



ТОВ «КАРД-СИСТЕМС»

ЗЧИТУВАЧ ІДЕНТИФІКАТОРІВ ФОРМАТУ EM-Marin СПКС-04

НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ ЄАБС.426459.002 РЗ

1 ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

1.1 Зчитувач ідентифікаторів формату EM-Marin СПКС-04 (далі – СПКС-04), призначений для зчитування унікальних номерів безконтактних ідентифікаторів (картки, брелока, браслета) формату EM-Marin у інтегрованій системі безпеки «STOP-Net 4.0» (далі – система), передачі зчитаної інформації до компонентів системи для перевірки на дозвіл доступу до/з зон доступу (далі – зона), індикації стану як самого ідентифікатора так і стану проходу (індикація СПКС-04 відрізняється, якщо користувач «має/не має» право доступу до/з зони, двері у приміщення зони доступу не закриті, прохід заборонено та інше).

Індикація забезпечується червоним і зеленим світлодіодами та звуковим оповіщенням.

1.2 СПКС-04 підключається до компонентів системи ДМП-01, КСКД-4, ТМ-01, КДО-01, КД-01 (дивись інструкцію з монтажу системи), які здійснюють управління його роботою.

ДМП-01 має вбудований зчитувач безконтактних ідентифікаторів (аналогічний СПКС-04), до нього можливо підключити один СПКС-04.

До КСКД-4, ТМ-01, КДО-01, КД-01 можливо підключити до двох СПКС-04. При односторонньому контролі доступу СПКС-04 встановлюється тільки з боку зовнішньої зони, при двосторонньому контролі – з двох боків.

1.3 СПКС-04 випускається в пластмасовому корпусі.

1.4 СПКС-04 розрахований на безперервну цілодобову роботу в закритих приміщеннях.

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики СПКС-04 наведені у таблиці 1.

Таблиця 1.

Найменування характеристики	Значення
Діапазон напруги живлення постійного струму, В	10 – 14
Номинальна напруга живлення постійного струму, В	12
Струм споживання при номінальній напрузі живлення, А, не більше	0,1
Робоча частота зчитування, кГц	125
Формат безконтактних ідентифікаторів	EM-Marin, Ангстрем
Максимальна відстань зчитування (для картки), см, не менше	8
Максимальне віддалення СПКС-04 від ДМП-01, КСКД-4, ТМ-01, КДО-01, КД-01, м, не менше	15
Рівні вхідних/вихідних сигналів	TTL
Габарити, мм, не більше	95 x 95 x 25
Умови експлуатації: - вид кліматичного виконання по ГОСТ 15150-69: - температура навколишнього середовища, °C - відносна вологість за температури 30 °C, %, не більше	УХЛ 3.1 від 0 до 45 95
Середнє напруження на відмову, годин, не менше	40000
Середній термін служби, років, не менше	10
Вміст дорогоцінних металів	відсутні

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплект постачання СПКС-04 відповідає таблиці 2

Таблиця 2

Найменування виробу, документ	Позначення виробу, документа	Кіл.
СПКС-04	ЄАБС.426459.002	1
Настанова щодо експлуатування	ЄАБС.426459.002 РЗ	1
Шуруп		2*
Дюбель		2*
Наклейка декоративна		1*
Упаковка		1
* У комплекті запасного приладдя (далі - комплект)		

4 ВІДОМОСТІ ПРО УПАКОВКУ

СПКС-04 зав. № _____ упакований ТОВ «КАРД-СИСТЕМС»

згідно з вимогами, передбаченими діючою технічною документацією

5 ВІДОМОСТІ ПРО ПРИЙМАННЯ

СПКС-04 зав. № _____ визнаний придатним для експлуатації

ШТАМП _____ Контролер _____

6 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

6.1 Виробник гарантує відповідність СПКС-04 технічним вимогам при дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації.

6.2 Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на СПКС-04, що має механічні пошкодження або сліди ремонту та іншого втручання.

6.3 Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 14 місяців із дня продажу.

6.4 Відмітки про продаж СПКС-04 зав. № _____

Дата продажу «_____» _____ 201 р.

ШТАМП _____ Підпис _____

Примітка – Гарантійне обслуговування не проводиться при відсутності відміток про продаж СПКС-04.

6.5 Виробник залишає за собою право модернізації виробу. У схемі і конструкції можуть бути зміни, що не погіршують якість виробу.

7 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

7.1 В разі виявлення невідповідності СПКС-04 технічним вимогам або виходу з ладу в гарантійний період, СПКС-04 повертається підприємству-виробникові з вказівкою: часу зберігання (у випадку, якщо СПКС-04 не був в експлуатації), загальної кількості годин роботи, основних даних режиму експлуатації, причини зняття з експлуатації або зберігання.

7.2 Ремонт або заміна СПКС-04 протягом гарантійного терміну експлуатації проводиться підприємством-виробником при дотриманні споживачем умов, вказаних у розділі 6.

Гарантійне обслуговування виконує ТОВ «КАРД-СИСТЕМС» за адресою: 03179, Україна, м. Київ, пр-т. Перемоги 123, Тел./факс: (044) 284-08-88.

http://www.card-sys.com

Доставку СПКС-04 до центру гарантійного обслуговування здійснює споживач.

8 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

8.1 СПКС-04 транспортується в упаковці підприємства-виробника залізничним і автомобільним транспортом при температурі від мінус 30 до 50 °C і відносній вологості повітря до 95 % при температурі 35 °C згідно ГОСТ 15150-69.

8.2 Умови транспортування СПКС-04 в частині дії механічних чинників – група N2 згідно ГОСТ 12997-84.

8.3 СПКС-04 зберігати в упаковці підприємства-виробника в закритих приміщеннях при температурі навколишнього повітря від 1 до 50 °C і відносній вологості повітря до 80 % при температурі 25 °C згідно ГОСТ 15150-69.

Відомості про зберігання вносяться до таблиці 3.

Таблиця 3

Дата приймання на зберігання	Дата зняття зі зберігання	Умови зберігання	Вид зберігання	Примітка

9 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

9.1 За способом захисту людини від ураження електричним струмом СПКС-04 відповідає класу III згідно ГОСТ 12.2.007.0-75. Живлення СПКС-04 здійснюється напругою, що викликає небезпеку ураження електричним струмом.

9.2 При підготовці до роботи і експлуатації СПКС-04 слід керуватися «Правилами безпечної експлуатації електроустановок потребителів» (ДНАОП 0.00-1-21-98) та «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок потребителів» (ПТБ).

9.3 Підключення (відключення) проводів до СПКС-04 слід проводити в знеструмленому стані компонентів системи.

10 ВКАЗІВКИ З РОЗМІЩЕННЯ, ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

10.1 Вказівки з розміщення та підключення.

10.1.1 СПКС-04 має використовуватися в приміщенні, де забезпечені відповідні умови експлуатації.

10.1.2 Перед підключенням провести зовнішній огляд СПКС-04, переконатися в відсутності видимих механічних пошкоджень.

10.1.3 СПКС-04 має бути розміщений на стіні або іншій поверхні на висоті, зручній для експлуатації і обслуговування, згідно його призначення у системі.

10.1.4 В місці установки СПКС-04 зробити розмітку під два отвори для кріплення СПКС-04 по шаблону його корпусу. Зробіть отвори і при необхідності використайте дюбелі з комплекту.

10.1.5 Підключення СПКС-04 проводити згідно схеми підключень компонентів системи (дивись інструкцію з монтажу системи) в знеструмленому стані всіх компонентів системи.

На рисунку А.1 додатка А наведені елементи СПКС-04, які використовуються при підключенні і експлуатації.

Вибір кабелю, що з'єднує СПКС-04 з компонентами системи, та його прокладку виконувати згідно з вказівками інструкції з монтажу системи.

10.1.6 Після підключення СПКС-04, закріпіть його до монтажної поверхні за допомогою шурупів з комплекту.

10.2 Підготовка СПКС-04 до використання.

10.2.1 Ознайомтесь з експлуатаційною документацією на систему.

10.2.2 Виконайте конфігурування системи за допомогою модуля «АРМ конфігурації» згідно настанови адміністратора системи.

10.2.3 Включіть компонент сегменту системи, до якого входить СПКС-04.

10.2.4 Перевірте функціонування СПКС-04 у системі згідно настанов на систему.

10.2.5 Зробіть відмітку про введення СПКС-04 в експлуатацію у розділі 11.

10.2.6 Встановіть наклейку декоративну на кришку СПКС-04.

10.3 Вказівки з експлуатації.

Експлуатацію проводити згідно з вказівками настанов на систему та СПКС-04.

11 ВІДОМОСТІ ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

СПКС-04 зав. № _____

введений в експлуатацію «_____» _____ 201 р.

Відповідальний за введення в експлуатацію

МП

_____ (особистий підпис)

_____ (П. І. Б.)

12 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

12.1 Перевірка технічного стану СПКС-04 для визначення його придатності для подальшого використання повинна проводитися за планом регламентних робіт не рідше одного разу на рік.

12.2 Технічне обслуговування в процесі експлуатації СПКС-04 складається з очищення його зовнішньої поверхні від пилу (при необхідності) і перевірки працездатності відповідно до 10.2.4.

13 РЕМОНТ ВИРОБУ

13.1 СПКС-04 є ремонтнопридатним виробом.

13.2 Гарантійний ремонт СПКС-04 проводить ТОВ «КАРД-СИСТЕМС» або сервісна організація, що має договір з підприємством-виробником.

13.3 У разі порушення споживачем умов експлуатації і в післягарантійний період ремонт СПКС-04 може проводитися підприємством-виробником по заявці споживача і за рахунок споживача.

13.4 Короткі записи про ремонт виробу

13.4.1 СПКС-04 зав. № _____ поступив у ремонт

_____ (найменування підприємства, що проводить ремонт)

_____ (дата)

13.4.2 Напрацювання від початку експлуатації _____

13.4.3 Причина надходження в ремонт _____

13.4.4 Відомості про проведений ремонт

_____ (вид ремонту і короткі відомості про ремонт)

13.5 Дані приймально-здавальних випробувань після ремонту

13.5.1 Виріб підданий приймально-здавальним випробуванням після ремонту на відповідність технічним вимогам.

13.5.2 СПКС-04 зав. № _____

_____ (відповідність)

технічним вимогам

13.6 Свідоцтво про приймання і гарантію

13.6.1 СПКС-04 зав. № _____ після _____

_____ (вид ремонту)

_____ (найменування підприємства, що проводить ремонт)

визнаний придатним для експлуатації.

ШТАМП

Контролер _____

13.6.2 Виконавець ремонту гарантує відповідність виробу технічним вимогам при дотриманні споживачем вимог по експлуатації СПКС-04, наведених у даному документі.

14 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

СПКС-04 не представляє небезпеку для життя, здоров'я людей і довкілля.

Після закінчення терміну служби його утилізація проводиться без вживання спеціальних заходів захисту довкілля.

15 СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Система Управління Якістю ТОВ «КАРД-СИСТЕМС» сертифікована в Системі сертифікації УКРСЕПРО на відповідність ДСТУ ISO 9001:2001 (ISO 9001:2000, IDT)



Сертифікат № UA 2.053.05577-10

Додаток А

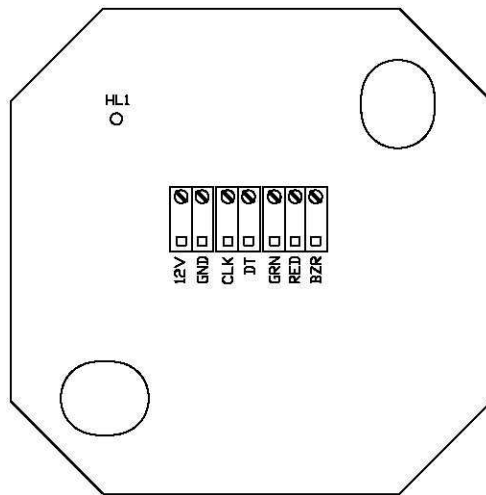


Рисунок А.1 - Елементи СПКС-04, які використовуються при підключенні і експлуатації.

HL1 – світлодіодний індикатор

У таблиці А.1 наведені умовні позначення та призначення виводів СПКС-04.

Таблиця А.1

Умовне позначення	Призначення	Колір ізоляції проводу рекомендований для підключення
12V	Живлення +12В	Помаранчевий
GND	Загальний	Чорний
CLK	Вхід синхроімпульсів	Коричневий
DT	Дані	Жовтий
GRN	Зелений світлодіод	Зелений
RED	Червоний світлодіод	Червоний
BZR	Звуковий оповіслювач	Синій