

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТУРНИКЕТ-ТРИПОД БЛОКПОСТ ТРД 600



**БЛОКПОСТ**

**ИРА-ИНЖИНИРИНГ**  
КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

📍 121609, Россия, Москва, Рублевское шоссе, 28/2

☎ +7 (495) 415 50 83

📞 +7 (985) 138 79 53

@ info@iratech.ru;

www.detektor-rf.ru

## СОДЕРЖАНИЕ:

|   |   |
|---|---|
| 1. Назначение .....   | 2 |
| 2. Условия эксплуатации.....                                    | 2 |
| 3. Технические характеристики.....                              | 3 |
| 4. Комплект поставки.....                                       | 4 |
| 5. Описание и принцип работы.....                               | 4 |
| 6. Требования безопасности.....                                 | 6 |
| 7. Порядок установки.....                                       | 6 |
| 8. Правила эксплуатации.....                                    | 7 |
| 9. Техническое обслуживание<br>и гарантийные обязательства..... | 8 |
| 10. Транспортировка и хранение.....                             | 9 |

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Турникет предназначен для контроля и управления доступом людей на проходных предприятий, вокзалах, аэропортах, и других объектах. Количество турникетов, необходимое для комфортного обеспечения одиночного прохода людей рекомендуется определять исходя из пропускной способности турникета. Для данных моделей, ориентировочно, в течении 20 минут, из расчета 500 человек на один турникет.

# 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Турникет по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует группе УХЛ2 по ГОСТ 15150-69 (эксплуатация под навесом (защита от вертикальных струй воды, допускается обрызгивание, попадание пыли, снега). Эксплуатация турникета разрешается при температуре от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 90%.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Высота (мм)   | 965  |
| Ширина (мм)   | 485  |
| Глубина (мм)  | 285  |
| Чистый вес без стержней (кг)                                  | 44   |
| Ширина прохода (мм)   | 650  |
| Режим антипаника  | Автоматический/ручной                              |
| Материал корпуса  | Нержавеющая сталь AISI 304                         |
| Интерфейс управления  | Сухой контакт                                      |
| Длина штанги (мм)   | 510-600 (по запросу)                               |
| Пропускная способность (чел/мин)                              | 30-45  |
| Время открытия (сек)  | 0.2  |
| Рабочее напряжение (В)  | 24   |
| Источник электропитания (В)                                   | 220  |
| Напряжение индикаторной лампы (В)                             | 12   |
| Напряжение устройства откидной штанги (В)                     | 12   |
| Степень защищенности (IP)                                     | 54   |
| Место установки   | Внутри помещения<br>или снаружи (под навесом)      |
| Электромагнитный привод                                       | Есть   |
| Способ опускания штанги                                       | При отключении электричества                       |
| Способ позиционирования<br>запирающей штанги                  | Автоматический/ручной                              |
| Толщина верхней крышки (мм)                                   | 1.5  |
| Толщина корпуса (мм)  | 1.2  |
| Средняя наработка на отказ                                    | ≥ 5 000 000 проходов                               |
| Макс.допустимая осевая нагрузка (кг)                          | 60   |
| Тяговое усилие штанги (кг)                                    | 3  |
| Направление вращения  | Однонаправленное/<br>двунаправленное (управляемое) |
| Встроенная индикация режимов работы                           | Есть   |
| Штатные места для установки устройств<br>считывания карт (шт) | 2  |
| Установка доп. биометрических устройств                       | Есть   |
| Влажность   | 5% ~ 90%   |
| Напряжение питания (Гц)                                       | 220 В, 50 Гц                                       |
| Потребляемая мощность   | 40 Вт  |
| Контроль прохода по одному                                    | Есть   |
| Режимы  | Автоматический                                     |
| Рабочая температура   | -25 - +60  |

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пульт дистанционного управления (ПДУ), 1 шт.
2. Паспорт. Руководство по эксплуатации
3. Стойка турникета, 1 шт.
4. Планка преграждающая, 3 шт.
5. Пульт управления, 1 шт.
6. Ключ замка механической разблокировки, 2 шт.
7. Заглушка для планок, 3 шт.
8. Ящик (транспортная тара), 1 шт.
9. Устройство радиуправления (состоит из приемника и одного передатчика в виде брелока, с дальностью действия до 40 м), 1 шт.
10. Датчик контроля зоны прохода, 1 шт.

### **Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ:**

1. Контроллер СКУД.
2. Программное обеспечение.
3. Пульт с расширенным функционалом.

## 5. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Турникет состоит из:

1. Корпуса
2. Поворотного механизма с тремя штангами
3. Датчика положения механизма
4. Одного индикатора состояния турникета
5. Регулируемого гидравлического демпфера
6. Контроллера турникета
7. Двух считывателей бесконтактных карт
8. Пульта дистанционного управления.

Контроллер турникета и контроллер СКУД расположены внутри турникета; для получения доступа к ним необходимо открыть верхнюю крышку турникета.

## Поворотный механизм

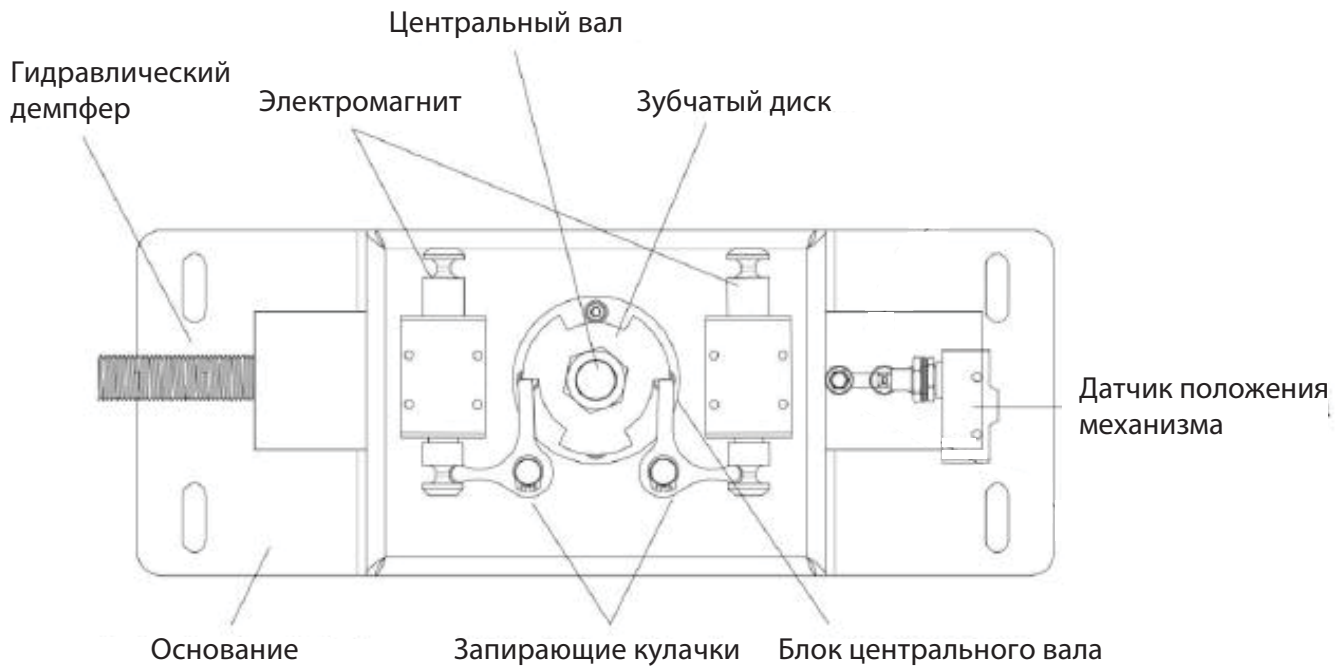


Рис. 1

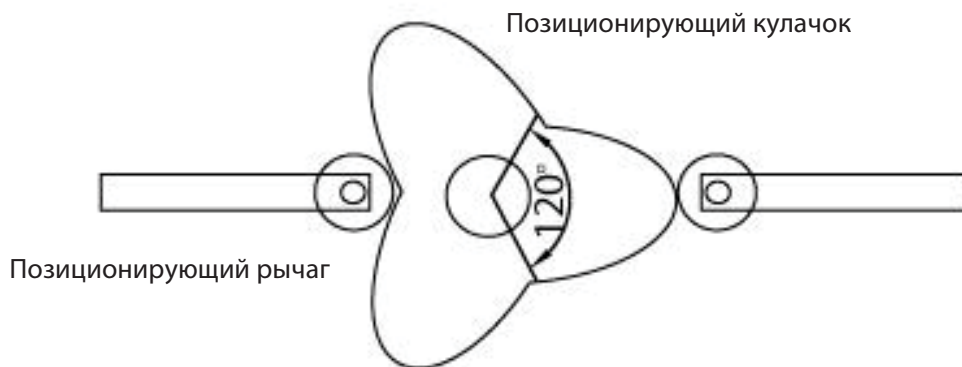


Рис. 2

### Режимы работы турникета:

1. Закрыто для прохода
2. Открыто для прохода человека в одном из направлений
3. Свободный проход в одном из направлений либо в обоих.
4. Режим “Антипаника” (автоматическое опускание штанги с кнопки пульта либо от срабатывания пожарной сигнализации)

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Электрические схемы турникетов и ПДУ изолированы от корпуса. При этом на них подается напряжение не выше 24В постоянного тока. Корпус турникета необходимо заземлять.

Запрещается вскрывать кожух турникета без предварительного отключения от сети.

К монтажу должны допускаться только лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и изучившие настоящее Руководство по эксплуатации.

При монтаже турникета пользуйтесь только исправным инструментом.

Прокладку и подключение кабелей необходимо производить с соблюдением правил эксплуатации электротехнических установок, только при отключенных от сети и выключенных источниках питания.

При эксплуатации турникета соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электрических приборов.

## 7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Распакуйте турникет и проверьте его комплектность.
2. Выведите из турникета все кабели (управления и питания) и убедитесь, что ни один кабель не поврежден и не пережимается при установке.
3. Установите турникет и закрепите его.
4. Установите штанги в соответствии с рисунком:

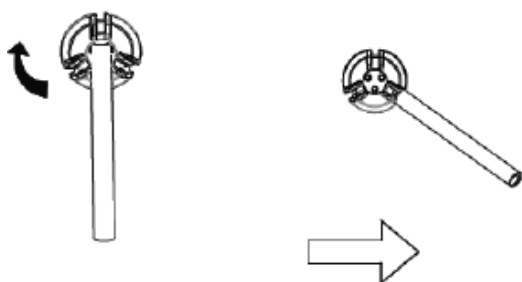


Рис. 3 Поверните поворотный механизм на 120°

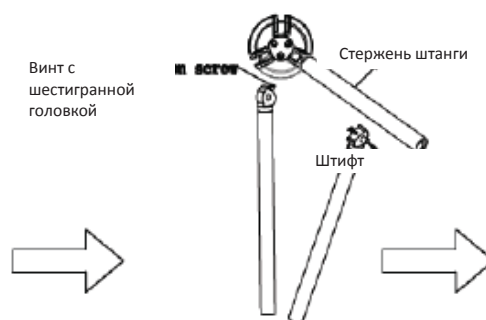


Рис. 4 Ослабьте винт с шестигранной головкой и извлеките штифт

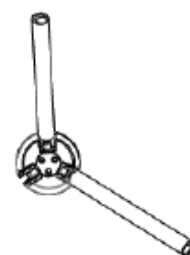


Рис. 5 Вставьте стержень

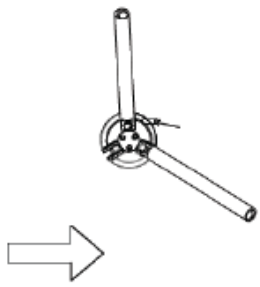


Рис. 6 Вставьте штифт

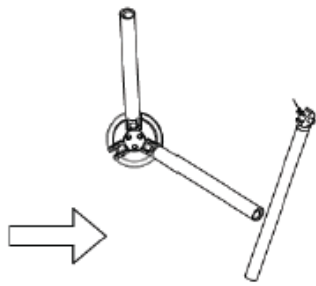


Рис. 7 Затяните винт с шестигранной головкой

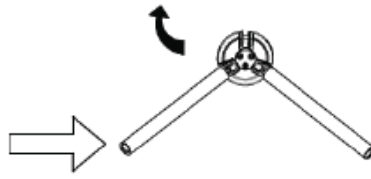


Рис. 8 Смонтируйте третий стержень штанги аналогично второму

5. Подключите кабель питания.
6. Проверьте правильность и надежность всех электрических подключений.
7. Проведите пробное включение турникета.

После завершения монтажа и проведения проверок турникет готов к работе.

## 8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. При эксплуатации турникета соблюдайте общие правила электробезопасности при использовании электрических приборов.
2. Запрещается эксплуатировать турникет в условиях, не соответствующих требованиям раздела 2.
3. Запрещается эксплуатировать турникет при напряжении питания, не соответствующем требованиям раздела 3.



## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В процессе эксплуатации необходимо проводить техническое обслуживание турникета. Периодичность обслуживания – 1 раз в год или при возникновении неисправностей. Техническое обслуживание должен проводить квалифицированный специалист.

Производитель предоставляет гарантию на турникет в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение этого срока Производитель бесплатно устраняет дефекты или заменяет неисправные узлы и блоки. В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу или выезд технического специалиста для ремонта. Если ремонт изделия невозможно произвести на месте установки и необходим демонтаж блоков (узлов) или замена на временные, то назначается срок ремонта.

Гарантия Производителя не распространяется на узлы и блоки, вышедшие из строя по вине Покупателя, вследствие нарушения правил эксплуатации и электробезопасности.

Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильной установки турникета, и отклоняет любые претензии, если установка выполнена не в соответствии с указаниями настоящей инструкции.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Турникет в оригинальной упаковке допускается транспортировать только в закрытом транспорте с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов.

Хранение турникета допускается в помещениях при температуре от  $-40$  до  $+ 60^{\circ}$  С и относительной влажности воздуха до 90%. После транспортирования или хранения турникета при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха турникет перед вводом в эксплуатацию должен быть выдержан в закрытом помещении с нормальными климатическими условиями в течение не менее 24 часов.

# БЛОКЛОСТ

 **ИРА-ИНЖИНИРИНГ**  
КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

 121609, Россия, Москва, Рублевское шоссе, 28/2

 +7 (495) 415 50 83

 +7 (985) 138 79 53

 info@iratech.ru;

[www.detektor-rf.ru](http://www.detektor-rf.ru)