



Используя свой многолетний опыт работы в секторе общественного транспорта, Automatic Systems предлагает Вашему вниманию высокозащищённые автоматические турникеты серии TGH800 – быстрые, эффективные и надёжные устройства для контроля и управления доступом.

Очень хорошо продуманная конструкция турникета позволяет использовать его практически в любом архитектурном оформлении.

Все используемые материалы прошли тщательный отбор по прочностным характеристикам, долговечности и безопасности. Их выбор подтвержден почти 40-летним опытом работы компании Automatic Systems.

Турникет TGH800 состоит из трех секций: центральной секции с основными функциями управления физическим доступом и двух торцевых секций (консолей), в которых размещено оборудование для обнаружения нарушителей и выбранные устройства СКД (считыватель карт, валидатор билетов и т.п.). Все вместе эти три секции образуют контролируемый проход для пассажиров. В открытом положении створки полностью уходят в корпус стойки, не загромождая проход.

Турникеты можно устанавливать как по одиночке, так и группами с использованием промежуточных стоек. Ширина прохода составляет от 500 до 600 мм. Турникеты TGH800 можно ставить в одну группу с более широкими турникетами TGH810.

Описание

1. Прочный свободно стоящий корпус. Содержит электромеханический привод для каждой выдвижной створки, датчик наличия человека в зоне створок и электронную систему управления.
2. мПанели из отполированной нержавеющей стали марки 304L. Каждая панель запирается на защёлки с секретом, установленных заподлицо.
3. Консоли изготовлены из отполированной нержавеющей стали марки 304L на стальной станине. В консолях размещены элементы СКД (считыватели карт, сканеры билетов и т.п.). Пассажир проходит через турникет, следуя динамическим указателям и вертикальной световой линии.
4. Выдвижные стеклянные створки. Изготовлены из прозрачного небьющегося стекла повышенной прочности. При открытии прохода створки уходят в корпус стойки турникета. Толщина каждой створки – 12 мм, высота от уровня пола – 1800 мм. В целях безопасности пассажиров вертикальный край створки закрыт силиконовой накладкой.
5. Неподвижная перегородка. Изготовлена также из прозрачного небьющегося стекла повышенной прочности. Перекрывает пространство над стойкой турникета. Оснащена датчиками безопасности (смотрите ниже).
6. Охранные датчики. Отслеживают продвижение пользователя через турникет.
7. Датчики безопасности. Обеспечивают безопасность прохождения между створками турникета.
8. Регулируемое основание. Каждый корпус крепится к полу на стальное основание, которое можно отрегулировать по высоте и выровнять по уровню.
9. Электродвигатель с блоком управления.
 - Блок управления турникета состоит из:
 - общая соединительная коробка,
 - блок питания 24 В постоянного тока,
 - программируемый логический контроллер (ПЛК),
 - частотный регулятор (VSC).
 - Механическая часть представлена асинхронным электродвигателем с частотным регулятором, учитывающим положение створки и обеспечивающим быстрое движение в середине хода и плавное ускорение-торможение в начале-конце хода. Движение передаётся на створку при помощи кривошипно-шатунного механизма, который обеспечивает надёжную механическую блокировку створки в крайних точках хода. В случае сбоя электропитания или обнаружения препятствия створки открываются автоматически.

Антикоррозионная обработка

Все механические детали защищены от коррозии гальваническим цинковым покрытием в соответствии с требованиями Правил об ограничении на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (RoHS).

Технические характеристики

- Требования к электросети: 230 В, 50/60 Гц, 1 фаза.
- Мощность электродвигателя: 0,12 кВт
- Ограничитель момента: электронный
- Понижающий редуктор: реверсивный, с ресурсной смазкой (не требует замены)
- Регулировка скорости: частотный регулятор
- Ном. потребл. мощность: 250 Вт на проход
- Диап. температур эксплуатации: -10° до + 50°С.
- Вес нетто крайний турникет (левая или правая створка) - 220 кг
промежуточный турникет - 280 кг
- Время открытия: 0,5 – 1,5 с (без авторизации),
программируется удалённо или на месте
- Время закрытия: 0,5 – 1,5 с, программируется
удалённо или на месте
- Сопротивление удару (корпуса): IK09.
- Среднее число циклов между отказами (MCBF): более 1,5 млн. циклов при соблюдении рекомендаций изготовителя.
- Среднее время ремонта (MTTR): < 30 мин.
- Класс защиты: IP43

Функции

- Ручная блокировка в положении "закрыто"
- Панели стойки из нержавеющей стали марки 316L
- Высота створок 1200 и 1400 мм
- Возможность размещения в торцевых секциях турникета оборудования СКД покупателя
- Возможность работы даже при -20°С
- Нанесение логотипа на подвижные и неподвижные стеклянные створки пескоструйным методом
- Оснащение модулями связи Ethernet или RS485 для подключения систем контроля и наблюдения (устройств управления, сигнализации, счётчиков обслуживания)

Подготовительные работы, выполняемые покупателем

- Питание 230 В, 50/60 Гц однофазной сети с заземлением (10 А).
- Электропроводка и соединительные цепи
- Обустройство пола

Принцип установки

Для образования прохода используются два турникета, имеющие по одной выдвижной створке, которые движутся согласованно. Для образования нескольких проходов необходимо установить между крайними турникетами один или несколько промежуточных турникетов с двумя створками, так чтобы в каждом проходе левая и правая створки работали одновременно.

Габаритные размеры (мм)

