



СЛУЖЕБНОЕ

Модуль релейный логический

TSS-Sluice

Зав. №: _____

Паспорт



ME61

Компания «Семь Печатей ТСС»

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: www.sevenseals.ru

8. Гарантии изготовителя

1. Изготовитель данного изделия (**модуля релейного логического TSS-Sluice**) 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 его 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: _____



ME61

Адрес предприятия-изготовителя:

Компания «Семь Печатей ТСС»
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

Модуль релейный логический **TSS-Sluice** представляет собой модуль релейный логический **TSS-LRM** (ТУ 4372-004-52426493-2003), запрограммированный для управления проходом через два пункта прохода, контролируемых системой контроля и управления доступом, в соответствии с алгоритмом простейшего шлюза (алгоритм функционирования шлюза см. в [Руководстве пользователя](#) из комплекта поставки модуля).

2. Состав и комплектность

1. Модуль **TSS-Sluice** 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.
3. Руководство пользователя 1 шт.

3. Общие сведения

Модуль имеет 4 релейных выходов, служащих для подключения управляемых исполнительных устройств с напряжением питания до **24 В** (до **2 А**) и 8 сенсорных входов. Сенсорные входы модуля предназначены для подключения дискретных датчиков (кнопок), датчиков напряжения или коммутируемых контактов управляющих устройств (например, коммутируемых контактов релейных выходов контроллеров управления доступом) (см. [рис. 1](#)).

Снятие или появление управляющего напряжения на клеммах какого-либо одного или нескольких из сенсорных входов модуля в результате срабатывания подключенных к ним датчиков, кнопок или включения реле управляющих устройств, вызывает срабатывание одного, нескольких или всех реле модуля. Время и порядок включения (выключения) того или иного реле модуля определяется алгоритмом микропрограммы, хранящейся в ПЗУ модуля, с учетом порядка проявления событий (срабатывания датчиков, кнопок и т. п.), фиксируемых модулем и (или) текущего состояния сенсорных входов (см. [Руководство пользователя](#) из комплекта поставки модуля). Изменение алгоритма функционирования модуля осуществляется перепрограммированием ПЗУ микропроцессора модуля или заменой установленного микропроцессора новым.

ВНИМАНИЕ!

Величина допустимого управляющего напряжения на сенсорных входах модуля зависит от модификации модуля (см. ниже).

3.1. Параметры функционирования модуля

Управляющее напряжение на сенсорных входах данного модуля:

– **12 -15В** (постоянный ток) – **12-24 В** (постоянный ток).

Время включения реле:

Реле № 1 (управление исполнительным устройством двери): _____ секунд.

Реле № 2 (управление исполнительным устройством двери): _____ секунд.

Реле № 3: секунд;
 Реле № 4: секунд.
 Время блокировки считывателей шлюза: секунд.

3.2. Электропитание модуля

Допустимое напряжение питания: 11,5–15 В (постоянный ток).
 Номинальное напряжения питания: 12 В (постоянный ток).
 Ток потребления: не более 200 мА.

Для обеспечения бесперебойного функционирования модуля рекомендуется использовать для его электропитания резервированные источники питания (с резервными аккумуляторами).

Клеммы для подключения источника питания к модулю указаны на рис. 1.

4. Общие указания по монтажу, эксплуатации и обслуживанию

1. Монтаж и подключение модуля осуществляется на основе [Руководства пользователя](#) из комплекта поставки модуля или специального руководства по монтажу и подключению оборудования системы, в состав которой входит данный модуль.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если модуль был приобретен вместе с программным обеспечением марки TSS, то в этом случае руководство по монтажу и подключению модуля и другого оборудования системы можно найти на CD-ROM с программным обеспечением.

2. Перед включением и началом эксплуатации модуля необходимо ознакомиться с [Руководством пользователя](#) из комплекта поставки модуля и техническими описаниями оборудования подключаемого к модулю.

5. Условия транспортировки и хранения

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

1. Параметры окружающей среды при транспортировке и хранении модуля:
 - Температура окружающего воздуха – от - 30° С и до + 45° С.
 - Относительная влажность окружающего воздуха – не более 98 % (без конденсации влаги на поверхностях устройства).
 - Атмосферное давление – от 550 до 800 мм рт. ст. (от 73,3 до 106,6 кПа).
2. При хранении и транспортировке не допускается попадание воды, снега, пыли и посторонних предметов на электронную плату и внутрь упаковки модуля.

3. Во время транспортировки и хранения модуля необходимо обеспечить невозможность жестких механических воздействий на модуль (ударов, падений, сильной вибрации и т. д.).
4. Запрещается транспортировка и хранение модуля, подключенного к другому оборудованию с включенными источниками питания.
5. Запрещается транспортировка и хранение модуля с подключенным источником питания.

6. Рабочие параметры окружающей среды

1. Модуль 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 рт. ст. (от 73,9 до 106,6 кПа);
 - относительной влажности воздуха до 98 % (без конденсации влаги на поверхностях устройства).
2. Запрещается эксплуатация модуля 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.

7. Требования безопасности

Во избежание несчастных случаев и выхода модуля из строя:

1. Любые работы по монтажу и подключению оборудования к модулю можно проводить только после его отключения от источника питания;
2. Любые работы по подключению оборудования к модулю можно проводить только после отключения этого оборудования от источников питания;
3. Любые работы по замене элементов модуля и подключению к нему оборудования необходимо проводить только под руководством уполномоченных специалистов или по инструкциям, написанным специалистами компании-производителя данного изделия;
4. После пребывания модуля в условиях низкой температуры или повышенной влажности, перед включением питания оборудования, модуль необходимо выдержать в сухом помещении при температуре + 20° С в течение не менее чем 30 минут.