ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

PROXIMITY СЧИТЫВАТЕЛИ PNR-P29 И PNR-P36

PNR-P29 ТУ 26.30.50-004-51305942-2017.10 ПС
PNR-P36 ТУ 26.30.50-004-51305942-2017.11 ПС

EAC

Код ОКПД2

26.30.50.119

1. Назначение и технические данные
2. Комплектность
3. Рекомендации по эксплуатации
4. Свидетельство о сертификации
5. Свидетельство о приемке
6. Хранение
7. Транспортировка
8. Гарантийные обязательства
9. Утилизация
10. Особые отметки

1. Назначение и технические данные

Считыватели бесконтактных карт PNR-P29 и PNR-P36 предназначены для работы в составе систем контроля и управления доступом (СКУД) для идентификации пользователей с помощью бесконтактных (proximity) карт, работающих на частоте 13,56 МГц.

Считыватель PNR-P36 имеет сенсорную клавиатуру для ввода ПИН-кода.

Считыватели предназначены для работы со следующими типами идентификаторов:

1. Карты Mifare:
   - В режиме **чтения серийного номера** карты Mifare Classic, Mifare ID, Mifare Ultralight читаются с 4-х и 7-байтными серийными номерами, но 7-байтные номера обрезаются в соответствии с типом протокола подключения считывателя и его настройками.
     Серийный номер Mifare Plus читается в конфигурации SL0, а также SL1 и SL3 при определенных настройках, указанных в документе «Утилита PNR_Tune»;
   - В **защищенном режиме** карты:
     - MIFARE Classic 1K/4K работают как с 4-х, так и с 7-байтовыми картами с использованием шифрования по алгоритму Crypto-1 – ISO14443-A-3;
     - MIFARE Plus (в конфигурации SL1 и SL3);
     - MIFARE ID работают только в режиме «Защищенный UID», так как имеют единственный сектор памяти.
2. ISO-15693 (I-Code SLI);
3. ISO-14443-B (только на заказ, так как карты этого типа не имеют постоянного UID);
4. Со смартфонами на базе ОС Android версии 4.4 и выше с поддержкой функции NFC (требуется загрузка на смартфон специального приложения Parsec Card Emulator);
5. Со смартфонами и умными часами Apple с настроенной системой Apple Pay (прошивка считывателя 3.9 и выше).

Считыватели могут применяться в системах, использующих для обмена между контроллером и считывателем следующие протоколы:

- СКУД Parsec;
- Wiegand с программируемой длиной кода от 26 до 58 бит;
- Touch Memory;
- OSDP (на базе интерфейса RS-485).

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	
	PNR-P29	PNR-P36
Материал корпуса	пластик ABS	
Размеры корпуса	150x50x22 мм	
Вес брутто/нетто	0,2 кг / 0,11 кг	
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +55 °C	
Диапазон температур хранения	от -20 °C до +60 °C	
Допустимая относительная влажность	от 0 до 90% при +40 °C (без конденсата)	
Рабочая частота	13,56 МГц, с отклонением не более 850 кГц	
Напряжение питание	9-16 В, постоянный ток	
Номинальный потребляемый ток	60 мА	80 мА
Максимальный потребляемый ток	120 мА	200 мА
Допустимый размах пульсаций	не более 50 мВ	
Расстояние считывания (в зависимости от типа карты)	10-100 мм	
Степень защиты по IP	IP-40	
Протоколы подключения к контроллерам	Parsec, Wiegand, Touch Memory, OSDP	

Питание считывателей осуществляется от стабилизированного источника постоянного тока.

200 000 часов
среднее время наработки на отказ при оптимальных условиях эксплуатации

Не менее 8 лет
срок службы устройства

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Считыватель;
- Паспорт;
- Комплект крепежа;
- Гарантийный талон;
- Упаковка.

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 считыватели в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности. Кроме того, обе модели считывателей не предназначены 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 считывателей 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.

Считыватели ремонтируются и восстанавливаются только в условиях предприятия-изготовителя.

4. Свидетельство о сертификации

Считыватели PNR-P29 и PNR-P36 соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеют регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA07.B.44971/22.

Считыватели предназначены 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 считывателей соответствуют нормам, установленным ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Упаковка устройств соответствует ГОСТ 23088.

5. Свидетельство о приемке

Считыватели PNR-P29 и PNR-P36 ТУ 26.30.50-004-51305942-2017 изготовлены, приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических регламентов Таможенного союза и действующей технической документации, признаны годными для эксплуатации и упакованы ООО «ДИАМАНТ ГРУПП».

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 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 считывателей PNR-P29 и PNR-P36 требованиям ТУ 26.30.50-004-51305942-2017 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) ООО «ДИАМАНТ ГРУПП» 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, 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.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к официальным дистрибьюторам Parsec.

9. Утилизация

Устройство не требует особых условий утилизации.

10. Особые отметки

Руководство по эксплуатации можно скачать по ссылке https://www.parsec.ru/download/docs/PNR-P29-36_manual.pdf.

Задать вопросы, а также получить дополнительную информацию по устройству можно по адресу support@parsec.ru или на сайте производителя www.parsec.ru.