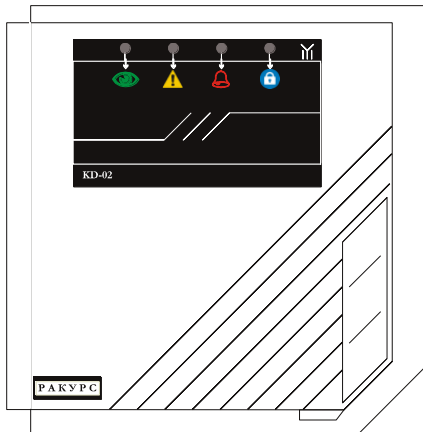


KD-02**Кодонабірна клавіатура****ПРИЗНАЧЕННЯ**

Кодонабірна клавіатура KD-02 - це шифропристрій, який застосовується в системах сигналізації та контролю за доступом для вирішення задач:

- постановка/зняття охорони;
- світлодіодного відображення стану сигналізації;
- керування електрозамком або іншим виконавчим пристроєм.

Клавіатура встановлюється всередині приміщення, може використовуватися автономно або підключатися до шини ППК RKS-6 для роботи в якості групової клавіатури.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення.....	9÷16 В
Струм споживання в черговому режимі.....	18 мА
Струм споживання максимальний.....	25 мА
Комутація виходом ОК.....	до 1А/45В
Робоча температура.....	-30...+55°C
Клас захисту.....	IP11
Габаритні розміри.....	125*125*25 мм
Вага.....	200 г

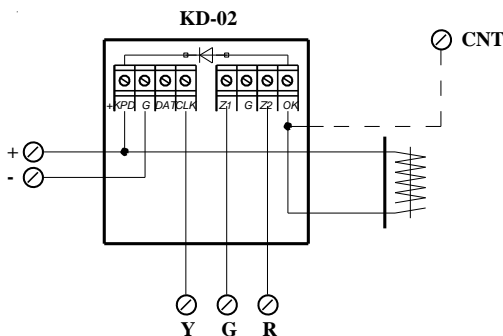


Схема автономного підключення

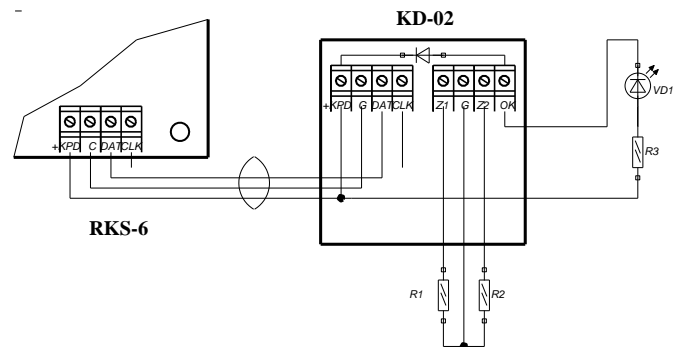


Схема підключення до ППК RKS-6

Примітка. В схемі клавіатури вмонтований захисний діод по відношенню до клеми +KPD.

СВІТЛОДІОДНА ІНДИКАЦІЯЗначення при автономному підключенні:

На охороні - показує стан охорони, керується входом Z1;
 Несправність - показує несправність, керується входом CLK;
 Тривога - показує тривогу, керується входом Z2;
 Замок - дублює стан виходу ОК, який керується паролем.

Значення при підключенні до ППК RKS-6:

На охороні - показує стан охорони групи;
 Несправність - несправність ППК;
 Тривога - показує тривогу вказаної групи;
 Замок - дублює стан виходу ОК, який керується вказаною функцією.

СЕРВІСНЕ МЕНЮ

Сервісне меню використовується для зміни налаштувань клавіатури. Для входу в меню необхідно ввести пароль інсталятора [1][1][2][2][3][3] та підтвердити натисканням [F1]. Безпосередньо в меню можна робити підтвердження кнопками [#] або [F1].

При успішному прийнятті паролю відтворюються чотири коротких та один довгий звукові сигнали. Після входу в меню починає блимати світлодіод На охороні. Далше, необхідно ввести номер функції згідно таблиці, після вводу номеру функції засвітиться світлодіод Несправність. Після входу в функцію можна провести зміну в налаштуванні.

При введенні числового параметру новий буде записаний замість попереднього значення. При зміні бітового параметру (1 або 0) необхідно натиснути номер потрібного біта, кожне натискання інвертує стан на протилежний. Стан 1 або 0 визначається по світлодіоду Несправність, при зніманні біта в 0 світлодіод короткочасно виключиться.

Для виходу з меню необхідно ввести нульову функцію [0][#].

Функція	Опис	Заводське значення
0	<u>Вихід з меню</u> Скинути та вернутися в штатний режим роботи	
1	<u>Адреса на шині</u> Використовується тільки при підключення до ППК RKS-6. Необхідно встановити адресу натискаючи кнопки 1, 2, 3, 4 (A, B, C, D). Заборонено встановлювати адресу 0000 або 1111	1001
2	<u>Пароль інсталятора</u> Необхідно ввести [3], [0] і послідовність цифр кількістю від 4 до 12	112233
3	<u>Умови роботи виходу ОК</u> Вводиться значення: 0 - не використовується 1 - включення по паролю 2 - копія стану виходу ОК1 3 - копія стану виходу ОК2 4 - копія стану виходу ОК3 5 - несправність в системі ППК 6 - відсутність 220 В 7 - несправність акумулятора 8 - контролер температури 9 - віртуальний ключ 1 10 - індикація групи А 11 - індикація групи В 12 - індикація групи С 13- індикація групи D 14 - тривога групи А 15- тривога групи В 16 - тривога групи С 17 - тривога групи D 18 - загальна тривога	1

4	<p align="center"><u>Пароль включення виходу ОК</u></p> <p>Якщо вибрана умова включення 1 після вводу даного паролю і натискання [#] (автономне включення) або [F1] (шинне включення) відбувається включення виходу на вказаний час. Необхідно ввести [1], [5] і послідовність цифр кількістю від 1 до 12</p>	321
5	<p align="center"><u>Час активного стану виходу ОК</u></p> <p>Якщо вибрана умова включення 1, необхідно ввести час в секундах від 00 до 99. При значенні 00 кожне введення паролю буде інвертувати стан виходу (бі-стабільний режим)</p>	3
8	<p align="center"><u>Додаткові установки</u></p> <p>Потрібно встановити або зняти біт згідно значень: 1-Підсвітка клавіатури непереривна; 2-Заборонити видачу будь-яких звуків; 3-Не дублювати стан ОК на світлодіоді Замок; 4-Перевіряти Тампер корпусу; 5-Частота звуків вище; 6-Інверсія виходу ОК;</p>	000000xx
9	<p align="center"><u>Початкові налаштування</u></p> <p>Після вводу номера функції запишуться початкові налаштування та відбудеться повернення в корінь меню</p>	
10	<p align="center"><u>Програмне виконання</u></p> <p>Необхідно ввести значення відповідності до режиму роботи: 11 - Групова клавіатура групи А; 12 - Групова клавіатура групи В; 13 - Групова клавіатура групи С; 14 - Групова клавіатура групи D; 21 - Автономне підключення;</p>	XX
11	<p align="center"><u>Додаткові установки автономного режиму</u></p> <p>Потрібно встановити або зняти біт згідно значень: 1-Інверсія світлодіоду На охороні; 2-Інверсія світлодіоду Несправність; 3-Інверсія світлодіоду Тривога;</p>	000xxxxx

Для завантаження заводського паролю 112233 необхідно вимкнути клавіатуру, затиснути комбінацію кнопок 159 та включити живлення, після чого можна входити в меню і проводити необхідні дії.

ПЕРШЕ ВКЛЮЧЕННЯ

Після першого включення або завантаження початкових налаштувань необхідно провести обов'язкові програмні зміни:

1. Увійти в меню [1][1][2][2][3][3][F1].
2. В функції 1 змінити пароль інсталятора.
3. В функції 10 вказати режим клавіатури.
4. При автономному використанні в функції 4 змінити пароль керування виходом ОК.
5. В залежності від принципу роботи провести інші зміни.
6. Вийти з меню [0][#].