

Инструкция по монтажу турникета с электромеханической антипаникой и сервоприводом

TWIX T3.TYK.XX



Меры безопасности

- К монтажу должны допускаться только лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и изучившие данную инструкцию.
- При монтаже турникета пользуйтесь только исправным инструментом.
- **Подключение всех кабелей производите только при отключенных от сети и выключенных источниках питания.**
- Прокладку кабелей необходимо производить с соблюдением правил эксплуатации электротехнических установок.
- Установка турникета должна осуществляться бригадой монтажников, состоящей не менее чем из 2 человек.

Используемый инструмент и вспомогательное оборудование

1. Перфоратор
2. Буры для сверления бетона (в соответствии с диаметром анкеров, входящих в комплект поставки турникета)
3. Удлинитель
4. Набор торцевых и рожковых ключей
5. Набор шестигранников
6. Набор отверток
7. Молоток
8. Мультиметр (тестер)
9. Рулетка измерительная
10. Маркер

Подготовка к установке турникета

1. Перед распаковкой необходимо убедиться в целостности упаковки. Если упаковка повреждена, необходимо зафиксировать повреждения (сфотографировать, составить акт повреждений).

ПРИМЕЧАНИЕ: Повреждения турникета, возникшие при транспортировке, не покрываются гарантийными обязательствами производителя.

2. Распаковать турникет и осмотреть его на наличие дефектов и повреждений, а также проверить комплектность в соответствии с паспортом на изделие;

ПРИМЕЧАНИЕ: При выявлении повреждений турникета или некомплектности поставки, работы по установке необходимо прекратить и обратиться к поставщику турникета.

3. Снять защитные крышки **4** с внутренней стороны стоек турникета для доступа к крепежным отверстиям, открутив по 4 винта на каждой стойке (см. рисунок в **Приложении 1**).

4. Убедиться в готовности площадки для монтажа турникета, а именно:

- Поверхность площадки должна быть ровной и горизонтальной
- Толщина бетонной стяжки под площадкой должна быть не менее **150мм**

ПРИМЕЧАНИЕ: Крепление турникета выполняется с помощью имеющихся в комплекте поставки анкеров **Redibolt** (с кожухом и болтом).

5. Произвести на поверхности площадки разметку отверстий для крепления турникета в соответствии с рисунками в **Приложении 1**. В качестве шаблона для разметки может использоваться собственно турникет, размещенный вертикально на месте его установки.

6. Просверлить в соответствии с разметкой отверстия в поверхности с учётом диаметра, имеющихся в комплекте поставки анкеров для крепления турникета.

7. Вставить кожухи анкеров в подготовленные отверстия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установку и крепление турникета проводить только после прокладки всех электрических кабелей для подключения к турникету.

- К месту установки турникета должны быть подведены:
 - Кабель питания 220 В~
 - Кабель связи с пультом управления
 - Кабели для подключения к системе контроля доступа (СКД), при ее наличии

- Длины свободных концов кабелей должны быть не менее 0,8 м для обеспечения ввода, разделки и подключения их к соответствующим клеммам в стойке турникета.
- Место вывода кабелей должно совпадать с местом расположения отверстия на монтажной пластине турникета.

Установка турникета.

1. Разместить турникет на подготовленном месте в вертикальном положении.
2. Наклонив турникет назад протянуть кабели через имеющиеся технологические отверстия в нижних торцевых частях стоек турникетов.
3. Совместить крепёжные отверстия в нижней пластине турникета с подготовленными отверстиями в поверхности.
4. Закрепить турникет с помощью имеющихся в комплекте поставки анкеров.
5. Убедиться в надежности и жесткости крепления турникета к поверхности, а также в правильности положения турникета. При необходимости, принять меры по его выравниванию.

Подключение турникета

1. Подключить кабель питания 220 В~ к клеммам на наборной панели ХТ1:
 - Фаза (L) – к автомату защиты
 - Ноль (N) – к клемме **~220 В (N)**;
 - Земля - к клемме **Заземление (PE)**
2. Подключить к клеммам кабель связи с пультом управления:
 - Питание пульта управления - к свободной клемме +12 В на клеммной колодке ХТ5 контроллера;
 - Общий провод пульта управления – к свободной клемме GND (Общий) на клеммной колодке ХТ5 контроллера;
 - Провод SH (экран) линии связи пульта управления – к клемме SH (экран) на клеммной колодке ХТ3 контроллера;
 - Провод RSA линии связи пульта управления – к клемме RSA на клеммной колодке ХТ3 контроллера;
 - Провод RSB линии связи пульта управления – к клемме RSB на клеммной колодке ХТ3 контроллера;
3. Выполнить заземление турникета.
4. Установить крышки **4** на стойки турникета.

Проверка работоспособности

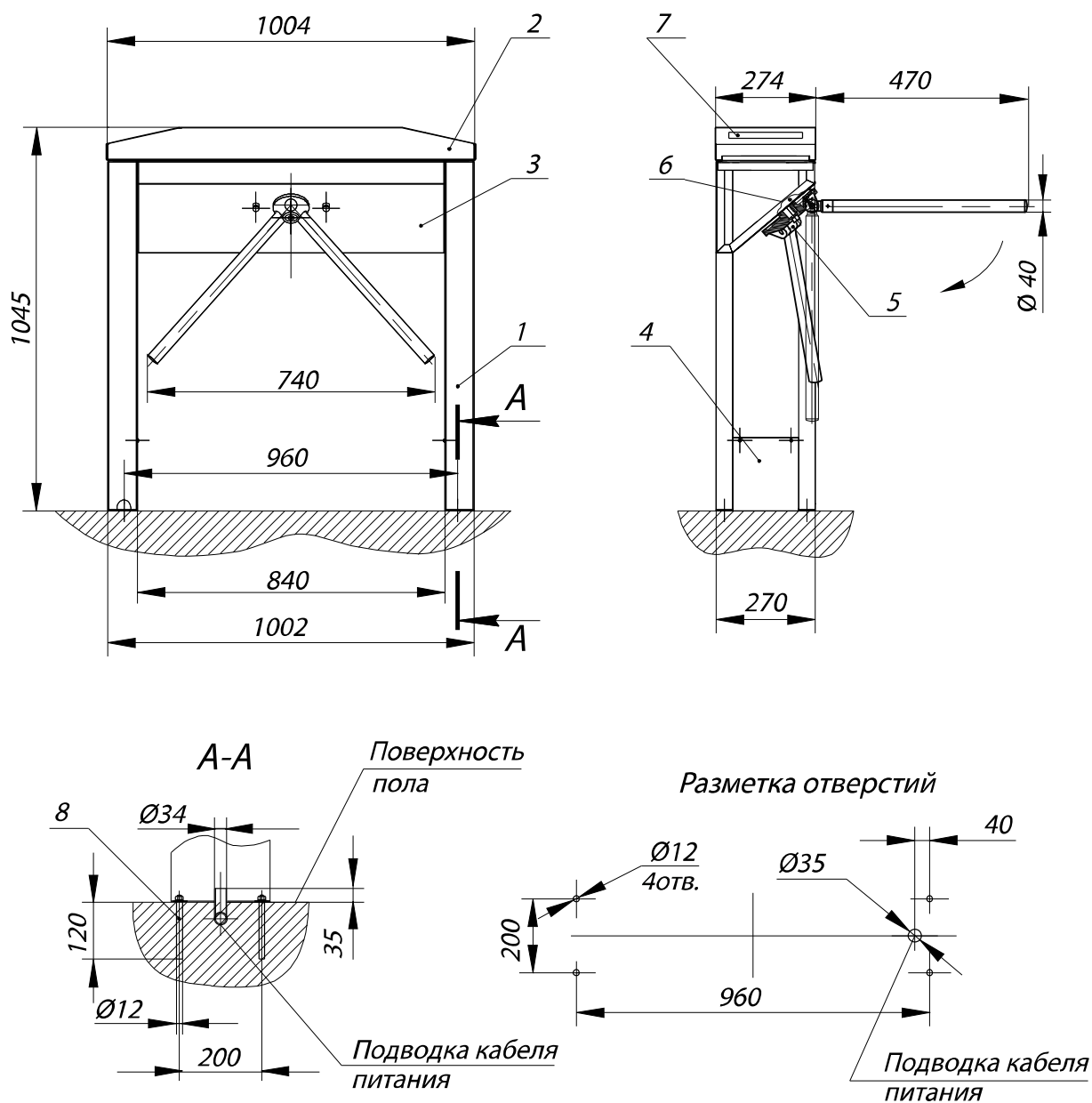
После выполнения всех работ по подключению турникета:

1. Обеспечить подачу питающего напряжения 220 В~
2. Проверить работоспособность турникета от пульта управления
3. Проверить правильность работы индикации

ПРИМЕЧАНИЕ: При проверке работоспособности необходимо выполнить не менее 3 проходов подряд в каждом направлении.

4. Убедится в отсутствии затираний, посторонних шумов.
5. Предъявить смонтированный турникет Заказчику.

Конструкция, габаритные и установочные размеры турникета полуростового типа «трипод» с угловым корпусом ТЗ.ТУК.ХХ с электромех. антипаникой и сервоприводом



- 1 – стойка турникета;
- 2 – верхняя крышка;
- 3 – корпус;
- 4 – боковая крышка;
- 5 – ступица с тремя поводками;

- 6 – механизм управления;
- 7 – демпфер;
- 8 – световое табло индикации;
- 9 – анкер Redibolt

Приложение 2

Схема электрическая принципиальная подключения турникета Т3.ТΥΚ.ΧΧ с электромех. Антипаникой и сервоприводом

