

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

ТРИВИТЕХ

ТУРНИКЕТЫ

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

TURNIKET.BY

2024

О КОМПАНИИ: ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА

ООО "ТривиТех" - производитель турникетов, электронных проходных, модульных ограждений, калиток, средств контроля и управления доступом ЗV из Республики Беларусь.

НА ВСЕ ТУРНИКЕТЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ 5 (ПЯТЬ) ЛЕТ ГАРАНТИИ

- 5 (пять) лет с момента ввода в эксплуатацию для турникетов, произведённых с 01.01.2024 года
- 3 (три) года для турникетов, произведённых до 01.01.2024 года

Все этапы производства реализованы в рамках собственных мощностей, что позволяет контролировать все этапы, начиная с разработки и проектирования, заканчивая монтажом и сборкой.

Упаковка из прочного трехслойного гофрокартона с усиленными гранями обеспечивает надёжную защиту в доставке.

Строгий контроль качества является приоритетной задачей, каждый турникет проверяется по чек-листу перед упаковкой.



КЛАССИФИКАЦИЯ ТУРНИКЕТОВ

Форм-фактор:

1. стоечный
2. двухпроходной
3. тумбовый

Высота:

4. полноростовой
- полуростовой

Привод механизма:

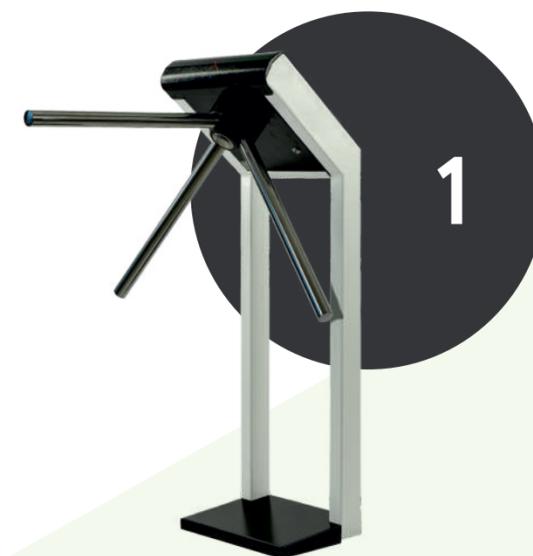
- механический
- электромеханический

Исполнение:

- с подогревом (уличный)
- без подогрева (для отапливаемых помещений)

Материал корпуса:

- сталь в полимерном покрытии
- нержавеющая сталь



КЛАССИФИКАЦИЯ ТУРНИКЕТОВ: ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ ПЛАНКИ

Модели **3V Model A** и **3V Model R(a)**, где автоматические планки «Антипаника» идут в комплекте.

Планки «Антипаника» имеют встроенный пружинный механизм, позволяющий заламывать планку вручную в чрезвычайной ситуации.

Механические преграждающие планки **не входят в комплект поставки** остальных турникетов-триподов 3V. Приобретаются отдельно (в комплект входит **3 шт.**)



Комплект планок «Стандарт»



Комплект планок «Антипаника»

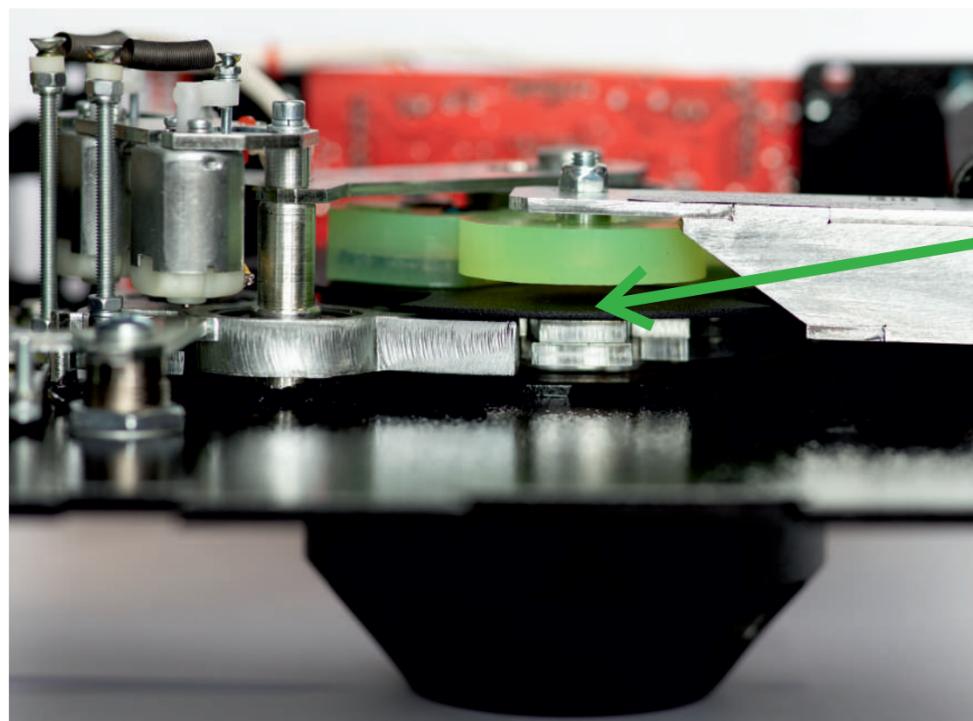


Пример механического залома планки «Антипаника»:



МЕХАНИЗМ ТУРНИКЕТОВ

Механизм турникетов 3V - собственная разработка компании, продуманная до мельчайших деталей.



«Сэндвич»
центрального
механизма

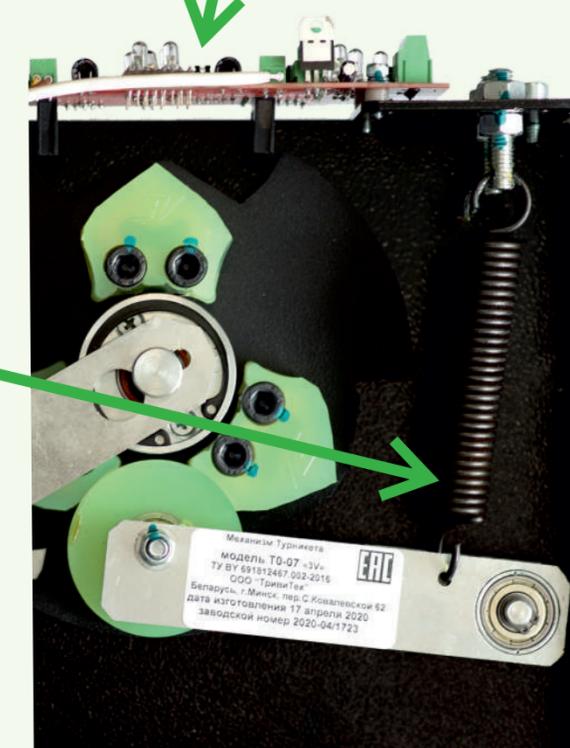


Модуль двигателей

Гидравлический
демпфер



Модуль
довода



Плата
турникета

Особенности механизма турникетов 3V:

- Гальваноцинковое покрытие металлических частей механизма.
- Обслуживание не чаще 1 раза в год.
- Уникальный серийный номер каждого механизма.
- 3 года гарантии.

3V MODEL A

ПЛАНКИ В КОМПЛЕКТЕ

Модель с автоматическими планками «Антипаника» в комплекте, позволяющими обеспечить мгновенную разблокировку прохода в случае пожара или иных экстренных ситуаций. Идеально подходит для образовательных учреждений, таких как школы.



Школы с 3V Model A в Нижнем Новгороде

Пример складывания автоматической планки «Антипаника»



3V MODEL L

ПЛАНКИ СТ./АНТИП. ПРИОБРЕТАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

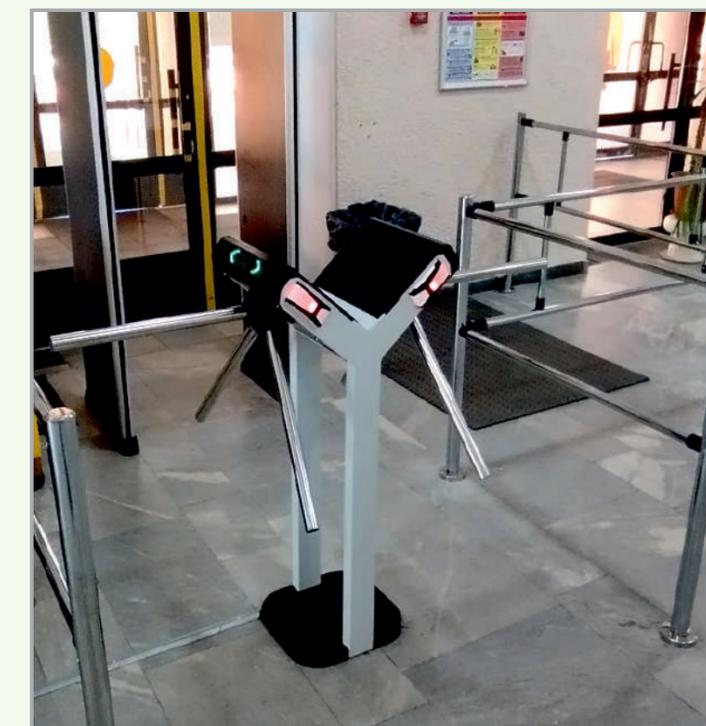
Самая бюджетная модель, предназначенная для обеспечения контроля доступа на проходных школ и предприятий.



3V Model L гимназия г. Гродно

3V MODEL Y

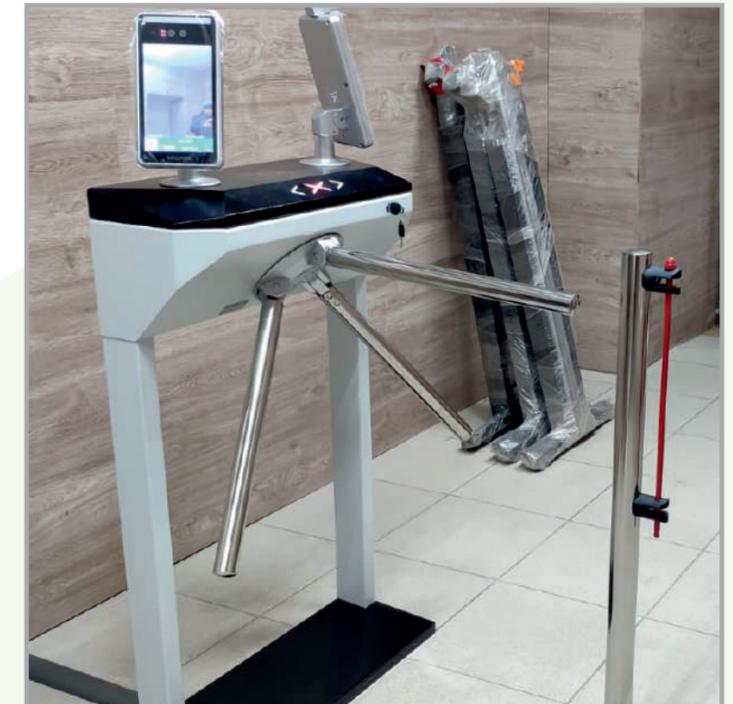
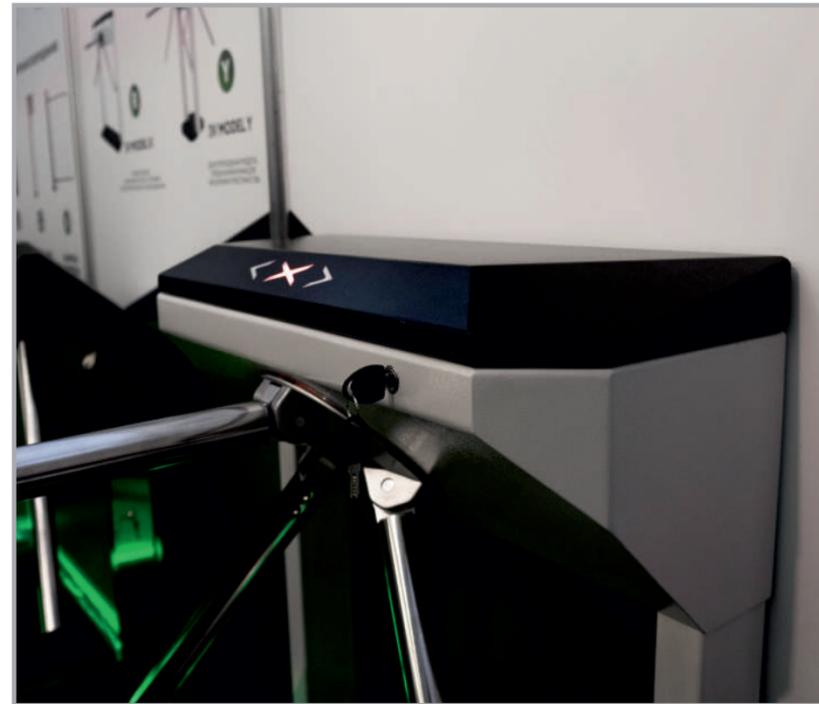
Двухпроходной 3V Model Y идеален для организации максимального количества проходов в местах с ограниченным пространством.



3V MODEL R(a)

ПЛАНКИ В КОМПЛЕКТЕ

Модель с горизонтальной верхней крышкой, предназначенной для установки дополнительного оборудования, терминалов и т.д. (например, на кронштейн 3V K75)



3V MODEL R

ПЛАНКИ СТ./АНТИП. ПРИОБРЕТАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

Стоечный электромеханический турникет-трипод. Модель с горизонтальной верхней крышкой, предназначенной для установки дополнительного оборудования (например, на кронштейн 3V K75).



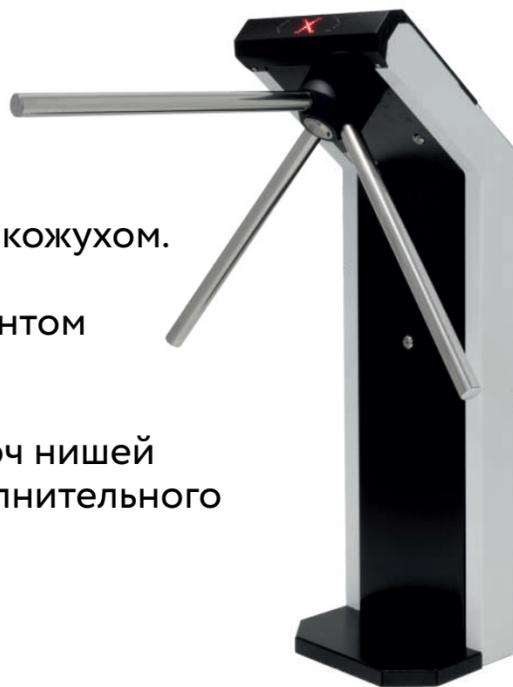
Пример
механического залома
планки «Антипаника»



3V MODEL V

**ПЛАНКИ СТ./АНТИП.
ПРИБРЕТАЮТСЯ
ОТДЕЛЬНО**

Модель турникета с закрытым нижним кожухом. Является более экономичным вариантом турникета-трипода с предусмотренной закрываемой на ключ нишей для установки дополнительного оборудования.



3V MODEL V (i)

**ПЛАНКИ СТ./АНТИП.
ПРИБРЕТАЮТСЯ
ОТДЕЛЬНО**

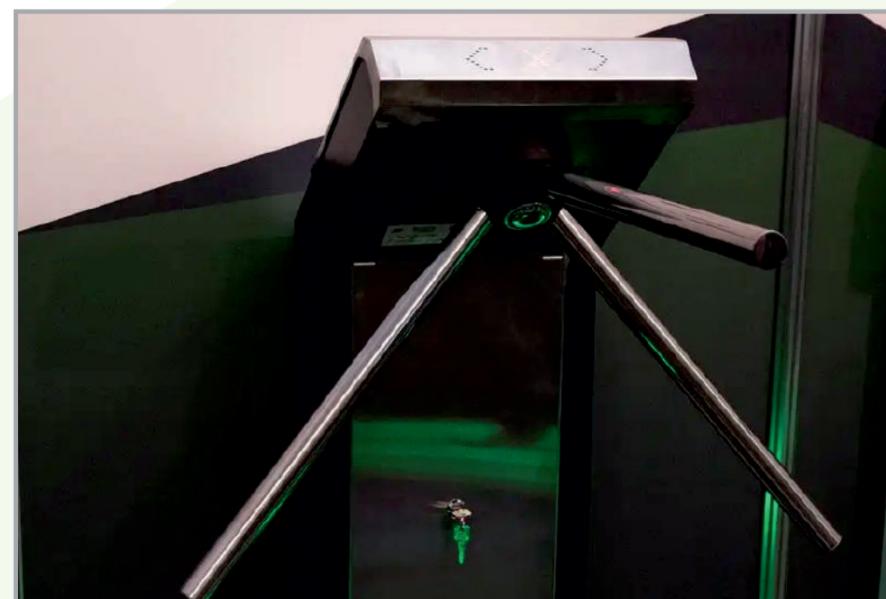
Вариация модели 3V Model V с кожухами из нержавеющей стали и нишей для установки дополнительного оборудования.



3V MODEL V (bg)

**ПЛАНКИ СТ./АНТИП.
ПРИБРЕТАЮТСЯ
ОТДЕЛЬНО**

Вариация модели 3V Model V с накладкой из калёного стекла на табло индикации прохода и нишей для установки дополнительного оборудования.



3V MODEL T / T (s)

**ПЛАНКИ СТ./АНТИП.
ПРИБРЕТАЮТСЯ
ОТДЕЛЬНО**

Тумбовый турникет-трипод 3V Model T с крышкой из затемнённого калёного стекла, в которую встроено световое табло с индикацией прохода и с вместительной нишей внутри турникета.

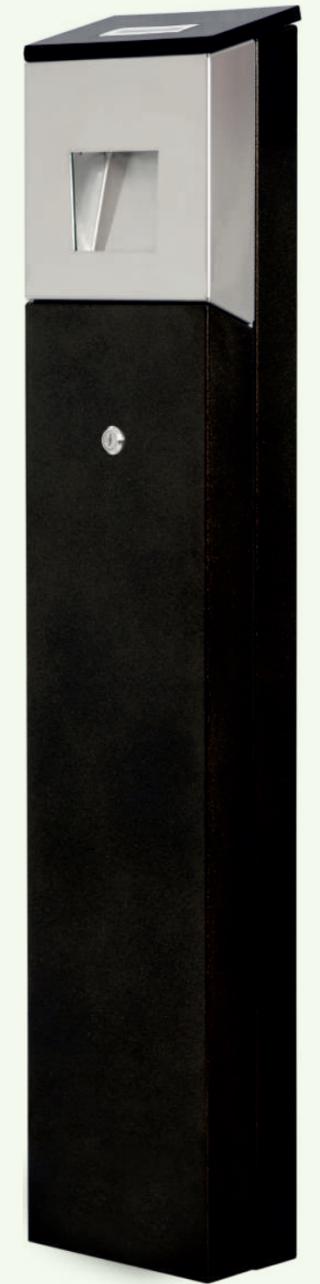


Картоприёмник 3V Model Cl

Предназначен для сбора разовых, временных или гостевых пропусков на объекте, монтируется в тандеме с турникетами на объектах.

Особенности корпуса:

- крышка из искусственного камня
- нержавеющая сталь
- полимерное покрытие
- закрываемая на ключ ёмкость для карт (до 350 толстых/500 тонких карт).



3V MODEL X(i)

Роторный
полноростовой турникет
с элементами
из нержавеющей стали.



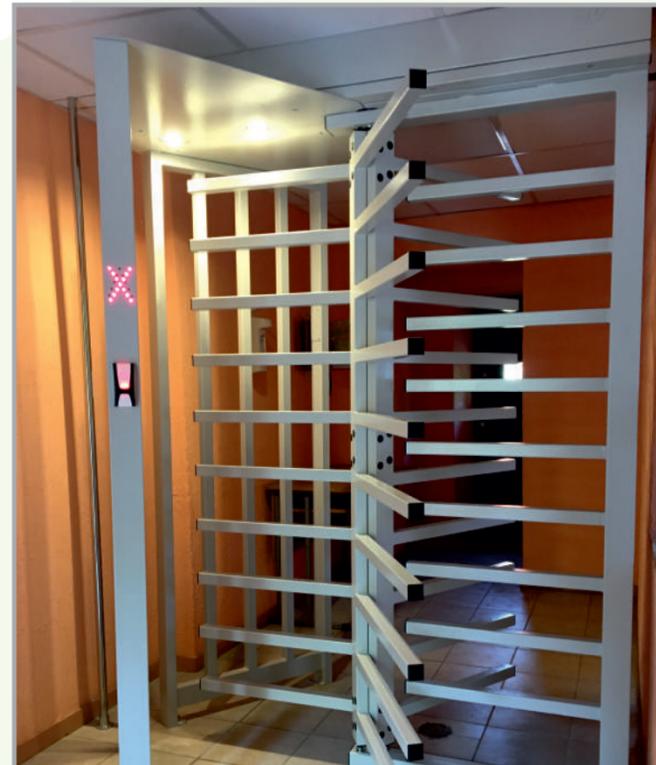
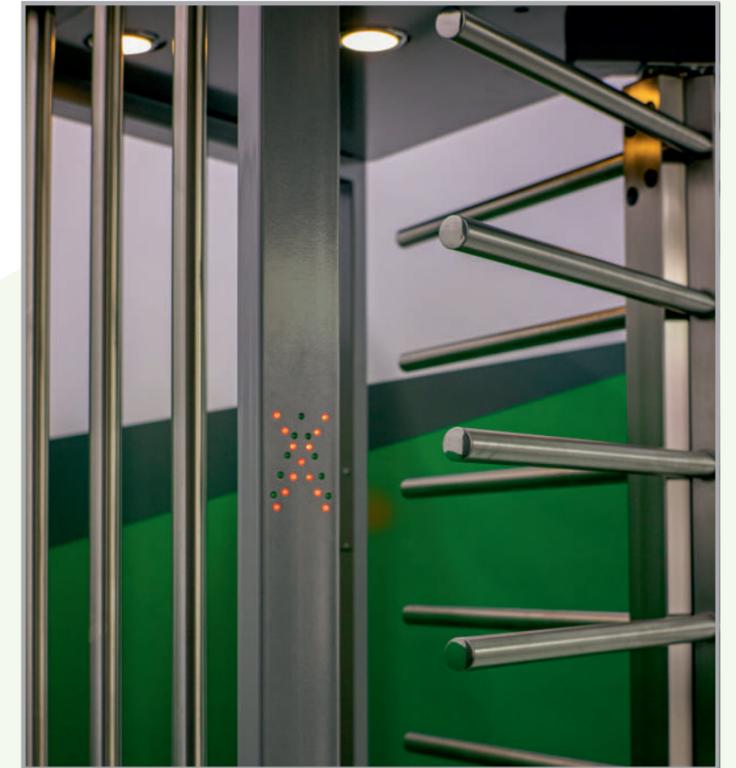
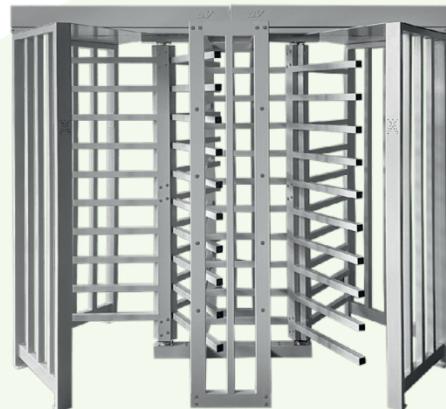
3V MODEL X

Роторный полноростовой турникет
в полимерном покрытии.
Предназначен для организации
контроля доступа на объектах
с повышенными требованиями
к безопасности.



3V MODEL X2

Вариация модели
полноростового турникета
в двухпроходном исполнении.



ПОЛНОРОСТОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ И КАЛИТКА ЗВ

Полноростовое ограждение от ЗВ предназначен для ограничения прохода людей на пропускных пунктах объектов.

Стыковка секций между собой - под углом 90°.

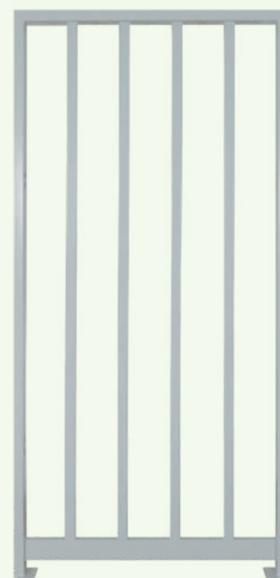
Регулировка зазора 40 мм.

Предусмотрены элементы крепления для стыковки с полноростовым турникетом или со стеной.



Ограждение полнорост. E-760	80x760x2119 мм
Ограждение полнорост. E-940	80x940x2119 мм
Ограждение полнорост. E-1120	80x1120x2119 мм
Калитка полнорост. E-1200	130x1200x2119 мм (ш. прохода 950 мм)
Калитка полнорост. E-1500	130x1500x2119 мм (ш. прохода 1250 мм)
Материал	сталь в полимерном покрытии

**ОГРАЖДЕНИЕ
ПОЛНОРОСТОВОЕ
E-760 / E-940 / E-1120**



**КАЛИТКА
ПОЛНОРОСТОВАЯ
E-1200 / E-1500**



3V MODEL X(i) УХЛ 2.1

Полноростовой турникет с фосфатированным и оцинкованным полимерным покрытием с подогревом для установки в умеренном и холодном климате.



3V MODEL X УХЛ 2.1

Для установки на улице под навесом, эксплуатация при пониженных температурах, встроенный обогрев для работы при температуре до -30°C .



3V MODEL L УХЛ 2.1

ПЛАНКИ СТ./АНТИП. ПРИОБРЕТАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

Стойка турникета оцинкована и покрыта полимерным покрытием. Эксплуатация при пониженных температурах: встроен обогрев для работы при температуре до -30°C .



СТРУКТУРА МОДУЛЯ ПОДОГРЕВА

В турникете с подогревом установлен датчик температуры и влажности, если температура внутри корпуса турникета падает ниже 8 градусов Цельсия, он автоматически включает встроенный в турникет плёночный нагреватель.

Преимущества:

- высокая точность и двойной выходной контроль температуры и влажности.

ВАЖНО!

При монтаже на улице обязателен навес (крыша).

Навес должен представлять из себя конструкция со скатной крышей площадью от 1800x1500 мм, установленную над турникетом.

При установке навеса непосредственно на турникет запрещено закреплять на него электрические кабели и провода.

*Для уличного турникета с напряжением 21,6 - 28 В, допустимо питание от 13,6 А, при условии, что температурный диапазон эксплуатации не будет падать ниже -15°C .



КРОНШТЕЙН 3V K75, НАПОЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН KN75

Виды кронштейнов 3V для установки дополнительного оборудования:

Кронштейн 3V K75 предназначен для установки терминалов и считывателей на плоских поверхностях, например на крышке турникетов **3V Model R / R(a) / T(s)**. Позволяет регулировать угол наклона терминала.



В комплект входит:
 Декоративное кольцо
 Декоративная крышка
 Гайка зажимная
 Прокладка силиконовая
 Ключ



Кронштейн 3V KN75-1400 предназначен для **напольной** установки терминалов и считывателей. Позволяет устанавливать терминал под произвольным углом.

Для крепления терминала предусмотрены **стандартные отверстия формата VESA75**.



ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ 3V

Оснащена встроенными считывателями карт и сетевым контроллером 3V.

Контроллер: 3V RS485, 3V IP7000

Считыватели: STORK FLY АЗЕН, PROX-13



IP-ТУРНИКЕТ 3V&SIGUR

Оснащена встроенными считывателями карт и сетевым контроллером SIGUR.

Контроллер: SIGUR E300

Считыватели: STORK FLY АЗЕН, PROX-13, SIGUR MR1



WEB-/OSDP-ТУРНИКЕТ 3V RUBEZH STRAZH

Оснащен встроенными считывателями карт и сетевым контроллером RUBEZH.

Контроллер: STR20-IP-ENT

Модуль доступа: STR-1AP

Считыватели: STR-RM-B01



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ 3V

СКУД 3V - Программное обеспечение 3V

предназначено для управления комплексом оборудования, производимого под маркой 3V, а также для получения отчётов учёта и таблиц рабочего времени, исходя из данных, полученных с оборудования.

Контроллер сетевой 3V КДЕ-7000

является центральным узлом системы контроля доступа 3V. Контроллер представляет собой двухинтерфейсный (Ethernet и RS485) контроллер с памятью.

Контроллер двери КД-01-RS485 предназначен для управления доступом через одну либо две двери, турникет, шлагбаум, ворота, картоприёмник.

Контроллер не обладает встроенной памятью идентификаторов и событий, поэтому для работы системы необходим сетевой контроллер КДЕ-7000 либо IP-турникет, к которым контроллеры двери КД-01-RS485 подключаются по интерфейсу RS485.

ПО предоставляется **бесплатно** с оборудованием, укомплектованным контроллерами 3V.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ЗV: ПО

Рабочее место ЗV служит интерфейсом между пользователем системы и оборудованием. Позволяет производить настройки системы, управлять списком сотрудников, создавать и выводить на печать пропуска, производить контроль системы в реальном времени, выводить отчеты по нарушениям, вести учёт рабочего времени (от организации графиков работы до печати табелей). Количество клиентских рабочих мест в системе не ограничено.

Число сотрудников не ограничено, все модули программного обеспечения работают без ограничений.

Модуль интеграции позволяет управлять данными базы данных ЗV: загружать и выгружать списки подразделений, должностей, сотрудников, данные по учёту рабочего времени в сторонние приложения и из сторонних приложений. На базе этого модуля организуется интеграция с системой 1С: Бухгалтерия.

Модуль интеграции со сторонними приложениями является платным, за остальные модули (отчёты, учёт рабочего времени, удалённые рабочие места и т.д.) оплата не взимается.



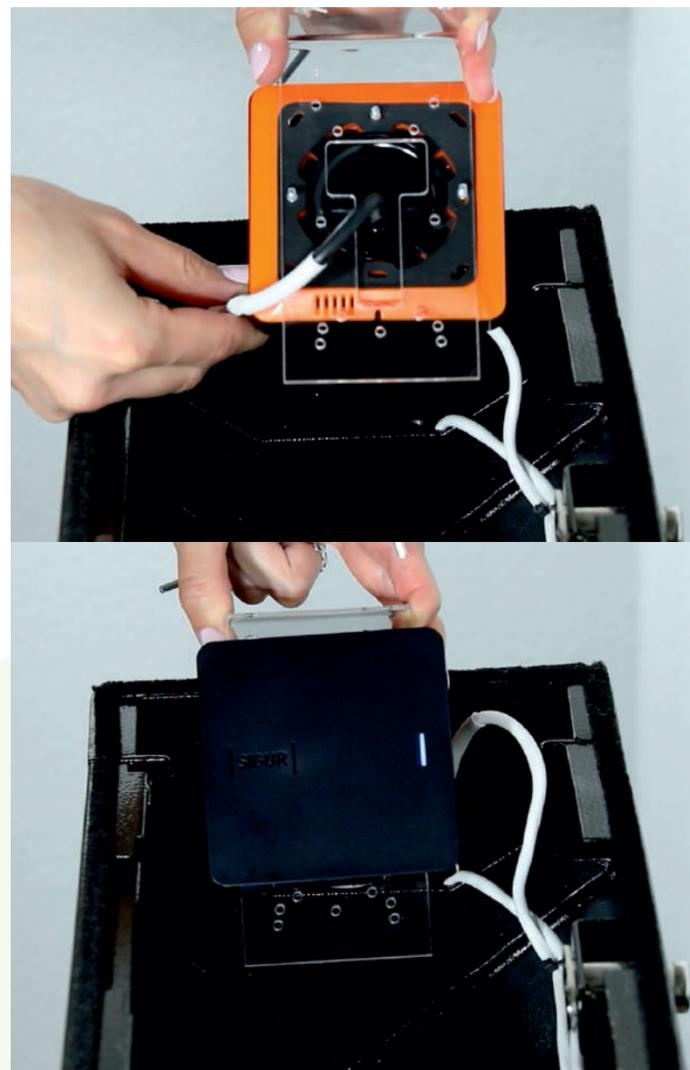
СОВМЕСТНОЕ РЕШЕНИЕ SIGUR И 3V

Электронная проходная (IP-турникет)

– полностью готовое решение, это выгоднее приобретения всех частей по отдельности (экономия бюджета, времени, ресурсов, гарантия работоспособности). Сохраняется простой доступ к контроллеру, считывателям.

Электронные проходные 3V комплектуются встроенным в корпус контроллером Sigur и считывателями идентификаторов.

Есть возможность «выборочной установки»:
 можем собрать турникеты
 - со считывателями, но без контроллеров
 - с контроллером, но без считывателей.



В проектную линейку с Sigur:
 устанавливаются
 считыватели MR100 Lite / MR100

- Контроллер Sigur:
 E300 для однопроходных моделей;
 E500 для двухпроходных моделей.

- Считыватель идентификаторов:
 2 шт. для однопроходных моделей;
 4 шт. для двухпроходных моделей.



В модели с Em-Marine:
 по умолчанию устанавливаются
 считыватели Stork Fly A3 EH



В модели с Mifare:
 по умолчанию устанавливаются
 считыватели Prox-13

СОВМЕСТНОЕ РЕШЕНИЕ RUBEZH STRAZH И 3V

OSDP-турникет – это модификация web-турникета, укомплектованная только модулем доступа STR-1AP и двумя/четырьмя считывателями STR-RM-B01 формата MIFARE.

Контроллер STR20-IP-ENT в данной модификации отсутствует.

OSDP-турникет может применяться в двух случаях:

- для построения web-проходной;
- для модернизации существующей на объекте СКУД RUBEZH STRAZH.

Web-турникет – это готовое решение для запуска проходной/КПП «под ключ».

Не требует выделенного сервера и дополнительного программного обеспечения.

Web-проходная – это комбинация из web-турникета, который является ведущим элементом благодаря встроенному контроллеру, и OSDP-турникетов, являющихся ведомыми элементами.



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ КАЛИТКА ЗV MODEL B

- Корпус выполнен из нержавеющей стали
- Управление по пульту (в комплекте), подключение к СКУД на объекте
- Возможна блокировка в открытом состоянии
- Плавный довод в исходное положение за счёт демпфера

Калитка имеет световую индикацию на верхней части стойки



Варианты ширины створки:

1. 1100 мм



2. 800 мм



3. 630 мм



ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ / ИЗ ХРОМИРОВАННОЙ СТАЛИ

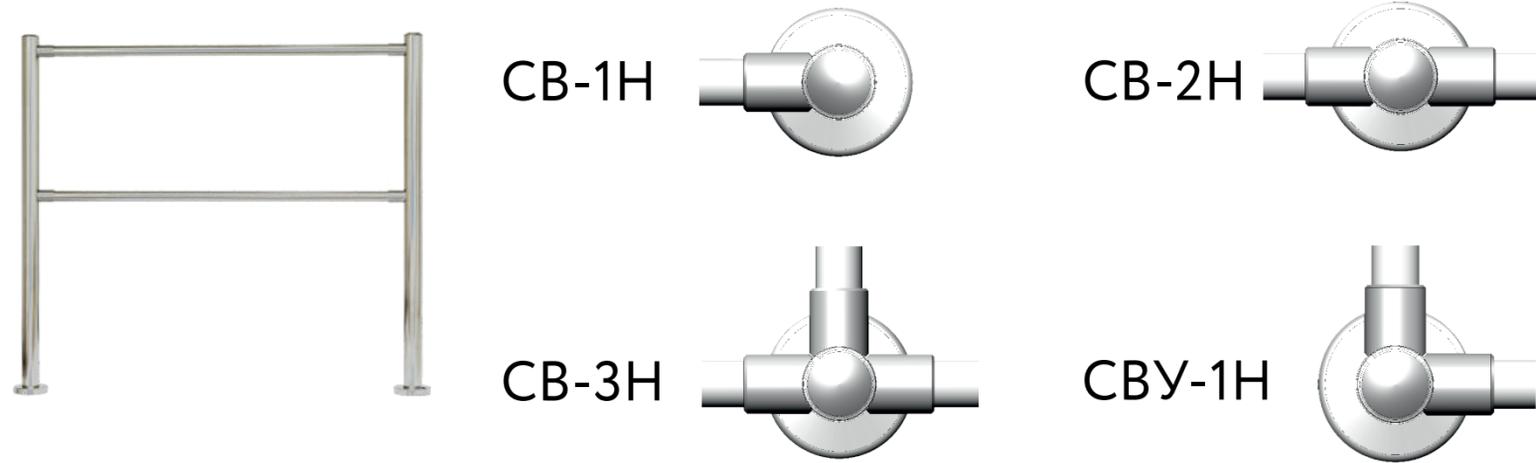
Ограждения ЗВ – это готовые модули (комплекты), в которых заложены все необходимые комплектующие (муфты, стаканы и поручни). В каждой линейке 4 вида стоек, 3 позиции стационарных ограждений и 2 позиции открываемых.



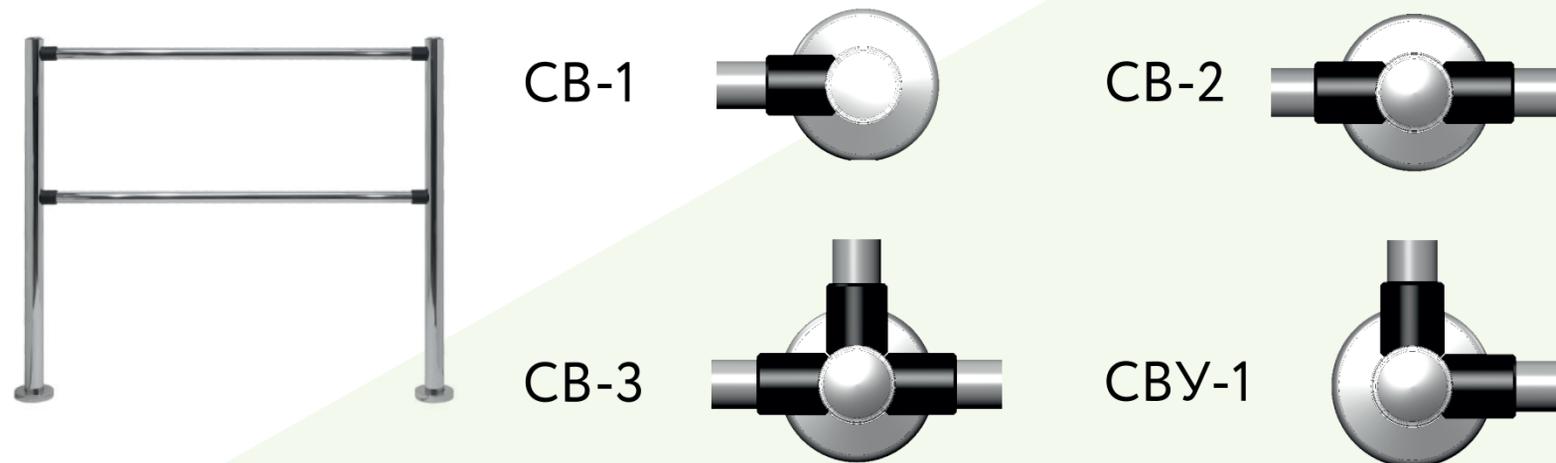
ОГРАЖДЕНИЯ С СИСТЕМОЙ «АНТИПАНИКА»



ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ХРОМИРОВАННОЙ СТАЛИ



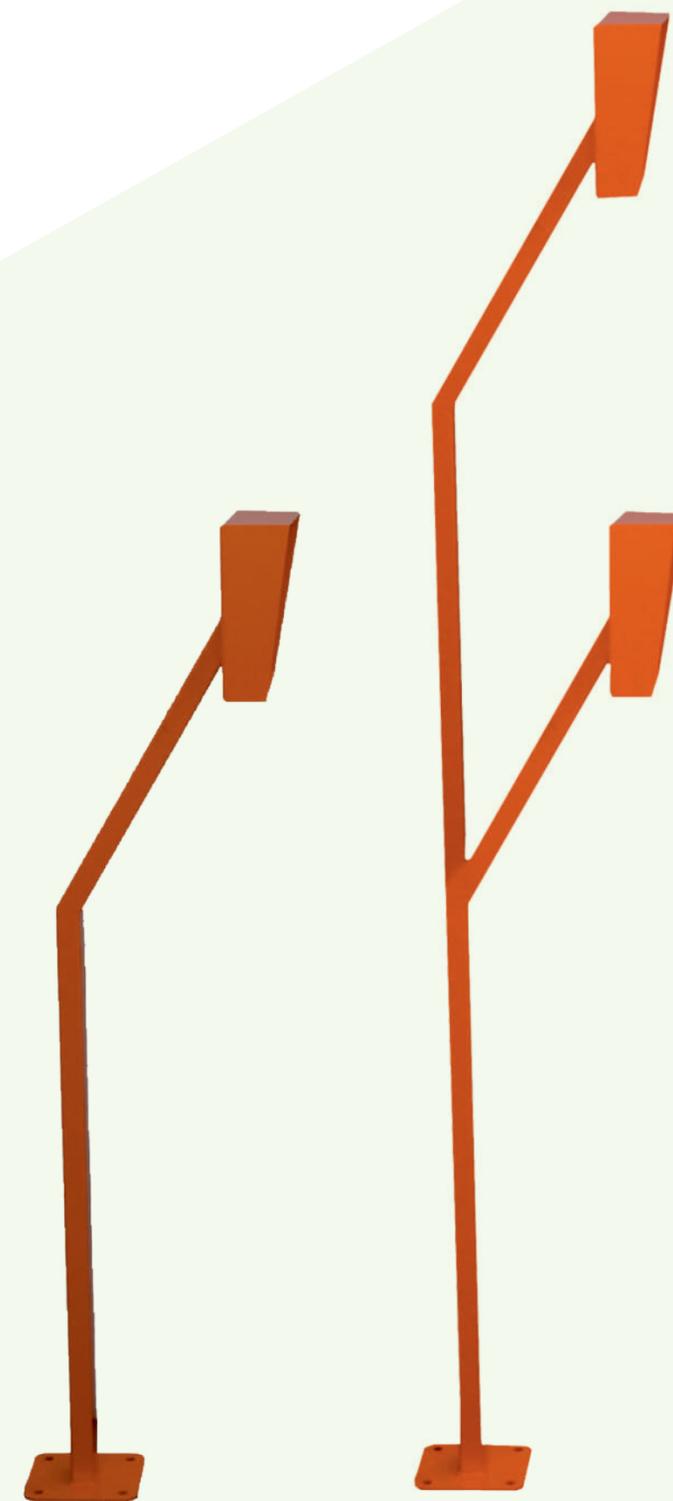
Упаковка ограждений

СТОЙКА ДЛЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ УЛИЧНАЯ

Стойка для считывателя ЗВ (уличная) предназначена для установки считывателей карт систем контроля доступа или вызывной панели домофона.

Стойка для считывателя ЗВ имеет цинковое гальванопокрытие (гальванический способ)

Данный способ обеспечивает наибольшие защитные свойства по сравнению с покрытием просто цинковым грунтом.



ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОБОРУДОВАНИЯ В ФОРМАТЕ DWG



РЕГИСТРАЦИЯ ПРОЕКТОВ



ПОМОЩЬ В ПОДБОРЕ ОБОРУДОВАНИЯ,
СБОРКЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ



ОБУЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ



НАЛИЧИЕ ЗИП-КОМПЛЕКТОВ У ДИСТРИБЬЮТОРОВ



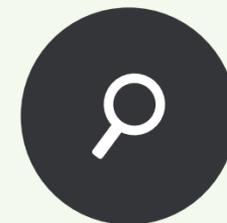
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ НАЛАДКЕ ОБОРУДОВАНИЯ
8 800 551-49-51 БЕСПЛАТНЫЙ НОМЕР
911@TURNIKET.BY ПОЧТА



Адрес: ООО «ТривиТех»
Республика Беларусь, г. Минск
пер. Софыи Ковалевской 60, офис 312



Почта: INFO@TURNIKET.BY
Сайт: TURNIKET.BY
ТЕЛЕГРАМ: T.ME/TURNIKET3V



Телефоны по РБ : +375 17 282-07-07
+375 33 342-80-08
Телефон по РФ :+7 499 404-05-06

