

437291

(Код ОКП)

PROXIMITY СЧИТЫВАТЕЛИ  
NR-A07 и PR-A07

ПАСПОРТ

Считыватель Proximity NR-A07 ТУ 4372-201-18679038-2008.05 ПС  
Считыватель Proximity PR-A07 ТУ 4372-002-18679038-2008.05 ПС

## 1. Назначение и технические данные

1.1. Бесконтактные считыватели NR-A07 и PR-A07 предназначены для работы с идентификаторами форматов EM Marin, работающими на частоте 125 КГц. Основное назначение – использование на автомобильных проходных и в местах, где необходимо обеспечить технологию «hands free».

1.2. Считыватели предназначены для работы с идентификаторами, обеспечивающими  $10^7$  кодовых комбинаций, и соответствуют высокому уровню устойчивости к несанкционированному доступу (ГОСТ Р 51241-2008).

1.3. Считыватели применяются в системах, использующих для обмена между контроллером и считывателем следующие протоколы:

- NR-A07 – протокол Parsec;
- PR-A07 – Touch Memory (I-Button) и Wiegand 26.

1.4. Каждый из считывателей выполнен в виде двух блоков: блока электроники и антенного модуля.

Блок электроники выполнен в отдельном металлическом корпусе и соединяется с антенным модулем двумя кабелями: для подключения антенного контура и индикаторов. Блок электроники предназначен для установки только в помещениях.

Антенный модуль выполнен в виде стойки из металла с антикоррозийным покрытием и предназначен для установки в уличных условиях. Антенный модуль содержит два световых индикатора (зеленый и красный) и источник звукового сигнала.

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

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

1.7. Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
<i>Блок электроники</i>	
Материал корпуса	Металл
Размеры корпуса	260x210x80 мм
Вес брутто/нетто	1,19 кг / 1,1 кг
Диапазон рабочих температур	от 0° до +55° С
Диапазон температур хранения	от -40° до +60° С
Допустимая влажность	от 0 до 90% при температуре 40° С (без конденсата)
Напряжение питания	от 12 до 14 В, постоянный ток
Потребляемый ток	не более 750 мА
Размах пульсаций	не более 50 мВ
Степень защиты по IP	IP-10
<i>Антенный модуль</i>	
Материал корпуса	Металл с антикоррозийный покрытием
Размеры	480x1515 мм
Вес брутто/нетто	5 кг / 3,8 кг
Диапазон рабочих температур	от -40° до +55° С
Диапазон температур	от -50° до +60° С

хранения	
Допустимая влажность	от 0 до 99% при температуре 40° С
Рабочая частота	125 кГц, с отклонением не более 25 кГц
Расстояние считывания для карты SlimProx*	60 – 90 мм
Степень защиты по IP	IP-65
Протоколы подключения к контроллерам	<b>NR-A07</b> – Parsec <b>PR-A07</b> – Touch Memory или Wiegand 26

\* Приведенная дальность считывания обеспечивается при напряжении питания 12-14 В, размахе пульсаций не более 50 мВ и отсутствии электромагнитных помех в полосе сигнала карты (100±150 кГц).

1.8. Питание считывателя осуществляется от стабилизированного источника постоянного тока.

1.9. Среднее время наработки на отказ (при оптимальных условиях эксплуатации) – 20000 ч.

1.10. Срок службы считывателя – не менее 8 лет.

## 2. Комплектность

2.1. В комплект поставки входят:

- Блок электроники;
- Антенный блок;
- Паспорт устройства;
- Комплект крепежа для антенного модуля;
- 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

3.1. При попытке поднесения нескольких идентификаторов считыватель передает в систему код только одного из них. Коды остальных переданы не будут. Поэтому для обеспечения прохода следует подносить только один идентификатор, предназначенный для этой цели.

3.2. 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.

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

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

3.5. Считыватель ремонтируется и восстанавливается только в условиях предприятия-изготовителя.

## 4. Транспортирование и хранение

4.1. Упаковка устройства соответствует ГОСТ 23088.

4.2. Не рекомендуется хранить считыватель без упаковки.

4.3. Не допускается транспортировка в негерметизированных отсеках самолетов.

4.4. Максимальное количество упаковок в одной стопке при транспортировке и хранении – 5 штук.

4.5. Температура хранения и транспортировки указана в Таблице 1.

## **5. Свидетельство о сертификации**

5.1. Считыватели NR-A07 и PR-A07 соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеют регистрационный номер декларации о соответствии ТС № RU Д-RU.AY04.B.10695.

## **6. Гарантии**

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

6.2. Гарантийный срок хранения устройства – 5 лет со дня изготовления.

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

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к официальным дистрибьюторам Parsec.

## **7. Свидетельство о приемке**

7.1. Считыватели NR-A07 ТУ 4372-201-18679038-2008 и PR-A07 ТУ 4372-002-18679038-2008 изготовлены, приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признаны годными для эксплуатации и упакованы ООО «НПО Релвест».

## **8. Утилизация**

8.1. Устройства не требуют особых условий утилизации.

## **9. Особые отметки**

9.1. Задать вопросы, а также получить дополнительную информацию по устройству можно по адресу [support@parsec.ru](mailto:support@parsec.ru) или на сайте производителя [www.parsec.ru](http://www.parsec.ru)