



**СЛУЖЕБНОЕ**

**Контроллер управления доступом**

**TSS-207-2W**

Зав. №: \_\_\_\_\_

**Паспорт**

**«Компания Семь печатей»**

117216, Россия, г. Москва, Феодосийская ул., д. 1;

тел. (факс): (095) 713-9614, 713-9613, 713-9612, 713-9611, 713-0418;

E-mail: [info@sevenseals.ru](mailto:info@sevenseals.ru); Web-page: [www.sevenseals.ru](http://www.sevenseals.ru)



## 7. Гарантии изготовителя

1. Изготовитель данного изделия (контроллера управления доступом **TSS-207-2W** \_\_\_\_\_) гарантирует исправную работу и соответствие характеристик изделия заявленным, при условии соблюдения потребителем правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения.
2. Гарантийный срок для данного изделия составляет \_\_\_\_\_ месяцев со дня продажи, указанного в паспорте.
3. В случае отсутствия в паспорте отметки о дате продажи изделия, гарантийный срок исчисляется со дня его изготовления.
4. В случае выхода данного изделия из строя по вине изготовителя во время действия гарантийного срока, он заменяется или ремонтируется за счет изготовителя (при условии соблюдения потребителем, до момента обнаружения неисправности, правил его эксплуатации, монтажа, подключения, транспортировки и хранения).

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения, следы самостоятельного ремонта и модификации.*

Зав. №: \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Дата продажи изготовителем: \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «Компания Семь печатей»  
117216, Россия, г. Москва, Феодосийская ул., д.1,  
тел.(факс): (095) 713-9614, 713-9613, 713-9612, 713-9611, 713-0418;  
E-mail: info@sevenseals.ru; Web-Page: http://www.sevenseals.ru

## 1. Назначение

Данный контроллер управления доступом **серии TSS-207** предназначен для использования в составе программно-аппаратных комплексов систем контроля и управления доступом, а также интегрированных систем безопасности марки TSS.

В этих системах он используется в качестве управляющего устройства, регулирующего вход и выход людей, а также проезд автотранспорта через пункты прохода, оборудованные элементами системы контроля доступа - считывателями кода идентификаторов, датчиками, исполнительными или блокирующими устройствами, кнопками управления исполнительными устройствами и т. п.

Контроллер позволяет накапливать информацию, связанную с управлением доступом и функционированием оборудования для последующего анализа и получения отчетов, а также позволяет отображать состояние контролируемых объектов и информацию о текущих событиях на экране компьютера (компьютеров) системы.

## 2. Состав и комплектность

1. Контроллер **TSS-207-2W** \_\_\_\_\_ 1 шт.
2. Паспорт контроллера \_\_\_\_\_ 1 шт.
3. Запасные предохранители для блока питания (0,5 А и 3 А) \_\_\_\_\_ ☐ нет; ☐ есть, 2 шт.
4. Аккумулятор резервный \_\_\_\_\_ ☐ нет; ☐ есть, 1 шт.

Параметры резервного аккумулятора:

## 3. Общие сведения

Контроллер имеет два порта для подключения оборудования пунктов прохода. К каждому из портов можно подключить по одному считывателю кода с интерфейсом Wiegand (26-48 бит) (клеммы +; 1; 0; G; L). Электропитание считывателя осуществляется от источника питания платы контроллера.

### ВНИМАНИЕ!

*Допустимое рабочее напряжение питания считывателя, подключаемого к контроллеру, должно находиться в пределах от 11,5 В до 16 В.*

Каждый порт имеет также клеммы для подключения нормальнозамкнутого датчика состояния двери (геркона) (клеммы D и G), нормальноразомкнутой кнопки включения реле порта (кнопки RTE) (клеммы R и G), а также клеммы релейного выхода порта (выходные коммутируемые контакты электромагнитного реле).

### Параметры релейного выхода контроллера:

Коммутируемое напряжение релейного выхода ..... до 36 В;  
Коммутируемый ток релейного выхода ..... до 2 А.

Контроллер имеет один коммуникационный порт **RS-422**, предназначенный для подключения контроллера к компьютеру с помощью шины контроллеров (шины RS-422) и модуля согласования интерфейсов типа BIT (RS-422/RS-232).

### 3.1. Электропитание контроллера

Электропитание платы контроллера осуществляется от источника постоянного или переменного тока, напряжение на выходе которого должно находиться в пределах от **11,5 В** до **16 В**.

Электропитание коммуникационного порта **RS-422** контроллера осуществляется от источника постоянного или переменного тока с напряжением на выходе **9,5-15 В**.

Номинальное напряжения питания платы и коммуникационного порта RS-422 контроллера – **12 В**.

Клеммы (+) и (–) для подключения источника питания для электропитания платы контроллера расположены рядом с клеммами релейных выходов контроллера.

Клеммы (+) и (–) для подключения источника питания порта RS-422 контроллера расположены рядом с клеммами порта RS-422 (Y; Z; B; A).

## 4. Условия транспортировки и хранения

Во избежание нарушения потребительских свойств и поломки контроллера, при его хранении и транспортировке необходимо обеспечить выполнение следующих требований:

1. Параметры окружающей среды при транспортировке и хранении контроллера:
  - Температура окружающего воздуха – от - 30° С и до + 45° С.
  - Относительная влажность окружающего воздуха – не более 98 % (без конденсации влаги на поверхностях контроллера).
  - Атмосферное давление – от 550 до 800 мм ртутного столба (от 73,3 до 106,6 кПа).
2. При хранении и транспортировке не допускается попадание воды, снега, пыли и посторонних предметов на электронную плату, внутрь корпуса и упаковки контроллера.
3. Во время транспортировки и хранения контроллера необходимо обеспечить невозможность жестких механических воздействий на контроллер (ударов, падений, сильной вибрации и т. д.).
4. Запрещается транспортировка и хранение контроллера с включенным источником питания и (или) подключенным аккумулятором.

## 5. Рабочие параметры окружающей среды

1. Контроллер должен функционировать в сухих, защищенных от внешних климатических воздействий помещениях при:
  - температуре окружающего воздуха от + 5° С до + 45° С;
  - атмосферном давлении от 630 до 800 мм ртутного столба (от 73,9 до 106,6 кПа);
  - относительной влажности воздуха до 98 % (без конденсации влаги на поверхностях контроллера).
2. Запрещается эксплуатация контроллера в помещениях с повышенной опасностью, в которых присутствует хотя бы один из следующих факторов:
  - химически активная среда (постоянно или длительно присутствуют пары кислот, щелочей или других агрессивных соединений);
  - токопроводящая пыль;
  - токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т. п.) без изоляционного покрытия.

## 6. Требования безопасности

Во избежание несчастных случаев и выхода контроллера из строя:

1. Любые работы с контроллером должны проводиться только специалистами, изучившими соответствующие инструкции по монтажу и эксплуатации модуля и имеющими на это полномочия;
2. Любые работы по монтажу и подключению контроллера можно проводить только после его отключения от источников питания;
3. Любые работы по замене элементов контроллера и подключению к нему оборудования необходимо проводить только под руководством уполномоченных специалистов или по инструкциям, написанным специалистами компании-производителя данного изделия;
4. После пребывания контроллера в условиях низкой температуры и(или) повышенной влажности (при появлении конденсированной влаги на поверхностях контроллера), перед включением питания контроллера, его необходимо выдержать в сухом помещении при температуре + 20° С в течение не менее чем 30 минут и (или) до полного испарения конденсировавшейся влаги с поверхностей контроллера.
5. Запрещается подвергать контроллер воздействию капель и брызг воды и других токопроводящих жидкостей.