

Saturn-T1000

трипод-турникет
с опускающейся планкой



Введение

Saturn-T1000 — это трипод-турникет с опускающейся планкой, разработанный для надёжного и эффективного контроля доступа в общественных и коммерческих зонах. Прочный корпус из стали SPCC (GB700) с порошковым покрытием и штанга из нержавеющей стали SUS304 гарантируют долговечность и устойчивость к износу. Турникет в стильном жемчужно-белом исполнении обеспечивает ширину прохода 550 мм, пропускную способность до 25 человек в минуту и работает тихо — уровень шума менее 65 дБ.

В экстренных ситуациях или при отключении электроэнергии планка автоматически опускается, позволяя людям быстро и безопасно покинуть помещение. Поддерживается двусторонний проход и гибкая настройка режимов работы. Система совместима с современными методами идентификации: распознавание лиц, RFID и QR-коды (статические и динамические). Турникет легко интегрируется с программным обеспечением ZKBio CVAccess и ZKBio CVSecurity, что обеспечивает удобное управление безопасностью в единой платформе.



Система контроля доступа

Поддержка различных способов идентификации: RFID, QR-коды и биометрия. Турникет совместим и с системами сторонних производителей.



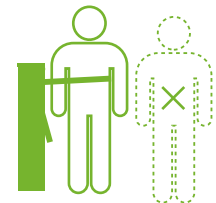
Опускающаяся планка

Функция безопасности всегда активна: при аварийной ситуации или отключении питания штанга автоматически опускается, позволяя людям быстро и безопасно покинуть зону.



Двусторонний проход

Турникет поддерживает разные режимы прохода: свободный или контролируемый в одну сторону. В режиме памяти возможен групповой проход подряд для нескольких пользователей.



Защита от прохода «следом»

Система защиты от прохода без идентификации эффективно блокирует несанкционированные попытки пройти за другим человеком. Турникет обеспечивает упорядоченное, безопасное и надёжное движение людей даже в условиях интенсивного потока.

Ключевые особенности продукта

Защитный диск

Защитный диск предохраняет устройство от пыли, коррозионного конденсата и брызг воды. Это увеличивает срок службы оборудования и снижает частоту обслуживания.



LED-индикатор

В зоне аутентификации встроен LED-индикатор. Зелёный сигнал — проход разрешён. Красный сигнал — движение в противоположном направлении запрещено.



Нагрузка на штангу

Штанга трипода (диаметр 38 мм) изготовлена из нержавеющей стали SUS304. При превышении нагрузки в 80 кг срабатывает защита от перегрузки, и штанга автоматически опускается, сохраняя целостность турникета и безопасность эксплуатации.



Прочность

Корпус выполнен из холоднокатаной стали с прочным порошковым покрытием, обеспечивающим высокую стойкость к погодным условиям. Это гарантирует надёжную работу даже при экстремальных температурах и в прибрежных зонах с повышенной влажностью и коррозионной активностью.



Влагозащита

Турникет успешно прошёл внутренние испытания, подтвердившие соответствие классу защиты IPX4, что гарантирует устойчивость к брызгам воды.

Простота установки

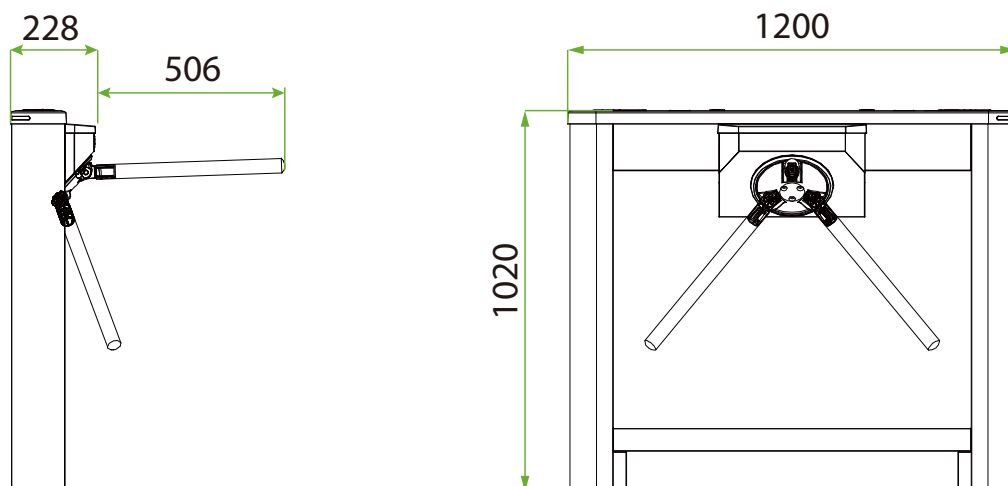
Продуманная конструкция обеспечивает лёгкий монтаж, удобное обслуживание и низкое энергопотребление.

Технические характеристики

Модель	Серия Saturn-T1000
Звуковая индикация	Зуммер
Световой индикатор	LED-индикатор Синий: режим ожидания Зелёный: доступ разрешён Красный: тревога / ошибка
Дисплей	Отсутствует
Тип прохода	Одинарный проход (поддержка двунаправленного входа/выхода)
Ширина прохода	550 мм
Тип привода	Вращение (трипод)
Мотор	Не указан
Скорость движения	Нет данных
Точность движения	Нет данных
Муфта	Нет данных
Материал крышки	Поликарбонат + закалённое стекло 2.5D
Методы аутентификации	RFID / Распознавание лиц/ Сканирование QR-кодов (динамических и статических)
Материал корпуса	Холоднокатаная сталь SPCC (GB700) с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Жемчужно-белый (PWH)
Материал штанги трипода	Нержавеющая сталь SUS304
ИК-датчики	Нет данных
Функции платы управления	Настройка системного режима и режима доступа
Связь контроллера	Порт тревожной сигнализации (реле) ×1, Порт RS485 ×1
Контроллер	Опции: C3, InBio series или сторонние контроллеры (в зависимости от доступного места в корпусе)
Варианты идентификации	Стационарное устройство распознавания лиц: G4 Pro Встраиваемый считыватель QR-кодов: QR500 Встраиваемый считыватель RFID: ProID10
Пропускная способность	Распознавание лиц: до 15 чел./мин RFID: до 25 чел./мин QR-код: до 25 чел./мин
Доступность	Отсутствует
Электропитание	AC 110V–220V, 50/60Hz; DC 12V
Энергопотребление	В режиме работы: 40 Вт / В режиме ожидания: 10 Вт
Сигнал пожарной тревоги	Вход для «сухого контакта»
Уровень шума	Менее 65 дБ
MTTR	Отсутствует
MCBF	2 миллиона
Вес	25 кг
Габариты (Д×Ш×В)	1200 × 734 × 1020 мм
Габариты в упаковке (Д×Ш×В)	1300 × 305 × 1106 мм
Рабочая температура	–20°C ... +70°C
Рабочая влажность	20% ... 80% RH (без конденсации)

Сертификация	CE, FCC
Класс защиты	Тест в собственной лаборатории, соответствует стандарту IPX4
Поддерживаемое ПО	ZKBio CVAccess / ZKBio CVSecurity (совместимость только при подключении к панели управления)
Функции безопасности	Автоматический сброс штанги при отключении питания или пожарной тревоге
Функции защиты	Предотвращение прохода «следом»
Поставка	Поставляется в собранном виде
Условия эксплуатации	Внутри помещений и на улице (при наличии навеса/укрытия)
Требования к месту установки	Ровный и твёрдый пол (опционально — монтажная пластина для неровных поверхностей)
Уровень безопасности	Средний
Аварийный режим	Сброс штанги при отключении питания или пожарной тревоге
Упаковка	Картонная коробка

Габариты (мм)



Области применения



Школы



Музеи



Заводы
и производственные
объекты



Спортивные залы
и фитнес-центры