

Турникет-трипод

Руководство пользователя

Модели: T50000A/TS5011A/TS5022A

Версия: 1.0 Дата: янв. 2019

Содержание

1. Модель и технические характеристики	2
1.1. Номер модели	2
1.2. Технические характеристики	2
2. Установка устройства	4
2.1. Примечания к установке	4
2.2. Монтажная позиция турникета-трипода	4
2.3. Установка	4
2.3.1. Прокладка кабелей	4
2.3.2. Установка корпуса турникета	5
3. Меню операций	6
3.1. Обзор функций	6
3.1.1. Обзор кнопок	6
3.2. Обзор меню	7
4. Схема кабелей	10
5. Обслуживание устройства	11

1. Модель и технические характеристики

1.1. Номер модели

TS5000A: Моторизованный турникет-трипод

TS5011A: Моторизованный турникет-трипод с контроллером и считывателем RFID-карт

TS5022A: Моторизованный турникет-трипод с контроллером и биометрическим считывателем отпечатков пальцев и RFID-карт.

Как показано ниже:

Доступ Модель	NO	C3-200 с 2 считывателями RFID	inBIO260 с 2 считывателями отпечатков пальцев
TS5000A	✓		
TS5011A		✓	
TS5022A			✓

Таблица 1-1

Внимательно прочитайте этот документ перед установкой и использованием устройства.

1.2. Технические характеристики

Входное напряжение	AC 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz	Максимальная нагрузка на планки	Центр: 80 кг Край: 40 кг
Номинальная	60 W	Режим привода	Моторизованный
Рабочая среда	Внутри и снаружи (под укрытием)	Длина планки (мм)	500
Рабочая температура	-28°C ~ 60°C	Вес-нетто (кг)	60
Рабочая влажность	5% ~ 80%	Вес-брутто (кг)	90
Скорость потока	30 проходов / мин.	Размеры (мм)	Д = 1200, Ш = 300, В = 1010
Входной сигнал управления	Сухой контакт	Размеры упаковки (мм)	Д = 1330, Ш = 420, В = 1110

Таблица 1-2

Внешний вид и размеры TS5000A показаны на Рис. 1-1:

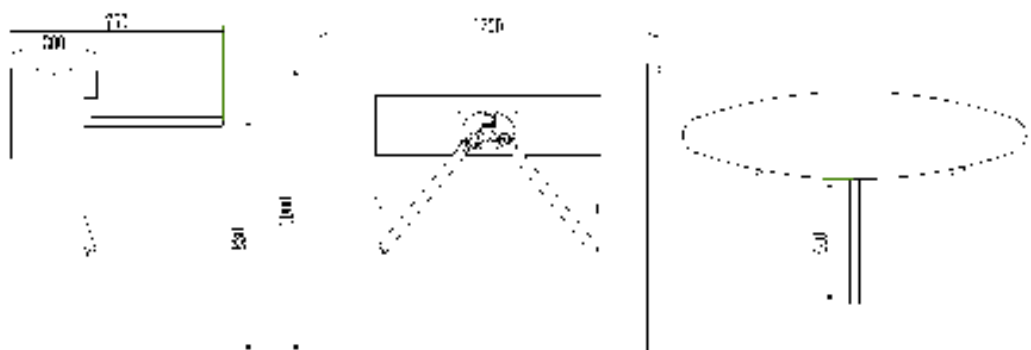


Рис. 1-1

2. Установка устройства

2.1. Примечания к установке

- 1) Рекомендуется устанавливать турникет-трипод на горизонтальной твердой платформе.
- 2) Не рекомендуется использовать турникет-трипод в агрессивных средах.
- 3) Убедитесь, что защитный заземляющий провод системы надежно подключен во избежание травм или других несчастных случаев.
- 4) После установки проверьте надежность соединения в точках подключения защитного заземляющего провода, в узлах разъемов и точках подключения цепей, а также в каждой подвижной части турникета-трипода. Любые ослабленные гайки, винты и другие крепежные элементы должны быть затянуты вовремя во избежание поломок турникета-трипода, вызванных длительной эксплуатацией.

2.2. Монтажная позиция турникета-трипода

Монтажная позиция зависит от размера турникета-трипода. Если турникета-трипод установлен около стены, расстояние между турникетом-триподом и стеной должно составлять 100 мм, чтобы облегчить открытие верхней крышки механизма для проведения технического обслуживания и настройки. TS5000A может образовывать одну полосу прохода или две полосы с двумя турникетами-триподами TS5000A, как показано на Рис. 2-1.;

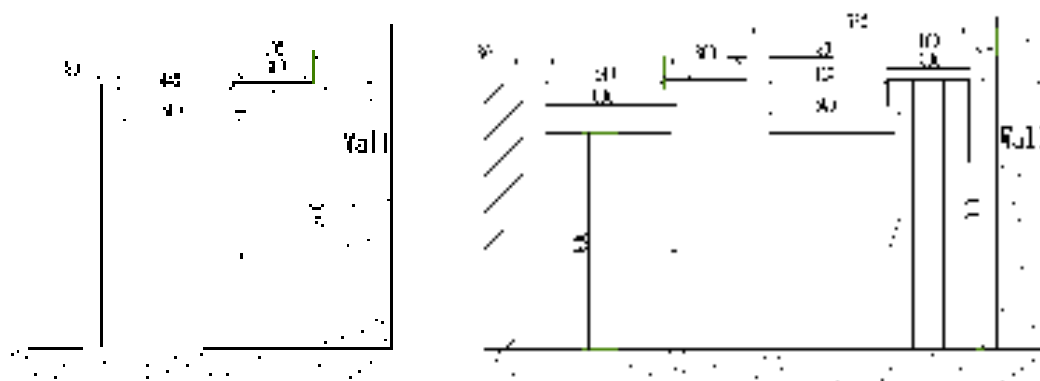


Рис. 2-1 Однополосный и двухполосный TS5000A

2.3. Установка

2.3.1. Прокладка кабелей

Для выходов скрытых кабелей, пожалуйста, обратитесь к рисунку, показывающему монтажные отверстия. Входное напряжение для этого турникета-трипода AC100-120V /

200-240V. Обратите внимание, что кабелепроводы из ПВХ скрыты на 100 мм под землей, с высотой открытой части, не превышающей 100 мм. Кроме того, выпускное отверстие кабелепровода отогнуто назад, чтобы предотвратить попадание воды в кабелепровод.

2.3.2. Установка корпуса турникета

Разметьте центры отверстий под винты корпуса и края рамы корпуса на земле в соответствии с размерами, как показано на Рис. 2-2. С помощью перфоратора перфорируйте отверстия для винтов M12, а затем установите винты. Перед установкой разместите турникет-трипод в соответствии с размерами и положениями, как показано на рисунке. Подключите кабели и выполните тестирование при включении. Если тестирование прошло успешно, затяните винты. После установки механизма рекомендуется разметить предупреждающую линию на земле, чтобы человек мог встать позади предупреждающей линии при считывании карты. Как показано на Рис. 2-2:

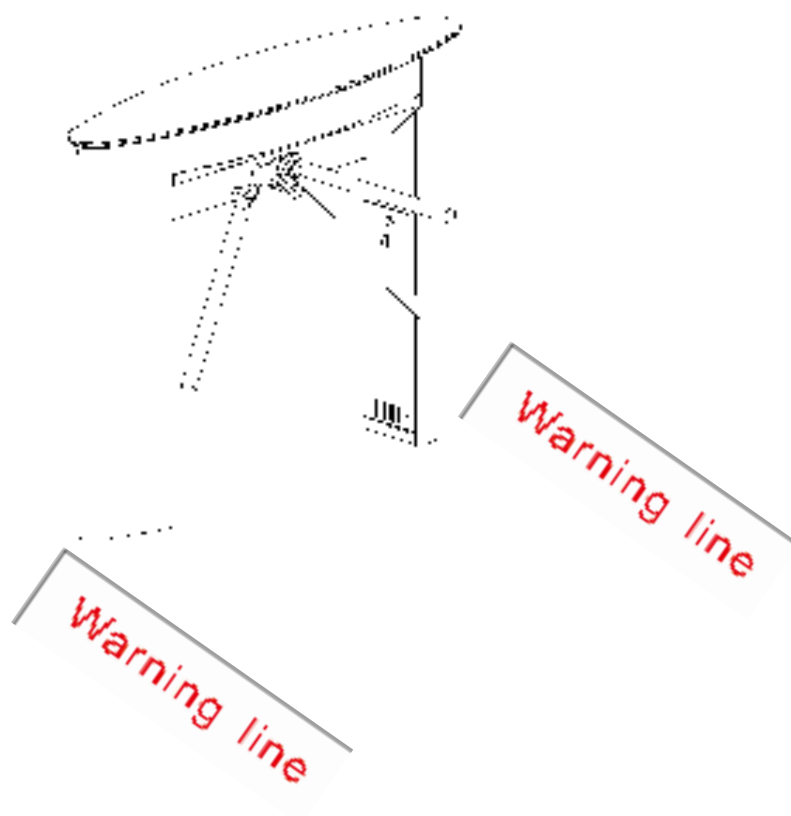


Рис. 2-2

3. Меню операций

3.1. Обзор функций

После включения ЖК-экран на плате управления отобразит состояние по умолчанию, в котором отображается текущий режим работы.

3.1.1. Обзор кнопок

Под ЖК-экраном находятся 5 кнопок «MENU, UP, DOWN, OK, CANCEL», а еще 2 кнопки «Right open, Left open» расположены в правом нижнем углу.

Menu: для входа в интерфейс меню

Up: для перемещения вверх по пунктам меню или увеличения значения

Down: для перемещения вниз по пунктам меню или уменьшения значения

OK: для входа в пункт настройки меню или подтверждения текущего измененного значения

CANCEL: для возврата в предыдущее меню или для отмены текущей операции.

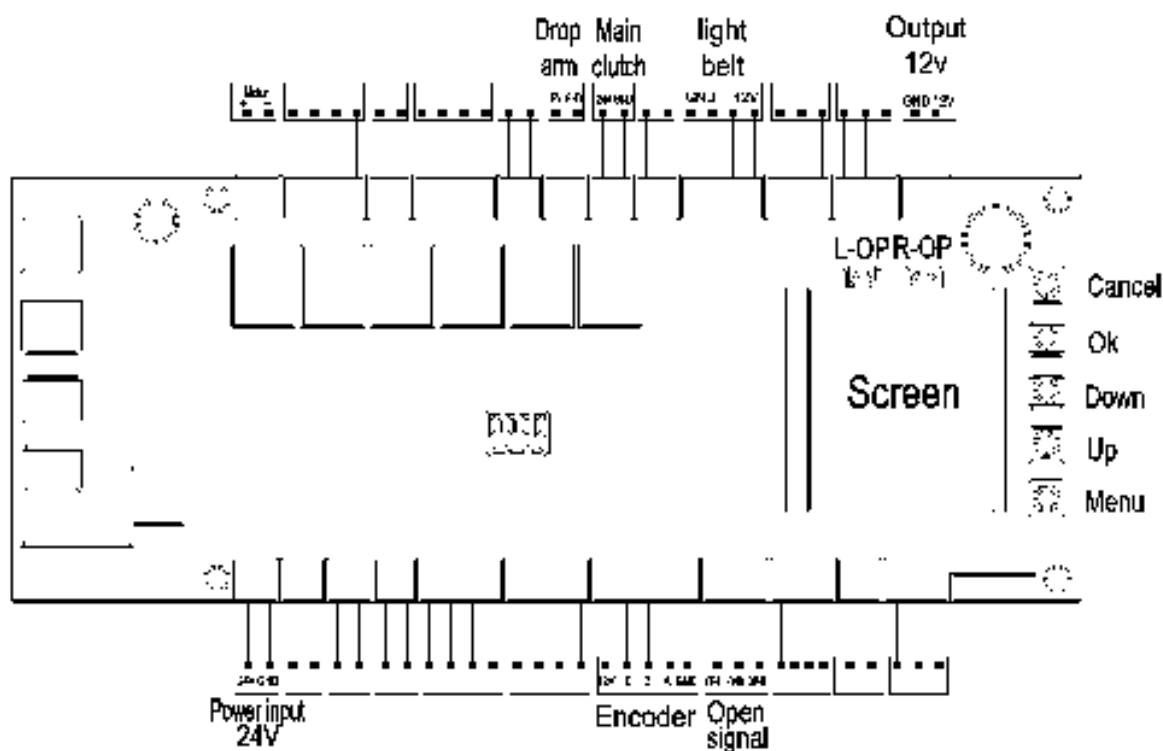


Рис. 3–1

3.1.2. Меню операций

Нажмите кнопку MENU, войдите в интерфейс ввода пароля, пароль по умолчанию: UP, UP, DOWN, DOWN, DOWN, DOWN. Если какой-либо шаг не удался, нажмите кнопку CANCEL, чтобы вернуться. После входа в меню нажмите UP или DOWN, чтобы выбрать пункт меню, а затем нажмите OK, чтобы войти в интерфейс и настроить функцию или значение.

3.2. Обзор меню

После ввода правильного пароля нажмите «OK» и отобразится интерфейс управления меню.

В меню есть следующие параметры:

1. Тип устройства

Турникет-трипод

2. Управление проходом

① → Y, N ←

② → N, Y ←

③ → N, N ←

④ → Y, Y ←

Настройка, разрешающая проход обеих сторон механизма (вход и выход). «→ Y, N ←» означает «разрешено справа» и «запрещено слева». «→ N, Y ←» означает запрещение справа и разрешение слева. «→ N, N ←» означает запрет с обеих сторон. «→ Y, Y ←» означает, что допускается с обеих сторон. Значением по умолчанию является «→ Y, Y ←».

3. Настройка направления

① → выход, вход ←

② → вход, выход ←

Разработано так, чтобы решить, какая сторона должна служить входом. «→ выход, вход ←» означает, что правая сторона - выход, а левая - вход. «→ вход, выход ←» означает, что правая сторона является входом, а левая сторона - выходом. Значением по умолчанию является «→ выход, вход ←».

4. Функция памяти

① $\rightarrow Y, N \leftarrow$

② $\rightarrow N, Y \leftarrow$

③ $\rightarrow N, N \leftarrow$

④ $\rightarrow Y, Y \leftarrow$

Благодаря функции памяти турникет-трипод может запоминать сразу несколько сканирований одной картой и позволяет проходить многим людям, чтобы им не приходилось каждый раз сканировать карту. « $\rightarrow Y, N \leftarrow$ » означает «разрешено справа» и «запрещено слева». « $\rightarrow N, Y \leftarrow$ » означает запрещение справа и разрешение слева. « $\rightarrow N, N \leftarrow$ » означает запрет с обеих сторон. « $\rightarrow Y, Y \leftarrow$ » означает, что допускается с обеих сторон. Значением по умолчанию является « $\rightarrow N, N \leftarrow$ ».

5. Продолжительность открытого состояния

Нажмите кнопку «UP» и «DOWN», чтобы настроить время. Нажмите кнопку «OK», чтобы сохранить. После того, как турникет откроется он автоматически закрывается, если никто не проходит. Время установки по умолчанию составляет 5 секунд.

6. Угол поворота

Нажмите кнопку «UP» и «DOWN», чтобы установить угол поворота. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить. Угол поворота можно регулировать от 1 до 30 градусов. Угол поворота по умолчанию составляет 10 градусов.

7. Угол толчка

Нажмите кнопку «UP» и «DOWN», чтобы установить угол толчка. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить. Угол толчка может быть отрегулирован от 1 до 30 градусов. Угол толчка по умолчанию составляет 5 градусов.

8. Режим сцепления

① Нормально открытый

② Нормально закрытый

8. Максимальное время работы двигателя

Нажмите кнопку «UP» и «DOWN», чтобы настроить время. Нажмите кнопку «OK», чтобы сохранить.

Предназначено для предотвращения холостого хода двигателя, когда панель управления выходит из строя по причине внешнего воздействия и других причин, не отправляющих сигнал. Значение по умолчанию для максимального времени работы двигателя составляет 3 секунды.

10. Номер устройства

Нажмите кнопку «UP» и «DOWN», чтобы настроить время. Нажмите кнопку «OK», чтобы сохранить. Когда много механизмов объединено, для различения может использоваться другой номер устройства, по умолчанию номер равен 1.

11. Информация устройства

Основная информация о панели дисплея, включая тип, версию и т. д.

12. Инициализация системы

После успешной инициализации параметры панели будут восстановлены до заводских настроек, и счетчик будет протестирован.

13. Тестовый режим

Турникет будет тестироваться на открытие в двух направлениях несколько раз. В основном используется для тестирования стабильности и на предмет старения платы управления.

4. Схема кабелей

Функции терминала в каждой зоне:

Питание: Сетевое напряжение конвертируется трансформатором до 24 В постоянного тока и подается на главную панель.

Энкодер: подключено к энкодеру и подает питание на энкодер. Падающая планка: в основном используется для соленоида падающей планки, когда при отключении питания планка падает.

Муфта: подключено к муфте, когда кто-то наваливается на планку, муфта блокирует планку.

Свет: подключено к световой цепи в верхней части крышки. Питание контроля доступа: источник питания для платы доступа с выходным напряжением 12В постоянного тока максимум 4А.

Двигатель: подключено к двигателю и обеспечивает питание двигателя.

Схема подключения, пожалуйста, проверьте изображение ниже:

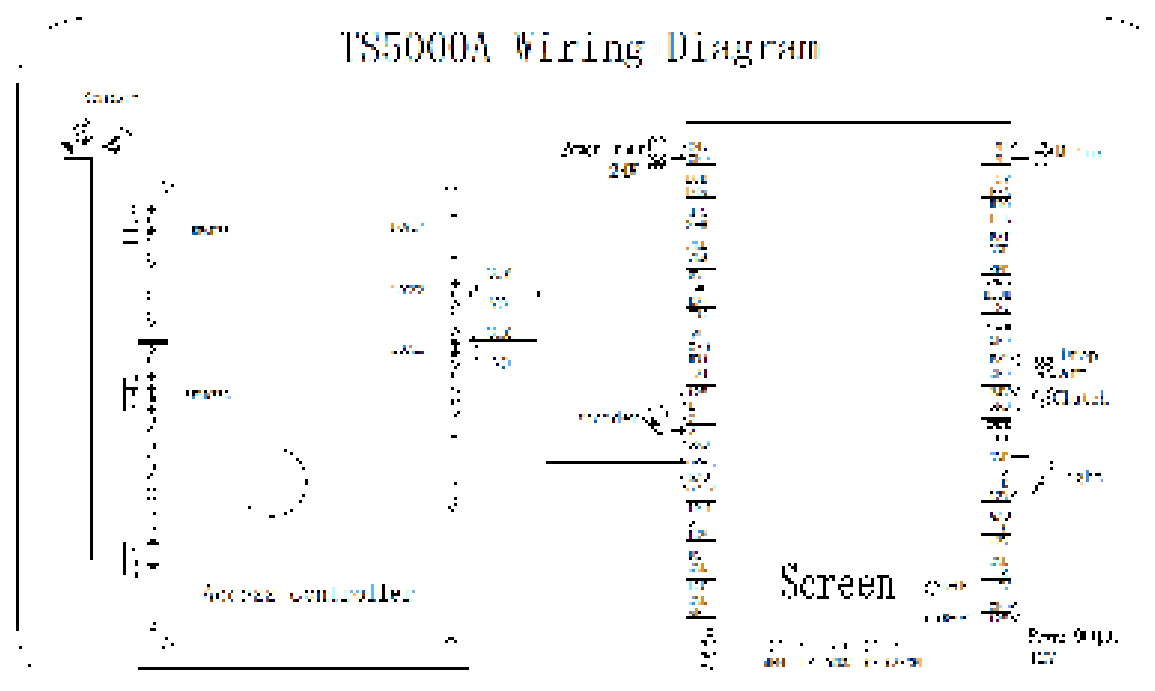


Рис. 4–1

5. Обслуживание устройства

- 1) Непрофессиональному персоналу запрещается открывать корпус и проводить испытания, техническое обслуживание или ремонт устройства.
- 2) Корпус изготовлен из полуглянцевой нержавеющей стали. Поверхность корпуса следует часто чистить мягкой шелковой тканью. Не используйте твердые предметы, чтобы вытереть поверхность, чтобы избежать царапин.

Промывка водой строго запрещена во избежание попадания воды в продукт, что может привести к короткому замыканию электронной системы управления.

- 3) Каждую подвижную часть изделия следует регулярно проверять, чтобы предотвратить ослабление крепежа; в противном случае турникет может выйти из строя после длительной эксплуатации.
- 4) Регулярно проверяйте электрические разъемы и точки подключения, чтобы обеспечить надежное соединение.
- 5) Регулярно проверяйте надежность подключения заземляющего провода системы.