

Код ОКПД2
26.30.50.119



НАСТОЛЬНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ ЛКД-СК-14-01

ПАСПОРТ

ТУ 26.30.50-027-51305942-2024.01



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Назначение и технические характеристики

Настольный считыватель серии ЛКД-СК-14-01 предназначен для работы в составе систем контроля и управления доступом, а также других программно-аппаратных комплексов, где требуется ввод данных карт в программное обеспечение системы, работающее на персональном компьютере.

Для ввода кодов идентификаторов в сторонние приложения считыватель может использоваться совместно с утилитой CNT4, обеспечивающей ввод данных карт в режиме эмуляции клавиатуры.

Для всех высокочастотных карт, соответствующих стандарту ISO-14443A, поддерживается полный функционал стандарта.

Помимо этого, считыватель работает с идентификаторами следующих типов:

- Для карт Mifare Classic, Mifare ID, Mifare Plus обеспечивается работа как в режиме чтения открытого UID карты длиной 4 или 7 байт, так и защищенные режимы (с использованием как записанной в карту информации, так и работа по UID с авторизацией по заданным ключам шифрования). При этом:
 - Для карт Mifare Classic 1K/4K в защищенных режимах используется шифрование по алгоритму Crypto-1 – ISO14443-A-3;
 - Карты Mifare Plus поддерживаются как на уровне безопасности SL1 (режим эмуляции карт Mifare Classic), так и на уровне безопасности SL3 с использованием шифрования с помощью алгоритма AES128;
 - Карты MIFARE ID работают только в режиме «Защищенный UID», так как имеют единственный сектор памяти.

Помимо ввода данных карт в систему считыватель может использоваться для эмиссии (персонализации) карт, работающих в защищенном режиме;

- Чтение идентификаторов со смартфонов на базе ОС Android версии 4.4 и выше с поддержкой функции NFC;
- Чтение идентификаторов физических банковских карт, соответствующих стандарту EMV, а также виртуальных карт из «кошелька» смартфона. При этом читаемый номер преобразуется таким образом, чтобы он не совпадал с напечатанной на карте информацией;
- Чтение идентификаторов карт (меток) I-Code SLI (ISO-15693);
- Чтение идентификаторов высокочастотных карт типа CheckPoint;
- Низкочастотные карты форматов EM Marin и HID Prox поддерживаются только в режиме чтения идентификатора (ID).

Ограничения функционала зависят от того, какое программное обеспечение и по какому протоколу взаимодействует со считывателем.

Считыватель ЛКД-СК-14-01 может быть интегрирован в любые программно-аппаратные комплексы с применением библиотеки SDK, поддерживающей полный набор функций считывателя (не входит в комплект поставки, поставляется по запросу).

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Материал корпуса	Пластик ABS
Размеры корпуса	147x81x27 мм
Вес брутто/нетто	0,2 кг / 0,15 кг
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +55 °С
Диапазон температур хранения	от -20 °С до +60 °С
Допустимая относительная влажность	от 0 до 90% при +40 °С (без конденсата)
Рабочая частота	13,56 МГц (с отклонением не более 850 кГц) или 125 кГц

Напряжение питания	от USB-порта ПК
Максимальный ток потребления	200 мА
Скорость обмена с ПК	115200 бод
Класс защиты	IP 54

Среднее время наработки на отказ (при оптимальных условиях эксплуатации) – 200000 ч.

Срок службы считывателя – не менее 8 лет.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Считыватель
- Кабель подключения USB 2.0 A-B;
- Паспорт устройства;
- Гарантийный талон;
- Упаковка.

Примечание: при групповой поставке устройств по согласованию с заказчиком возможна комплектация одним экземпляром паспорта на единицу групповой упаковки.

3. Рекомендации по эксплуатации

Для обеспечения длительной и надежной работы не эксплуатируйте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности. Кроме того, устройство не предназначено для эксплуатации и хранения в условиях воздействия токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, соляного тумана, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

После транспортировки или нахождения устройства при отрицательных температурах перед началом эксплуатации его следует выдержать в нормальных климатических условиях в течение не менее 1 ч.

Не допускается использовать при чистке загрязненных поверхностей абразивные и химически активные вещества.

Считыватель ремонтируется и восстанавливается только в условиях предприятия-изготовителя.

4. Свидетельство о сертификации

Считыватель ЛКД-СК-14-01 соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.04898/24.

Считыватель предназначен для работы с идентификаторами, обеспечивающими 10 млн. кодовых комбинаций, и соответствуют высокому уровню устойчивости к несанкционированному доступу (ГОСТ Р 51241-2008).

Устойчивость к электромагнитным помехам (ЭМП) соответствует нормам, установленным ГОСТ Р 50009-2000.

Собственные ЭМП считывателя соответствуют нормам, установленным ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Упаковка устройства соответствует ГОСТ 23088.

5. Свидетельство о приемке

Считыватель ЛКД-СК-14-01 ТУ 26.30.50-027-51305942-2024.01 изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических регламентов Таможенного союза и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован.

Наличие наклейки с серийным номером и датой выпуска на изделии подтверждает факт прохождения ОТК.

6. Хранение

Условия хранения считывателей должны соответствовать ГОСТ 15150-69, ГОСТ 21493-76 и требованиям, изложенным в таблице 1.

Рекомендуется хранить устройства в упаковочной таре в отапливаемом складском помещении не более 15 штук в стопке.

Не храните устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности.

7. Транспортировка

Упаковка и условия транспортировки должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 23088-80.

Перемещение упакованного в тару изделия может производиться любым видом транспорта на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. При этом тара должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков.

При транспортировке самолетом допускается размещение груза только в отапливаемых герметизированных отсеках.

Тара на транспортных средствах должна быть размещена и закреплена таким образом, чтобы были обеспечены ее устойчивое положение и отсутствие перемещения.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям ТУ 26.30.50-027-51305942-2024.01 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

Гарантийный срок хранения устройства – 5 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок работы – 3 года со дня поставки потребителю, при условии соблюдения правил эксплуатации, перечисленных в Таблице 1.

Условия гарантии:

- 1) Производитель гарантирует Покупателю, что при обнаружении в поставляемом оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, будет произведен бесплатный гарантийный ремонт данного оборудования при условии соблюдения Покупателем в течение гарантийного срока настоящих условий. Данная гарантия выдается в дополнение к установленным законом требованиям и не ограничивает их;
- 2) Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, отчетливой печатью и подписью сотрудника, продавшего изделие;
- 3) Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется, только если изделие будет признано неисправным по причине заводского дефекта и только в течение срока, указанного в гарантийном талоне;
- 4) Серийный номер и модель изделия должны соответствовать данным в гарантийном талоне;
- 5) При обращении Покупатель должен четко описать характер и проявление неисправности. Срок проверки оборудования – до 3 дней. Срок замены товара ненадлежащего качества или устранения неисправности – до 14 дней.

Гарантийные обязательства аннулируются если:

- 1) Изделие повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные технические условия покупателя, эксплуатации, хранения и транспортировки, а также в результате воздействия некачественного сетевого питания, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним;
- 2) Оборудование повреждено вследствие природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Продавца;
- 3) Изделие имеет выраженные механические и/или электрические повреждения, полученные в результате каких-либо действий Покупателя, либо сторонних лиц;

- 4) Обнаружены следы самостоятельного ремонта или модернизации изделия, а также замены его структурных элементов (кроме элементов питания);
- 5) Повреждение вызвано попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных и тому подобного;
- 6) В изделии отсутствуют или повреждены расходные материалы, обеспечивающие его работу, сетевые или соединительные кабели;
- 7) Серийные номера на изделиях отсутствуют. Модель и номер изделия не соответствуют номерам и моделям изделий, перечисленным в гарантийном талоне.

9. Утилизация

Устройство не требует особых условий утилизации.

10. Особые отметки

Задать вопросы, а также получить дополнительную информацию по устройству можно по тел. +7 (495) 280-77-50 50 или направив запрос на адрес электронной почты support@luis.ru.