

Код ОКПД2
26.30.50.133



Модуль сопряжения с турникетами
UIM-01

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 26.30.50-011-51305942-2017.08 ПС/РЭ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение и технические данные	3
2. Комплектность	3
3. Плата модуля сопряжения	4
4. Свидетельство о сертификации	4
5. Свидетельство о приемке	4
6. Эксплуатация	4
6.1. Общие рекомендации	4
6.2. Подключение модуля сопряжения UIM-01	5
7. Конфигурирование модуля	6
7.1. Перемычка XJ1	6
7.2. Перемычка XJ2	6
7.3. Перемычка XJ3	7
7.4. Перемычка XJ4	7
8. Хранение	7
9. Транспортировка	7
10. Гарантийные обязательства	8
11. Ремонт	8
12. Утилизация	9
13. Особые отметки	9

1. Назначение и технические данные

Модуль сопряжения UIM-01 предназначен для сопряжения контроллеров доступа серии NC торговой марки Parsec со стандартными турникетами различных типов (кроме NC-100K-IP, NC-32K и NC-32K-IP, у которых данный модуль уже встроен в плату). Модуль формирует сигнал дверного контакта в формате, необходимом для правильного функционирования контроллеров систем управления доступом Parsec.

Временные параметры и уровни сигналов датчиков проворота турникетов сильно отличаются в зависимости от модели турникета. Это может привести к тому, что контроллер не обнаружит срабатывание турникета. Модуль сопряжения UIM-01 включается между турникетом и контроллером и при провороте турникета формирует сигнал для входа дверного контакта длительностью не менее 400 мс, достаточный для того, чтобы контроллер обнаружил поворот турникета.

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика	Значение
Вес нетто/брутто	20 гр / 31 гр
Диапазон рабочих температур	от 0° до +55° С
Диапазон температур хранения	от -20° до +60° С
Допустимая относительная влажность	от 0 до 90% при 40° С (без конденсата)
Напряжение питания,	9-16 В, постоянный ток
Максимальный потребляемый ток	25 мА
Допустимый размах пульсаций питающего напряжения	не более 50 мВ

Внешний вид платы модуля сопряжения приведен на рисунке 1.

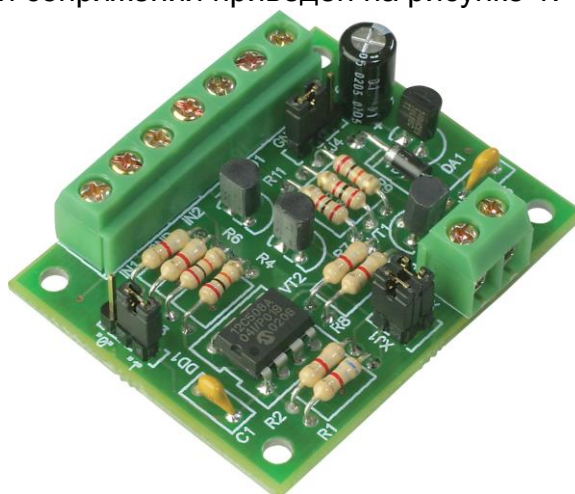


Рисунок 1. Плата модуля сопряжения с турникетами UIM-01

Питание модуля UIM-01 осуществляется от стабилизированного источника питания, в качестве которого может выступать турникет, контроллер или отдельный источник постоянного тока. Все клеммы «GND» на плате модуля соединены между собой.

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

Срок службы устройства – не менее 8 лет.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Плата модуля;
- Паспорт и руководство по эксплуатации;

- Гарантийный талон;
- Упаковка.

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

3. Плата модуля сопряжения

Схема платы приведена на рисунке 2.

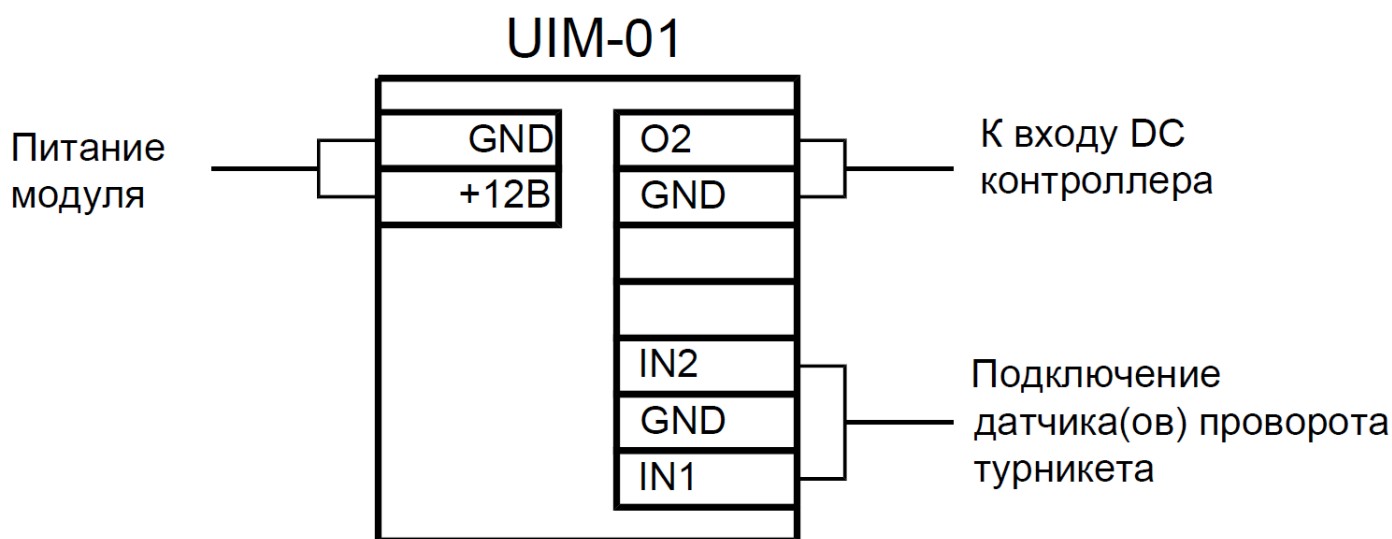


Рисунок 2. Схема платы модуля UIM-01

Клеммные колодки в верхней части платы предназначены для подключения датчиков проворота турникета и передачи сигнала на вход дверного контакта контроллера системы доступа. Через клеммы, расположенные в нижней части платы, подается питание модуля.



Клеммы -O1 и O1 в данной версии не используются и должны всегда оставаться неподключенными.

На плате модуля расположены четыре переключки XJ1-XJ4. Переключки XJ1-XJ3 служат для выбора количества и типов входных сигналов от датчика(ов) проворота подключаемого турникета.



Служебная переключка XJ4 должна всегда быть установлена на крайние левые контакты, как показано на рисунке 1.

4. Свидетельство о сертификации

Модуль сопряжения UIM-01 соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.AB24.B.04113.

Основные параметры и характеристики модуля сопряжения UIM-01 соответствуют ГОСТ Р 51241-98.

Упаковка устройства соответствует ГОСТ 23088.

5. Свидетельство о приемке

Модуль сопряжения UIM-01 ТУ 26.30.50-011-51305942-2017 изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических регламентов Таможенного союза и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ДИАМАНТ ГРУПП».

6. Эксплуатация

6.1. Общие рекомендации

Для обеспечения длительной и надежной работы не эксплуатируйте и не храните 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.

Устройство ремонтируется и восстанавливается только в условиях предприятия-изготовителя.

6.2. Подключение модуля сопряжения UIM-01



ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЯЙТЕ ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ КОНТРОЛЛЕРА, ТУРНИКЕТА И САМОГО МОДУЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ!

Схема подключения зависит от количества датчиков проворота турникета (1 или 2) и порядка их срабатывания.

В случае если турникет имеет один датчик проворота, или два датчика, каждый из которых срабатывает при провороте в обоих направлениях, следует использовать схему, показанную на рисунке 3, подключив любой из датчиков к обоим входам платы блока сопряжения. В противном случае возможно двойное срабатывание дверного контакта за один проворот турникета.

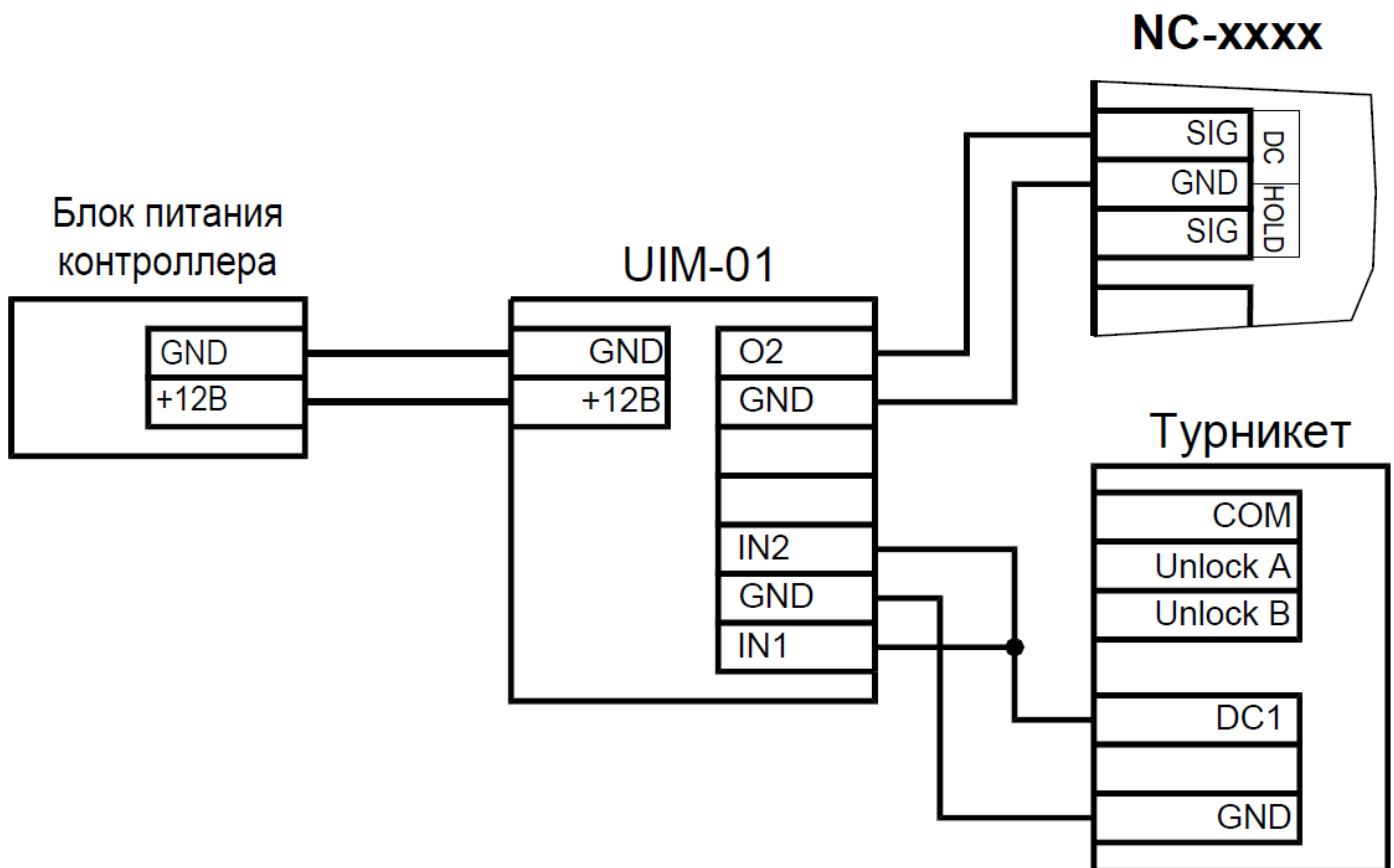


Рисунок 3. Подключение турникета с одним датчиком проворота

Если же турникет имеет два датчика, каждый из которых срабатывает при провороте только в одном направлении (один датчик только на вход, другой только на выход), следует подключать модуль сопряжения по схеме, изображенной на рисунке 4.



При любом варианте подключения НЕДОПУСТИМО оставлять контакты IN1 или IN2 неподключенными.

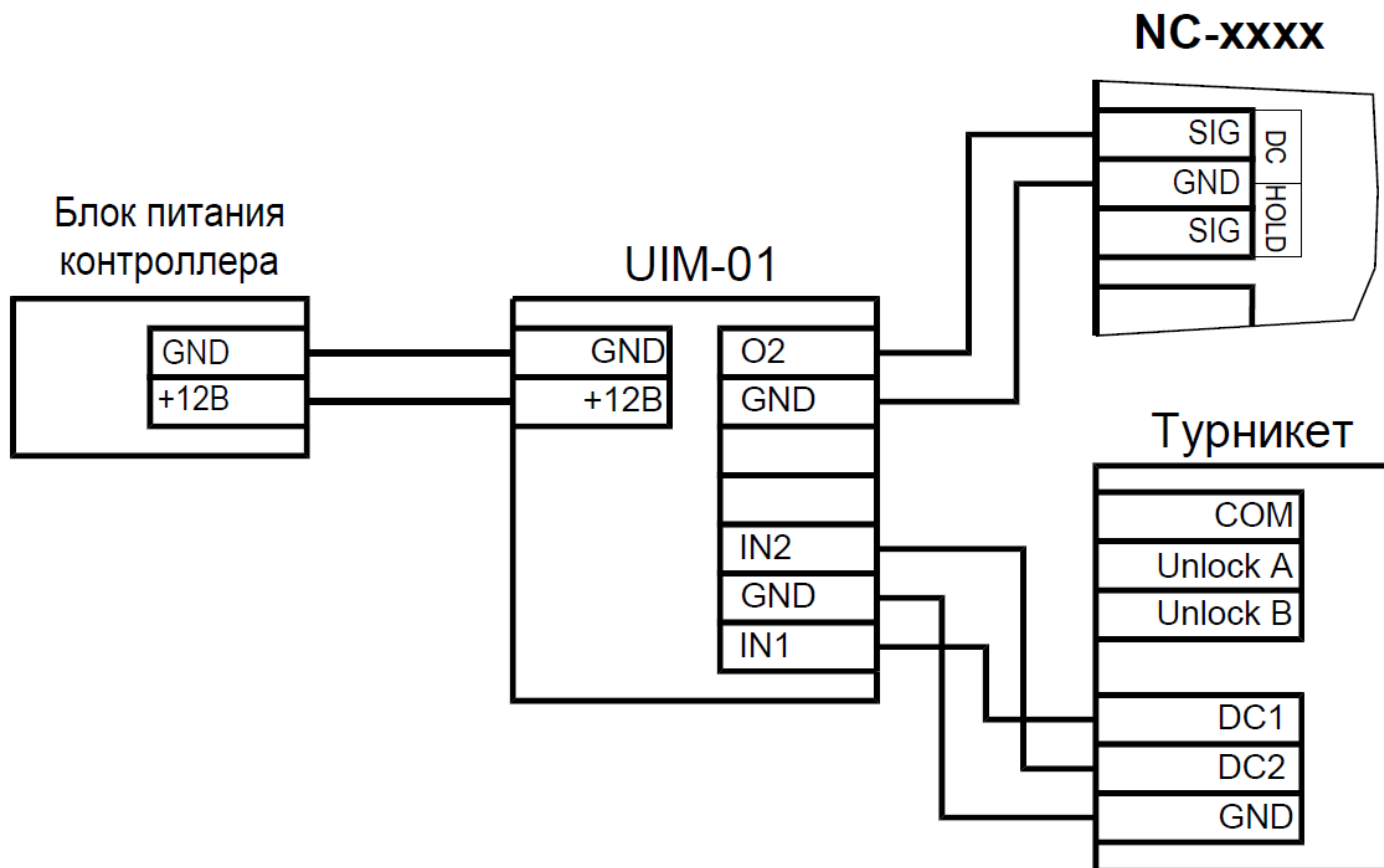


Рисунок 4. Подключение турникета с двумя датчиками проворота

7. Конфигурирование модуля

Для правильной обработки и преобразования сигналов датчиков проворота турникета необходимо правильно сконфигурировать модуль. Конфигурация модуля производится с помощью переключателей XJ1-XJ3. Ниже описано назначение каждой из переключателей.

7.1. Переключатель XJ1

Переключатель предназначен для выбора полярности срабатывания датчика(ов) проворота.

Если при фиксации поворотного механизма турникета на выходе датчиков **низкий** уровень напряжения, а при провороте появляется импульс **высокого** уровня, переключатель XJ1 должен быть установлен.

Если при фиксации поворотного механизма турникета на выходе датчиков **высокий** уровень напряжения, а при провороте появляется импульс **низкого** уровня, переключатель XJ1 должен быть снят.

7.2. Переключатель XJ2

Переключатель предназначен для выбора режима формирования поступающего на контроллер выходного сигнала.


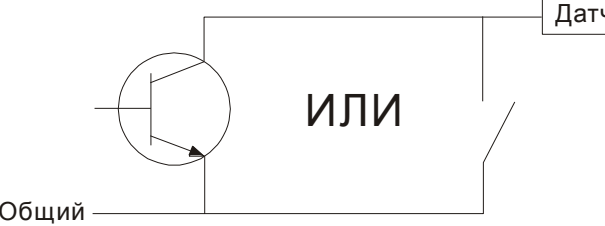

Если датчик выдает несколько импульсов за один проворот турникета, переключатель XJ2 должен быть снят. В данном режиме модуль сопряжения будет формировать непрерывный сигнал разомкнутого дверного контакта, начинающийся с первым импульсом от датчика проворота, и заканчивающийся через 400 мс после завершения последнего импульса. Таким образом, после завершения проворота и фиксации механизма турникета, следующий проход может быть осуществлен не ранее чем через 400 мс.

Если датчик выдает один импульсов за один проворот турникета, переключатель XJ2 должен быть установлен. В этом режиме модуль сопряжения при срабатывании датчика проворота формирует сигнал разомкнутого дверного контакта длительностью 400 мс. Пока это время не закончится, состояние датчика проворота игнорируется. По истечении этого времени выходной сигнал прекращается, если датчик успел перейти в исходное состояние, либо продолжается до завершения срабатывания датчика плюс 10 мс после этого.

7.3. Перемычка ХJ3

Данная перемычка предназначена для обеспечения сопряжения с различными типами датчиков проворота турникетов. Тип датчика можно посмотреть в инструкции на соответствующий турникет. Положение перемычки в зависимости от типа датчика показано в таблице 2.

Таблица 2.

Схема выхода датчика проворота подключаемого турникета	Положение перемычки ХJ3
 <p>Выход открытым коллектором или контактом относительно + питания</p>	0
 <p>Выход открытым коллектором или контактом относительно общего провода</p>	1
 <p>Выход логического элемента КМОП или ТТЛ</p>	СНЯТА

7.4. Перемычка ХJ4

Данная перемычка является служебной и всегда должна замыкать левые контакты, как показано на рисунке 1.

8. 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.

9. 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.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям ТУ 26.30.50-011-51305942-2017 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 Паспорте устройства.

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 перечисленных ниже условий. Настоящая 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 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.

11. Ремонт

Если у вас возникли проблемы, которые вы не в состоянии решить самостоятельно даже после изучения полного Руководства пользователя, а также прежде, чем отправлять изделие в ремонт, обратитесь в сервисные центры Parsec: www.parsec.ru/service-centers или в Службу технической поддержки Parsec:

Тел.: +7 (495) 565-31-12 (Москва и обл.); +7 (800) 333-14-98 (по России);

E-mail: support@parsec.ru;

WWW: support.parsec.ru;

График работы: Пн.-Пт. с 8:00 до 20:00 (по московскому времени).

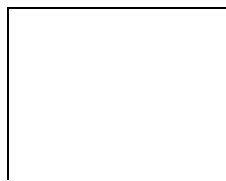
12. Утилизация

Устройство не требует особых условий утилизации.

13. Особые отметки

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Наименование продавца

Дата продажи

Подпись продавца: _____

М.П.