



The SCD-2500 is the latest product to be developed in the SCD range and supersedes the SCD-2000 and SCD-1000 units. It incorporates all of the features of the previous versions with the addition of some new options:

- New short antenna for Mifare operation with customers own interface
- New ACG Mifare module
- New ACG Legic module
- The unit still offers in its baseline form connection to a standard ISO-7816 IC card

**Specifically designed for simple integration into a host machine, this product forms the total card handling solution for any system where cards are processed.**



Модель SCD-2500 является продуктом новейшей разработки в модельном ряду серии SCD и заменяет собой модели SCD-2000 и SCD-1000. Эта модель включает в себя все характерные особенности предыдущих версий с добавлением некоторых новых компонентов на выбор:

- Новая короткая антенна для работы с собственным интерфейсом клиента по протоколу Mifare
- Новый модуль стандарта ACG Mifare
- Новый модуль стандарта ACG Legic
- В своей базовой модификации устройство всё ещё предлагается с возможностью подключения к чип-карте IC по стандарту ISO 7816

**Настоящее устройство специально разработано для простого внедрения в систему главной машины и представляет собой полное и законченное решение вопроса обработки карт для любой системы, имеющей дело со считыванием карточек.**

This information is the property of Asahi Seiko (Europe) Ltd.  
Copyright of all information within this email shall remain the property of Asahi Seiko (Europe) Ltd.  
This information is provisional and subject to change.



## SCD-2500

### General Functionality

- Vend and encode contact or contactless IC cards
- Accept contact or contactless IC cards for re-loading
- Automatically capture and retain stolen/fraudulent or refunded cards
- Recover and capture cards accidentally left in the entry slot
- Lock-out cards and maintain configuration during power interruptions

### Technical Specifications

- **Host Control Interface:**  
Serial (RS-232) / Parallel
- **Supply Voltage Options:**  
24V DC  $\pm$  15%
- **Current Consumption:**  
Operational:  
250mA (average) 2.0A (peak)  
Stand-by:  
100mA (average) 600mA (peak)
- **Size:**  
200mm(H) x 280mm(D) x 105mm(W)
- **Contactless IC Card Interface:**  
Serial (RS-232) or Direct (Antenna only version)
- **Contactless IC Card Connector Specification:**  
Landing Type. Suits cards having contacts in accordance with ISO 7816.
- **Applicable Contactless IC Card:**  
For ACG Mifare/Legic or antenna only versions of the SCD-2500, the following card type is suitable. ISO/IEC 14443 part 1-4, identification cards (contact-less IC cards - Proximity type)
- **Environment:**  
Temperature:  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$   
Humidity: 30% to 90% (non-condensing)
- **Stored Card Capacity:**  
Up to 445 cards (1.8mm thick)

## SCD-2500

### Основные функциональные возможности

- Продажа/выдача и кодирование контактных или дистанционных чип-карточек IC
- Принятие контактных или дистанционных чип-карточек IC для повторной загрузки
- Автоматический захват и удержание краденых / поддельных или компенсационных карточек
- Повторный забор и удержание карты, случайно забытой в приемном отверстии аппарата
- Блокировка принятия карт и поддержание состояние конфигурации при нарушениях подачи электропитания

### Технические характеристики

- **Управляющий интерфейс главной машины:**  
серийный (RS-232) / параллельный порт
- **Варианты напряжения источника питания:**  
24 В постоянного тока  $\pm$  15%
- **Расход тока:**  
в рабочем режиме:  
250 мА (среднее значение) 2,0 А (пиковое)  
в холостом режиме:  
100 мА (среднее) 600 мА (пиковое значение)
- **Габаритные размеры:**  
200 мм (В) x 280 мм (Г) x 105 мм (Ш)
- **Интерфейс безконтактной чип-карты IC:**  
серийный (RS-232) или прямой (исполнение только с антенной)
- **Описание считывателя безконтактной чип-карты IC:**  
Устройство посадочного типа. Пригодно для работы с картами, имеющими контактную часть в соответствии со стандартом ISO 7816

### • Применимые безконтактные чип-карты IC:

Для версий устройства SCD-2500 только с антенной или по стандарту протоколов ACG Mifare / ACG Legic применяться могут следующие типы карт.

Идентификационные карточки, соответствующие стандарту ISO/IEC 14443 в части 1-4, (дистанционные чип-карточки IC — бесконтактного типа)

### • Требования к окружающей среде:

температура:  
от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$   
влажность:  
от 30% до 90%  
(избегать образования конденсата)

### • Объем накопителя карточек:

До 445 штук (толщиной 1,8 мм)

Данная информация является собственностью компании Asahi Seiko (Europe) Ltd.

Авторское право на всю информацию, содержащуюся в данном электронном письме, остается собственностью компании Asahi Seiko (Europe) Ltd.

Настоящие сведения являются предварительными и могут быть изменены.

