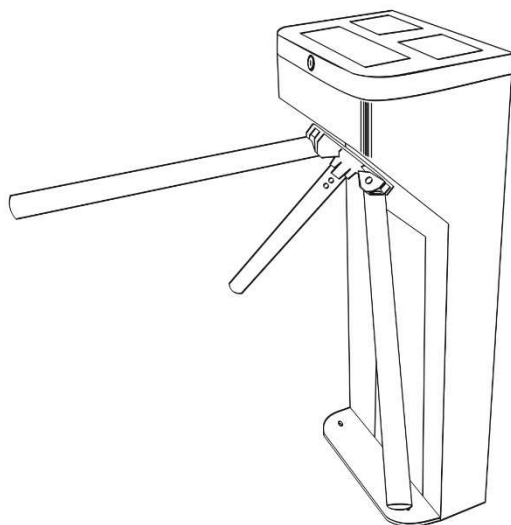




Турникет SKAT AC Tripod 1001

Благодарим Вас за выбор нашего турникета SKAT AC Tripod-1001.

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте турникета SKAT AC Tripod-1001 (далее по тексту: изделие, турникет).



ВНИМАНИЕ! Изделие предназначено для управления потоками людей на проходных. Количество турникетов для обеспечения быстрого и удобного прохода необходимо определять исходя из расчета пропускной способности турникета. Рекомендуется устанавливать один турникет на каждые 500 человек, работающих в одну смену, или из расчёта пиковой нагрузки – 30 человек в минуту.

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

Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы, предназначено 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;
- Возможность экстренного пропуска людей через турникет в случае пожара, сигнала тревоги или для проноса крупногабаритных грузов (режим «Антипаника»).
- Индикация всех режимов работы (световая, звуковая).

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 должна 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Номинальное напряжение питания, В		12 (DC)
2	Максимальный потребляемый ток, А, не более		3
3	Максимальная потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт		17
4	Поддерживаемый протокол		Wiegand 26-34
5	Пропускная способность		30 человек в минуту
6	Функция «Антипаника»		автоматическая
7	Наработка на отказ (средняя), млн. циклов, не менее		2
8	Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	без упаковки, с раскрытыми штангами	715x629x1006
		в упаковке	464x312x1094
9	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		40,0 (63,5)
10	Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40
11	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		80
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		
12	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Изделие драгоценных металлов не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Турникет SKAT AC Tripod-1001	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.
Пульт дистанционного управления SKAT AC Tripod RB	1 шт.
Ступица со штангами	1 шт.
Комплект ключей	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ.

Изделие состоит из наклонного поворотного механизма, закрытого крышкой, стойки и трёх штанг-ограничителей. В центральной части расположено окно индикации режимов работы. К сети изделие подключается посредством внешнего блока питания 12 В.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Изделие является самостоятельным элементом системы контроля и управления доступом. Изделие управляется при помощи внешнего устройства управления, например,

пульта управления или контроллера СКУД (в комплект поставки не входят), что позволяет дистанционно открывать турникет для разрешения прохода как одного человека, так и группы людей в любом из двух направлений.

Описание работы механизма турникета:

Поворотный механизм турникета с тремя штангами-ограничителями имеет наклонную ось вращения и движется в пределах ширины прохода. Движение штанг блокируется поворотным блокирующим механизмом. В случае подачи команды на разрешение прохода с внешнего устройства управления механизм разблокируется и в зависимости от выбранного режима обеспечивается беспрепятственный проход одного человека или группы людей во всех направлениях *.

**Реализовано функцией «Антипаника»: возможность обеспечения экстренного пропуска людей через турникет, в случае пожара, сигнала тревоги, прохода нескольких человек или для проноса крупногабаритных грузов – путём опускания одной штанги-ограничителя в нижнее положение.*

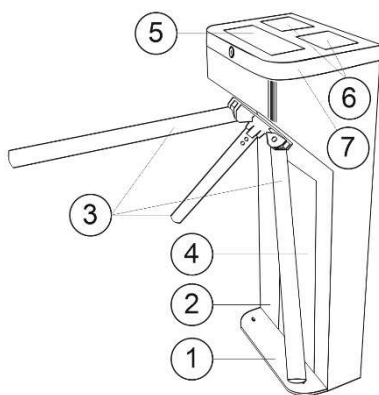


Рисунок 1 – Внешний вид и элементы подключения

1 – Основание; 2 – Стойка; 3 – Штанга-ограничитель; 4 – Кожух стойки; 5 – Окно индикации; 6 – Окна считывателей; 7 – Крышка с замком.

Описание работы электронного блока управления турникетом:

Плата управления — это устройство, которое:

- получает и обрабатывает поступившие данные с внешнего устройства управления;
- управляет работой преграждающего исполнительного устройства.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

В **нормальном режиме** работы светятся светодиоды на считывателях. Стандартное состояние изделия – «доступ запрещен» (две красные стрелки в окне индикации). При подаче команды с внешнего устройства управления происходит разблокировка замка турникета, в окне индикации зеленой стрелкой указывается направление разрешённого прохода.

РЕЖИМ «АНТИПАНИКА»

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

- при поступлении команды с пульта дистанционного управления (в окне индикации обе стрелки загораются зелёным);

– при отключении турникета от электропитания (окно индикации остаётся тёмным);
В обоих случаях – происходит разблокировка штанги и её опускание 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).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТУРНИКЕТА

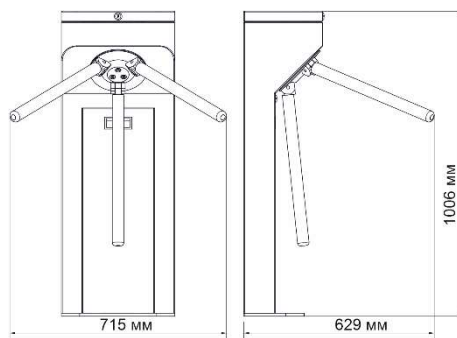


Рисунок 4

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Турникет следует устанавливать на прочную, ровную, горизонтальную поверхность (бетонные, каменные и т. п. основания, толщиной не менее 150 мм), к которой возможно его надёжное крепление. Установка турникета должна выполняться в следующей последовательности:

- 1 Распакуйте турникет, проверьте его комплектность;
- 2 Расположите основание турникета на месте его установки;
- 3 Выполните разметку крепёжных отверстий основания турникета и, при необходимости, отверстия для подвода кабеля «по месту» (анкерные болты в комплект поставки не входят);
- 4 Прикрутите ступицу турникета монтажными винтами из комплекта поставки используя шестигранник 8 мм (см. рис. 5).

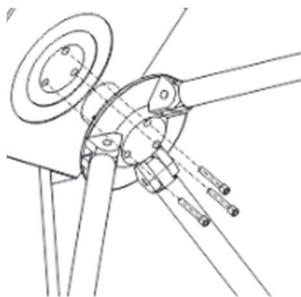


Рисунок 5. Установка ступицы со штангами-ограничителями.



ВНИМАНИЕ! *Установку турникета и его крепление к основанию следует производить до установки ступицы со штангами-ограничителями.*



ВНИМАНИЕ! В зависимости от интенсивности условий эксплуатации может потребоваться периодическая подтяжка монтажных винтов. С целью уменьшения периодичности работ по данному сервисному обслуживанию рекомендуется нанести на монтажные винты резьбовой герметик для разъемных соединений.



ВНИМАНИЕ! При установке турникета штангами-ограничителями к стене, между стеной и горизонтально расположенной штангой-ограничителем предусмотреть дополнительное расстояние ≈ 60 мм для беспрепятственной работы режима «Антипаники».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

К турникету возможно подключение следующих устройств управления:

1. Пульт дистанционного управления SKAT AC Tripod RB (входит в комплект поставки). Подключается на плате управления турникетом к колодке XP7, помеченной как «REMOTE BOARD» (стрелка 1).
2. Контроллер SKUD SKAT AC PACS 02NET (в комплект поставки не входит). На плате управления турникетом подключается к колодке XP9, помеченной как «SKAT CONTROL» (стрелка 2).

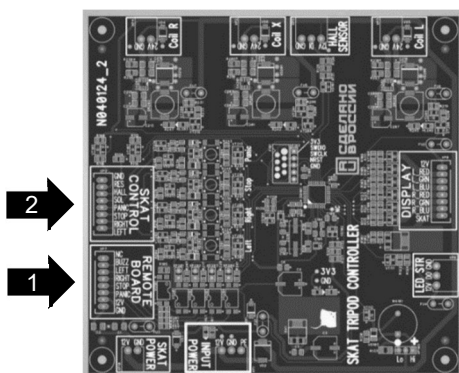


Рисунок 7. Расположение колодок подключения устройств.

3. При подключённом контроллере SKUD SKAT AC PACS 02NET возможно подключение к контроллеру считывателей SPRUT RFID READER-13BL (в комплект поставки не входят).



ВНИМАНИЕ! При необходимости замены комплектующих SKUD рекомендуется использование контроллера SKAT AC PACS 02NET и считывателей SPRUT RFID READER-13BL. Корректная работа ЭП в комплекте со считывателями или контроллерами других производителей не гарантируется.

НАЧАЛО РАБОТЫ

- Проверьте целостность конструкции, сетевого кабеля;
- Откройте крышку турникета, убедитесь в подключении всех кабелей;
- Подключите турникет к сети, для этого используйте клеммную колодку INPUT POWER на плате управления турникетом (см. рис. 7).

- Для заземления используйте заземляющий болт в нише в стойке;
- Закройте крышку и подайте сетевое напряжение;
- Проверьте правильность работы турникета посредством подачи открывающей команды с устройства управления;
- Убедитесь, что происходит открытие замка турникета, сопровождающееся световым и звуковым сигналами. В окне индикации зелёная стрелка укажет направление разрешённого прохода;
- Проверьте правильность работы турникета во всех режимах, включая режим «Антипаника»;
- Для инициирования режима «Антипаника» необходимо нажать соответствующую кнопку на операторском пульте управления, что приведёт к автоматическому опусканию штанги под действием силы тяжести;
- Для возвращения в нормальный режим работы, поднимите штангу-ограничитель в горизонтальное положение. Полная фиксация сопровождается характерным щелчком;
- Повторно нажмите соответствующую кнопку на пульте управления – изделие перейдёт в нормальный режим работы;
- Проверьте реакцию изделия на нажатие кнопок пульта управления проходом 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.

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.

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 несёт 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 ПРИЁМКЕ

Наименование:

Турникет «SKAT AC TRIPOD 1001»

Штамп службы

контроля качества.



Дата выпуска «___» _____ 20__ г.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ «Средства контроля прохода и управления доступом СКУД SKAT» групповые технические условия
ФИАШ.420570.002 ТУ

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «___» _____ 20__ г. м. п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

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

Служебные отметки _____



Техподдержка в
Telegram



Техподдержка в
WhatsApp



изготовитель

БАСТИОН

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30

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

отдел продаж: sales@bast.ru

техподдержка: 911@bast.ru

горячая линия: 8-800-200-58-30