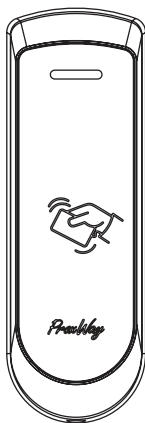


Антивандальный считыватель контроллер PW-330

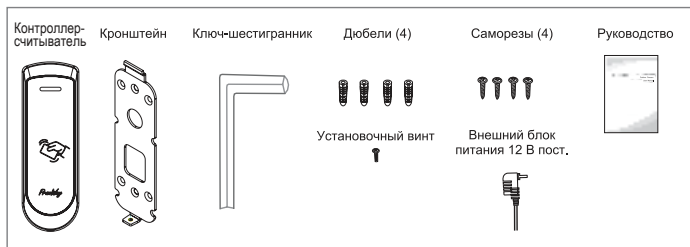
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1 Правила техники безопасности

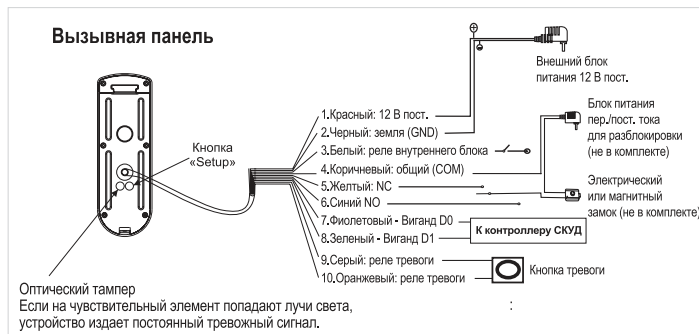
- ※ Изучите инструкции и сохраните их в надежном месте — они пригодятся Вам в будущем.
- ※ Все работы по установке оборудования должны выполнять квалифицированные специалисты.
- ※ Не используйте изделие в условиях несоответствия заявленным требованиям к параметрам сети питания, диапазону рабочих температур и относительной влажности.
- ※ Необходимо надежно закрепить изделие на вертикальной поверхности (стене/двери), не подвергаемой сильным вибрациям и/или ударам.
- ※ Не рекомендуется устанавливать изделие вблизи источников тепла, в том числе батарей отопления, обогревателей и печей.
- ※ Установка изделия в непосредственной близости от других электронных устройств, в том числе радиоприемников, усилителей, телевизоров допускается только при условии, что температура воздуха около изделия будет оставаться в допустимых пределах.
- ※ Оборудование требует осторожного обращения. Следует предохранять изделие от механических ударов и вибрации, так как это может привести к его повреждению.
- ※ Если место, выбранное для установки вызывной панели/звонка, подвержено воздействию прямых солнечных лучей, дождя, снега или брызг воды от дождевых установок, то необходимо предусмотреть специальные меры по защите изделий от негативных погодных воздействий.
- ※ При удалении загрязнений с корпуса устройства не рекомендуется использовать агрессивные или абразивные чистящие вещества. Трудноудаляемые загрязнения рекомендуется аккуратно обработать влажной салфеткой, смоченной в мягкодействующем моющем средстве.
- ※ Не следует подавать чрезмерно большую нагрузку на сетевые розетки и/или удлинители, так как это может привести к возникновению пожара и/или к поражению электрическим током.
- ※ Запрещается распространять, копировать, дезассемблировать, перекомпилировать, выполнять обратное декодирование, а также экспортировать программное обеспечение, предоставляемое в комплекте с настоящим изделием, в нарушение действующего законодательства в области экспортного контроля.

2 Комплект поставки



3 Схема подключения

Антивандалный считыватель-контроллер PW-330 оснащен внешним блоком питания 12 В пост. тока. Считыватель-контроллер PW-330 может быть подключен к магнитному или электрическому замку двери. Электрический замок следует присоединять к синему и коричневому проводам. Магнитный замок следует присоединять к желтому и коричневому проводам.



Маркировка проводов кабеля:

1. Красный - 12 В пост.
2. Черный - земля (GND)
3. Белый - реле внутреннего блока:
к реле разблокировки
- 4/5. Коричневый / Желтый - COM / NC:
к магнитному замку двери
- 4/6. Коричневый / Синий - COM / NO: к электрическому замку двери
7. Фиолетовый – Wiegand D0: к стороннему контроллеру СКУД по ID карте
8. Зеленый - Wiegand D1: к стороннему контроллеру СКУД по ID карте
- 9/10. Серый/Оранжевый - реле тревоги: к внешнему датчику тревоги

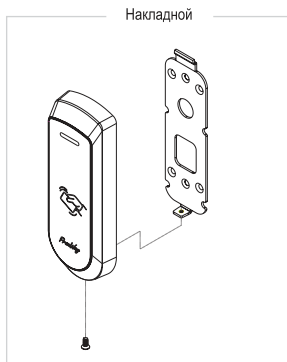
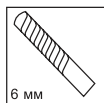
Технические характеристики

Тип карт	Em-marine
Дальность считывания	До 1,5 см
Память	1000 карт
Выходной интерфейс	Wiegand 26
Питание	12V DC
Рабочая температура	-20 - +60 C°

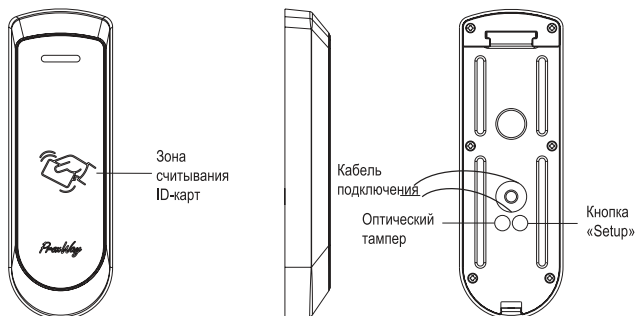
**ВНИМАНИЕ!**

- Не рекомендуется устанавливать изделие в зоне воздействия сильных электромагнитных полей (в том числе вблизи асинхронных электродвигателей и лебедок).
- Техническое обслуживание изделия должны выполнять квалифицированные специалисты.
- Во избежание повреждения внутренних электронных схем следует защищать изделие от сильных механических ударов, вибраций и толчков.
- Изделие следует предохранять от негативного воздействия окружающей среды, в том числе дождевых капель, перегрева, сырости, пыли и химически агрессивных веществ.
- Выберите наиболее удобное положение для установки устройства.
- Перед началом установки выключите электропитание.
- Во избежание наведения внешних помех рекомендуется устанавливать изделие на расстоянии не менее 30 см от блока питания переменного тока.

Для установки антивандального считывателя-контроллера РW-330 в соответствии с указанным ниже способом монтажа Вам потребуется:



5 Функции



Функция	Описание
Зона считывания ID-карт	Отпирание замка по идентификационной карте (ID-карте). Для отпирания необходимо поднести карту к зоне считывания карт.
Кабель подключения	Для подключения контроллера-считывателя к исполнительным устройствам
Оптический таппер вскрытия	Если на чувствительный элемент попадает свет от 1 люкс, устройство издает постоянный тревожный сигнал.
Кнопка «Setup»	1. Нажмите для перехода в режим настройки управляющей карты. 2. Нажмите и удерживайте 5 секунд для удаления всех добавленных карт.

6 Работа с идентификационными картами

1. Подключение считывателя

Выполните электрические соединения согласно разделу 3 "Схема подключения" и включите питание устройства. **Примечание.** При первом включении следует нажать и удерживать кнопку настройки "Setup" на задней панели устройства приблизительно 5 секунд, пока не раздастся предупредительный звуковой сигнал и красный индикатор мигнет четыре раза. В этом случае все ранее добавленные идентификационные карты будут удалены.

2. Порядок назначения управляющей карты

Нажмите кнопку "Setup" на задней стороне считывателя. Раздастся звуковой сигнал, и одновременно загорятся красный и синий светодиодные индикаторы. После этого устройство перейдет в режим назначения управляющей карты. Новую карту следует поднести к считывателю. В случае успешного выполнения этой операции раздастся звуковой сигнал, а красный и синий светодиоды погаснут.

Примечание.

- 1). Если при работе в режиме назначения управляющей карты никакую идентификационную карту не поднесли к считывателю в течение 10 секунд, то устройство переходит в режим ожидания.
 - 2). Для считывателя-контроллера PW-330 можно назначить только одну управляющую карту, причем действительна будет только последняя добавленная карта.
3. **Порядок назначения карт доступа.**

Если поднести действующую управляющую карту к зоне считывания, раздастся двойной звуковой сигнал и загорится синий индикатор. После этого устройство перейдет в режим назначения новых карт доступа. Теперь новую карту следует поднести к зоне считывателя.

В случае успешного назначения карты считыватель издает двойной звуковой сигнал, а светодиодный индикатор дважды мигает синим. Теперь устройство готово к добавлению следующей новой карты.

При добавлении новой карты доступа устройство издает тройной звуковой сигнал, а светодиодные индикаторы одновременно мигают красным и синим, указывая, что карта добавлена.

После того как все карты доступа добавлены, следует дважды поднести управляющую карту к считывателю, чтобы выйти из текущего режима настройки, либо устройство автоматически выйдет из этого режима через 10 секунд.

Примечание. Считыватель-контроллер PW-330 позволяет назначать до 1000 карт доступа.

4. **Порядок удаления добавленных карт**

Чтобы удалить добавленные карты, следует выполнить следующие действия: Нажмите и удерживайте кнопку настройки "Setup" на задней стороне считывателя приблизительно 5 секунд, пока не раздастся предупредительный звуковой сигнал, а красный индикатор мигнет четыре раза. В этом случае все ранее добавленные идентификационные карты будут удалены.

Чтобы удалить одну добавленную карту доступа, необходимо поднести мастер карту как можно ближе к зоне считывания. При этом устройство должно выдать двойной звуковой сигнал, и индикатор должен загореться синим. После этого устройство перейдет в режим добавления новых карт доступа. Поднесите мастер карту к зоне считывания еще раз. При этом устройство должно выдать двойной звуковой сигнал, а индикатор должен загореться красным. После этого устройство перейдет в режим удаления добавленных карт доступа. Теперь следует поднести удаляемую карту к зоне считывания.

В случае успешной операции устройство издает двойной звуковой сигнал и дважды мигает красным светодиодным индикатором. Теперь можно удалить следующую добавленную ранее карту.

При удалении карты доступа устройство трижды издает звуковой сигнал и одновременно мигает красным и синим светодиодными индикаторами, указывая, что карта удалена. После завершения процедуры необходимо снова приложить управляющую карту к считывателю, чтобы выйти из текущего режима, либо устройство автоматически выйдет из этого режима через 10 секунд.

5. **Прочие сведения.**

В случае успешной идентификации карты считыватель-контроллер PW-330 издает один короткий звуковой сигнал и дважды мигает синим светодиодным индикатором. Если замок не разблокирован, раздается три коротких звуковых сигнала, и дважды мигает красный светодиод. Для каждого считывателя пользователь может назначить одну управляющую карту и до 1000 карт доступа. Данная модель поддерживает RFID-карты формата EM-Marlin.

К сведению
* Для уточнения сведений, содержащихся в руководстве, следует обращаться к изготовителю.