления и пинкода пользователя и передачи их в управляющий контроллер по интерфейсу Wiegand26. УСК рассчитано на работу в составе приборов приемно-контрольных охранно-пожарных ППКОП 01059-250-1 «Рубеж-07-3», ППКОП 01059-255-2 «Рубеж-07-4», ППКОП 01059-1000-3 «Рубеж-08», но может использоваться и с другими системами, поддерживающими интерфейс Wiegand26.

2 Комплектность

Комплект поставки УСК определен в Табл. 1.

Табл. 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
САКИ.422411.113	Устройство считывания кода УСК-02К	1	
	Эксплуатационная документация		
САКИ. 422411.113РЭ	Устройство считывания кода УСК-02К. Руководство по эксплуатации и паспорт	1 экз.	

3 Технические данные

Напряжение питания от источника постоянного тока, В	7,0...26,0
Напряжение пульсаций (двойное амплитудное значение), мВ, не более	100
Ток потребления, мА, не более	20
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
Интерфейс связи с управляющим контроллером	Wiegand26
Максимальное удаление УСК от контроллера, м	150
Уровни выходных сигналов и сигналов управления:	
уровень логической «1», В, не менее	4,3
уровень логического «0», В, не более	0,4
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50

Габаритные размеры, мм	127x82x22
Масса, кг	0,22
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20

4 Описание и работа

4.1 Общие сведения

УСК конструктивно выполнено в пластмассовом корпусе. В верхней части корпуса расположен светодиодный двухцветный индикатор режима работы. УСК оснащено 12-кнопочной клавиатурой для ввода команд и пинкода пользователя. Через отверстие в основании УСК выведен экранированный кабель длиной 2 метра. В корпусе предусмотрены четыре отверстия для крепления УСК. В собранном виде отверстия закрываются декоративной пластмассовой накладкой.

4.2 Работа УСК

УСК получает данные, вводимые пользователем с клавиатуры, и пересылает их в управляющий контроллер. УСК эмулирует работу обычного считывателя Wiegand26. Пинкод пользователя передается как код карты, код семейства равен константе 8. В случае использования оборудования «Рубеж» - УСК подключается к СК-01 (далее СК). В ответ СК выдает сигналы для управления звуковой и световой индикацией УСК. УСК передает в СК пинкод пользователя и, если оборудование соответствующим образом сконфигурировано, команду пользователя. В зависимости от режима работы УСК, с клавиатуры также может вводиться номер раздела (Рубеж-07) или зоны (Рубеж-08) для управления охранной сигнализацией. Интервалы между нажатиями кнопок клавиатуры при вводе данных не должны превышать 10 сек. Пинкод пользователя может иметь значение 256-65535. Если пинкод менее 5 цифр, в конце ввода нажать «#» для отправки кода в СК. Для отмены ошибочно введенных данных использовать кнопку «*», после этого необходимо повторить весь набор. При поступлении от СК сигнала на выполнение команды, включится зеленый индикатор и прозвучит длинный звуковой сигнал. При поступлении сигнала «Ошибка» прозвучит тройной звуковой сигнал и три раза на 0,5 с. включится зеленый индикатор. Более подробная информация о конфигурировании и использовании УСК содержится в руководствах по эксплуатации на БЦП «Рубеж».

5 Монтаж и подключение

5.1 Монтаж

Распаковать упаковку и проверить комплектность УСК.

Внешний вид и габаритные размеры УСК показаны на Рис. 1

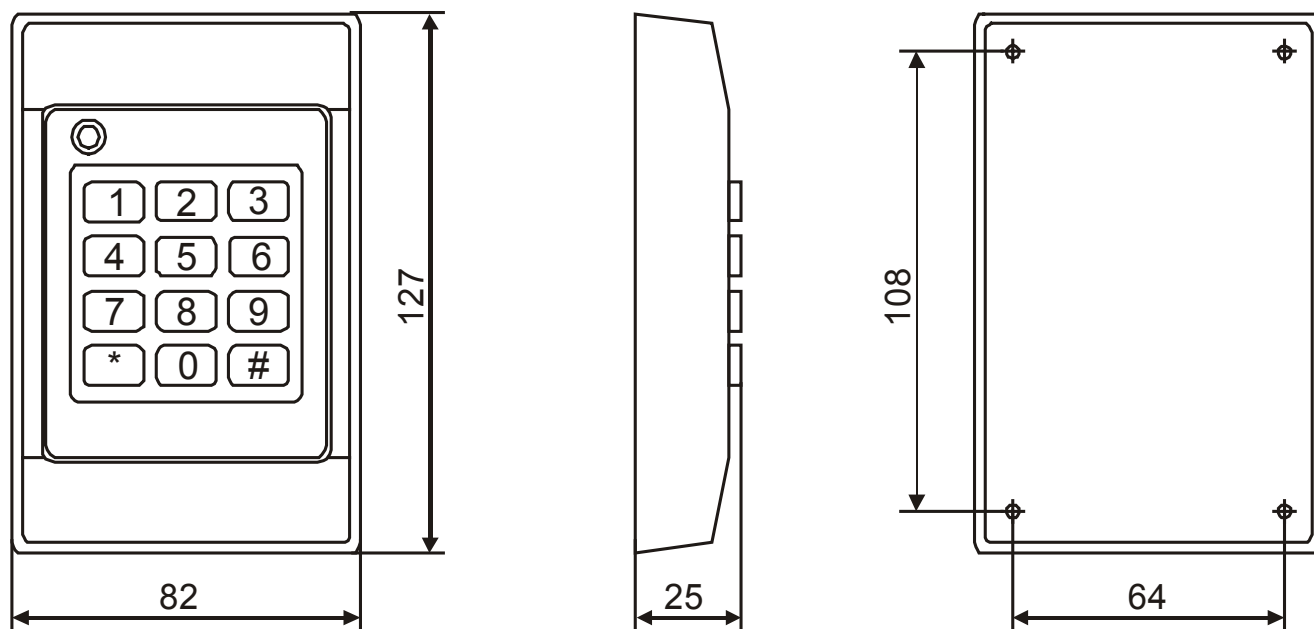


Рис. 1 Внешний вид и габаритные размеры УСК-02К

Определить место расположения УСК. Произвести разметку для крепления УСК и кабеля. Снять пластмассовую рамку-накладку корпуса УСК. Пропустить кабель УСК через отверстие, предназначенное для него. Закрепить УСК с помощью четырех шурупов через отверстия в корпусе УСК. Надеть рамку-накладку на корпус УСК.

5.2 Подключение

Проложить и закрепить кабель, подключить УСК к контроллеру согласно Рис. 2.

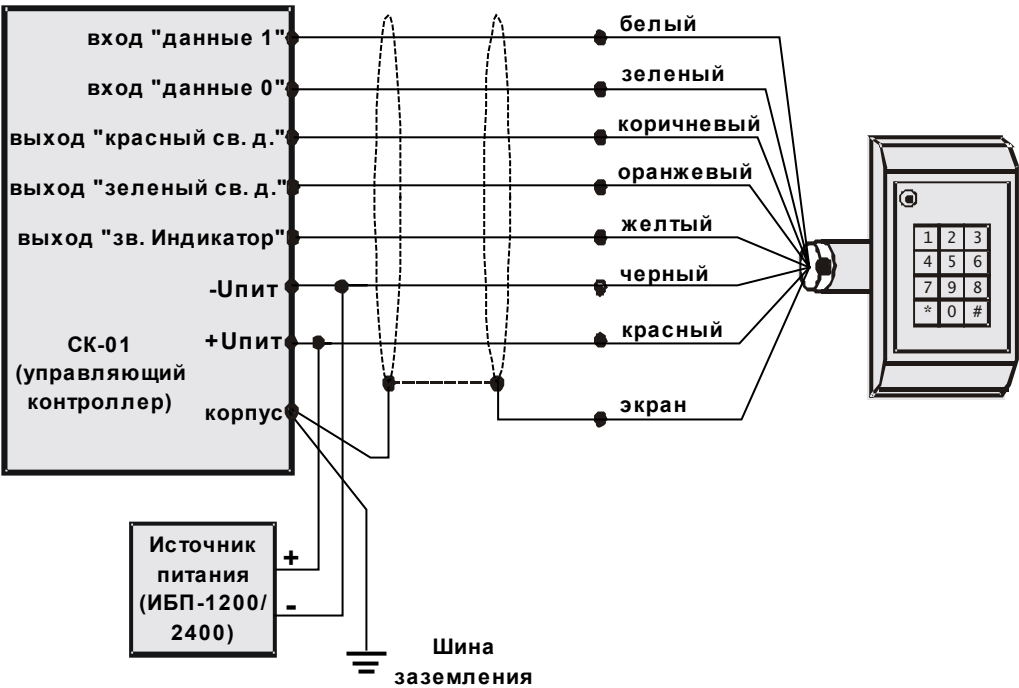


Рис. 2 Схема подключения УСК-02К

6 Маркировка

Маркировка УСК-02К соответствует конструкторской документации и техническим условиям САКИ.425513.101ТУ.

Маркировка выполняется на шильдике, установленном на корпусе устройства, и содержит:

- заводской номер;
- месяц и год изготовления.

7 Упаковка

Упаковка УСК-02К соответствует САКИ.425513.101ТУ.

8 Сведения о рекламациях

При отказе УСК-02К в работе и обнаружении неисправностей должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки неисправного изделия предприятию-изготовителю для ремонта или замены.

Примечание. Выход УСК из строя в результате несоблюдения правил монтажа и эксплуатации не является основанием для рекламации.

9 Паспорт

Паспорт на УСК-02К заводской № _____

Устройство считывания кода УСК-02К заводской № _____ соответствует техническим условиям САКИ.425513.101ТУ и признано годным к эксплуатации с гарантийным сроком 18 месяцев при соблюдении соответствующих правил по эксплуатации, транспортировке и хранению.

Срок гарантии исчисляется с _____ 200 ____ г.

Проверку произвел представитель НПФ «Сигма-ИС»

подпись

фамилия