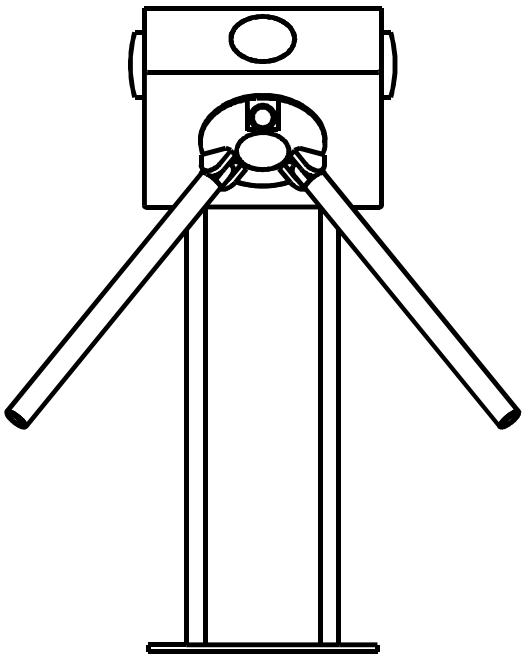
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОННАЯ
ПРОХОДНАЯ

SPRUT



SPRUT Tripod-1001-EC

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте электронной проходной SPRUT Tripod-1001-EC (далее по тексту: изделие, проходная).

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

Изделие может выпускаться в различных модификациях, отличающихся дизайном и расположением органов управления и индикации.

Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы, предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях и соответствует группе УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69.

Изделие обеспечивает:

- быстрый и удобный проход людей в двух направлениях, с разделением потока «по одному»;
- доступ (или ограничение) для разрешения (или запрета) прохода на охраняемую территорию;
- дистанционное управление доступом по защищенному радиоканалу посредством брелока.
- возможность экстренного пропуска людей через проходную в случае пожара, сигнала тревоги или для проноса крупногабаритных грузов.
- индикация всех режимов работы (световая, звуковая).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное напряжение питания	**~ 220 В, 50 Гц**
2	Потребляемый ток максимальный, А, не более	**0,2**
3	Потребляемая мощность максимальная в режиме ожидания, Вт	**12**
4	Поддерживаемый протокол	**Wiegand -26**
5	Количество мастер-ключей, шт.	**2**
6	Количество пользовательских ключей, шт., не более	**1000**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра	**Значение параметра**
7	Пропускная способность, человек в минуту	**30**
8	Тип ключей, обеспечивающих доступ к контролируемой точке	**EM Marin**
9	Функция «Антипаника»	**автоматическая**
10	Количество считывателей, шт.	**2**
11	Наработка на отказ (средняя), циклов, не менее	**2 млн.**
12	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	**IP20**
13	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	**30 (31)**
14	Габаритные размеры ШхВхГ без упаковки, с раскрытыми штангами, мм, не более	**804 x 1011 x 783**
15	Габаритные размеры ШхВхГ в упаковке, мм, не более	**450 x 1090 x 360**
16	Диапазон рабочих температур, °С	**-10…+40**
17	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	**80**
⚠	**ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)**	
18	Содержание драгоценных металлов и камней	**Нет**

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Электронная проходная SPRUT Tripod-1001-EC	1 шт.
Джампер	4 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.
Радио брелок	2 шт.
Ступица со штангами	1 шт.
Монтажные винты для крепления ступицы	3 шт.
Мастер-ключ	2 шт.
Пользовательский-ключ	10 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Изделие состоит из наклонного поворотного механизма, закрытого крышкой, стойки и трех штанг-ограничителей. С боковых сторон крышки установлены считыватели карт, в центральной части расположено окно индикации режимов работы. К сети 220В изделие подключается посредством сетевого кабеля с вилкой см.рис.1.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Изделие является самостоятельным элементом системы контроля и управления доступом. Изделие управляется электронным блоком управления при помощи радио брелока, что позволяет дистанционно открывать его для разрешения прохода как одного человека, так и группы людей в любом из двух направлений.

Описание работы механизма:

Поворотный механизм имеет наклонную ось вращения трех штанг - ограничителей, движущихся в пределах ширины прохода. Движение штанг блокируется поворотным блокирующим механизмом. В случае подачи команды на разрешение прохода (кнопкой на брелоке или приложения карты к считывателю) механизм разблокируется, и обеспечивается беспрепятственный проход одного человека или группы людей* (в зависимости от выбранного режима) в том или другом направлении.

**Реализовано режимом «антипаника»: возможность обеспечения экстренного пропуска людей через проходную, в случае пожара, сигнала тревоги, прохода нескольких человек или для проноса крупногабаритных грузов путем опускания штанги ограничителя в нижнее положение.*

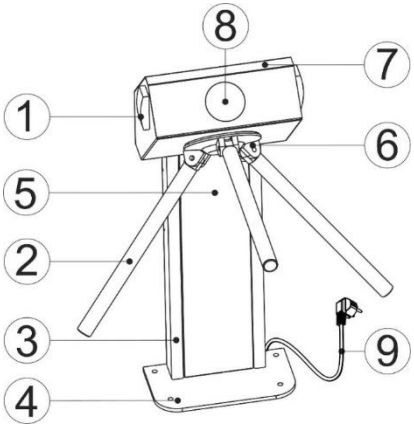


Рисунок 1 Внешний вид и элементы подключения

1 – Считыватель карт, 2 – Штанга ограничитель 3 – Стойка; 4 – Основание,

5 –Кожух стойки, 6 – Ступица со штангами, 7 – Крышка, 8 – Окно индикатора,

9 – Кабель сетевой.

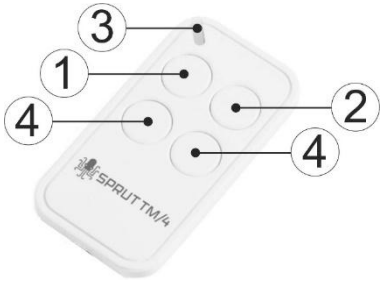


Рисунок 2 Назначение кнопок управления радио-брелка

1 – Проход открыт влево, 2 – Проход открыт вправо, 3 – Индикатор нажатия,

4 – Режим «антипаника» (проход открыт в оба направления).

Описание работы электронного блока управления проходной:

Контроллер проходной — это цифровое микропроцессорное устройство, которое работает следующим образом:

- получает информацию со считывателя или радио брелока;
- обрабатывает поступившие данные (сравнивает поднесённый ключ с хранящимися в памяти);
- принимает решение о допуске (запрете допуска) на объект;
- управляет преграждающим и исполнительным устройствами.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

В **нормальном режиме** работы светодиоды на считывателях светятся ровным светом, зуммер выключен. В окне индикатора разрешения (запрета) доступа индицируется текущее состояние.

При поднесении к считывателю запрограммированного пользовательского ключа или нажатии соответствующих кнопок на радио-брелоке см.рис.2 - происходит открытие замка проходной, сопровождающееся двумя световыми и звуковыми сигналами (при нажатии кнопок брелока световые и звуковые сигналы отсутствуют). В окне индикатора разрешения (запрета) доступа индицируется пиктограмма направления движения.

При поднесении к считывателю незапрограммированного пользовательского ключа открытие замка не происходит и сопровождается тремя световыми и звуковыми сигналами. В окне индикатора разрешения (запрета) доступа индицируется пиктограмма запрета движения.

**Функциональное назначение кнопок при необходимости можно переназначить согласно руководству эксплуатации Комплекта радиоуправления тревожной сигнализацией SPRUT RC 4R производства «Бастион».*

РЕЖИМ ЗАПИСИ МАСТЕР КЛЮЧЕЙ

	**После записи мастер-ключей их необходимо хранить в безопасном месте. Второй мастер-ключ - дубликат на случай поломки/утери первого.**

	**Мастер-ключи не открывают двери, они предназначены для программирования изделия.**

В режиме записи мастер-ключей светодиод мигает с частотой 1 раз в секунду, а зуммер выключен. При поднесении к считывателю ключа (идентификатора) происходит его запись в память с меткой **мастер-ключ**, сопровождающееся двумя световыми и звуковыми сигналами.

	**При необходимости запрограммировать только один мастер-ключ, нужно поднести к считывателю ключ-заготовку два раза подряд.**

После записи двух мастер-ключей изделие перейдёт в нормальный режим работы.

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Переход между нормальным режимом работы и режимом программирования (обучения) происходит при поднесении мастер ключа к считывателю, сопровождающееся пятью звуковыми сигналами и изменением цвета светодиода на считывателе с синего на зеленый.

Добавление пользовательских ключей

При поднесении к считывателю незапрограммированного ключа происходит его запись в память с меткой **пользовательский ключ**, сопровождающееся двумя световыми и звуковыми сигналами.

Удаление пользовательских ключей

При поднесении к считывателю запрограммированного ключа происходит его стирание из памяти с меткой пользовательский ключ, сопровождающееся тремя световыми и звуковыми сигналами.

Для выхода из режима программирования пользовательских ключей необходимо поднести мастер-ключ один раз к считывателю.

РЕЖИМ СБРОСА ПАМЯТИ

При необходимости сброса всех записанных ключей, включая мастер ключи, необходимо:

- снять крышку см.рис.1, для этого требуется открутить пять винтов;
- установить джампер/перемычку (контроллер СКУД) в положение JMP1, см. рис.3;

- При установленном джампере J1 и включении устройства в сеть 220В производится сброс настроек контроллера к заводским, при этом удаляются все ключи из памяти.

- Для выхода из режима программирования, необходимо отключить питание и удалить джампер/перемычку, после чего снова подать питание.

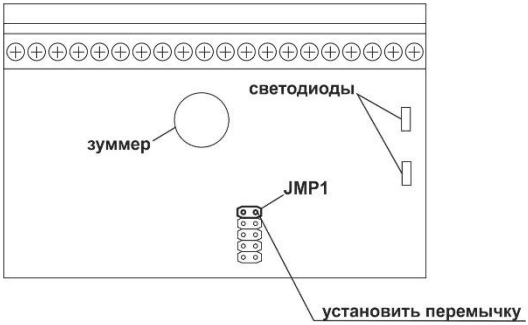


Рисунок 3 Контроллер СКУД

РЕЖИМ «АНТИПАНИКА»

Переход в режим «**антипаника»** происходит в двух случаях:

- при нажатии соответствующей кнопки на радио-брелоке см.рис.2;
- при отключении проходной от электропитания.

В обоих случаях – происходи автоматическим опусканием штанги в вертикальное положение под действием силы тяжести.

Для возвращения в нормальный режим работы необходимо (подать питание, если требуется) поднять штангу-ограничителя в горизонтальное положение (полная фиксация сопровождается характерным щелчком).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требованиями по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Установку, демонтаж и ремонт изделия производить при отключённом питании.

	ВНИМАНИЕ! **Запрещается садиться и облокачиваться на штанги ограничители. Максимальная нагрузка на штанги ограничители не долна превышать 15 кг.**
	ВНИМАНИЕ! **Длительная эксплуатация штанг ограничителей в постоянно открытом положении (режим антипаника) может стать причиной ослабления пружины механизма, что будет считаться нарушением условий эксплуатации.**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

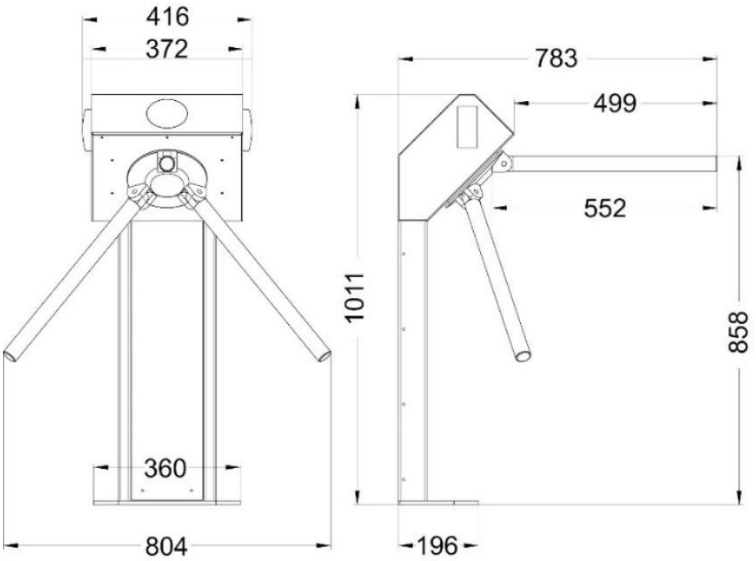


Рисунок 4

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Проходную следует устанавливать на прочную (бетонные, каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм), ровную, горизонтальную поверхность (пол), к которой возможно его надежное крепление. Установка должна выполняться в следующей последовательности:

- Распакуйте изделие, проверить его комплектность.
- Расположите основание изделия на месте его установки таким образом, чтобы расстояние от задней плоскости стойки до стены было не менее 100мм, что необходимо для беспрепятственного откручивания винтов крышки при проведении настройки и технического обслуживания.

В случае невозможности выполнения указанного условия, необходимо до начала установки удалите винты крепления крышки проходной. Затем, после окончания установки изделия, следует установить крышку на место и зафиксировать ее оставшимися винтами.

- Выполните разметку четырех крепежных отверстий основания «по месту». Диаметр отверстий должен соответствовать диаметрам анкерных болтов (в комплект поставки не входят) и отверстий в основании, используемых для крепления проходной см.рис.5.

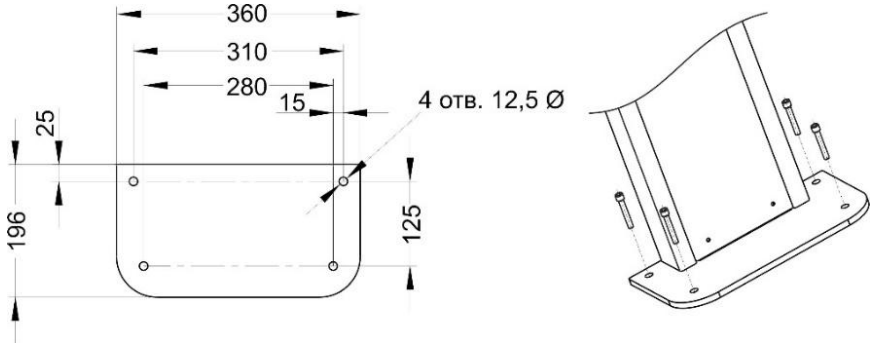


Рисунок 5 Установка проходной на основание

⚠	**Установку проходной и её крепление к основанию следует производить до установки ступицы со штангами-ограничителями.**

- Произведите установку ступицы при помощи монтажных винтов из комплекта поставки. Предварительно совместите отверстия на ответной части поворотного механизма и закрутите монтажные винты. Для этого используйте инструмент шестигранник 8 мм см.рис.6.

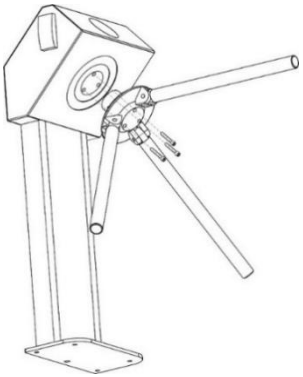


Рисунок 6 Установка ступицы со штангами ограничителями.

	**В зависимости от интенсивности условий эксплуатации может потребоваться периодическая подтяжка монтажных винтов. С целью уменьшения периодичности работ по данному сервисному обслуживанию рекомендуется нанести на монтажный винты резьбовой герметик для разъемных соединений.**
	**При установке проходной штангами ограничителями к стене, между стеной и горизонтально расположенной штангой ограничителем предусмотреть дополнительное расстояние порядка 60 мм для беспрепятственной работы механизма антипаники.**

- Подключите сетевой кабель изделия к сети 220В.

НАЧАЛО РАБОТЫ

- Проверьте целостность конструкции, сетевого кабеля.
- Подайте сетевое напряжение.
- Проверьте правильность работы проходной при помощи одного из пользовательских ключей (входят в комплект поставки, запрограммированы на заводе изготовителе):
- Поднесите к считывателю пользовательский ключ;
- Убедитесь, что происходит открытие замка проходной, сопровождающееся двумя световыми и звуковыми сигналами. В окне индикатора разрешения (запрета) доступа индицируется пиктограмма направления движения;
- повторите вышеописанную процедуру для противоположного считывателя.
- Проверьте правильность работы проходной с радио-брелока см.рис.2 во всех режимах, включая режим «антипаника»:
- Для инициирования режима «антипаника» необходимо нажать любую из 2-х кнопок нижнего ряда радио-брелока, это сопровождается автоматическим опусканием штанги в вертикальное положение под действием силы тяжести;
- Для возвращения в нормальный режим работы, поднимите штангу-ограничителя в горизонтальное положение, полная фиксация сопровождается характерным щелчком, изделие перейдет в нормальный режим работы;
- Проверьте реакцию изделия на нажатие кнопок радио-брелока, отвечающих за разрешение прохода влево/вправо. Нажмите кнопку проход открыт вправо, изделие издаст характерный щелчок, толкните поворотный механизм в заданном направлении. Повторите вышеописанные действия для левой стороны.
- Изделие настроено и готово к работе.

	**ВНИМАНИЕ!** **Вмешательство в электрическую схему управления проходной не допускается!**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр на предмет целостности изоляции подводимых кабелей, а также целостности корпуса изделия.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении при температуре от -10° до +40°С и относительной влажности до 80%.

По завершении срока службы изделие нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Пользователь отвечает за передачу изделия в организацию, занимающуюся утилизацией и переработкой электрического и электронного оборудования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 1 год со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Электронная проходная SPRUT Tripod-1001-EC

Дата выпуска «___»_____ 20___ г.

соответствует требованиям ФИАШ.420570.001ТУ "Средства контроля прохода и управления доступом СКУД SPRUT" ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники",
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и признана годной к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества:



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «___»_____20___ г. м. п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «___»_____ 20___ г. м. п

BASTION

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА