

# Считыватель IPT-CR1EM-PB

## Общая информация

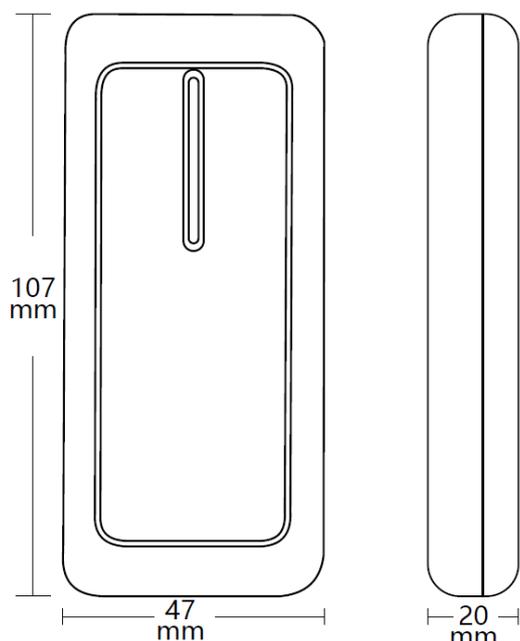
Устройство IPTRONIC IPT-CR1EM-PB представляет собой RFID-считыватель карт, разработанный для использования в системах контроля доступа. Благодаря своей надежности и устойчивости к внешним воздействиям, устройство подходит как для внутреннего, так и для наружного применения.

## Ключевые особенности

- Устройство изготовлено из высококачественных материалов, устойчиво к механическим повреждениям
- Степень защиты IP68
- Быстрое считывание карт (менее 0,1 секунды)
- Ультранизкое энергопотребление: ток в режиме ожидания составляет менее 30 мА
- Компактный дизайн и возможность монтажа на стену или другие поверхности
- Устройство сохраняет работоспособность в диапазоне температур от -45°C до +60°C



## Чертеж



## Технические характеристики

Тип карт	EM Marine
Поддержка стандартов	WG26/WG34
Степень защиты	IP68
Рабочее напряжение	DC9-16V
Ток в режиме ожидания	≤30 мА
Дальность считывания	2-5 см
Время отклика	≤0,1 секунды
Расстояние коммуникации	100 метров
Рабочая температура	От -45°C до +60°C
Относительная влажность	0%-90% RH
Габаритные размеры	107 × 47 × 20 мм

## Официальный ресурс компании Iptronic

Актуальную информацию о продукции Iptronic Вы всегда можете посмотреть на нашем сайте: [www.iptronic.ru](http://www.iptronic.ru)

Отзывы и предложения Вы можете отправлять нам на почту: [info@iptronic.ru](mailto:info@iptronic.ru)

По любым техническим вопросам Вы можете обращаться в службу технической поддержки

- по телефону: **+ 7 (495) 278 02 08 (доб 1)**

- по электронной почте: [support@iptronic.ru](mailto:support@iptronic.ru)

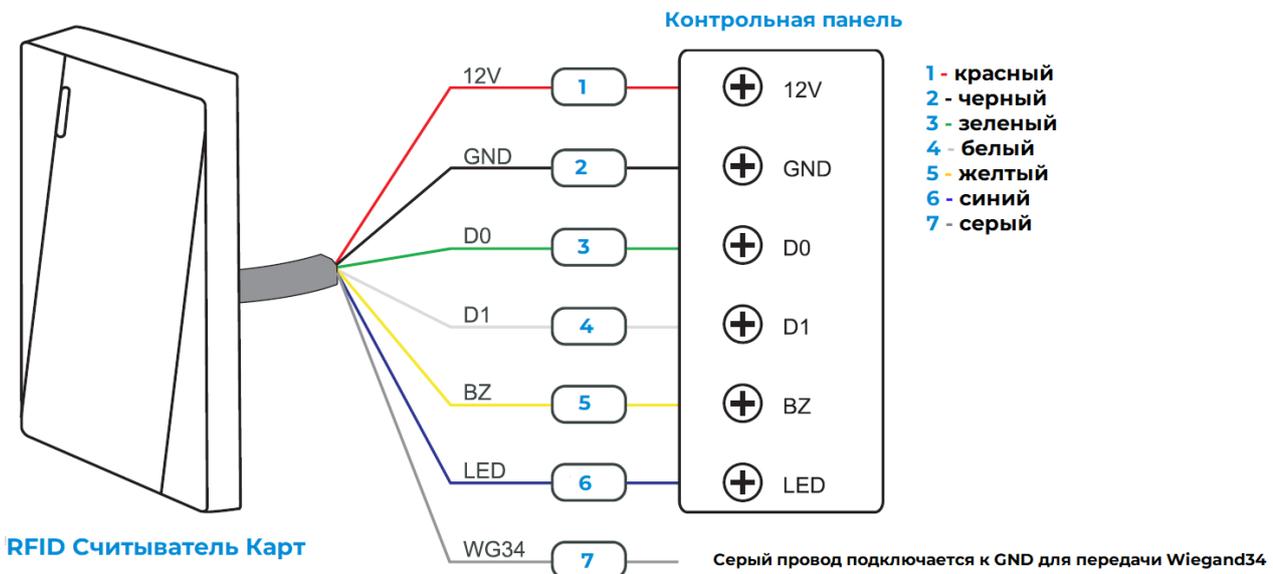
# Считыватель IPT-CR1EM-PB

## Руководство по RFID-считывателю Wiegand

### Подключение проводов

№ ПРОВОДА	ФУНКЦИЯ	ЦВЕТ	ОПИСАНИЕ
1	LED	Синий	Подключается к светодиоду контроллера
2	Звуковой сигнал	Желтый	Подключается к звуковому сигналу контроллера
3	D0	Зеленый	Линия выхода данных WG (D0)
4	D1	Белый	Линия выхода данных WG (D1)
5	+12V	Красный	Питание +12V
6	GND	Черный	Питание -12V (земля)
7	WG34	Серый	Серый провод подключается к GND для передачи формата Wiegand34

### Схема подключения



### Важные замечания

Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно.

При возникновении проблем обращайтесь к поставщику.

Перед установкой: если необходимо просверлить отверстия, внимательно проверьте заднюю часть устройства или линии трубок, чтобы избежать повреждений при сверлении. Используйте защитные очки при сверлении или фиксации кабельных зажимов.

## Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель <b>IPTRONIC IPT-CRIEM-PB</b>	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. и телефон покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

### Внимание: убедитесь, что гарантийный талон полностью, правильно и четко заполнен.

Настоящий гарантийный талон выдается сроком на **один год от даты продажи**.

Оборудование для диагностики и ремонта может быть передано для последующего гарантийного ремонта в Сервисный центр Iptronic по адресу:

Сервисный центр оборудования в Москве находится по адресу ул. Вольная, 35 строение 13.

Передавая оборудование в сервисный центр на ремонт/диагностику клиент подтверждает, что он ознакомился со следующими условиями, а именно:

1. Сервисный центр не несет ответственность за утрату какой-либо информации или данных, содержащихся в Продукции, которую Клиент передал на ремонт;
2. Клиент обязуется предоставить Iptronic всю необходимую информацию, включая логин и пароль, детальное описание неисправности и т.д. В случае неисполнения данной обязанности срок гарантийного ремонта (диагностики) исчисляется с момента предоставления указанной информации.
3. Перед передачей Продукции в ремонт Клиент должен удалить всю защищенную законом конфиденциальную и личную информацию, т.к. сервисный центр не несет ответственность за утрату/повреждение/распространение указанной информации.
4. В комплекте доставки оборудования в сервисный центр, кроме указанной в заявке продукции с неисправностью, не должно быть дополнительных вложений (например: аксессуары, кабель, диски и т.д.). Если вложения являются необходимыми для тестирования или влияющими на ремонт, клиент должен указать это в акте рекламации.
5. Оборудование, у которого уже истек гарантийный срок или случай является не гарантийным ремонтируется Сервисным центром Iptronic платно.
  - 5.1. После осмотра инженер сервисного центра оценивает стоимость платного ремонта. Сервисный центр формирует и направляет в адрес клиента «Согласование на платный ремонт» и счет на оплату, где указаны конкретные причины выявленных неисправностей и общая стоимость ремонта.
  - 5.2. Сервисный центр начнет ремонт только после получения письменного согласования и оплаты счета клиентом. В случае отказа от платного ремонта, клиент должен предоставить информацию для возврата продукции. Возврат продукции осуществляется за счет клиента.
6. Гарантия, обеспечивающая бесплатный гарантийный ремонт в отношении продукции Iptronic, не действует в перечисленных ниже случаях, а именно:
  - 6.1. Превышение гарантийного срока;
  - 6.2. Неисправности или повреждения, вызванные использованием, обслуживанием, хранением, некорректной установкой (монтажом) не в соответствии с руководством пользователя или инструкцией;
  - 6.3. Неисправности или повреждения, вызванные установкой, ремонтом, изменением или разборкой продукции компанией, не уполномоченной Iptronic;
  - 6.4. Неисправности продукции или повреждения, вызванные авариями или внешним воздействием (в том числе из-за ошибок в работе, царапин, обработки, удара, неправильного ввода напряжения, механического повреждения и т.д.)
  - 6.5. Неисправности или повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, такими как стихийные бедствия, включая землетрясение, пожар и т.д.);
  - 6.6. Если выход из строя продукции произошел из-за воздействия высокого напряжения (молния, статическое электричество и т.п.).
  - 6.7. Если выход из строя продукции произошел из-за механических, термических, химических и иных видов воздействий, если их параметры выходят за рамки их максимальных эксплуатационных характеристик, либо не предусмотрены технической спецификацией на данную продукцию.
  - 6.8. Если продукция применялась не по назначению.
  - 6.9. Если продукция имеет следы постороннего вмешательства или была попытка самостоятельного ремонта.
  - 6.10. Если обнаружены повреждения продукции, вызванные неправильным подключением к источнику электропитания или подключением к источникам питания, которые не соответствуют принятым в компании техническим требованиям.
7. Iptronic может изменить политику частично или полностью в любое время без предварительного уведомления.