

Код ОКПД2
26.30.50.133



КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
ЛКД-КС-60000

ПАСПОРТ

ТУ 26.30.50-031-51305942-2025.01 ПС

1. Назначение и технические данные

Контроллер управления доступом ЛКД-КС-60000 предназначен для работы в составе профессиональной системы контроля доступа и ориентирован на комплексную защиту до двух областей объекта (комнат, этажей, другой замкнутой территории).

Контроллер имеет возможность обслуживания турникетов как с картоприемниками, так и без них.

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика	Значение
Емкость БД в режиме поддержки одной точки прохода, количество идентификаторов	100000
Емкость БД в режиме поддержки двух точек прохода, количество идентификаторов	60000
Внутренний буфер событий	32000
Антипассбэк	Да
Материал корпуса	огнестойкий ABS-пластик AF312
Размеры корпуса	290x230x85 мм
Вес брутто/нетто	1,7 кг / 1,4 кг
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +55 °C
Диапазон температур хранения	от -20 °C до +60 °C
Допустимая влажность	от 0 до 90% при +40 °C (без конденсата)
Первичное питание	220 В ±10%, 50 Гц
Потребляемая мощность от сети, не более	75 ВА
Ток потребления платы контроллера	максимально 300 мА
Напряжение питания для подключаемого оборудования при питании от сети	13,5 В ±5%, постоянный ток
Тип резервной АКБ	Свинцово-кислотная герметизированная
Номинальное напряжение резервной АКБ	12 В
Ток заряда резервной АКБ	0.4 А ±10%
Емкость резервной АКБ	до 7,5 А·ч
Напряжение отключения АКБ при разряде	10,2 В ±3%
Максимальный суммарный ток потребления внешнего оборудования (считыватели, замки и прочее), подключенного к блоку питания контроллера	2 А
Режим работы	Непрерывный
Подключение к компьютеру	2-портовый сетевой коммутатор Ethernet 10/100BASE-T
Скорость обмена в сети Ethernet	10/100 Мбит
Количество подключаемых по OSDP считывателей	до 8
Количество подключаемых преобразователей Wiegand-OSDP (модель ЛКД-МКС-03)	до 4

Характеристика	Значение
Количество входов Wiegand для подключения считывателя картоприемника	1
Расписаний доступа	до 64 недельных до 64 сменных при 120 дневных
Праздничных дней	до 32
Контакты реле RELAY 1 и 2	Нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты (NC/NO), 24 В, 7 А постоянного или переменного тока
Контакты реле RELAY 3 и 4	Нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты (NC/NO), 24 В, 3 А постоянного или переменного тока
4 гальванически развязанных входа на двух каналах CH1 ISO и CH2 ISO	Входы для датчиков двери/турникета/шлюза с гальванической развязкой
6 цифровых входов IN5-IN10	Цифровые входы для подключения кнопок/датчиков
2 цифро-аналоговых входа SIN1 и SIN2	Цифро-аналоговые входы с возможностью определения 2-х или 4-х состояний подключенной линии
Вход аварийного открывания двери	Гальванически развязанный вход
Вход тампера корпуса	Замкнут при закрытой крышке корпуса
Интерфейсы подключения считывателей	OSDP Wiegand для считывателя картоприемника
Подключение релейного расширителя NMO-04	Да
Протокол проверки подлинности	IEEE 802.1x (EAP-MD5)
Поддерживаемый канальный протокол	RSTP

Контроллер имеет встроенные часы реального времени с календарем, что позволяет фиксировать время и дату всех происходящих в системе событий даже при отключенном компьютере. Питание часов осуществляется от литиевой батареи, имеющей срок службы не менее 5 лет.

База данных пользователей, события и все настройки контроллера хранятся в его энергонезависимой памяти. Длительность сохранения данных в энергонезависимой памяти – не менее 10 лет.

В сети Ethernet каждый контроллер занимает один фиксированный IP-адрес. По умолчанию установлен адрес 192.168.0.200.

Среднее время наработки на отказ – 200000 часов.

Срок службы контроллера – не менее 8 лет.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Контроллер в корпусе с блоком питания.
- Варисторы – 2 шт.
- Резистор 120 Ом, 0,25 Вт.
- Паспорт.
- Гарантийный талон.
- Упаковка.

ВНИМАНИЕ! РЕЗЕРВНАЯ АКБ НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

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.

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

После транспортировки или нахождения устройства при отрицательных температурах перед началом эксплуатации его следует выдержать в нормальных климатических условиях не менее 2 часов.

Устройство ремонтируется и восстанавливается только в условиях предприятия-изготовителя.

Для работы с контроллером предназначено ПО.

4. Свидетельство о сертификации

Контроллер ЛКД-КС-60000 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.PA04.B.74893/25.

Основные параметры и характеристики контроллера соответствуют ГОСТ Р 51241-2008.

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

Собственные ЭМП устройства 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

Контроллер ЛКД-КС-60000 ТУ 26.30.50-031-51305942-2025 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 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 10 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 контроллера требованиям ТУ 26.30.50-031-51305942-2025 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 своему 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, отчётливой 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 чётко 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

Поскольку контроллер содержит батарею, по истечении срока службы его необходимо утилизировать в соответствии с законом об обращении с отходами производства и потребления, принятом в Вашем территориально-административном субъекте Российской Федерации. Для уточнения правил утилизации, а также для

получения информации об организациях, занимающихся утилизацией электронной техники, обратитесь к представителям местного органа власти.

10. Особые отметки

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