

Контрольный считыватель RU5600

Паспорт

1. Назначение

Считыватель разработан для чтения транспондеров стандарта ISO/IEC 18000-6C с последующей записью их идентификационной информации в базе данных ПО СКУД. Предназначен для использования на пунктах контроля проезда транспорта.

2. Технические характеристики

Технический параметр	Описание
Диапазон рабочих частот	865-868 МГц, 902-928 МГц (ISO/IEC 18000-6C)
Вид модуляции	Амплитудная
Выходная мощность излучения	+17 дБм (регулируемая)
Дальность считывания	1-20 см (в зависимости от типа используемых р\ч меток или транспондеров)
Интерфейс связи	USB
Индикация режимов работы	Встроенный зуммер, светодиодная индикация
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	105×70×11 мм
Температурные условия работы	-10°C-+60°C
Влажность	25%-80%

3. Комплект поставки

№ п.п.	Название	Ед. изм.	Количество
1	Считыватель RU5600	шт.	1
2	Кабель USB	шт.	1
3	Паспорт	шт.	1

4. Безопасность



Внимание!

Устройство считывателя **RU5600** соответствует национальным требованиям в части норм влияния радиоустройств на организм человека.



Внимание!

К использованию радиоустройств в больницах и аэропортах применяются особые требования. Если вы хотите использовать устройство RFID в таких условиях, то предварительно ознакомьтесь с ограничениями по использованию радиоустройств в этих местах. Крайне рекомендуется для проверки частоты и силы сигнала приглашать специалистов по тестированию данного типа радиоустройств со специальным оборудованием.

5. Подключение считывателя



Внимание!

При производстве считыватель полностью настроен для работы с радиочастотными метками сразу после подключения, в дополнительной настройке через ПО не нуждается.

Возможные источники радиопомех, оказывающие влияние на работу считывателя

Источниками помех сигнала могут являться:

- другие радиочастотные системы, работающие в диапазоне 800МГц-1ГГц (например, GSM станции);
- пульты ДУ, устройства связи и другие беспроводные устройства;
- радиочастотные волны от крупного электромеханического оборудования (линии электропередачи).

Все эти факторы должны быть исключены, или их воздействие сокращено, например, сменой частоты сигнала считывателя и антенны или установкой дополнительного фильтра.

Порядок подключения

Считыватель подключается к ПК по интерфейсу USB (используется соединительный кабель USB mini - USB из комплекта поставки).

Работа с радиочастотными метками (транспондерами) в ПО систем **PERCo** аналогична работе с обычными картами доступа, при этом в качестве идентификатора будет использоваться код EPC.

Код EPC в идентификаторах ISO/IEC 18000-6C является перезаписываемым, для записи кода используется приложение «ReaderSoft».

6. Порядок работы со считывателем и радиочастотными метками

Работа с идентификаторами ISO/IEC 18000-6C в ПО систем **PERCo** аналогична работе с обычными картами доступа. При считывании метки на считывателе срабатывает звуковой сигнал (можно отключить в ПО). В качестве идентификатора используется код EPC радиочастотной метки (транспондера), как установленный на производстве, так и новый, записанный на метку при помощи приложения «ReaderSoft».



Внимание!

На производстве установлены следующие параметры считывателя:

1. Передача данных - по интерфейсу USB.
2. Выходная мощность излучения +15 дБм.
3. Диапазон рабочих частот 902,75 МГц.

Как правило, в дополнительной регулировке считыватель не нуждается и сразу может быть введен в эксплуатацию. При необходимости изменить его параметры, а также перезаписать идентификаторы р/ч меток можно с помощью ПО «ReaderSoft». Скачать архив с ПО и инструкцией по его использованию можно по ссылке: <https://www.perco.ru/products/schityvatel-dalnego-deystviya-ru5306t.php>

7. Возможные неисправности

1) При поднесении транспондера не происходит считывания идентификатора.

- Убедитесь, что это транспондер стандарта ISO/IEC 18000-6C(B).
- Убедитесь, что транспондер не поврежден. Поменяйте на другой транспондер для тестирования.
- Перезапустите считыватель. Подключите его к ПК и проверьте правильность настройки его параметров при помощи приложения «ReaderSoft».
- Если проблема не устранена, отключите электропитание и свяжитесь со службой технической поддержки производителя или его официального дилера.

2) После подключения к ПК через USB не удается подключиться к считывателю через программное обеспечение.

- Проверьте правильность и состояние подключения линии. Рекомендуется переподключить кабель последовательного соединения к компьютеру.
- Проверьте, не оборудованы ли компьютер или контроллер несколькими портами последовательного соединения; убедитесь, что программное обеспечение выбирает верный номер порта.
- Проверьте соответствие и правильность установок параметров связи канала и считывателя.
- Проверьте исправность последовательного порта. Используйте последовательный порт другого компьютера, чтобы протестировать работу устройств.

8. Требования к транспортировке

Устройство изделия и его упаковка соответствуют требованиям, предъявляемым к электронным устройствам, отправляемым автомобильным, железнодорожным, авиационным и водным транспортом.

9. Требования к хранению

Длительное хранение изделия в помещении должно производиться при выполнении следующих условий:

- температура: от -40°C до +75°C ;
- относительная влажность: не более 80% (без конденсата) ;
- отсутствие паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания PERCo гарантирует соответствие **изделия RU5600** требованиям безопасности и электромагнитной совместимости и при соблюдении Покупателем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **1 (один) год** с даты продажи. В случае отсутствия даты продажи в паспорте на изделие срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются компанией PERCo в письменной форме в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара Покупателем.

В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Гарантия не распространяется:

- на изделия, узлы и блоки:
 - имеющие механические повреждения корпуса, приведшие к выходу из строя изделия;
 - имеющие следы постороннего вмешательства или ремонта лицами, не уполномоченными компанией PERCo;
 - имеющие несанкционированные изготовителем изменения конструкции или комплектующих изделий;
 - имеющие повреждения, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (стихийные бедствия, вандализм, и т.п.) или, если неисправности произошли вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов и т.д.);
- на случаи естественного износа деталей изделия, а также на предохранители, аккумуляторы, гальванические элементы и другие узлы, замену которых в соответствии с эксплуатационной документацией производит Покупатель.

В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, PERCo не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потери прибыли, упущенную выгоду, убытки от потери информации, убытки от простоя и т.п., связанные с использованием или невозможностью использования оборудования и программного обеспечения, в том числе из-за возможных ошибок или сбоев в работе программного обеспечения.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия в мастерской компании PERCo или в сертифицированных сервисных центрах PERCo, перечень которых приведен на сайте компании и в паспортах на изделия. PERCo оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его на исправное. Срок ремонта определяется PERCo при сдаче оборудования в ремонт. Расходы по транспортировке изделия к месту ремонта и обратно несет Покупатель, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. Расходы по отправке потребителю из ремонта малогабаритных изделий массой не более 5 кг по России в пределах простого тарифа почты России несет компания PERCo.

В целях сокращения срока ремонта перед отправкой изделия в ремонт Покупателю необходимо проинформировать специалиста Департамента Сервисного Обслуживания PERCo о проблеме, возникшей при эксплуатации изделия, и причинах его отправки в ремонт. При этом необходимо заполнить бланк рекламации и отправить его по электронной почте с сайта PERCo, или сообщить необходимые данные специалисту Департамента Сервисного Обслуживания PERCo для заполнения им бланка возврата. PERCo оставляет за собой право не принимать в ремонт изделия у Покупателей, не заполнивших бланк рекламации изделия.

Выезд и обслуживание изделий на месте установки не входит в гарантийные обязательства PERCo и осуществляется специалистами сервисных центров за отдельную плату.

Если в результате проведенной изготовителем экспертизы рекламационного изделия дефекты не обнаружатся, то Покупатель должен будет оплатить расходы изготовителя на экспертизу.

За исключением гарантий, указанных выше, PERCo не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости покупаемого изделия с программным обеспечением или изделиями производства других компаний или гарантий годности для конкретной цели, не предусмотренной эксплуатационной документацией на это изделие.

Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделий, если они соответствуют указанным предприятием-изготовителем. PERCo не гарантирует, что покупаемые Вами изделия отвечают Вашим требованиям и ожиданиям.

Данный товар относится к технически сложным товарам, поэтому PERCo не принимает обратно исправное оборудование, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

Контактная информация

ООО «ПЭРКО»

Адрес: 194021, Россия, Санкт-Петербург, Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно). Телефон: (812) 247-04-57

Телефоны техподдержки: 8-800-775-37-05 (бесплатно), (812) 247-04-55

Mail: system@perco.ru, сайт: <http://www.perco.ru>

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Считыватель дальнего действия RU5600

Серийный номер	3	2	8				
----------------	---	---	---	--	--	--	--

Дата выпуска: _____ 20__ года

Штамп службы технического контроля:

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ года

(подпись, штамп)



Линия отреза

Отрывной талон на гарантийный ремонт



Считыватель дальнего действия RU5600

Серийный номер	3	2	8				
----------------	---	---	---	--	--	--	--

Дата выпуска: _____ 20__ года

Штамп службы технического контроля:

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ года

(подпись, штамп)