

437291

(Код ОКП)



PROXIMITY СЧИТЫВАТЕЛИ
PNR-P15 и PNR-P19

ПАСПОРТ

PNR-P15 ТУ 4372-216-18679038-2015.08 ПС
PNR-P19 ТУ 4372-215-18679038-2015.03 ПС

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

1. Назначение и технические данные

Бесконтактные считыватели PNR-P15 и PNR-P19 предназначены для работы в составе систем контроля и управления доступом (СКУД) для идентификации пользователей с помощью бесконтактных (proximity) карт или мобильных телефонов с функцией NFC.

Считыватели предназначены для работы со следующими типами идентификаторов:

- В режиме **чтения серийного номера** читаются все карты стандарта ISO 14443A с неизменяемым серийным номером;
Примечание: читаются карты с 4 и 7-байтными серийными номерами, но 7-байтные номера обрезаются в соответствии с типом протокола подключения считывателя и его настройками.
- Со смартфонами на базе ОС Android версии 4.4 и выше с поддержкой функции NFC (требуется загрузка на смартфон специального приложения);
- ISO-15693 (I-Code SLI);
- ISO-14443-B (только на заказ, так как карты этого типа не имеют постоянного UID).
- В **защищенном режиме** поддерживается работа на чтение со следующими типами карт:
 - MIFARE Classic 1K; 4K (работает как с 4, так и с 7-байтовыми картами);
 - MIFARE Plus 2K/4K; MIFARE ID (работает как с 4, так и с 7-байтовыми картами, работа с картой будет вестись в режиме совместимости с протоколом карт MIFARE Classic – используется алгоритм шифрования Crypto 1).

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-P15	PNR-P19
Материал корпуса	металл	пластик ABS
Размеры корпуса	115×62×18 мм	150×46×22 мм
Вес брутто/нетто	0,32 кг / 0,24 кг	0,21 кг / 0,15 кг
Диапазон рабочих температур	от -25° С до +55° С	
Диапазон температур хранения	от -40° С до +80° С	
Допустимая влажность	от 0 до 99% при температуре 40° С (без конденсата)	
Рабочая частота	13,56 МГц, с отклонением не более 850 кГц	
Напряжение питания	от 9 до 16 В, постоянный ток	
Потребляемый ток (не более)	180 мА	100 мА
Размах пульсаций	не более 50 мВ	
Расстояние считывания (в зависимости от типа карты)	10-50 мм	20-40 мм
Степень защиты по IP	IP-66	
Протоколы подключения к контроллерам	Parsec, Wiegand, Touch Memory, OSDP	

Питание считывателей осуществляется от стабилизированного источника постоянного тока.

Среднее время наработки на отказ – 20000 ч.

Срок службы считывателя – не менее 8 лет.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Считыватель;
- Паспорт и Руководство по эксплуатации;
- Комплект крепежа;
- 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

Устройства 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.

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

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

Считыватели ремонтируются и восстанавливаются только в условиях предприятия-изготовителя.

4. Свидетельство о сертификации

Считыватели соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеют следующие регистрационные номера деклараций о соответствии:

- PNR-P15 – ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.46917;
- PNR-P19 – ТС № RU Д-RU.АУ04.В.10695.

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-P15/19 ТУ 4372-215-18679038-2015 изготовлены, приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических регламентов Таможенного союза и действующей технической документации, признаны годными для эксплуатации и упакованы ООО «НПО Релвест».

6. Хранение

Рекомендуется хранить устройства в упаковочной таре в отапливаемом складском помещении не более 15 штук в стопке. Допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -40° до +80° С и относительной влажности до 99% (условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69).

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

7. Транспортировка

Транспортировка 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.

Условия транспортировки должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие считывателей требованиям ТУ:

- PNR-P15 – ТУ 4372-216-18679038-2015;
- PNR-P19 – ТУ 4372-215-18679038-2015

при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

Гарантийный срок хранения устройств – 5 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок работы – 2 года со дня поставки потребителю, при условии соблюдения правил эксплуатации, перечисленных в Таблице 1.

Условия гарантии:

- 1) ООО «НПО Релвест» 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 т.д.;
- 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 настоящем гарантийном талоне.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к официальным дистрибьюторам Parsec.

9. Утилизация

Устройства не требуют особых условий утилизации.

10. Особые отметки

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