

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
**(ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)**



**ПОЛНОРОСТОВОЙ ТУРНИКЕТ  
БЛОКПОСТ РСТ 1200**

## СОДЕРЖАНИЕ:

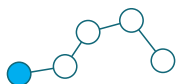
1. Введение.....	2
1.1 Назначение продукта.....	2
1.2 Комплект поставки.....	2
1.3 Механическое устройство турникета.....	2
1.4 Электронные составляющие.....	3
1.5 Алгоритм принципа работы полноростового турникета.....	3
1.6 Технические параметры.....	4
2. Монтаж оборудования.....	5
2.1 Примечания к разделу.....	5
2.1 Монтаж оборудования.....	5
2.3 Примечания к использованию.....	5
3. Плата управления.....	6
3.1 Контакты платы управления.....	6
3.2 DIP переключатель.....	7
4. Эксплуатация.....	8
4.1 Устранение неполадок.....	8
4.2 Техническое обслуживание устройства.....	8
4.3 Уход и содержание.....	9
4.4 Хранение и транспортировка.....	9
4. Гарантийные обязательства.....	10

*Благодарим за выбор полноростового турникета БЛОКПОСТ РСТ 1200. Перед эксплуатацией, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.*

*Сохраните руководство для дальнейшего использования.*

*Все права на улучшение и совершенствование наших продуктов защищены.  
Внимание! Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию турникета усовершенствования, не ухудшающие потребительских свойств, без отражения их в инструкции.*





## 1. ВВЕДЕНИЕ

### 1.1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА.

Полноростовой турникет БЛОКПОСТ РСТ 1200 является оборудованием для обеспечения контроля прохода. Предполагаемое место использования турникета – здания и общественные места с высокими требованиями к безопасности. Турникет РСТ 1200 осуществляет интеллектуальное и эффективное управление потоком посетителей.

Серия полноростовых турникетов БЛОКПОСТ подходит для мест с высокой проходимостью, таких, как школы, парки, жилые комплексы, офисы и т.д.

### 1.2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

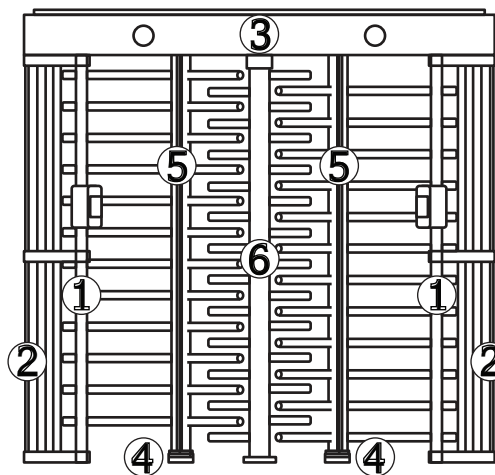
Турникет \* 1 шт.

Пульт дистанционного управления (ПДУ)

Паспорт. Руководство по эксплуатации 1 шт.

Изготовителем по отдельному заказу может поставляться дополнительное оборудование для турникета (идентификаторы, контроллеры СКД и пр.)

### 1.3 МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ТУРНИКЕТА БЛОКПОСТ РСТ 1200.



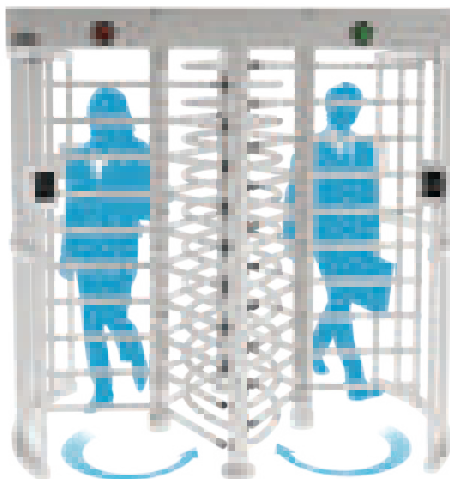
1. Боковая стойка с индикатором и идентификатором
2. Боковая стойка
3. Верхняя часть корпуса с поворотным механизмом, платой управления и индикатором.
4. Основание поворотного вала
5. Поворотный вал с секционными разделителями прохода.
6. Центральная стойка.

## 1.4 ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ.

NO	Название	Назначение
1	Устройство идентификации	Базовая комплектация: Считыватель проксимити карт. Дополнительная опция: Сканер отпечатка пальца, отпечатка ладони; устройство распознавания лиц, картоприемник, кодонаборная панель, сканер штрихкода и пр.
2	Контроллер СКД (доп.опция)	Устройство системы контроля доступом управляющее работой турникета в зависимости от выбранных идентифицирующих устройств.
3	Плата управления	Плата управления отвечает за работу турникета в зависимости от заданного режима.
4	Индикаторы	Отображают на дисплее рабочее состояние турникета (открыт/закрыт).
5	Датчик положения	Определяет положение поворотного механизма турникета.
6	Соленоид	Блокировка и разблокировка поворотного механизма.
7	Блок электропитания	Обеспечивает электропитание платы управления, и дополнительных устройств.

## 1.5 АЛГОРИТМ ПРИНЦИПА РАБОТЫ ПОЛНОРОСТОВОГО ТУРНИКЕТА БЛОКПОСТ РСТ 1200.

1. Подключить турникет к электросети. Турникет придет в рабочий режим через 2 секунды после подключения.
2. Используйте установленный идентификатор (считыватель в базовой комплектации) для передачи сигнала на плату управления.
3. Плата управления получает команду на открытие, индикатор контроля загорится зеленым цветом. Поворотный вал разблокируется для поворота на 1 секцию (90 – 120 градусов);



## 1.6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.

Стандартные Параметры		
1	Входное напряжение	220V 50HZ
2	Рабочее напряжение	24V /50W
3	Габаритные размеры	2100x1500x2310мм
4	Масса нетто	240 кг
5	Материал корпуса	Нержавеющая сталь, марки AISI 304
6	Угол поворота секций	120 градусов
7	Ширина прохода	580мм
8	Время открытия турникета	0.2 секунды
9	Средняя наработка на отказ	≥ 5 000 000 проходов
10	Интерфейс управления	Релейный вход «сухой контакт»
11	Интерфейс передачи данных	RS485
12	Пропускная способность (человек в минуту)	25-30 чел/мин
13	Режим Антипаники	Есть
14	Направление вращения	Управляемое (однонаправленное/двунаправленное)
15	Рабочая температура	-25°C - +60°C
16	Место установки	Внутри помещения или снаружи под навесом
17	Степень защищенности	IP-54



## 2. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.

### 2.1 ПРИМЕЧАНИЯ К РАЗДЕЛУ.

1. Перед началом монтажных работ внимательно прочтите инструкцию;
2. Для правильной установки и удобства дальнейшего обслуживания, высота монтажного пространства должна быть не менее 2,6 м;
3. Убедитесь в том, что турникет установлен на ровной горизонтальной поверхности;
4. Перед включением устройства в сеть электропитания, убедитесь в правильности подключения проводов;
5. Перед началом эксплуатации турникета, проверьте работу всех режимов устройства.

### 2.2 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.

1. Установите стороны ограждения (боковые стойки 1 и 2);
2. Поместите верхнюю часть корпуса (элемент 3) над боковыми стойками, зафиксируйте конструкцию при помощи крепежных винтов;
3. Разместите основание опорного вала (элемент 4) на ровную горизонтальную поверхность;
4. Установите поворотный вал (элемент 5) нижней частью в основание, и затяните верхние крепежные винты;
5. Проверьте вертикальность поворотного вала; Отрегулируйте и проверьте уровень вертикали по стойкам оборудования;
6. Отметьте положение крепления к полу в соответствии с крепежной пластиной на нижней части турникета;
7. Просверлите отверстие, вставьте крепежный элемент (анкер);
8. Затяните крепежные элементы после завершения пробного запуска турникета.

### 2.3 ПРИМЕЧАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

1. Проход через турникет осуществляется строго по одному человеку;
2. Держите панель дистанционного управления в недоступном для посторонних лиц месте;
3. Ограничивайте эксплуатацию турникета во время неблагоприятных погодных условий, во избежание повреждения оборудования.

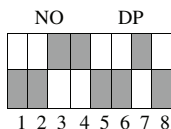


### 3. ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ.

#### 3.1 КОНТАКТЫ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ.

Контакт	Назначение
Man1	Блокировка турникета
GND	
Man2	Программируемый вход
GND	
A+	Интерфейс передачи данных RS 485
B -	
+12V	Не используется
GND	
+12V	+12 V источник питания индикатора
GND	
D1	Лампа подсветки входа
D2	Лампа подсветки выхода
Down	Режим «Антипаника»
Test	
+12V	Датчик положения поворотного механизма
POS	
SW1	Сигнал на вход в автоматическом режиме
GND	
SW2	Сигнал на выход в автоматическом режиме
GND	
+24V	Подключение соленоида 1
GND	
+24V	Подключение соленоида 2
GND	

### 3.2 DIP ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ.



1-6 DIP индикатор						Время прохода
6	5	4	3	2	1	
0	0	0	0	0	1	2S
0	0	0	1	0	1	2.5S
0	0	0	1	1	0	3S
0	0	0	1	1	1	3.5S
0	0	1	0	0	0	4S
0	0	1	0	0	1	4.5S
0	0	1	0	1	0	5S
0	0	1	0	1	1	5.5S
0	0	1	1	0	0	6S
0	0	1	1	0	1	6.5S
0	0	1	1	1	0	7S
0	0	1	1	1	1	7.5S
0	1	0	0	0	0	8S
0	1	0	0	0	1	8.5S
0	1	0	0	1	0	9S
0	1	0	0	1	1	9.5S
0	1	0	1	0	0	10S
0	1	0	1	0	1	10.5S
0	1	0	1	1	0	11S
0	1	0	1	1	1	11.5S
0	1	1	0	0	0	12S
0	1	1	0	0	1	12.5S
0	1	1	0	1	0	13S



## 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

### 4.1 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.

Часто задаваемые вопросы по устранению неисправностей:

- Проблема: Плата управления выдает сигнал открытия, НО поворотный механизм движется в обратную сторону, а индикатор показывает правильный сигнал.  
Причина: Перепутано подключение контактов SW1 и SW2.  
Решение: Переподключить контакты SW1 и SW2 платы управления.
- Проблема: Не работает индикатор направления.  
Причина:
  1. Плохой контакт соединения.
  2. Поврежден индикатор.Решение:
  1. Проверить подключение провода индикатора Gnd D1 D2 +12V.
  2. Отключить питание турникета, заменить индикатор.
- Проблема: Индикатор горит зеленым, но турникет не вращается.  
Решение:
  1. Проверить выход 24V GND для соленоидов.
  2. Отключить питание турникета, заменить соленоид.
- Проблема: Поворотный вал не вращается или движется с большим усилием.  
Причина:
  1. Повреждение нижнего подшипника.
  2. Поворотный вал стоит не вертикально по отношению к основаниюРешение:
  1. Отключить питание турникета, заменить подшипник
  2. Отрегулируйте вертикаль поворотного вала.

### 4.2 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА.

Необходимое техническое обслуживание полноростового турникета БЛОКПОСТ РСТ 1200 должно осуществляться сервисным центром "ИРА-ИНЖИНИРИНГ" или инженерным персоналом, прошедшим обучение у производителя.

### 4.3 УХОД И СОДЕРЖАНИЕ.

Для ухода за поверхностями из нержавеющей стали применять специальные средства, в соответствии с их инструкциями по применению. Периодичность обработки – не реже 1 раза в месяц. Средство нанести на сухую холодную поверхность и тщательно растереть, затем протереть насухо чистой сухой салфеткой. Не наносите средство на горячие поверхности. При обработке сильнозагрязненных металлических поверхностей предварительно очистите их с помощью универсальных нейтральных моющих средств с последующим мытьем чистой водой без содержания хлора. Категорически запрещается: использование абразивных и химически активных веществ, жёстких губок для очистки наружных поверхностей турникета.

### 4.4 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

Турникет в оригинальной упаковке можно перевозить в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Хранение турникета допускается в помещениях при температуре окружающего воздуха от -25 до + 60° С и значении относительной влажности воздуха до 90% при 25° С без конденсации влаги. 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 12 часов.



## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель предоставляет гарантию на турникет в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение этого срока Изготовитель бесплатно устраняет дефекты или заменяет неисправные узлы и блоки. В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу или выезд технического персонала для ремонта.

Если ремонт изделия невозможно произвести на месте установки и необходим демонтаж блоков (узлов) или замена на временные, то назначается срок ремонта.

Гарантия Изготовителя не распространяется на светодиоды турникета, а также узлы и блоки, вышедшие из строя по вине Заказчика, вследствие нарушения правил эксплуатации и электробезопасности.

Изготовитель 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.

Дата продажи « \_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_



# БЛОКПОСТ

ДЕТЕКТОР-RF.RU | TURNIKET-RF.RU

## СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР БЛОКПОСТ

### ПРОФЕССИОНАЛЬНО

Наши инженеры качественно и оперативно проведут ремонт Вашего оборудования.

### МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

Мы проводим ремонт максимально быстро.

### СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА

Постоянное наличие на складе всех необходимых запасных частей.

### ГАРАНТИЯ

Мы предоставляем гарантийное обслуживание на все предлагаемое оборудование.

ООО «ГК «ИРА-ПРОМ»

Почтовый адрес:

121609 г. Москва, Рублевское ш., д. 28, корп. 2

Многоканальный телефон: +7 (495) 415 10 84

E-mail: [info@detektor-rf.ru](mailto:info@detektor-rf.ru)