



GROUP OF COMPANIES

ООО «ТІСО-ПРОДАКШІН»

Механическая калитка GATE - SPR



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Украина
2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	2
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЮ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТУРНИКЕТА.....	3
ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ.....	3
1. Описание и работа.....	4
1.1 Общие сведения об изделии и его назначении.....	4
1.2 Параметры, характеризующие условия эксплуатации.....	4
1.3 Технические характеристики.....	5
1.4 Габаритные размеры и масса.....	5
1.5 Состав изделия и комплектность поставки.....	6
2. Установка и монтаж турникета калитки.....	7
2.1 Устройство турникета.....	7
2.2 Размещение и монтаж.....	7
3. Принцип работы турникета.....	8
4. Техническое обслуживание.....	9
5.Хранение и транспортирование.....	9
6. Утилизация.....	9
Приложение А - Габаритные и установочные размеры турникета типа «Gate-SPR».....	10

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию изделия в его конструкцию могут быть внесены изменения, не ухудшающие параметры и качество изделия, не отраженные в настоящем РЭ.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – РЭ), распространяется на механический турникет-калитку (далее по тексту «турникет»). РЭ содержит сведения о конструкции, технических характеристиках, монтаже, сведения для правильной эксплуатации и обслуживания турникета.

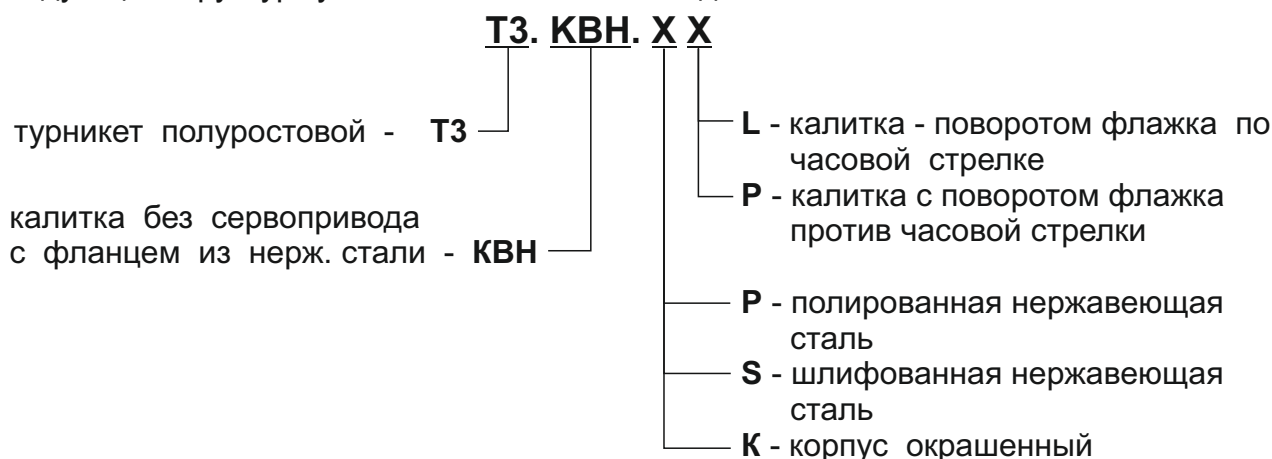
Настоящее руководство по эксплуатации разработано в соответствии с требованиями технических условий ТУ У 28.9-32421280-005:2018.

К обслуживанию турникета допускается квалифицированный персонал, который ознакомился с РЭ, получил инструктаж по технике безопасности и прошел подготовку по технической эксплуатации и обслуживанию турникета.

Надежность и долговечность работы турникета обеспечивается соблюдением режимов и условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, поэтому выполнение всех требований, изложенных в настоящем документе, является обязательным.

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию изделия в его конструкцию могут быть внесены изменения, не ухудшающие параметры и качество изделия, не отраженные в настоящем РЭ.

В зависимости от назначения и конструктивных особенностей турникета принята следующая структура условного обозначения изделия:



Пример записи обозначения турникета полуростового типа «калитка» механическая с пружиной, с телескопическим флажком и его поворотом по часовой стрелке из полированной нержавеющей стали при заказе:

Турникет **ТЗ.КВН.PL** ТУ У 28.9-32421280-005:2018.

Пример записи обозначения турникета полуростового типа «калитка» механическая с пружиной, с телескопическим флажком и его поворотом против часовой стрелки из шлифованной нержавеющей стали при заказе:

Турникет **ТЗ.КВН.SP** ТУ У 28.9-32421280-005:2018.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЮ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТУРНИКЕТА

Эти предостережения предназначены для обеспечения безопасности при использовании турникета, чтобы характеристики безопасности не были нарушены неправильным монтажом или эксплуатацией. Данные предупреждения преследуют цель привлечь внимание потребителя к проблемам безопасности.

ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

РЭ является неотъемлемой частью изделия и должно быть передано потребителю. Сохраняйте РЭ и обращайтесь к нему в случае необходимости за разъяснениями. Если турникет подлежит перепродаже, передаче другому владельцу или перевозке в другое место, убедитесь, что РЭ укомплектовано вместе с турникетом для пользования им новым владельцем и/или обслуживающим персоналом в процессе монтажа и/или эксплуатации.

После приобретения турникета освободите изделие от упаковки и убедитесь в его целостности. В случае сомнения в целостности приобретенного изделия не используйте турникет, а обратитесь к поставщику или непосредственно к изготовителю.

Элементы упаковки (деревянная паллета, гвозди, скобы, полиэтиленовые пакеты, картон и т.д.) как потенциальные источники опасности обязательно уберите в недоступное место перед использованием турникета по назначению.

Использование турникета не по назначению, неправильная установка, несоблюдение условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, установленных настоящим РЭ, может повлечь нанесение ущерба людям, животным или имуществу, за которые изготовитель ответственности не несет.

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Общие сведения об изделии и его назначении

Турникет калитка Gate-SPR – это механическая калитка с телескопическим флажком, который регулируется от 650 мм до 1000 мм. Такая модель калитки используются для организации проходов для людей с ограниченными возможностями, а также аварийных и грузовых выходов.

Gate – SPR может быть установлена как автономно, так и в комбинации с другими турникетами-триподами, роторными турникетами или турникетами серии Freeway.

1.2 Параметры, характеризующие условия эксплуатации

По устойчивости к воздействию климатических условий калитка соответствует категории У2 согласно ГОСТ 15150-69 и предназначены для эксплуатации как в помещении, так и на улице под навесом при температуре от -40°C до + 45°C и относительной влажности воздуха не более 95% и температуры 25°C.

1.3 Технические характеристики

Таблица 1 - Основные параметры турникета-калитки

Наименование параметра	Величина параметра
Ширина прохода	700-1050 мм
Ширина регулируемого телескопического флажка	650-1000 мм
Угол поворота флажка	90 °
Пропускная способность	60 чел./мин.
Время открывания	2 с
Масса	42 кг
Механизм	Механический
Стандартное исполнение	Шлифованная нержавеющая сталь AISI 304
Доступные варианты исполнения	Шлифованная нержавеющая сталь AISI 316 Полированная нержавеющая сталь AISI 304 Полированная нержавеющая сталь AISI 316 Окраска в любой цвет по шкале RAL
Степень защиты EN 60529	IP41

1.4 Габаритные размеры и масса турникета соответствуют значениям, указанным в таблице 1 и на рисунке 1

Таблица 2 - Габаритные размеры калитки

Обозначение типа исполнения	Модель АЮИА.203	Ширина регулируемого флажка	Габаритные размеры калитки, мм			Масса кг не более,
			Высота	Длина	Ширина	
T3.KBH.PL T3.KBH.SL T3.KBH.PP T3.KBH.SP	«Gate-SPR»	650-1000	1000	225	865-1215	42

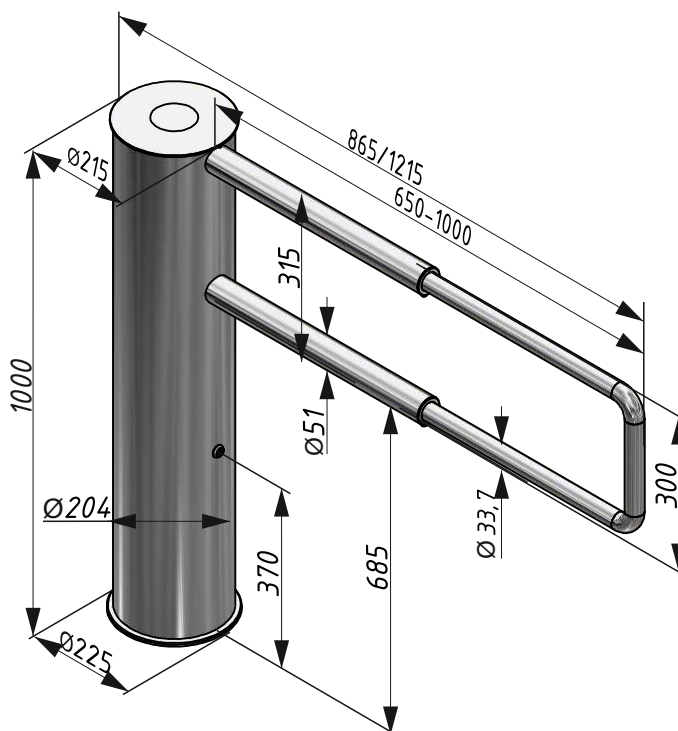


Рис. 1– Габарит модели турникета типа калитки Gate-SPR

1.5 Состав изделия и комплектность поставки

Турникет поставляется одним упаковочным местом.

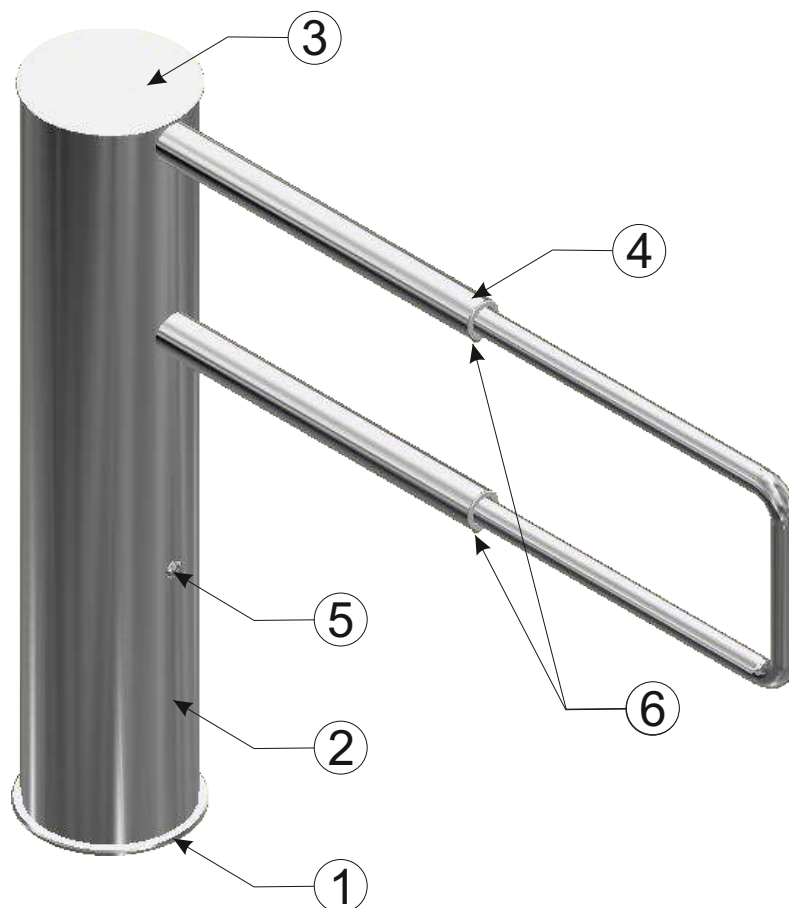
Конструкция турникета полуростового типа «калитка» представлена следующими основными устройствами и элементами:

- корпусом;
- флажком;
- пружинным механизмом;

Конструкция изделия представлена на Рис.2.

По материалу изготовления разработаны конструкции турникета из:

- нержавеющей шлифованной стали (условное обозначение ТЗ.КВН.СХ).
- нержавеющей полированной стали (условное обозначение ТЗ.КВН.РХ).
- углеродистой стали, подлежащей окраске (условное обозначение ТЗ.КВН.КХ);



- 1 - Основание и стойка;
- 2 - Корпус;
- 3 - Крышка;
- 4 - Телескопический флажок из нержавеющей стали;
- 5 - Замок блокировки положения флажка;
- 6 - Винты регулировки ширины флажка;

Рис.2 - Общий вид и конструкция модели турникета типа калитки Gate-SPR

2. Установка и монтаж турникета калитки

2.1 Устройство турникета

Калитка турникета состоит из стойки **7** с неподвижным основанием **1** (Рис.3).

Сверху на стойку **7** устанавливается корпус **2** с флажком **4** и прикручивается на три винта **9**.

На корпус **2** турникета сверху устанавливается крышка **3** с приваренным винтом, путем вкручивания в стойку **7** турникета с резьбой **8**.

В верхней части стойки **7** турникета расположена пружина **10**, которая обеспечивают ручной поворот флажка в одну сторону на угол 90° и довод флажка до исходного положения после каждого прохода через калитку.

2.2 Размещение и монтаж

Монтаж изделия выполнять в следующем порядке:

- 1) Перед распаковкой необходимо убедиться в целостности упаковки. Если упаковка повреждена, необходимо зафиксировать повреждения (сфотографировать, составить акт повреждений).
- 2) Распаковать турникет и осмотреть его на наличие дефектов и повреждений, а также проверить комплектность в соответствии с паспортом на изделие;

- 3) Убедиться в готовности площадки для монтажа турникета:

- Поверхность площадки должна быть ровной, твердой и не иметь дефектов (выбоин, наплывов и т. д.) и обеспечивать вертикальность установки плюс минус 1°;
- Толщина бетонной стяжки под площадкой должна быть не менее 150 мм

- 4) Произвести на поверхности площадки разметку отверстий для крепления турникета в соответствии с рис.3, просверлить их в поверхности и вставить кожухи анкеров.

- Совместить крепёжные отверстия в нижней пластине **1** турникета с подготовленными отверстиями в поверхности.

- Закрепить турникет с помощью имеющихся в комплекте поставки (см.рис.3) анкеров **11** (12x120 M10).

- 5) Сборка турникета:

- Корпус **2** калитки соединить с флажком **4** прикручивая на винты M16 и зажимая их из середины корпуса калитки.
- Установить корпус **2** калитки с флажком на стойку **7**;
- Установить крышку **3** на корпус **2** собранной калитки, закручивая ее в стойку **7** с резьбой **8** с усилием не более 2Н*м,;
- Проверить работоспособность турникета. В случае затруднения в движении (повороте) калитки – освободить крышку **3** еще немного.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

При проведении монтажа турникета необходимо учитывать, что флажок должен находиться на расстоянии, не более 50 ÷ 100 мм от формователя прохода (любой поверхности, перпендикулярной флажку: модуль ограждения, стена и т.п.).

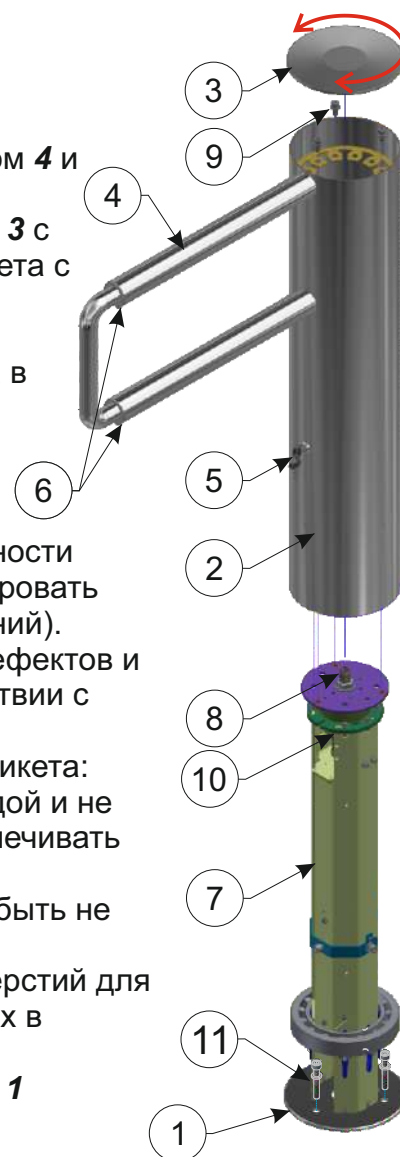


Рис.3 – Монтаж калитки

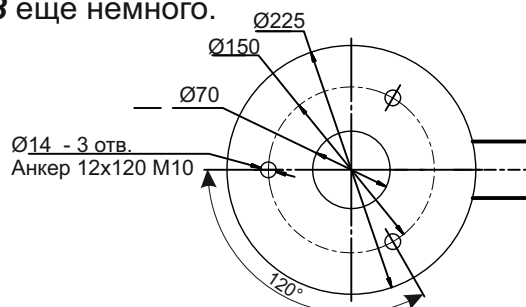
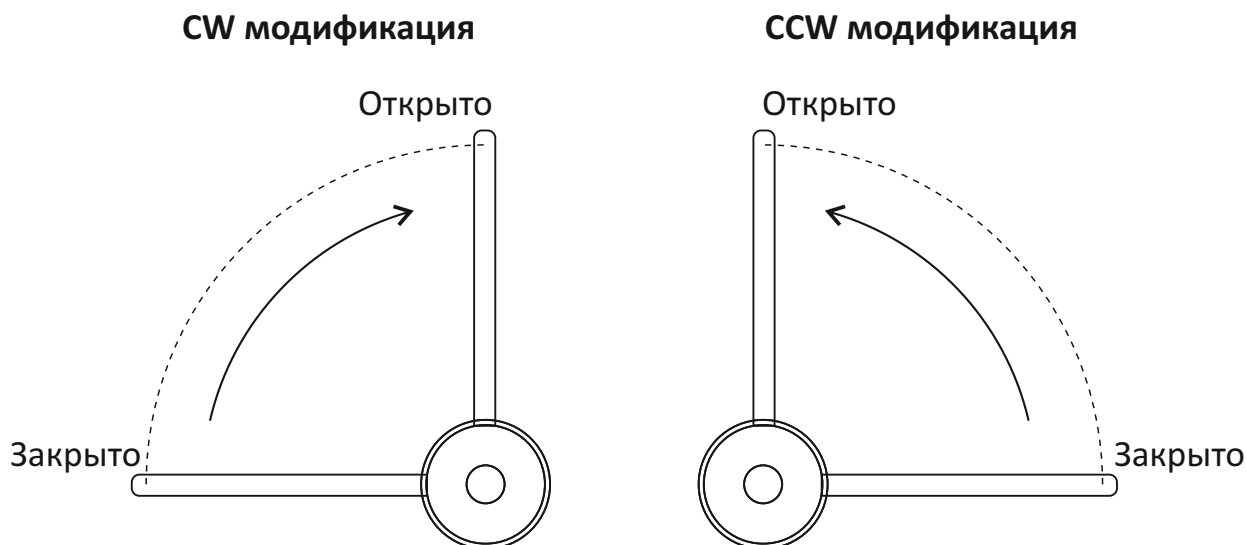


Рис. 4 – Разметка для монтажа турникета типа «калитка»

3. Принцип работы турникета

Варианты калиток в зависимости от направления открытия флажка турникета:

- 1) Открытие в одном направлении **по часовой стрелке (CW)**;
- 2) Открытие в одном направлении **против часовой стрелки (CCW)**;



Режимы работы турникета:

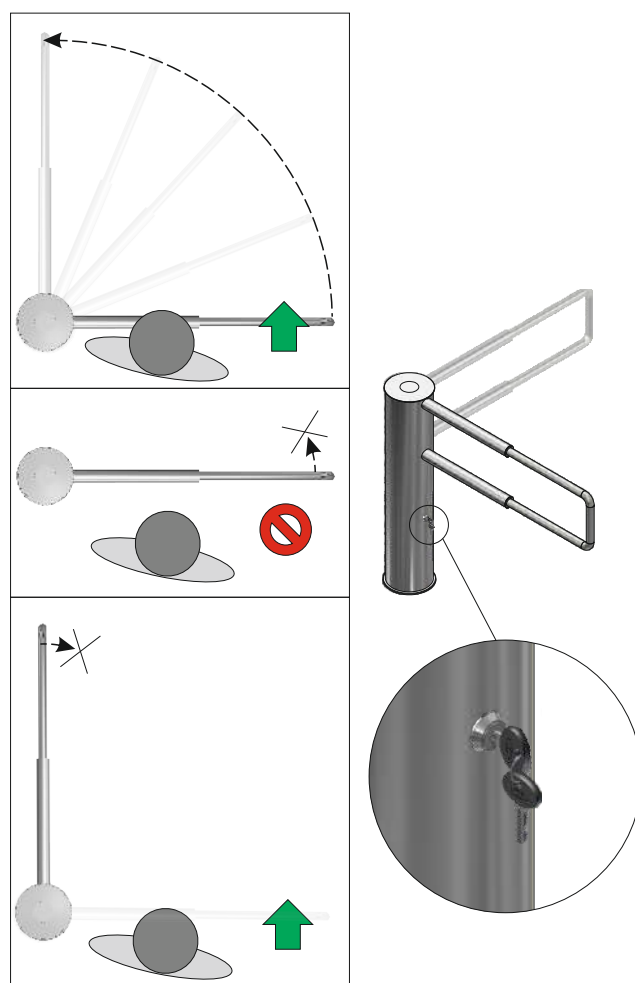
1) Обычный проход. Калитка работает по принципу «толкни и иди»: надо вручную повернуть флажок турникета, чтобы пройти в разрешенном направлении. Затем флажок турникета под действием пружины самостоятельно возвращается в исходное положение.

2) Блокировка прохода - флажок заблокирован от поворота в обоих направлениях

При необходимости заблокировать проход, флажок турникета нужно зафиксировать с помощью ключа в закрытом состоянии. Для этого надо заблокировать поворот флажка турникета в исходном состоянии с помощью ключа блокировки.

3) Свободный проход. При необходимости свободного прохода флажок турникета нужно зафиксировать с помощью ключа блокировки в открытом состоянии.

Для этого надо установить флажок турникета в открытое положение и с помощью ключа заблокировать его поворот.



4. Техническое обслуживание

В течение установленного срока работы турникет калитка не требует технического обслуживания (чистка, смазка и т.д.)

5. Хранение и транспортирование

5.1 Хранение турникета

Во время хранения изделие запрещается подвергать резким толчкам и ударам. Для поднимания, перемещения изделия необходимо использовать транспортные тележки. В помещениях для хранения не должно быть агрессивных газов и паров, вызывающих коррозию металла.

Температура воздуха при хранении не должна выходить за пределы ниже плюс 5 и выше плюс 40С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 20 °С.

5.2 Транспортирование турникета

Транспортирование турникета в собранном виде в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта, осуществляется:

- в железнодорожных или специальных контейнерах;
- в крытых автомобилях;
- водным транспортом (в трюмах судов).

Допускается транспортирование на открытых платформах. В этом случае тара с изделием должна быть накрыта брезентом. Температура воздуха во время транспортирования не должна выходить за пределы ниже минус 40 и выше плюс 50 °С.

После транспортирования или хранения турникета при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха турникет перед вводом в эксплуатацию должен быть выдержан без оригинальной упаковки в течение 12 часов в закрытом помещении с нормальными климатическими условиями:

- 1) температурой окружающей среды – от плюс 15 до плюс 35 °С;
- 2) относительной влажностью – от 45 до 80 %;
- 3) атмосферным давлением – от 84,0 до 106,7 кПа (630-800 мм рт. ст.).

6. Утилизация

Турникет не содержит в своей конструкции материалов, опасных для окружающей среды и здоровья человека, и не требует специальных мер при его утилизации

ООО «ТИСО-ПРОДАКШИН»

14, ул. Промышленная, г. Киев, 02088, Украина

Телефон: +38 (044) 291-21-01

Тел./факс: +38 (044) 291-21-02

E-mail: trade@tiso.global, sales@tiso.global

WEB www.tiso.global

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

e-mail: service1@tiso.global

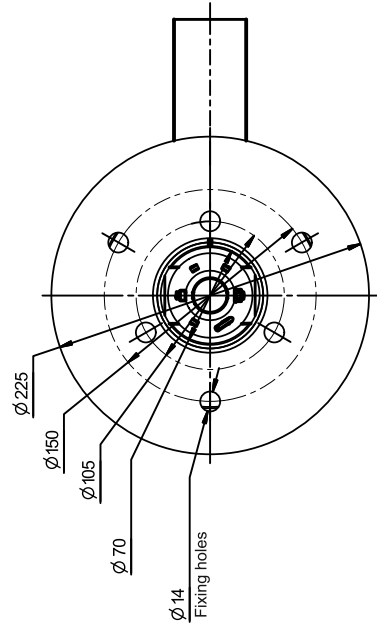
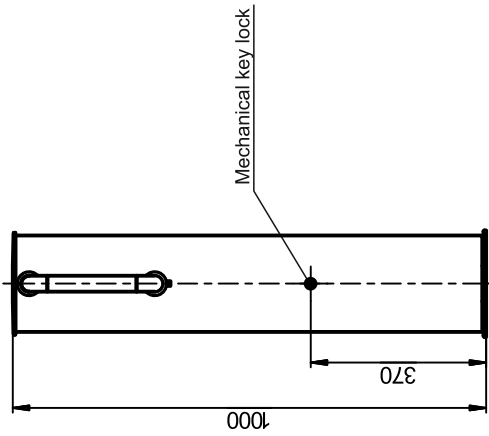
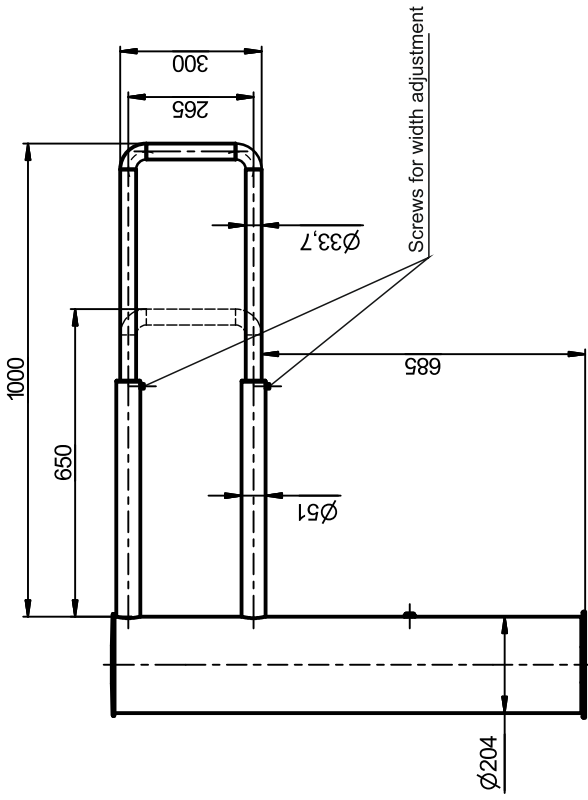
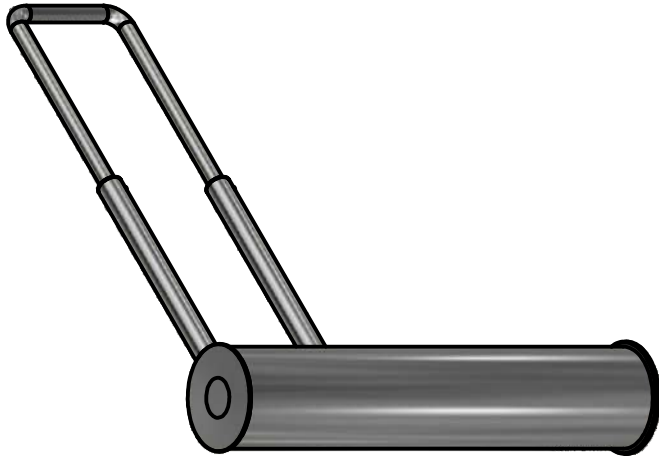
Наше оборудование соответствует требованиям европейских стандартов:
EN ISO 12100:2010; EN 614-1:2006+A1:2009; EN 1037:1995+A1:2008; EN 60204-1:2006; EN 953:1997+A1:2009; ISO 3864:1995; EN ISO 13857:2008; EN ISO 13849-1:2006; EN 1088:1995; EN ISO 13732-1:2008

и отвечает требованиям следующих Директив ЕС: 2014/30/ЕС; 2014/35/ЕС; 2006/42/ЕС

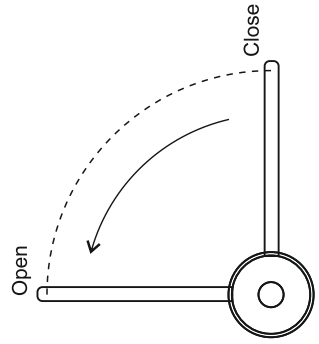
Система менеджмента качества изготовителя сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015 - Сертификат № UA 18 / 819942484

Для загрузки Руководства по эксплуатации через Интернет используйте QR-код

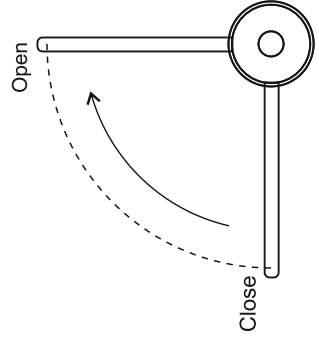




CW modification



CW modification



Турникеты калитки
Gate-SPR

www.tiso.global