



ТУРНИКЕТИ

ПРИСТРОЇ
БЛОКУВАННЯ ДОРІГ

ПРОТИПОЖЕЖНІ
ДВЕРІ ТА ВОРОТА



GROUP OF COMPANIES

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



Група компаній TiSO являється європейським виробником пристроїв і систем фізичного захисту. Серед них широкий спектр турнікетів; системи блокування проїзду та анти-таранні пристрої; системи контролю доступу та управління паркуванням; вогнестійкі двері і ворота; металоконструкції для будівництва і архітектури.

Виробничі потужності, що базуються в Києві, оснащені високотехнологічним обладнанням. Це забезпечує повний цикл виробництва, а отже і найвищу якість продукту. Оригінальні конструкторські рішення наших інженерів гарантують автентичність пристроїв фізичного захисту. Це підтверджують позитивні відгуки наших клієнтів.

Всі продукти виробляються згідно міжнародних стандартів і відповідають всім вимогам безпеки.

Елегантний зовнішній вигляд і доступна ціна продукції, роблять TiSO конкурентоспроможною компанією на ринку фізичної безпеки. Серед інших переваг компанії – вигідне географічне розташування – центр Європи. І як результат вигідні умови поставки: низька ціна і висока швидкість.

Наше обладнання успішно функціонує в усьому світі. Група компаній TiSO є постійним учасником провідних міжнародних торгових виставок. Серед таких IFSEC (Лондон, Великобританія), Intersec (Дубаї, ОАЕ), Security Essen (Ессен, Німеччина), China Public Security Expo (Шеньчжень, Китай), Безпека (Київ, Україна) та інші.

Висока надійність продукту, ексклюзивні рішення, європейська якість і приваблива ціна - роблять групу компаній TiSO найкращим партнером в області обладнання фізичної безпеки.



Зробили життя безпечним!



УКРАЇНА

	Ширина проходу, мм		Пульт керування
	Час відкриття /закриття, с		Система контролю доступу
	У режимі вільного проходу, чол / хв		Система «антипаніка»
	У режимі разового проходу, чол / хв		Сервопривідний механізм
	У режимі разового проходу з велосипедом, вел / хв		Прохід у двох напрямках
	Ступінь захисту *		Проїзд інвалідних візків (900 мм)
	Продукт сертифіковано		Функція запобігання проходу двох та більше осіб за однією картою



Характеристики і зовнішній вигляд продукції можуть відрізнятися від наведених у каталозі. Креслення в каталозі розміщені для довідки. Розміри можуть відрізнятися в залежності від варіантів виконання.

* Перша цифра - стандартне виконання, інші варіанти доступні за попереднім замовленням.

ТУРНИКЕТ		6
СЕРІЯ FREEWAY	Speedblade	7
	Sweeper	8
	Jetpan	10
	Phantom	11
ТУРНИКЕТИ-ХВІРТКИ	Gate TS, TTS, GS	12
РОТОРНІ ТУРНИКЕТ	Star TS	13
	Star GS, WS	14
	Cyclone	15
ТУРНИКЕТИ-ТРИПОДИ	Galaxy	16
	Twix	17
	Skiline	18
	Centurion	19
	Bastion	20
ПОВНОЗРОСТОВІ ТУРНИКЕТИ	Sesame	21
	Sesame Basic	22
	Sesame Twin	23
	Bicyclone	24
	ClassGO	25
ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ	Двері аварійного виходу	26
	Огородження, Механічні Хвіртка	27
	Frame-M	28
	Картоприймач	29
ПРИСТРОЇ БЛОКУВАННЯ ДОРІГ		30
ДОРОЖНІ БЛОКЕРИ	Стационарні боларди	31
	Паркувальні боларди	32
	Антитаранні боларди	34
	SpeedBumps	36
	Антитаранні дорожні блокери	38
	Cyclope	40
	Tire-killer	41
СИСТЕМИ ПАРКУВАННЯ	Park-City	42
	Шлагбауми	43
ПРОТИПОЖЕЖНІ ДВЕРІ ТА ВОРОТА		44
ПЕРЕЛІК ОБ'ЄКТІВ		52



ТУРНИКЕТ

Speedblade - це турнікет з висувними лопатями, що функціонує за рахунок сервопривідного механізму. Турнікет оснащений триколірною системою підсвічування (синій, зелений, червоний кольорами). Лопасті виготовлені з надміцного безпечного скла, яке при розбитті розсипається на безліч елементів, що не мають гострих граней. У якості додатково доступного матеріалу для виготовлення лопастей може використовуватися полікарбонат. Управління турнікетом здійснюється за допомогою кнопочного пульта. Також, турнікет може функціонувати в комплекті з будь-якою з представлених на ринку систем контролю і управління доступом.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

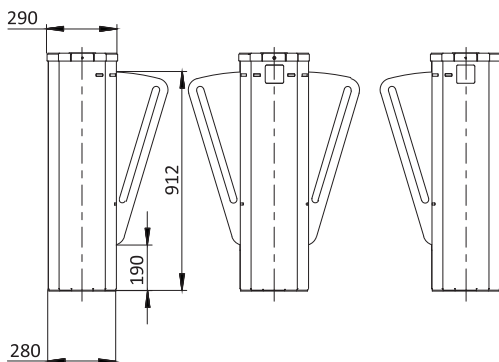
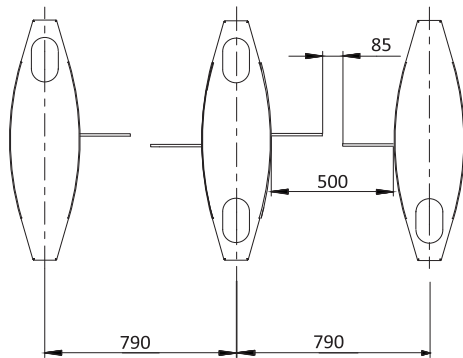
Контролюється:  СКУД  Пульт керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	Однопрохідний (500 мм) - 1080 мм Двопрохідний (500 + 500 мм) - 1870 мм
Глибина	1000 мм
Висота	1000 мм
Вага, не більш	Однопрохідний - 202 кг Двопрохідний - 324 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:


- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 155 Вт на один прохід






Турнікет SWEEPER, завдяки скляним поверхням, що підсвічуються, створює ефект прозорості і легкості. Такий пристрій стане прикрасою будь-якого інтер'єру. Конструкція турнікета дозволяє варіювати розміри лопастей, що дає можливість збільшити ширину проходу до 1000 мм. Лопасті та бічні поверхні виготовлені з надміцного гартованого скла. Управління турнікетом здійснюється за допомогою кнопочного пульта, що входить до комплекту. Також, турнікет може функціонувати в комплекті з будь-якою з представлених на ринку систем контролю і управління доступом.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

 30  0,8  550-1000

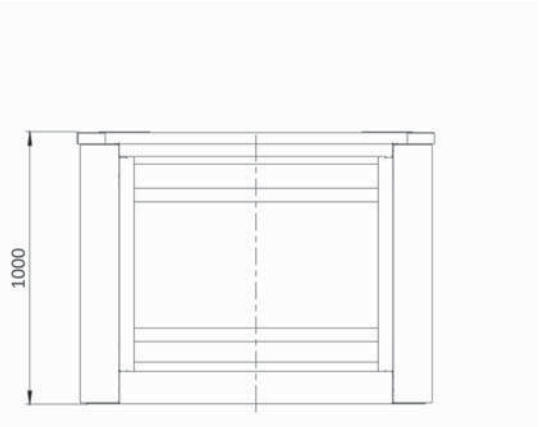
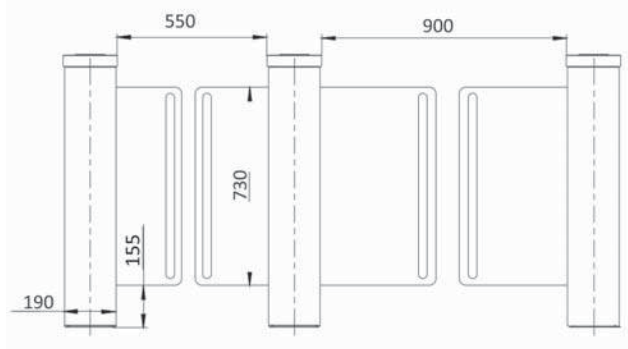
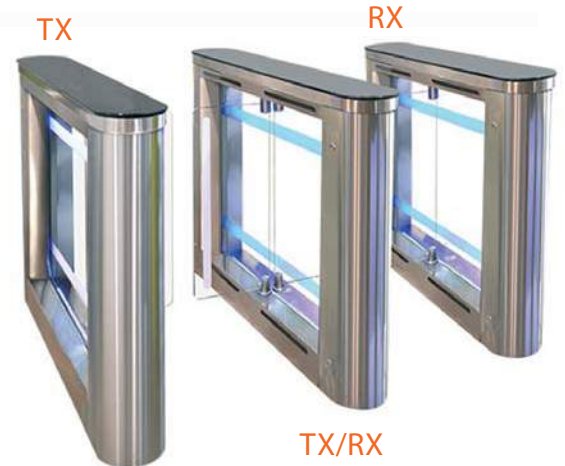
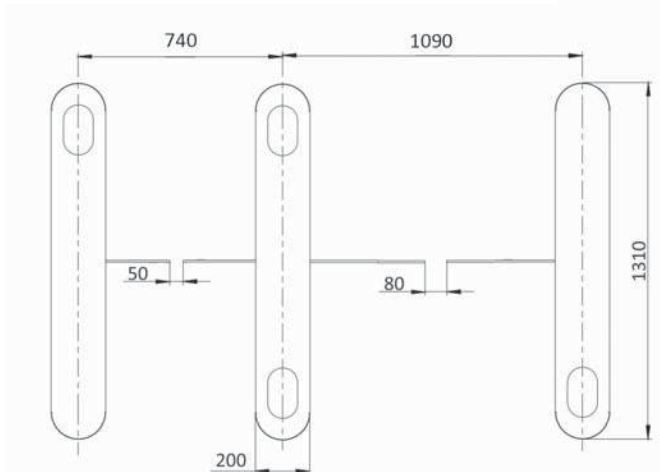
 41   Прохід шириною 900 мм для інвалідів

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 155 Вт на один прохід

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	Однопрохідний (500 мм) – 930мм Двопрохідний (500 мм + 500 мм) – 1670 мм
Глибина	1310 мм
Висота	1000 мм
Вага, не більш	Однопрохідний – 450 кг Двопрохідний – 700 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

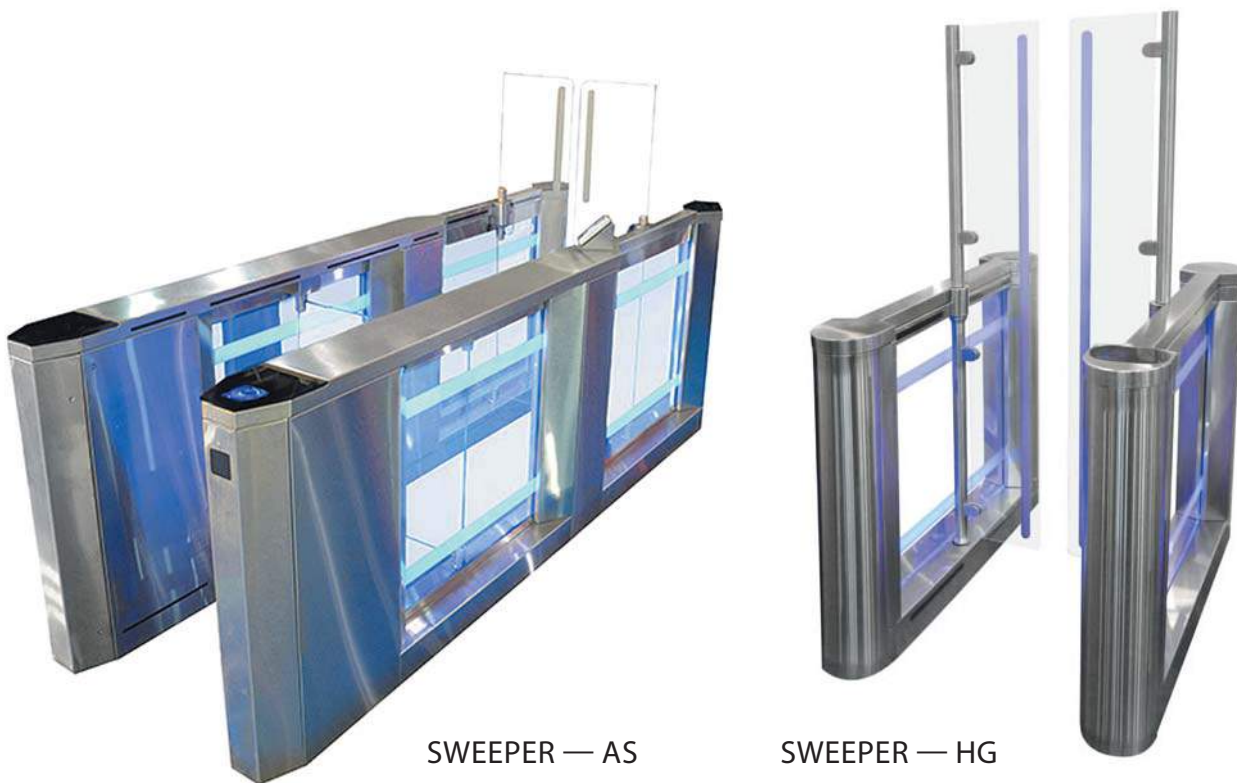


Sweeper-HG або Sweeper-AS - це модифіковані варіанти турнікета Sweeper. Вони відрізняються наявністю другого ряду скла і висотою лопастей. Ці турнікети ідеально підійдуть як для входних груп з подвійною ідентифікацією, так і для об'єктів з підвищеними вимогами до безпеки. Подібний базовому турнікету Sweeper, ці турнікети дозволяють створювати проходи шириною до 1000 мм. Лопасті виготовлені з надміцного безпечного скла. У якості матеріалу для виготовлення лопатей може використовуватися полікарбонат.

Sweeper Slim зберігає всі переваги турнікета Sweeper, але ширина його корпусу складає 134 мм.

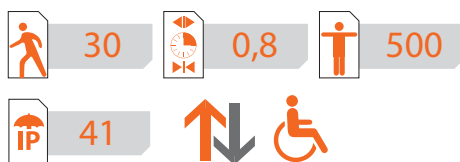


SWEEPER SLIM



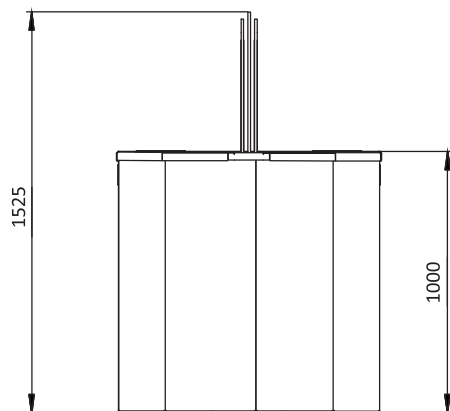
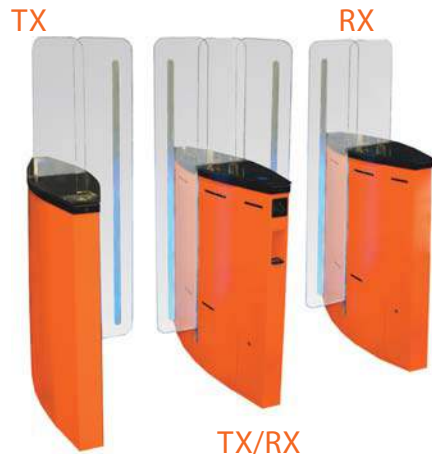
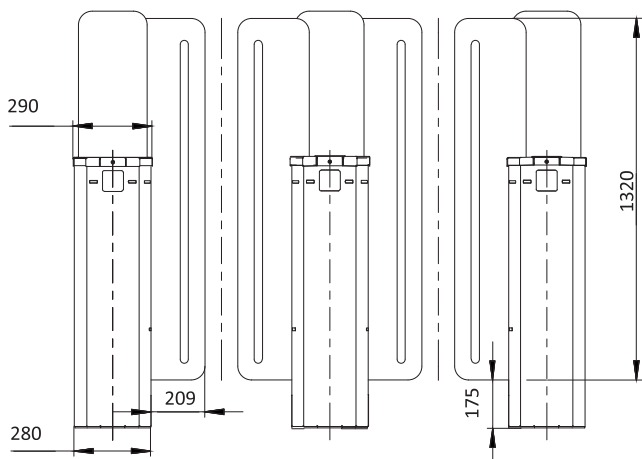
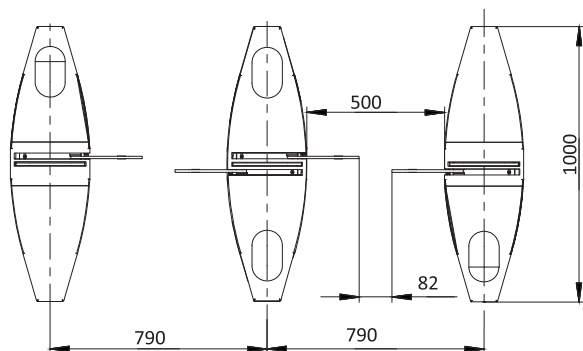
SWEEPER — AS

SWEEPER — HG



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 155 Вт на один прохід



Турнікет Jetpan має багато спільного із Speedblade, за винятком висоти лопастей, що складає 1500 мм. Така конструкція гарантує ефективний захист об'єкта. Даний турнікет – це витончене рішення для офісних центрів, банків і різних громадських місць. Високі лопасті не тільки виключають можливість несанкціонованого проходу, а й перешкоджають передачі будь-яких предметів, а версія з матовим склом дозволяє приховати від сторонніх очей територію, що охороняється. Також, турнікет може функціонувати в комплекті з будь-якою з представлених на ринку систем контролю і управління доступом.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється: СКУД

Пульт керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	Однопрохідний (500 мм) – 1080 мм Двопрохідний (500 мм + 500 мм) – 1870 мм
Глибина	1000 мм
Висота	1525 мм
Вага, не більш	Однопрохідний – 288 кг Двопрохідний – 469 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

Турнікет Phantom сконструйовано для інформування співробітників поста охорони про несанкціонований прохід, за допомогою електричних і звукових сигналів. Турнікет здатний виявляти спроби одночасного проходу кількох людей, що використовують одну перепустку. Завдяки елегантному дизайну, даний турнікет можна встановити в приміщеннях з будь-яким інтер'єром.

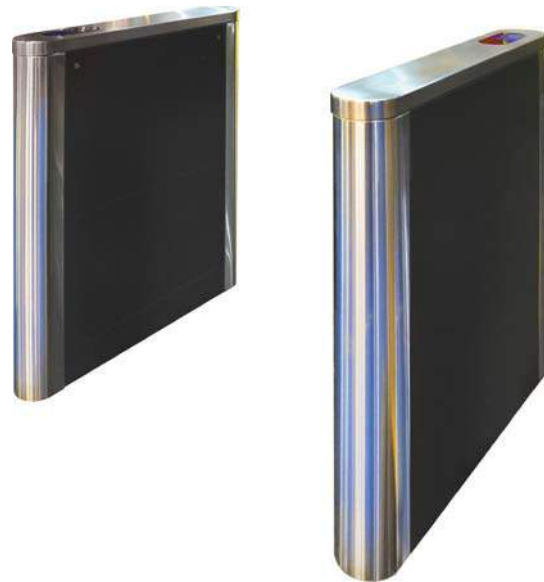
Контролюється:



СКУД



Пульт керування



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	Однопрохідний (500 мм) – 790 мм Двопрохідний (500 мм + 500 мм) – 1460 мм
Глибина	800 мм
Висота	1000 мм
Вага, не більш	Однопрохідний – 50 кг Двопрохідний – 75 кг
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316



550-1200

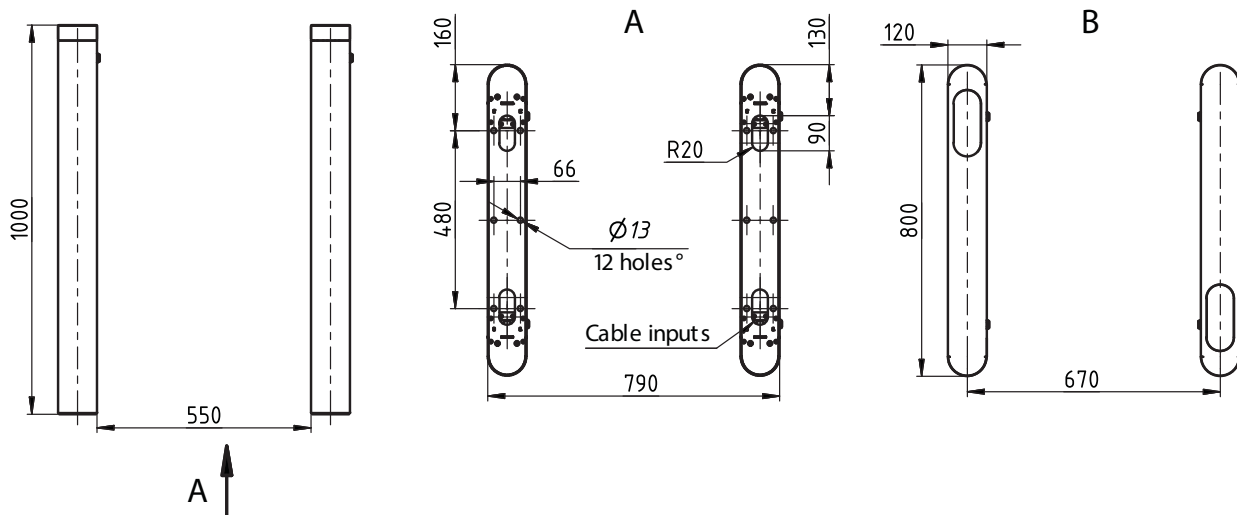
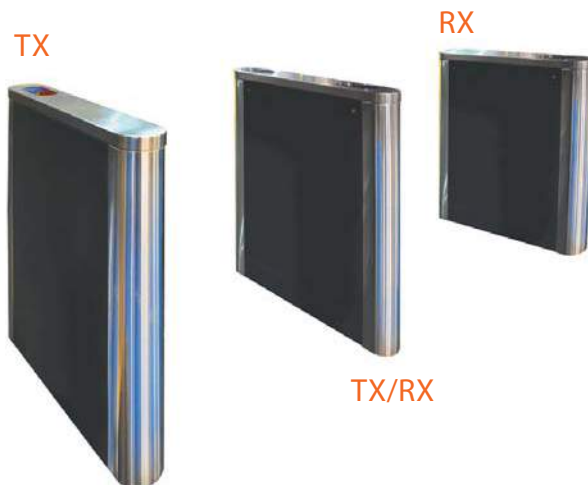


41



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 155 Вт на один прохід





GATE GS



GATE TS

Особливості конструкції турнікетів такого типу дозволяють перекривати проходи шириною до 2400 мм (при використанні пари хвіртки). У той же час, ці турнікети не можуть виявити факт проходження декількох людей, що використовують одну перепустку. Це обмежує їх використання у вхідних групах, що контролюються системами контролю та доступом. Проте, хвіртки такого типу підходять для використання на евакуаційних виходах: отримавши сигнал тривоги, хвіртки відкривають прохід, і залишають його відкритим навіть у разі відключення живлення.

Контролюється:

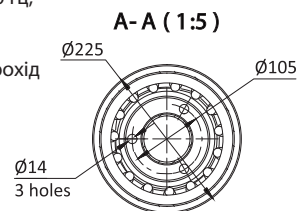


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

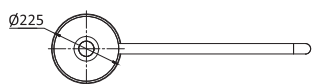
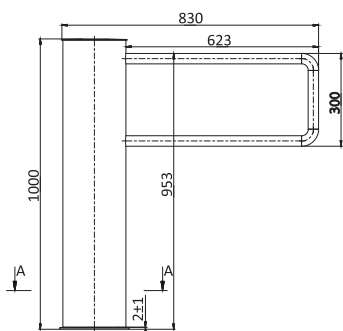
Модель	Gate - TS	Gate - TTS	Gate - GS
Ширина	830 мм	854-1204 мм	830 мм
Діаметр	225 мм		
Висота	1000 мм		
Вага, не більш	78 кг	80 кг	83 кг
Механізм	Сервопривід		
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304		
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316		

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

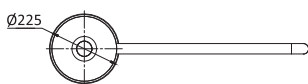
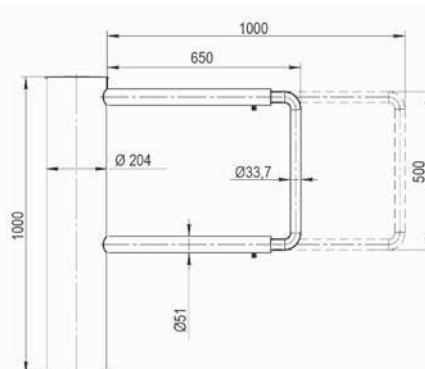
- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Maximum power consumption 200 Вт на один прохід (50Вт в режимі очікування).



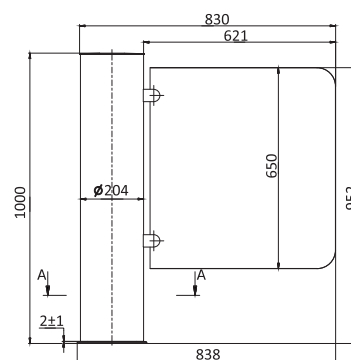
GATE-TS



GATE-TTS




GATE-GS



Star –TS є практичним рішенням для інтер'єрів, де використання скляних елементів небажано. Всі елементи турнікета виготовлені з металу.

Конструкція турнікета не дозволяє відкривати зону проходу, тому на більшості пропускних пунктів ці турнікети використовуються спільно з хвіртками, для відкриття шляхів евакуації в екстрених випадках.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

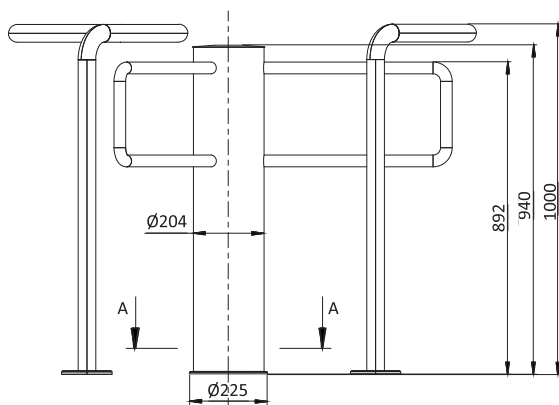
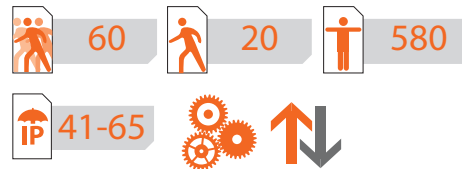
 Пульт керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

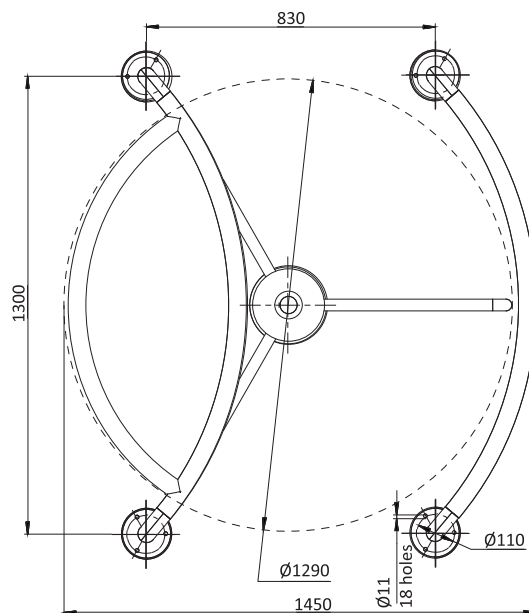
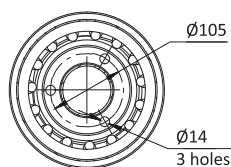
Ширина	1450 мм
Глибина	1300 мм
Висота	1000 мм
Вага, не більш	70 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 50 Вт в режимі очікування.



A-A (1:5)





Турнікет Star-GS відрізняється від STAR-TS наявністю скляних лопатей. Турнікет STAR-WS, завдяки використанню в конструкції натурального дерева, буде гармонійно виглядати на VIP- прохідних банків, бізнес-центрів класу А і інших установ, де оформлення інтер'єру має важливе значення. Замовнику доступні різні варіанти виконання: є можливість вибору кольору скла, тонування дерева, а також нітрид-титанового покриття «під золото». Все це дозволяє ідеально підібрати дизайн STAR-WS до інтер'єру замовника.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

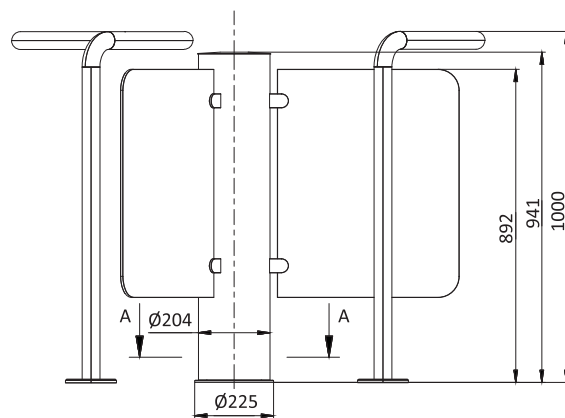
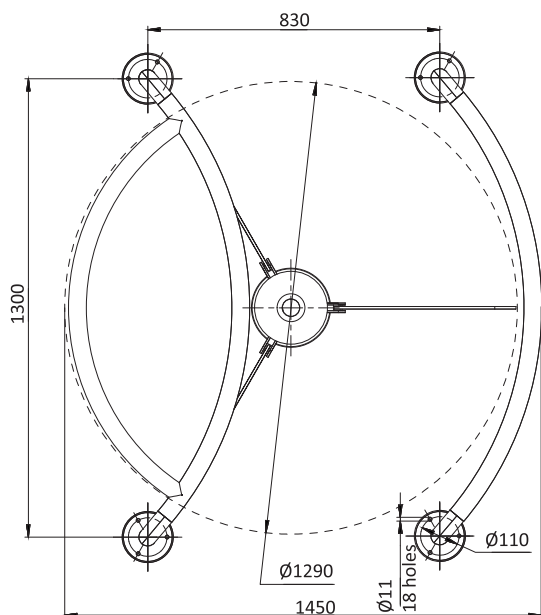
 Пульс керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

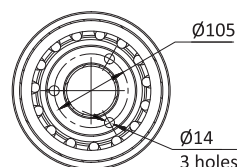
Ширина	1450 мм
Глибина	1300 мм
Висота	1000 мм
Вага, не більш	70 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 50 Вт в режимі очікування.



A-A (1:5)



Турнікет Cyclone - оптимальне рішення для зон відпочинку і парків розваг. Здатність працювати на відкритому повітрі дозволяє використовувати цей турнікет без обмежень у будь-яку пору року. Можливість вибору, в якості матеріалу для турнікета, оцинкованого металу і нержавіючої сталі AISI 316, гарантує високу стійкість до атмосферного впливу в складних умовах, наприклад на морських курортах. Версія з двома проходами збільшує пропускну здатність турнікета. При відключенні електричної мережі турнікет переходить в заблокований стан, і може бути розблокована спеціальним ключем.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

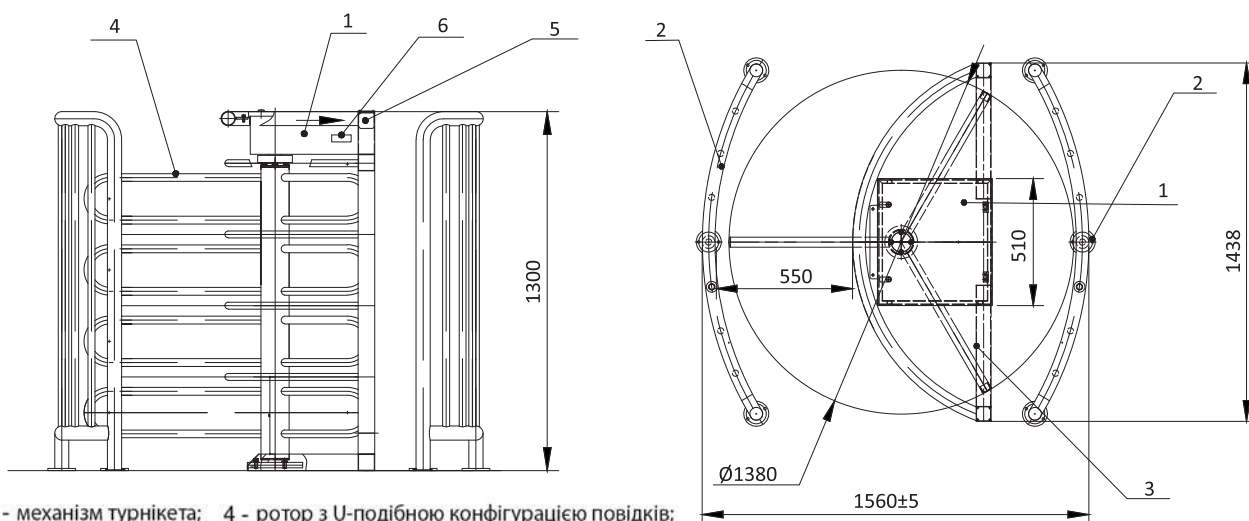
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	1560 мм
Глибина	1438 мм
Висота	1300 мм
Вага, не більш	250 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 50 Вт на один прохід (150 Вт з сервоприводом).



- 1 - механізм турнікета; 4 - ротор з U-подібною конфігурацією повідків;
 2 - огороження; 5 - LED-індикація;
 3 - рама; 6 - лічильник проходів;



Galaxy - це турнікет, який об'єднав функціональність і зручність Twix з елегантним корпусом турнікету Sweeper. У конструкції турнікета використовується високоміцне скло, що міняє колір залежно від режиму, в якому знаходиться турнікет: синій для режиму очікування, зелений для дозволу проходу, червоний для заборони. Верхня частина турнікета зроблена з тонованого скла, під яким знаходиться блок індикації і місце для установки зчитувача карт.

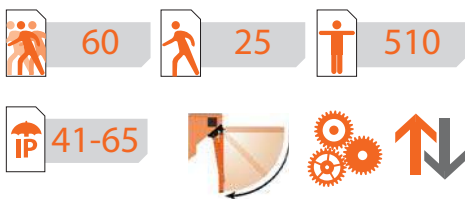
Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

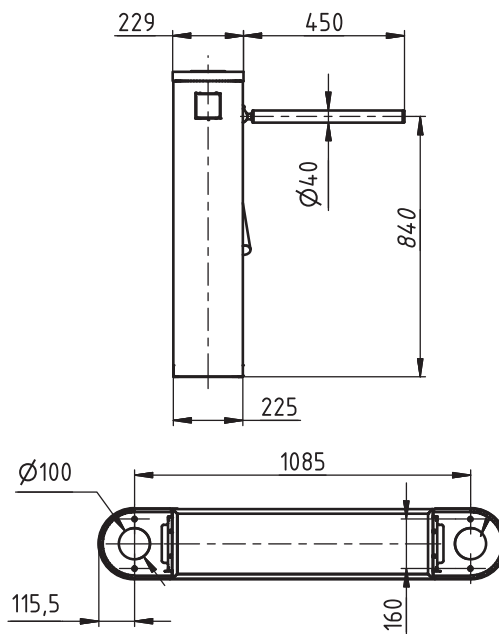
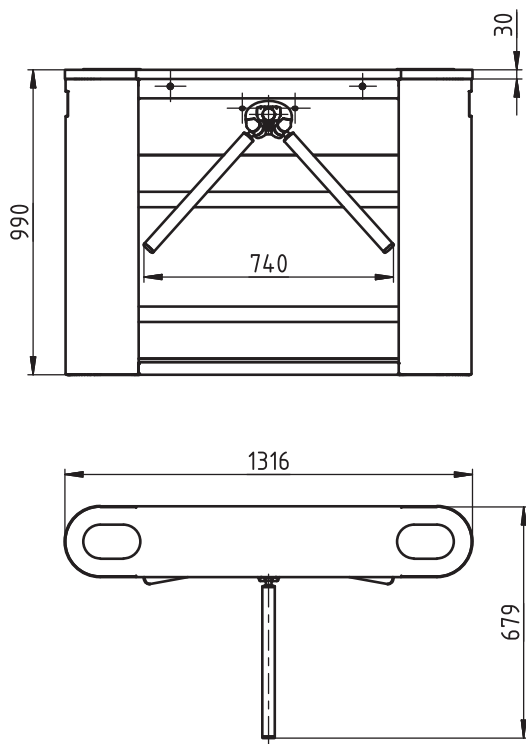
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	679 мм
Глибина	1316 мм
Висота	990 мм
Вага, не більш	98 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 55 Вт в режимі очікування.




Турнікет Twix - це найбільш практичне рішення в лінійці нашої продукції. Такий турнікет буде справно служити вам навіть на таких завантажених об'єктах, як прохідні великих заводів. Дизайн турнікета простий і акуратний, і, в залежності від матеріалів виконання, він відмінно впишеться як в невибагливий інтер'єр виробничого підприємства, так і в елегантний хол офісного центру. Надійна конструкція і якісні матеріали турнікета Twix гарантують його надійну роботу протягом багатьох років.

Варіант «All-in-one» дозволяє з легкістю розміщувати в турнікеті додаткове обладнання: контролери, сканери штрихкодів або відбитків пальців, монето приймачі, карто приймачі, принтери квитків і чеків.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	1004 мм
Глибина	770 мм
Висота	1042 мм
Вага, не більш	45 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфувана нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

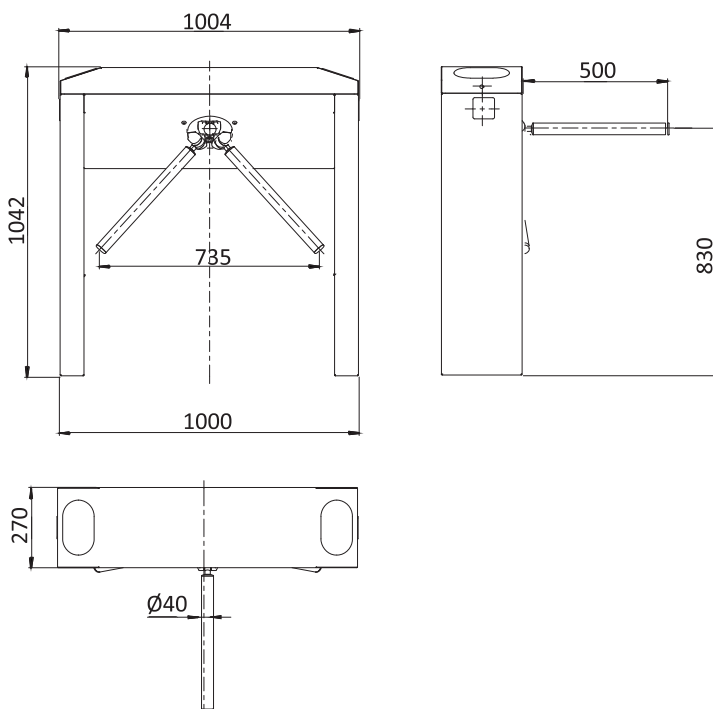


ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 50 Вт в режимі очікування.



Twix "All-in-one"






Skiline створений для використання на гірськолижних курортах. Стійкий до складних погодних умов, з кутом 180 градусів між поводками, він забезпечує зручність проходу за рахунок збільшеного простору. Турнікет може додатково комплектуватися спеціальною стійкою, висотою в людський зріст, що дозволяє зчитувати картку-перепустку, що знаходиться в нарукавній або в нагрудній кишені, на відстані 40 сантиметрів.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

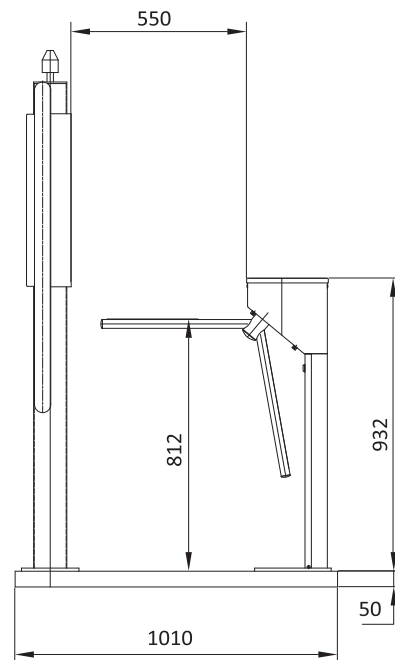
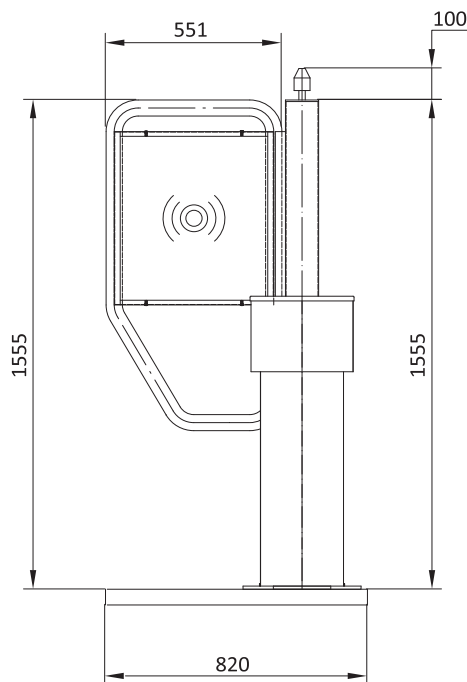
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Турнікет	Турнікети зі стійкою
Ширина	742 мм	1010 мм
Глибина	342 мм	820 мм
Висота	932 мм	1555 мм
Вага, не більш	45 кг	100 кг
Механізм	Сервопривід	
Стандартне виконання	Шліфувана нержавіюча сталь AISI 304	
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316	




ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання – 50 Вт / 155 Вт 155 Вт



Centurion - найбільш популярна модель в лінійці триподов. Він займає мінімум місця, забезпечуючи максимум ефективності. Сервоприводний механізм з швидким часом відгуку не допустить затримок в його роботі, і, як наслідок, появи черг на вашу територію. Дизайн турнікета дозволяє використовувати його на відкритому повітрі, при цьому немає необхідності в установці додаткових ущільнюючих контурів. Також, як і всі інші три поди, Centurion дозволяє використовувати акумуляторну батарею для автономної роботи в разі відключення електричної мережі.

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

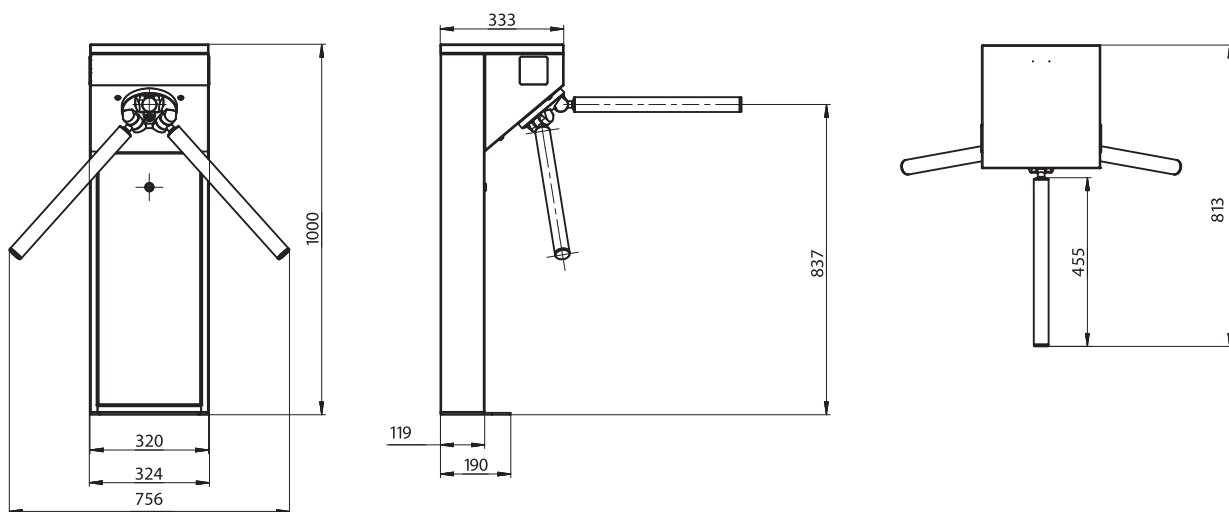
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	813 мм
Глибина	324 мм
Висота	1000 мм
Вага, не більш	40 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 55 Вт





Турнікет Bastion має багато спільного з Centurion, але має низку переваг. Це більш масивний і стійкий турнікет, з можливістю розміщення зчитувачів всередині корпусу. Bastion оснащений зведеною системою індикації, а також надає достатньо місця для устновки додаткового обладнання і контролерів систем контролю і управління доступом. Також, як й інші моделі триподів, оснащений системою «антипаніка», що відкриває прохід по команді, що надходить на контролер турнікета, або, опціонально, при відключенні електричної мережі.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

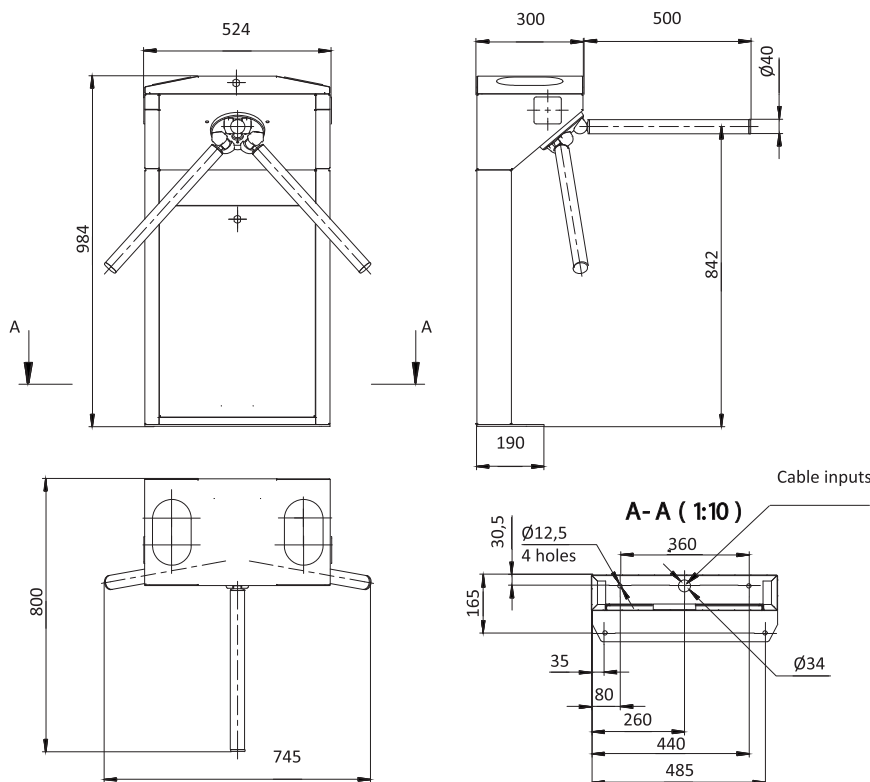
 Пульс керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	800 мм
Глибина	524 мм
Висота	984 мм
Вага, не більш	40 кг
Механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 55 Вт в режимі очікування.



SKULL

Це версія турнікета Bastion, призначена для встановлення безпосередньо на стінах. Функціонально Skull не відрізняється від інших триподів TiSO: він оснащений системою «антипаніка», і може працювати автономно за рахунок акумуляторної батареї, яка встановлюється всередині турнікета. Місця для встановлення зчитувачів карт знаходяться під верхньою кришкою. Турнікет може встановлюватися як в приміщеннях, так і на відкритому повітрі. Skull доступний у виконанні з полірованої і шліфованої нержавіючої сталі, а також в пофарбованому варіанті, з вибором кольору за шкалою RAL.

Турнікет SESAME забезпечує повне перекриття зони проходу. Може поставлятися у версії з трилопатеvim (кут між поводками 120 градусів) або чотирилопастевим (90 градусів) ротором, в одно- і двопрохідному варіантах, з електромеханічними або сервопривідними механізмами. Є можливість реалізації функції «шлюз» для подвійної ідентифікації особи, що додатково підвищує рівень безпеки об'єкта. Розбірна конструкція спрощує транспортування турнікета до місця монтажу. Версія з цільними звареними бічними огорожами підвищує стійкість конструкції турнікета до спроб несанкціонованого проникнення на територію, що охороняється. При відключенні електричної мережі турнікет переходить в заблокований стан, і може бути розблоковано спеціальним ключем.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:



СКУД



Пульт керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	1428 мм
Глибина	1168 мм
Висота	2297 мм
Вага, не більш	375 кг
Стандартний механізм	Електромеханічний
Опційний механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір з а шкалою RAL Оцинкована сталь Оцинкована сталь із фарбуванням в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316



20



649

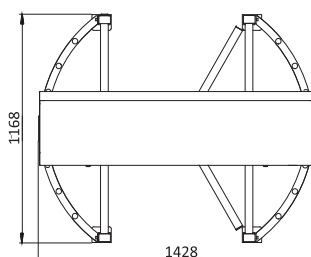
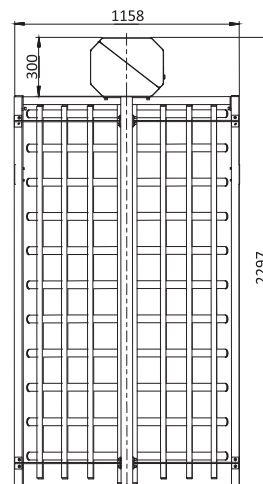
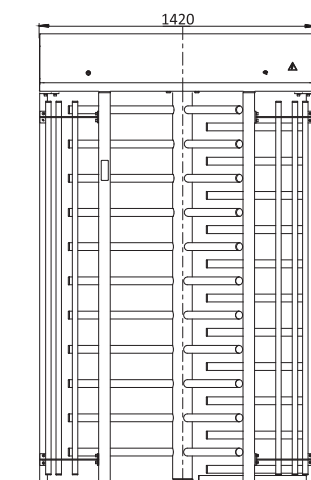


IP 54-65



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:


- Напряга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 150 Вт





Турнікет Sesame Basic - це спрощена версія турнікета Sesame. Відмінності від Sesame - менші габарити, легкість транспортування і установки. Якісні матеріали і простота конструкції забезпечують надійність в експлуатації і простоту в обслуговуванні.

Є можливість підключення акумуляторної батареї.

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

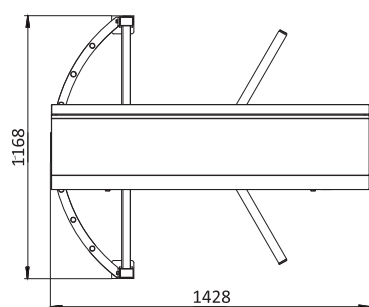
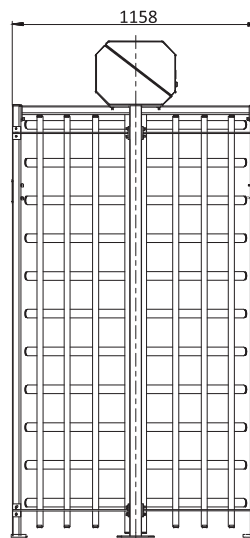
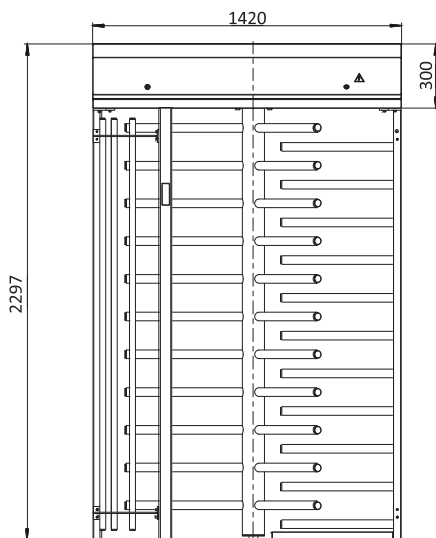
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	1428 мм
Глибина	1168 мм
Висота	2297 мм
Вага, не більш	270 кг
Стандартний механізм	Електромеханічний
Опційний механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Оцинкована сталь Оцинкована сталь із фарбуванням в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316 L



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 150 Вт



Sesame Twin - церозширена версія турнікета Sesame з двома проходами. Він може використовуватися як для організації двох окремих, на вхід і вихід, потоків відвідувачів, так і в звичайному режимі, з незалежною роботою проходів. Також, може працювати в режимі шлюзу, з подвійною ідентифікацією на вхід і може поставлятися з трилопастевими або чотирилопастевими роторами, з електромеханічним або сервопривідним механізмами. При відключенні електричної мережі турнікет переходить в заблокований стан, і може бути розблокований спеціальним ключем.

Є можливість підключення акумуляторної батареї..

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

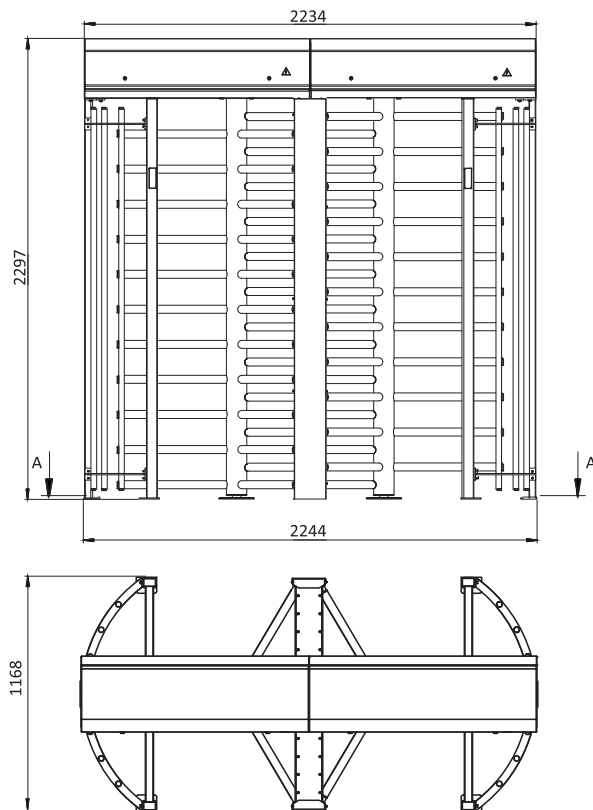
Ширина	2244 мм
Глибина	1168 мм
Висота	2297 мм
Вага, не більш	548 кг
Стандартний механізм	Електромеханічний
Опційний механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфувана нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Оцинкована сталь Оцинкована сталь із фарбуванням в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

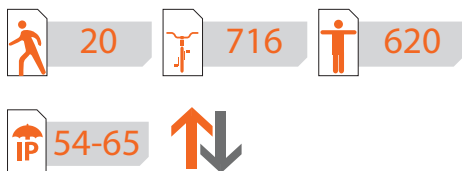
ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 150 Вт



Версія з чотирилопастевий ротором (X-тип, кут між поводками 90 градусів)





Це турнікет, розроблений для роботи на відкритому повітрі. Базова версія передбачає прохід для пішоходів і синхронно працюючи з ним сервопривіду хвртку для проводу велосипеда. Але, при необхідності, турнікет може бути поставлений в варіанті з шириною 900мм у хвртці для можливості проїзду дитячих або інвалідних колясок. Також цей турнікет може забезпечувати незалежну роботу ротора і хвртки. При відключенні електричної мережі турнікет переходить в заблокований стан, і може бути розблокований спеціальним ключем.

Контролюється:  СКУД

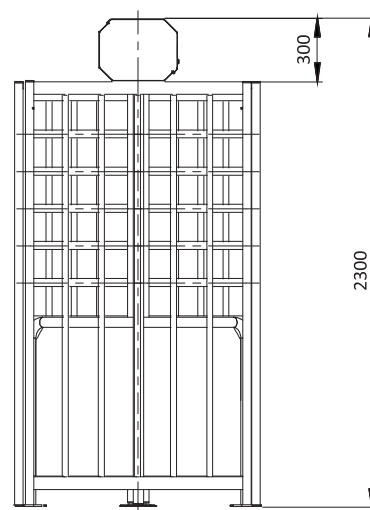
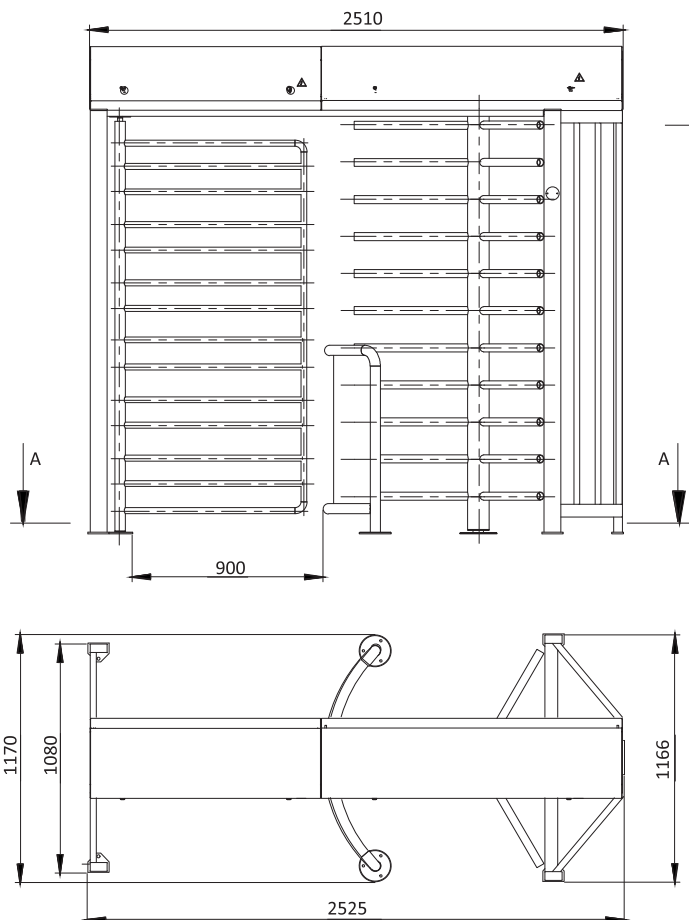
 Пульт керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	до 2525 мм
Глибина	1166 мм
Висота	2300 мм
Вага, не більш	378 кг
Стандартний механізм	- Хвртка - Електромеханічний - ротор - Сервопривід
Опційний механізм	- ротор Сервопривідний
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Оцинкована сталь Оцинкована сталь із фарбуванням в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316


ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 150 Вт



GlassGO це турнікет, побудований за принципом класичного повнозростового турнікета, але з використанням скла «триплекс» для бічних огорожень і лопатей ротора. Цей турнікет буде справжньою окрасою вашої території, і при цьому він забезпечить можливість захисту. При відключенні електричної мережі турнікет переходить в заблокований стан, і може бути розблокований спеціальним ключем.

Контролюється:  СКУД

 Пульт керування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	1455 мм
Глибина	1455 мм
Висота	2300 мм
Вага, не більш	470 кг
Стандартний механізм	Електромеханічний
Опційний механізм	Сервопривід
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступні варіанти виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга живлення:
 - первинна (100-240)В, 50/60 Гц;
 - вторинна - 12 В
- Максимальне енергоспоживання - 150 Вт



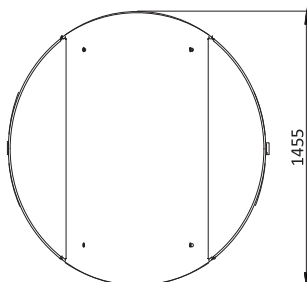
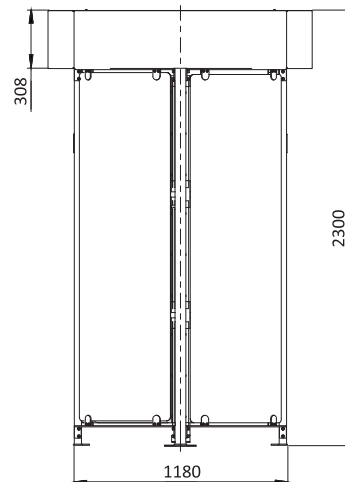
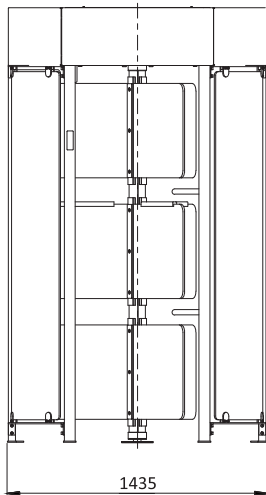
20



650



IP 41-54

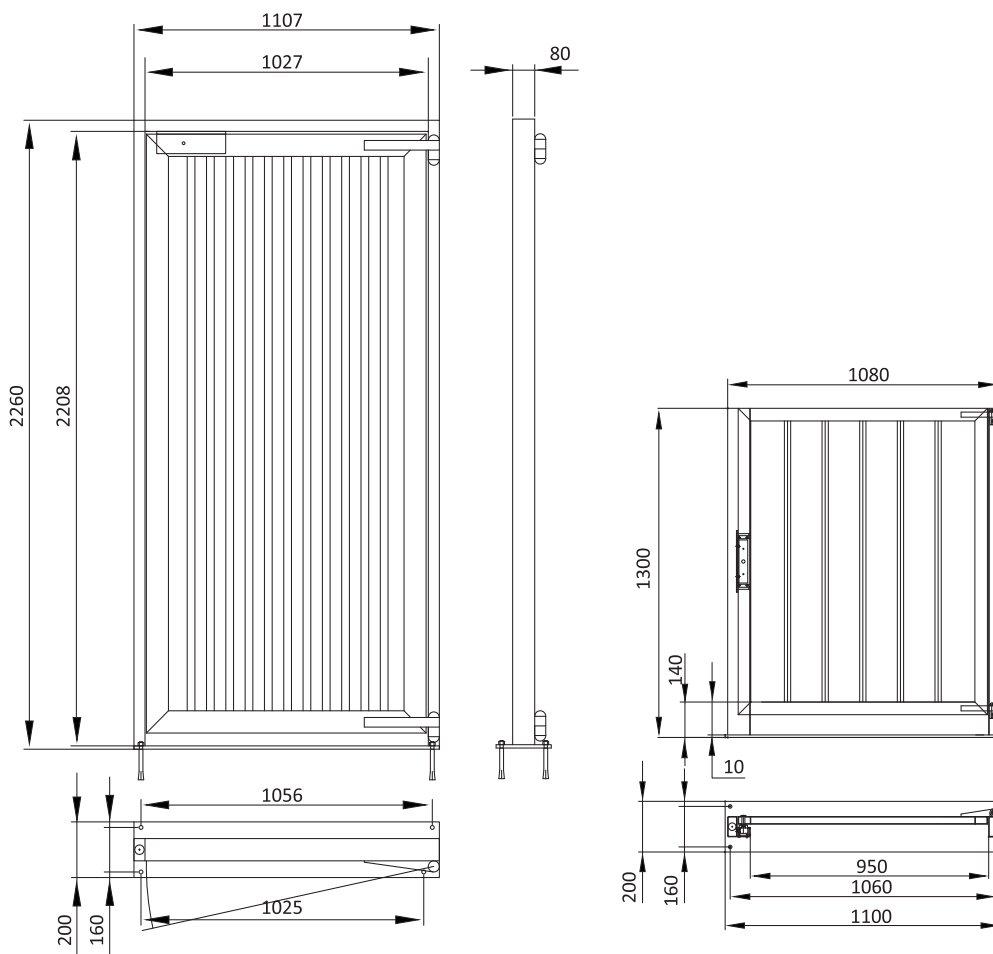




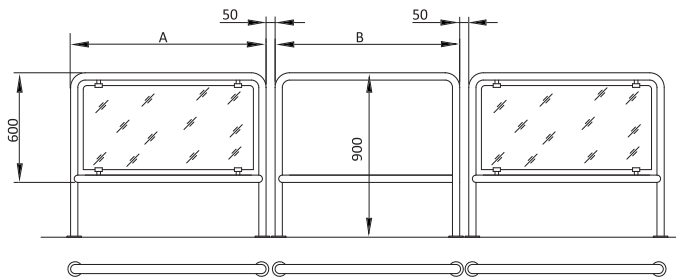
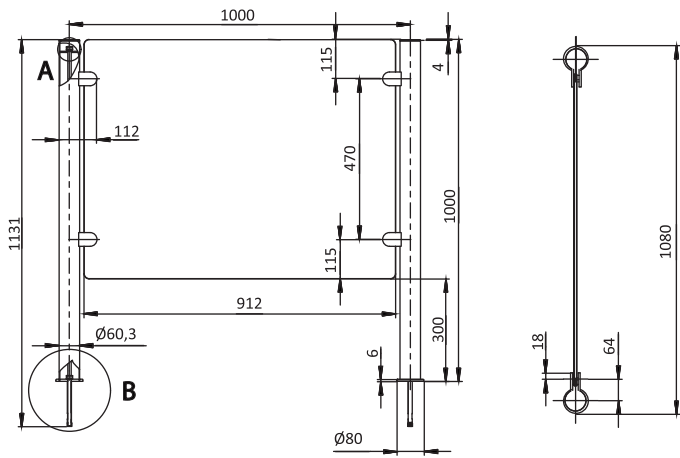
Такі двері зазвичай встановлюється поруч з повнозростовими турнікетами для організації вільного проходу людей в екстрених випадках і проходу з великогабаритними речами. Можуть бути виготовлені з порогом і без, і оснащуватися різними типами замків: електромагнітними, механічними, електрорігельними (не входять в комплект поставки). Доступні до замовлення двері з нестандартними розмірами, а також в двостулковому виконанні.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

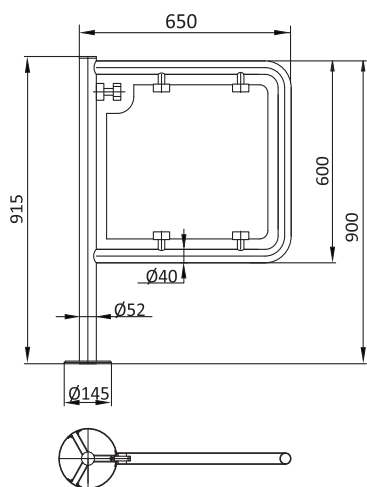
Модель	для Sesame	для Cyclone
Ширина	1107 мм	1080 мм
Глибина	200 мм	200 мм
Висота	2300 мм	1300 мм
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304	
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Оцинкована сталь Оцинкована сталь із в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316	



Стильне огорожу (балюстрада) від тепер стає невід'ємним аксесуаром для будь-яких наших турнікетів. Його конструкція дуже проста, при цьому дуже ефективна і легка в установці. Ви можете придбати будь-яку комбінацію з різною шириною скла.



ОГОРОДЖЕННЯ



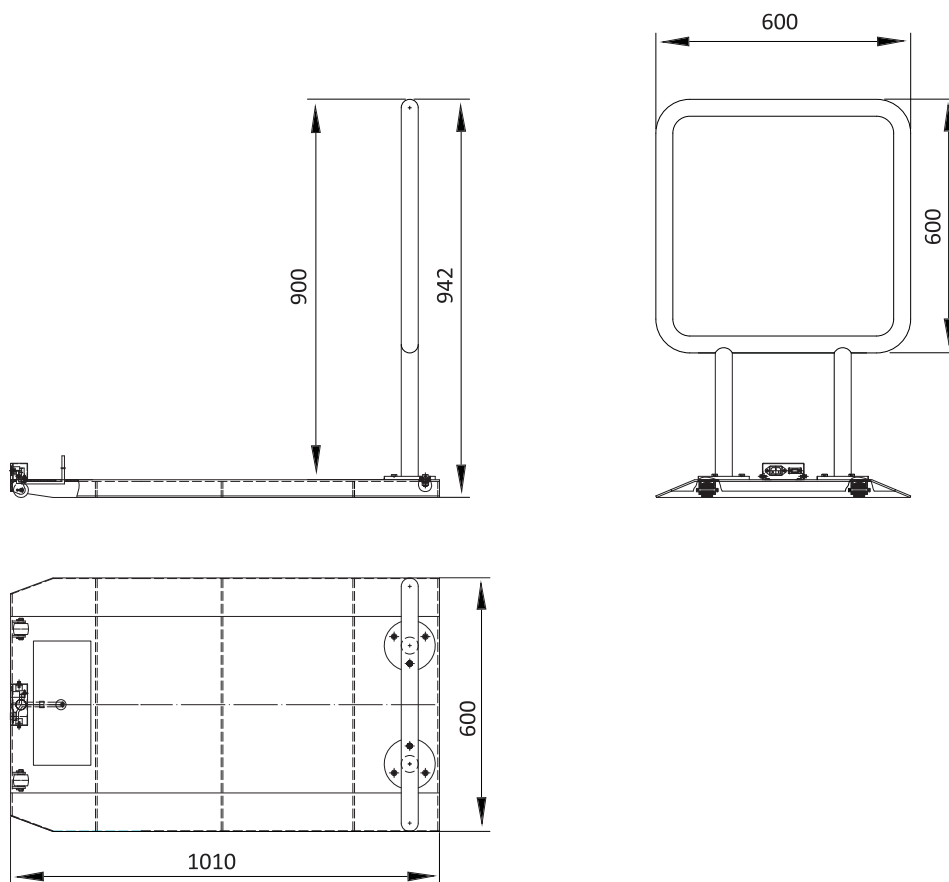
МЕХАНІЧНА ХВИРТКА



Мобільна платформа призначена для установки на неї турнікета-трипода. Платформа використовується для забезпечення можливості оперативного переміщення змонтованого на платформі турнікета на місце тимчасового використання.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина	1010 мм
Глибина	600 мм
Висота	942 мм
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316



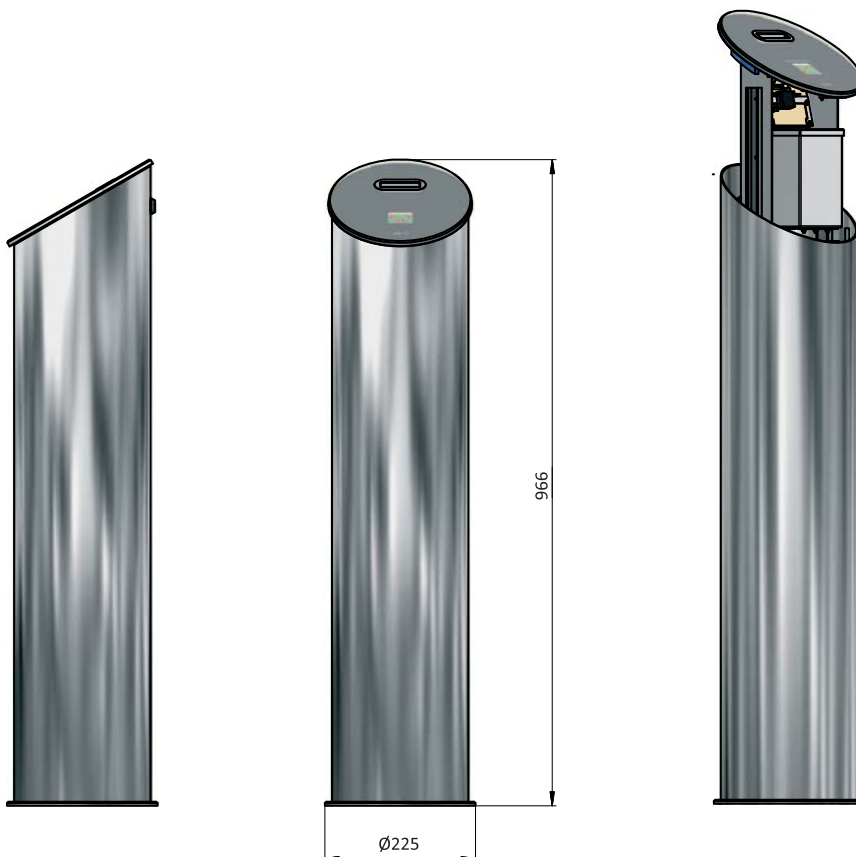
Картоприймач виробництва TISO - це пристрій, призначений якого є збір карт доступу.

Блок індикації демонструє поточний стан системи (дозвіл або заборона проходу). У разі заборони проходу карта може як повертатися, так і вилучатися.

Картоприймач може поставлятися в комплекті з пристроєм для читання карт доступу (опція).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ємність приймача	100-200 карт
Діаметр	225 мм
Висота	1000 мм
Вага, не більш	22 кг
Стандартне виконання	Шліфована нержавіюча сталь AISI 304
Доступне виконання	Полірована нержавіюча сталь AISI 304 Фарбування в будь-який колір за шкалою RAL Нержавіюча сталь AISI 316





**ПРИСТРОЇ
ДЛЯ БЛОКУВАННЯ ДОРІГ**

Стационарні болларди є незнімними конструкціями і встановлюються в якості перешкоди для руху автомобільного транспорту.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Висота	600 мм	1200 мм
Діаметр	100 мм	325 мм
Розмір основи (бетон), ШхВхГ	600x200x600, мм	1400x500x1400, мм
Монтаж	Із заглибленням в поверхню	



Завдяки своєму дизайну болларди дуже популярні в містах по всьому світу і не псують архітектурні ансамблі.

З'ємний боллард - найбільш дешевий варіант обмеження проїзду автомобілів в місцях з невисокою інтенсивністю їх руху. У разі необхідності відкриття проїзду боллард розблокується поворотом ключа, після чого може бути легко знятий з основи. Таким чином, проїзд може бути відкритий за кілька секунд, але вимагає присутності людини для виконання цієї операції.

З'ємні болларди виробляються в єдиному стилі з автоматичними боллардами, і можуть оснащуватися системою LED-індикації. Але також ми можемо зробити їх з урахуванням побажань замовника.

З'ємні болларди виконують захисну функцію. Навіть в разі їх монтажу на заздалегідь підготовлену бетонну основу, ці болларди не перетворюються в антитаранні пристрої.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Висота	600 мм	800 мм
Діаметр	220 мм	273 мм
Вага, кг	23 кг	38 кг
Монтаж	Із заглибленням в поверхню / накладний монтаж	



Напівавтоматичний боллард TiSO встановлюється там, де немає можливості підведення електроживлення для встановлення автоматичних боллардів, чи відсутня необхідність автоматизації.

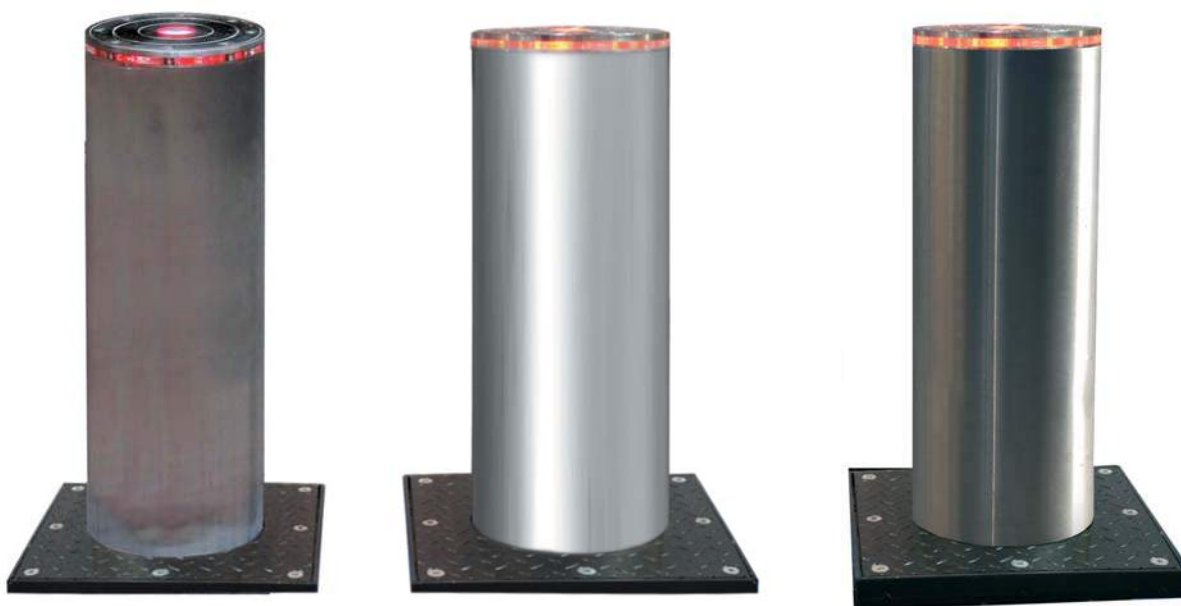
Напівавтоматичний боллард механічно фіксується в нижньому і верхньому положеннях. При розблокуванні газова пружина швидко піднімає боллард.

Головною перевагою такого типу боллардов є відсутність необхідності підведення електричної мережі, адже виконавчий механізм зберігає працездатність в широкому діапазоні температур навколишнього середовища. Але якщо така можливість є, напівавтоматичний боллард може бути оснащений системою підігріву (для запобігання примерзання болларди до проїжджої частини після снігопадів або «крижаних дощів») і світловий LED-індикацією.

Принцип дії такого болларда наступний:

- Для підйому болларда в верхнє положення необхідно розблокувати його спеціальним ключем, після чого боллард самостійно підніметься в верхнє положення, і зафіксується механічним стопором;
- Щоб перевести боллард в нижнє положення, необхідно розблокувати боллард за допомогою ключа, натиснути на нього ногою, і після досягнення нижньої точки боллард зафіксується механічним стопором;

Вибираючи цей тип боллардов, необхідно враховувати, що їх переваги в деяких випадках можуть перетворитися на недоліки. На відміну від автоматичних, керованих дистанційно і працюючих синхронно, боллардів, напівавтоматичні болларди вимагають для розблокування не тільки присутності людини, а й деякого часу, якщо мова йде про групу боллардів.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

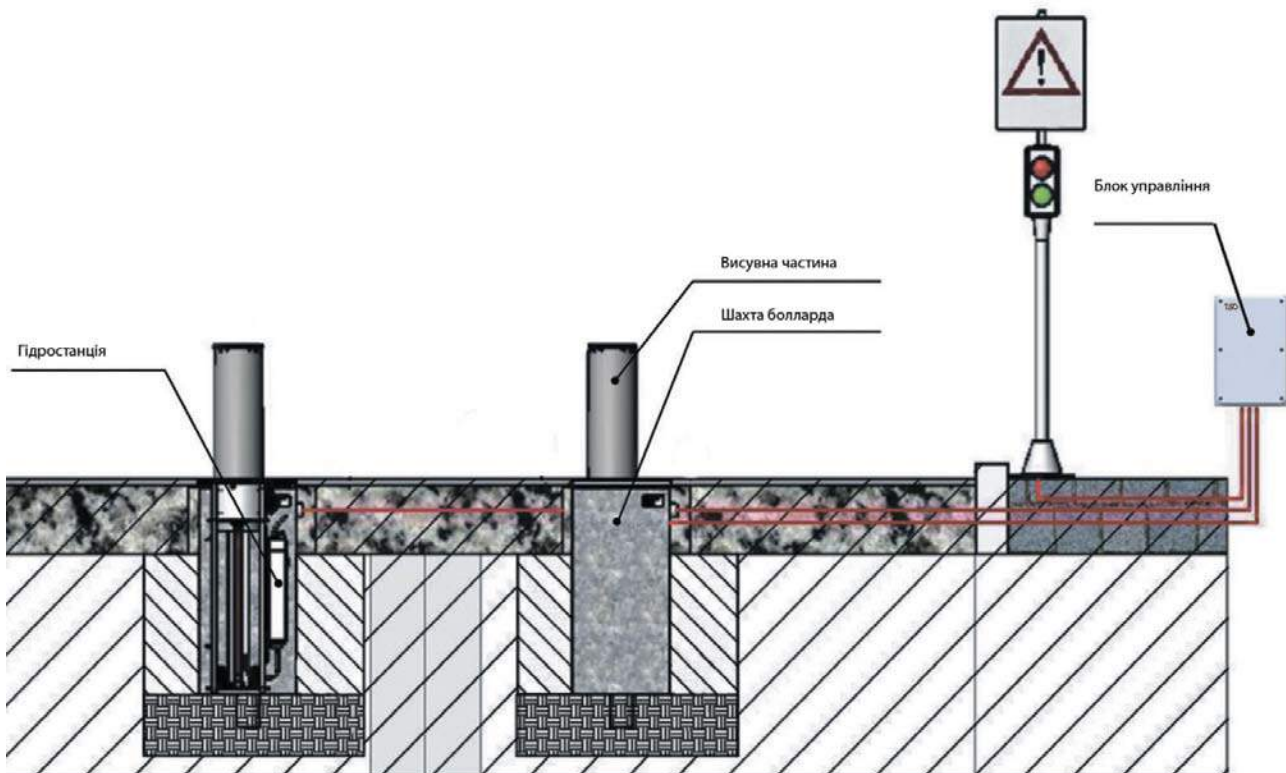
Тип приводу	газова пружина	
Висота підйому	600 мм	800 мм
Діаметр висувної частини	220 мм	273 мм
Розміри підземної частини ШхВхГ	373x373x1070 мм	473x473x1344 мм
Вага	98 кг	212 кг
Ширина блокування проїзду	не обмежена	
Час підйому	3 сек	5 сек
Спосіб установки	із заглибленням в поверхню	
Температурні умови	від -35°C до +50°C	

Боллард з вбудованою гідравлічною станцією - ідеальне рішення з точки зору візуального сприйняття в'їзної групи. Гідравлічна станція, змонтована на основі болларда, розташовується під землею, і працює практично безшумно. Недолік цього конструктиву - для проведення сервісних робіт (наприклад, перевірки рівня масла) є необхідність доставати боллард з шахти.

Другий тип «гідравлічної схеми» - це гідростанція, розміщена окремо, в спеціальній шафі, що встановлюється на заздалегідь залиту бетонну основу на деякій відстані від боллардів. У цьому варіанті боллард оснащений тільки гідроциліндром, з'язаним з гідравлічною станцією гідравлічними шлангами. Перевагою такої схеми є можливість роботи групи боллардів від однієї станції, і простота технічного обслуговування.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип приводу	гідравлічний	
Висота підйому	600 мм	800 мм
Діаметр висувної частини	220 мм	273 мм
Розміри підземної частини , ШхВхГ	541x456x953 мм	473x473x1344 мм
Матеріал висувної частини	нержавіюча сталь / конструкційна сталь	конструкційна сталь з полімерним покриттям
Товщина стінки висувної частини	4 мм	8 мм
Час опускання/підйому	6 сек	8 сек
Індикація вбудована	LED	
Електроживлення	~ 220 V; 50 Hz	
Споживана потужність	550 Вт	800 Вт
Клас захисту болларду	IP 67	
Клас захисту блоку управління	IP 55	
Вага	102 кг	230 кг
Опір ударному навантаженню	40 кДж	
Опір проникненню	130 кДж	
Режим експлуатації	інтенсивний	
Блокування в верхньому положенні	гідравлічний замок	
Розблокування	механічна розблокування	
Монтаж	Із заглибленням	
Кабель для підключення до блоку управління	кабель 12 * 0,75 мм	
Температурні умови	-30°C to +50°C	





Антитаранні боллард - це потужна, непереборна перешкода для автомобільного транспорту.

Ці болларди захищають під'їзди до важливих об'єктів, гарантуючи найвищий рівень захисту від терористичних атак, в тому числі з використанням вантажного транспорту.

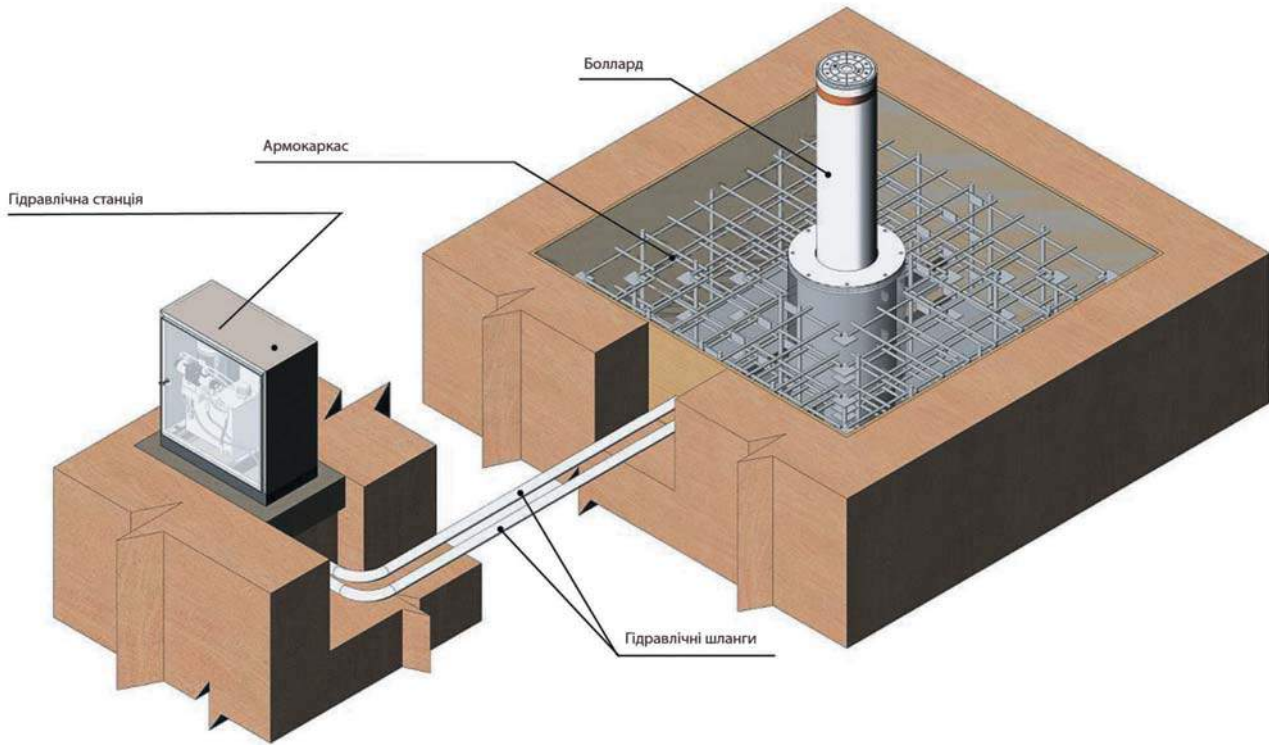
Болларди TiSO пройшли повний цикл сертифікаційних краш-тестів на відповідність M30 і M50 P1 стандарту ASTM F2656-07, що еквівалентно K4 і K12 стандарту DOS.

З метою забезпечення безпеки гідравлічна станція для цього типу боллардов встановлюється на території об'єкта, що захищається. Одна гідростанція може забезпечувати роботу декількох боллардов, як синхронну, так і незалежну.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип приводу	гідравлічний	
Клас	K4(M30)	K12(M50)
Висота підйому	1000 мм	1200 мм
Діаметр висувної частини	325 мм	
Розміри підземної частини , ШxВxГ	620x620x1747 мм	630x630x2156 мм
Матеріал висувної частини	конструкційна сталь з полімерним покриттям	
Товщина стінки висувної частини	20 мм	30 мм
Час підйому	5 сек	5,5 сек
Час опускання	3 сек	3,5 сек
Індикація вбудована	LED	
Електроживлення	400 В, 50 Гц	
Споживана потужність	2,5 кВт	3 кВт
Клас захисту болларду	IP 55	
Клас захисту блоку управління	IP 67	
Вага	711 кг	999 кг
Опір проникненню	656 кДж	1680 кДж
Режим експлуатації	інтенсивний	
Блокування в верхньому положенні	гідравлічний замок	
Розблокування	механічне розблокування	
Монтаж	с заглибленням	
Кабель для підключення до блоку управління	12*0,75 мм	
Температурні умови (с системою підігріву)	-35*С до +50*С	





CTS
crashtest-service.com

Contracting Client:
Tiso Blockers, LLC
72, Yamska str.
03150 Kyiv
Ukraine

Certificate


of passed Barrier Testing Programme

ASTM F 2656-07, M30, 23th October 2015, CTS Test-No: 18249

Type of product:	Bollard „AUIA – 348“
Vehicle penetration:	-1.2 m (dynamic)
Mass [Target]:	6800 kg (±140 kg)
Mass [Test]:	6868 kg
Impact speed [Target]:	50.0 km/h (45.0 km/h – 60.0 km/h)
Impact speed [Test]:	50.6 km/h
Angle:	90 °
Major debris:	n/a (≥ 25 kg)

Observations

Vehicle restrained:	yes
Vehicle immobilized:	yes
Bollard still functions after impact:	yes
Penetration Rating:	P1 (-1.2m)

Sincerely
crashtest-service.com
Dipl.-Ing. Peter Schürmann
(Managing Partner)

Amelunxenstraße 30, 48167 Münster, Germany www.crashtest-service.com

CTS
crashtest-service.com

Contracting Client:
Tiso Blockers, LLC
72, Yamska str.
03150 Kyiv
Ukraine

Certificate

of passed Barrier Testing Programme

ASTM F 2656-07, M50, 1st October 2015, CTS-Test No: 18236

Type of product:	„Bollard AUIA – 342“
Vehicle penetration:	-0.6 m (dynamic)
Mass [Target]:	6800 kg (±140 kg)
Mass [Test]:	6862 kg
Impact speed [Target]:	80.0 km/h (75.1 km/h – above)
Impact speed [Test]:	83.5 km/h
Angle:	90 °
Major debris:	n/a (≥ 25 kg)

Observations

Vehicle restrained:	yes
Vehicle immobilized:	yes
Bollard still functions after impact:	yes
Penetration Rating:	P1 (-0.6m)




Sincerely
Peter Schürmann
Dipl.-Ing. Peter Schürmann
(Managing Partner)

Amelunxenstraße 30, 48167 Münster, Germany www.crashtest-service.com

Блокери Speedbumps є ефективним засобом обмеження руху автомобільного транспорту. Не будучи антитаранні пристроєм, він, в той же час, надійно захищає територію від проникнення легкового автотранспорту. Може бути встановлений як із заглибленням в поверхню, так і на рівні дорожнього полотна. Гідравлічний привід змонтований всередині пристрою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип приводу	гідравлічний вбудований	
Висота підйому	350 мм	
Заблокована ширина проїзду	2 м	3 м
Розміри блокера	2000x1040x118 мм	3000x1040x118 мм
Розміри блокера с пандусами	2600x2200x118 мм	3600x2200x118 мм
Матеріал	конструкційна сталь з полімерним покриттям 3000x1040x118	
Доступне навантаження на вісь	до 15 тон	
Час підйому / опускання	5 сек	7,5 сек
Індикація вбудована	LED	
Електроживлення	~ 220 В; 50 Гц	
Споживана потужність	550 Вт	
Клас захисту пристрою	IP 55	
Клас захисту блоку управління	IP 67	
Вага	385 кг	570 кг
Опір ударному навантаженню	40 кДж	
Опір проникненню	130 кДж	
Режим експлуатації	інтенсивний	
Блокування в верхньому положенні	гідравлічний замок	
Розблокування	механічне розблокування	
Монтаж	із заглибленням або на дорожнє полотно	
Кабель для підключення до блоку управління	кабель 12 х 0,75 мм	
Температурні умови (с системою підігріву)	-35 * С до + 50 * С	



При монтажі із заглибленням в дорожнє полотно, пристрій встановлюється на заздалегідь підготовлену бетонну основу і кріпиться до нього анкерними болтами.

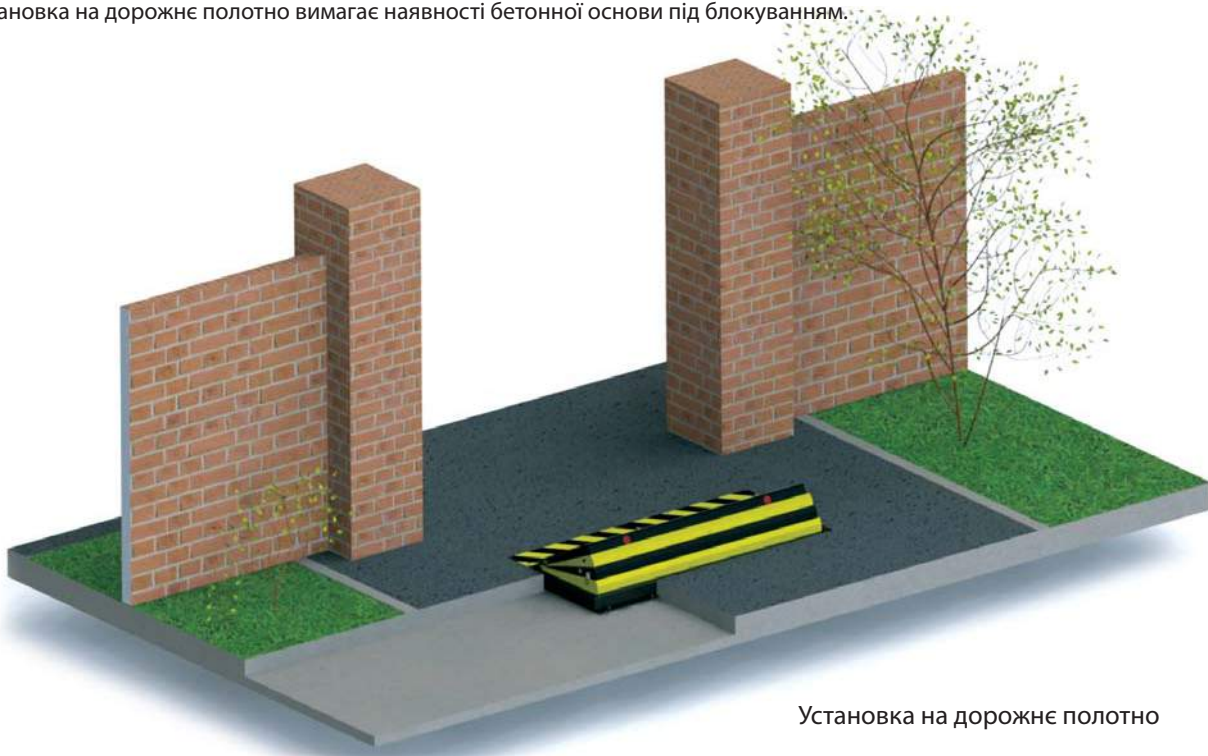
Ми рекомендуємо використовувати дорожні пристрої разом з пристроями, які будуть інформувати водіїв про стан блокера - наприклад, шлагбаумами, або світлофорами. Для забезпечення безпеки експлуатації пристроїв ми рекомендуємо використовувати індукційні петлі.



Установка із заглибленням

При монтажі на дорожнє полотно, блокер Speedbumps виконує дві функції: крім блокування проїзду, він забезпечує зниження швидкості транспортних засобів, функціонуючи як «лежачий поліцейський». Для такого використання блокер повинен бути встановлений на дорожнє полотно і укомплектований пандусами. Ми пропонуємо два варіанти пандусів: стандартні «короткі», для використання на дорогах загального користування, і «довгі», що забезпечують проїзд транспортних засобів з малими кліренсом.

Установка на дорожнє полотно вимагає наявності бетонної основи під блокуванням.



Установка на дорожнє полотно



Антитаранний пристрій TiSO класу K4 використовується для антитерористичного захисту об'єктів і може поставлятися модулями шириною 2, 3 і 4 метри.

Наші фахівці підберуть оптимальну конфігурацію в'їзної групи відповідно до вимог замовника, а також проведуть розрахунки схем підключення і допустимих відстаней до гідроелектричних станцій для забезпечення заданої швидкості підйому антитаранних пристроїв.



Contracting Client:
 Tiso Blockers, LLC
 72, Yarnska str.
 03150 Kyiv
 Ukraine

Certificate

of passed Barrier Testing Programme

ASTM F 2656-07, M30, 22 nd October 2015, CTS Test-No: 18250	
Type of product:	Road Blocker „AUIA – 313“
Vehicle penetration:	-2.1 m (dynamic)
Mass [Target]:	6800 kg (±140 kg)
Mass [Test]:	6850 kg
Impact speed [Target]:	50.0 km/h (45.0 km/h – 60.0 km/h)
Impact speed [Test]:	49.6 km/h
Angle:	90°
Major debris:	n/a (≥ 25 kg)
Observations	
Vehicle restrained:	yes
Vehicle immobilized:	yes
Road Blocker still functions after impact:	yes
Penetration Rating:	P1 (-2.1m)
	



Dipl.-Ing. Peter Schmittling
 (Managing Partner)

Amelunxenstraße 30, 48167 Münster, Germany www.crash-test-service.com

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип приводу	із заглибленням	
Клас	K4 (M30)	
Висота підйому	800 мм	
Заблокована ширина проїзду	2 м	3 м
Розміри блокера	2170x1693x400 мм	3170x1693x400 мм
Матеріал	конструкційна сталь	
Забарвлення	- сигнальна жовто-чорна - сигнальна червоно-біла	
Допустиме навантаження на вісь	до 20 тон	
Час підйому/час опускання	3,8 сек	2 сек
Індикація вбудована	LED	
Електроживлення	~ 380 В; 50/60 Гц	
Споживана потужність	3 кВт	4 кВт
Клас захисту пристрою	IP 55	
Клас захисту блоку управління	IP 67	
Вага	1540 кг	2100 кг
Опір проникненню	656 кДж	
Режим експлуатації	інтенсивний	
Блокування в верхньому положенні	гідралічний замок	
Розблокування	механічне розблокування	
Монтаж	с заглибленням	
Кабель для підключення до блоку управління	кабель 12 x 0,75 мм	
Температурні умови (с системою підігріву)	-40 * С до + 50 * С	





Антитаранний пристрій TISO класу K12 використовується для антитерористичного захисту об'єктів і може поставлятися модулями шириною 2, 3 і 4 метри.

Наші фахівці підберуть оптимальну конфігурацію в'їзної групи відповідно до вимог замовника, а також проведуть розрахунки схем підключення і допустимих відстаней до гідростанцій для забезпечення заданої швидкості підйому антитаранних пристроїв.



Contracting Client:
Tiso Blockers, LLC
72, Yarnska str,
03150 Kyiv
Ukraine

Certificate

of passed Barrier Testing Programm

ASTM F 2656-07, M50, 14 July 2015	
Type of product:	„AUIA – 333 Automatic“
Vehicle penetration:	-2.4 m (dynamic)
Mass [Target]:	6800 kg (±140 kg)
Mass [Test]:	6855 kg
Impact speed [Target]:	80.0 km/h (75.1 km/h – above)
Impact speed [Test]:	83.5 km/h
Angle:	90 °
Major debris:	n/a (≥ 25 kg)
Observations	
Vehicle restrained:	yes
Vehicle immobilized:	yes
Road Blocker still functions after impact:	yes
Penetration Rating:	P1 (-2.4m)
	
<p>Sincerely,</p>  Dipl.-Ing. Peter Schimmelpfennig (Managing Partner)	
<p>Amelunxenstraße 30, 48167 Münster, Germany www.crash-test-service.com</p>	

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип приводу	гідравлічний, зовнішній	
Клас	K12 (M50-P1)	
Висота підйому	1200 мм	
Заблокована ширина проїзду	2 м	3 м
Розміри блокера	2140x2272x600 мм	3170x1693x400 мм
Матеріал	конструкційна сталь	
Забарвлення	- сигнальна жовто-чорна - сигнальна червоно-біла	
Допустиме навантаження на вісь	до 20 тон	
Час підйому/час опускання	3,8 сек/ 3,9 сек	2,2 сек
Індикація вбудована	LED	
Електроживлення	~ 380 В; 50/60 Гц	
Споживана потужність	5,5 кВт	7,5 кВт
Клас захисту пристрою	IP 55	
Клас захисту блоку управління	IP 67	
Вага	1540 кг	3190 кг
Опір проникненню	1680 кДж	
Режим експлуатації	інтенсивний	
Блокування в верхньому положенні	гідравлічний замок	
Розблокування	механічне розблокування	
Монтаж	с заглибленням	
Кабель для підключення до блоку управління	кабель 16*0,75 мм	
Температурні умови (с системою підігріву)	-40 * C до + 50 * C	



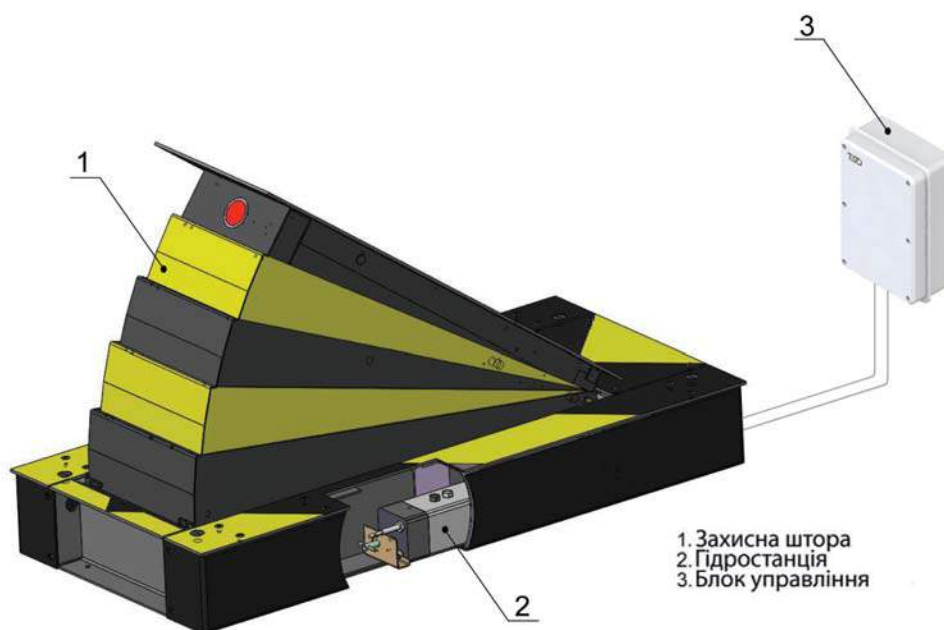


Антитаранні блокер Суслопе - це альтернатива антитаранного болларда, що не вимагає значного заглиблення в дорожнє полотно.

Це рішення забезпечує той же рівень захисту об'єкта, що і стандартні антитаранні пристрої, але займає набагато менше місця. Пристрої можуть встановлюватися як по одному, так і групами, із спільним управлінням.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип приводу	гідравлічний, вбудований	
Висота підйому	600 мм	800 мм
Заблокована ширина проїзду	250 мм	350 мм
Розміри блокера	1045x360x250	1350x500x350
Матеріал	конструкційна сталь	
Забарвлення	сигнальне жовто-чорне або сигнальне червоно-біле	
Допустиме навантаження на вісь	до 10 тон	
Час підйому/час опускання	3/2,5сек	
Індикація вбудована	LED	
Електроживлення	~ 220 В; 50 Гц	
Споживана потужність	220-240 В; 50-60 Гц	
Клас захисту пристрою	IP 55	
Клас захисту блоку управління	IP 67	
Вага	780 кг	820 кг
Режим експлуатації	інтенсивний	
Блокування в верхньому положенні	гідравлічний замок	
Розблокування	механічна розблокування	
Монтаж	с заглибленням	
Кабель для підключення до блоку управління	16 x 0,75 мм	



1. Захисна штора
2. Гідростанція
3. Блок управління

Блокер Tire-Killer - це пристрій, призначений для нанесення пошкоджень шинам колісних транспортних засобів. Може встановлюватися, аналогічно блокеру Speedbumps, як на дорожнє полотно (з використанням пандусів), так і з заглибленням у нього. Гідравлічна станція розташована всередині пристрою, і зовні монтується тільки електронний блок управління.

Доступні до замовлення тайркіллери з одно- та двостороннім розташуванням ножів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип приводу	гідравлічний, вбудований	
Висота підйому	для легкових автомобілів - 80 мм, для легкових автомобілів- 170 мм	
Блокувальна ширина проїзду	2 м	3 м
Розміри блокера	2000x1040x118	3000x1040x118
Розміри блокера, с пандусами*	2600x2200x118	3600x2200x118
Матеріал	конструкційна сталь з полімерним покриттям	
Забарвлення	сигнальна жовто-чорна або сигнальна червоно-біла	
Допустиме навантаження на вісь	до 20 тон	
Час підйому	1 сек	1 сек
Час опускання	1 сек	1 сек
Електроживлення	~ 220 В; 50 Гц	
Споживана потужність	440 W	550 W
Клас захисту пристрою	IP 55	
Клас захисту блоку управління	IP 67	
Вага, одно/двунаправлений, легкові авто	295/377	470/603
Вага, одно/двунаправлений, грузові авто	319/430	507/640
Опір ударному навантаженню	40 кДж	
Опір проникненню	130 кДж	
Режим експлуатації	інтенсивний	
Блокування в верхньому положенні	гідравлічний замок	
Розблокування	механічна розблокування	
Монтаж	12*0,75 мм	
Температурні умови (с системою підігріву)	-40 * С до + 50 * С	





Автоматичний паркувальний комплекс Park-City дозволяє створювати парковки і об'єднувати їх в мережі з єдиною системою управління, побудови звітів і моніторингу в режимі реального часу.

Система характеризується широкими можливостями налаштування тарифних планів, організації паркувальних зон по групам клієнтів і тимчасовим інтервалом. Система здатна здійснювати фото- і відеофіксацію автомобілів і осіб водіїв, а також розпізнавати автомобільні номери.

Розрахунок за послуги паркування може здійснюватись як через операторів-касірів, так і в повністю автоматичному режимі через термінали оплати.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Матеріал	конструкційна сталь
Носії інформації	квитки чи магнітні картки
Визначення числа вільних місць на парковці	вбудовано
Фотофіксація	вбудовано
Відеофіксація	оснащується додатково
Розпізнавання номерів	оснащується додатково
Додаткові опції	вибір кольору; Wi-Fi; GSM/GPRS; 3G
Електроживлення	220 В, 50 Гц
Температурні умови	-35*С до +50*С

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

230 В (90 В – 264 VВ), 50 Hz (47 Гц – 63 Гц)

Базова та модифікована моделі систем паркування оснащені антивандальною клавіатурою і зчитувачем безконтактних паркувальних карт. Прийом платежів здійснюється як готівкою, так і банківськими платіжними картами. Серед основних функцій, що виконує паркомат: розрахунок вартості парковки; прийом оплати купюрами, монетами, банківськими та паркувальними картами; можливість поповнення рахунку мобільної парковки; видача решти.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оплата банківськими картками	оснащується додатково
Оплата готівкою	вбудовано
Видача решти монетами	вбудовано
Видача решти банкнотами	оснащується додатково
Електроживлення	220 В, 50 Гц
Температурні умови	-35*С до +50*С
Електроживлення	220 В, 50 Гц
Температурні умови	-35*С до +50*С

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

230 В (90 В – 264 VВ), 50 Hz (47 Гц – 63 Гц)



Modified Модель
(with change dispenser)

Basic Модель
(without change dispenser)

Шлагбаум TiSO з електромеханічним приводом спроектований для роботи на пунктах пропуску з високою інтенсивністю руху транспорту. Версія з чотириметровою стрілою відрізняється високою швидкістю підняття / опускання стріли.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Модель	Optimus 40	Optimus 90
Тип приводу	електромеханічний	електромеханічний
Довжина стріли	4 м	9 м
Час підйому стріли	1.5 сек	6 сек
Розміри корпусу шлагбаума	308x308x1005 мм	358x358x1005 мм
Корпусу шлагбаума	Конструкційна сталь, оцинкована і пофарбована Колір корпусу шлагбаума помаранчевий, чорний	Конструкційна сталь, оцинкована і пофарбована Колір корпусу шлагбаума помаранчевий, чорний
Матеріал стріли	алюміній, пофарбований	алюміній, пофарбований
Вага, не більше	65 кг	80 кг
Електроживлення	220В - 50 Гц	220В - 50Гц
Температурні умови	-35*С до +50*С	



**ПРОТИПОЖЕЖНІ
ДВЕРІ ТА ВОРОТА**





Наші протипожежні двері і ворота відрізняються високою якістю, відповідністю всім вимогам українських і міжнародних стандартів, і помірною вартістю. Вся продукція нашого виробництва сертифікована Державним центром сертифікації засобів протипожежного призначення при МНС України. Ми є єдиним українським виробником протипожежних дверей, чия продукція пройшла процедуру сертифікації і отримала всесвітньо визнаний сертифікат UL. Наші двері тестувалися Fire Laboratory, Slovakia, EU, однією з кращих спеціалізованих тестових лабораторій в Європі.

Ми виробляємо:

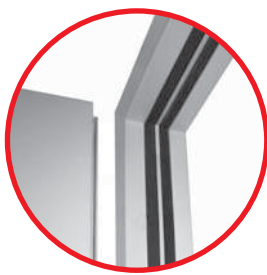
- Металеві протипожежні двері вогнестійкістю 60, 90 та 120 хвилин;
- Вхідні квартирні протипожежні двері;
- Алюмінієві засклені протипожежні двері;
- Протипожежні ворота вогнестійкістю 60 та 120 хвилин;
- Скляні протипожежні перегородки вогнестійкістю 30 та 60 хвилин;

Виробництво групи компаній TiSO сертифіковане на відповідність стандартам системи контролю якості ISO 9001: 2008 та ISO 9001: 2009.





Дверний доводчик



Противопожежна стрічка з терморозширенням, по периметру



3D-регульована петля

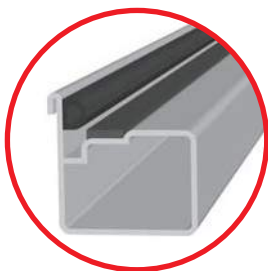


Механізм «антизрізи»



Комплект ручок і накладок з термостійкої пластмаси з замком

Різні профілі порогів



Постійний поріг-1



Постійний поріг-2



Монтажний поріг



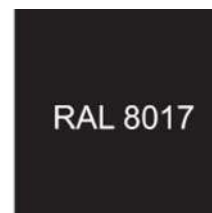


Ми виробляємо протипожежні двері зі склом:

- Для металевих дверей площа скла може займати до 25% дверного полотна;
- Для алюмінієвих дверей є скло площею до 90% полотна двері.

Наші виробничі можливості дозволяють пропонувати різні варіації виконання і широкий асортимент додаткового обладнання:

- Системи антипаніки;
- Механічні координатори;
- Доводчики з важеля або ковзної тягою;
- Різні типи механічних дверних замків;
- Електромагнітні, електрорігельніе замки;
- Пристрої утримання дверей у відкритому положенні;
- Відбійники з нержавіючої сталі.



ДВЕРІ З МДФ-НАКЛАДКОЮ

Вхідні квартирні двері виробництва TISO мають межу вогнестійкості 60 хвилин і володіють високими тепло- і звукоізоляційні властивості. Використання екологічно чистих матеріалів, безпечних при кімнатній температурі і при нагріванні, забезпечує безпеку експлуатації.

Наші двері стійкі до злому, мають привабливий зовнішній вигляд і можуть поставлятися з накладками з МДФ з малюнком і кольором, вибраним замовником з обширного каталогу, в якому знайдуться варіанти на будь-який смак.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

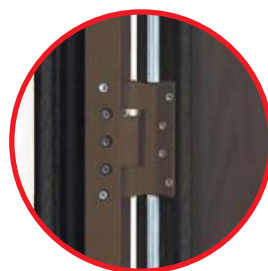
	Стандарт	Під замовлення
Розмір	900, 1000 x 2100	до 2500 x 2500
Вогнестійкість	EI 60	до EI 120
Колір	RAL 7035	Будь-який колір RAL
Дверна коробка	углова	нутрення, що охоплює
Порог	монтажний	постійний порог 1 чи 2
Комплектація	Замок с циліндром Комплект ручок Дверний доводчик Антисріз Ущільнювальний контур Противопожежна стрічка	Вибір замка Вибір ручок Вибір типу доводчика Двойний координатор Двойний ущільнювальний контур Накладки з МДФ



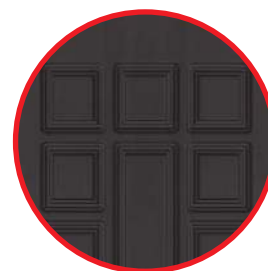
Надійний оригінальний замок з захистом від злома.



Товщина накладки 6 чи 10мм



3D-регульована петля



Накладка з текстурою від замовника



Противопожежні ворота TISO характеризуються вогнестійкістю від 30 до 120 хвилин, крім того, ми виробляємо і неогнестойкіє ворота. Ворота виробляються в двох варіантах - орному і відкотному, збираються на сертифікованій фурнітурі, і можуть комплектуватися приводами для автоматизації відкривання / закривання як в разі виникнення пожежі, так і в процесі повсякденної експлуатації.

Противопожежні перегородки захищають від розповсюдження вогню всередині приміщень. Спеціальне скло, яке входить до складу таких перегородок, має високу міцність і низьку теплопровідність.

Ми виробляємо перегородки двох типів: з несучим каркасом і безкаркасні. Перегородки з несучим каркасом можуть мати межу вогнестійкості 30 або 60 хвилин, безкаркасні - 30 хвилин.

У перегородках з каркасом як несучі елементи використовується протипожежний алюмінієвий профіль (стандартні кольори - білий і сріблястий, але можливе фарбування в будь-який колір за шкалою RAL). У безкаркасних перегородках стики між сусідніми стеклами заповнюються прозорим вогнестійким силіконом.

До складу перегородок можуть входити алюмінієві протипожежні двері з межею вогнестійкості, відповідним межі вогнестійкості перегородки.

Висота перегородок обмежена трьома метрами, ширина перегородок не обмежена.





Всі двері, ворота і протипожежні перегородки виробництва компанії TISO сертифіковані Державним центром сертифікації засобів протипожежного призначення при МНС України та виробляються за технічними умовами, погодженими з Головним управлінням пожежної охорони.

АТОМНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

- Хмельницька АЕС, Україна;
- Чорнобильська АЕС, Україна;
- Запорізька АЕС, Україна;
- Південно-Українська АЕС, Україна;
- Рівненська АЕС, Україна;
- Вірменська АЕС, Вірменія.

ФІНАНСИ

- Форте-банк, Астана, Казахстан;
- Банк Португалії, Лісабон;
- Головний офіс банку Barclays, Каїр, Єгипет;
- Центральний офіс «Banco Bilbao Vizcaya Argentaria», Мадрид, Іспанія;
- Центральний офіс «Bank of America», Мумбай, Індія;
- DEUTSCHE BANK, головний офіс, Бухарест, Румунія;
- Фондова біржа, Сінгапур;
- Банк «SEB»;
- АКБ «УкрЕксімБанк»;
- АКБ «Фінанси і Кредит»;
- ППБ «Аваль»;
- АКБ «Ажіо»;
- АКБ «ВА_Банк»;
- Центральне відділення «Ощадбанку»;
- «МТ-Банк» м.Кременчук;
- КБ «Факторіал»;
- КБ «Надра».

АЕРОПОРТИ / ТРАНСПОРТ

- Морський порт, Ейлат, Ізраїль;
- Прокат автомобілів Avis в аеропорту Орлі, Париж;
- Прокат автомобілів Hertz в аеропорту Марселя, Франція;
- ASEANA, Дакар, Сенегал;
- Міжнародний аеропорт Тегерана, Іран;
- Міжнародний аеропорт Кишинєва, Молдова;
- Автобусна станція, Таллінн, Естонія;
- Центральна будівля «Укрзалізниці»;
- Міжнародний аеропорт «Бориспіль», Україна;
- Центральний залізничний вокзал Києва;
- Міжнародний аеропорт Харкова, Україна.

ДЕРЖАВНІ УСТАНОВИ

- Міністерство оборони, Словацька Республіка;
- Міністерство юстиції, Київ, Україна;
- ОБСЄ, Приштина, Косово;
- Міністерство інформаційних технологій і комунікацій, Кишинів, Молдова;
- Парламент Нігерії, Абуджа, Нігерія;
- Міністерство оборони, Польща;
- Генеральна прокуратура, Баку, Азербайджан;
- Міністерство оборони, Естонія;
- Муніципальна Рада, Глазго, Великобританія;
- Міністерство внутрішніх справ, Кишинів, Молдова;
- Міністерство Національного Розвитку, Сінгапур;
- Міністерство інфраструктури, Київ, Україна;
- Вища рада юстиції, Київ, Україна;
- Адміністрація Президента України;
- Посольство Німеччини в Україні;
- Генеральна прокуратура України;
- Вищий спеціалізований суд України;
- Верховний суд України, Київ, Україна;
- Міністерство фінансів, Київ, Україна;
- Служба безпеки України;
- Міністерство Внутрішніх Справ України;
- «Український Дім», Київ, Україна;
- Архів МО України;
- Державна митна служба України;
- Рада національної безпеки і оборони України;
- Монетний двір НБУ, Київ, Україна;
- Державна Податкова Адміністрація України.

ГОТЕЛІ

- Готель «HYATT»;
- Готель «InterContinental»;
- Готель «Riviera»;
- Готель «Fairmont»;
- Готель «Radisson Blu»;
- Готель «Radisson»;
- Готель «Park Inn».

ВИРОБНИЦТВО

- Fermator, Іспанія;
- Завод Coca-Cola, Ірак;
- Nigerian Breweries Plc, Iganmu House, Нігерія;
- Carmel Forge factory, Єрусалим, Ізраїль;
- Equate Petrochemicals Co., Кувейт;
- Монетний двір «De La Rue», Мальта;
- Завод Coca-Cola, Київська обл., Україна;
- Пивзавод «Славутич», Київ, Україна;
- Офіс компанії «Technoimage», Дар-ес-Салам, Танзанія;
- Офіс компанії «ЮніПОС», Софія, Болгарія;
- Електростанція ALSTOM, Нарва, Естонія;
- «Arab Shipbuilding & repair Yard», Бахрейн;
- «Миронівський хлібопродукт», Миронівка, Україна;
- «Оптима Фарм», Київ, Україна;
- Цементний завод «Подільський цемент», Кам'янець-Подільський, Україна.

СПОРТ / ДОСУГ

- Maškova zahrada, Чехія;
- Зоологічний парк, Брно, Чехія;
- Аквапарк, Ростов-на-Дону, Росія;
- Палац спорту, Київ, Україна;
- Стадіон «Донбас Арена», Донецьк, Україна;
- Фітнес центр, Люблін, Польща;
- Центральний парк Бірмінгема, Великобританія;
- Аквапарк, Варшава, Польща;
- Стадіон, Каїр, Єгипет;
- Палац спорту, Наср, Єгипет;
- Національний спорткомплекс «Олімпійський», Київ, Україна;
- Стадіон «Арена Львів», Львів, Україна;
- Аквапарк «Алігатор», Тернопіль, Україна.

ТОРГІВЛЯ

- Торговий центр, Таллінн;
- Гіпермаркет «Ашан»;
- «Euromart»;
- «Metro Cash & Carry»;
- Гіпермаркет «Караван»;
- «Леруа Марлен», Київ, Україна.

БІЗНЕС (ОФІС) ЦЕНТРИ

- URA building, Сінгапур;
- Бізнес центр, Мургаб, Кувейт;
- Бізнес-центр, Хартум, Судан;
- Бізнес-центр, Дубай, ОАЕ;
- Офіс компанії «Каналюкс», Дубай, ОАЕ;
- Офісна будівля «G4S», Таллінн, Естонія;
- Бізнес-центр «Hidroelectrica», Бухарест, Румунія;
- БЦ «Гуллівер», Київ, Україна;
- БЦ «Хрещатик-Плаза», Київ, Україна;
- «UMH Group», Київ, Україна;
- «Гелиосбуд», Київ, Україна;
- «УкрАвто», Україна;
- «Укрпідшипник», Україна;
- «Rittal Україна», Україна;
- «Київводоканал», Київ, Україна;
- «GlobalLogic», Україна;
- Головний офіс Київстар, Львів;
- Офісний центр, Київ, Україна.

ІНШЕ

- EDreams, Іспанія;
- WISTRON, Брно, Чехія;
- Southern Water, Великобританія;
- Університет бізнесу та технологій, Джидда, Королівство Саудівської Аравії;
- Центр відпочинку «Корморан», Польща;
- Видавництво «Economiа», Прага, Чехія;
- European forum Congress, Варшава, Польща;
- Пенітенціарій, Брно, Чехія;
- Вира Arabia, Головний офіс, Джидда, Саудівська Аравія;
- Колл-центр, Албанія;
- «McDonalds»;
- Виставковий центр «КиївЕкспоПлаза», Київ, Україна;
- Державний університет телекомунікацій, Київ, Україна;
- Російсько-Українська гуманітарна гімназія, Київ, Україна;
- Національний університет, Київ, Україна;
- «Будинок з химерами», Київ, Україна;
- Чеське телебачення, м Брно, Чехія.



ТУРНИКЕТИ

ПРИСТРОЇ БЛОКУВАННЯ ДОРІГ

ПРОТИПОЖЕЖНІ ДВЕРІ ТА ВОРОТА



03150, Україна, Київ, вул. Ямська, 72
тел.: +380 (44) 461 – 79 – 69
факс: +380 (44) 586 – 46 – 52
e-mail: trade@tiso.global
www.tiso.trade

жовтень 2016