

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ
ТРИВИТЕХ

ТУРНИКЕТЫ

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

TURNIKET.BY
2024

О КОМПАНИИ: ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА

ТривиТех - производитель турникетов, электронных проходных, модульных ограждений, калиток, СКУД 3V с производством в Республике Беларусь.

Компания основана в Республике Беларусь в 2014 году.

Турникеты нашего производства обладают запоминающимся дизайном, который подойдет для установки на любых объектах.

Большое количество готовой продукции на складе и минимальный срок сборки.

НА ВСЕ ТУРНИКЕТЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ 5 (ПЯТЬ) ЛЕТ ГАРАНТИИ

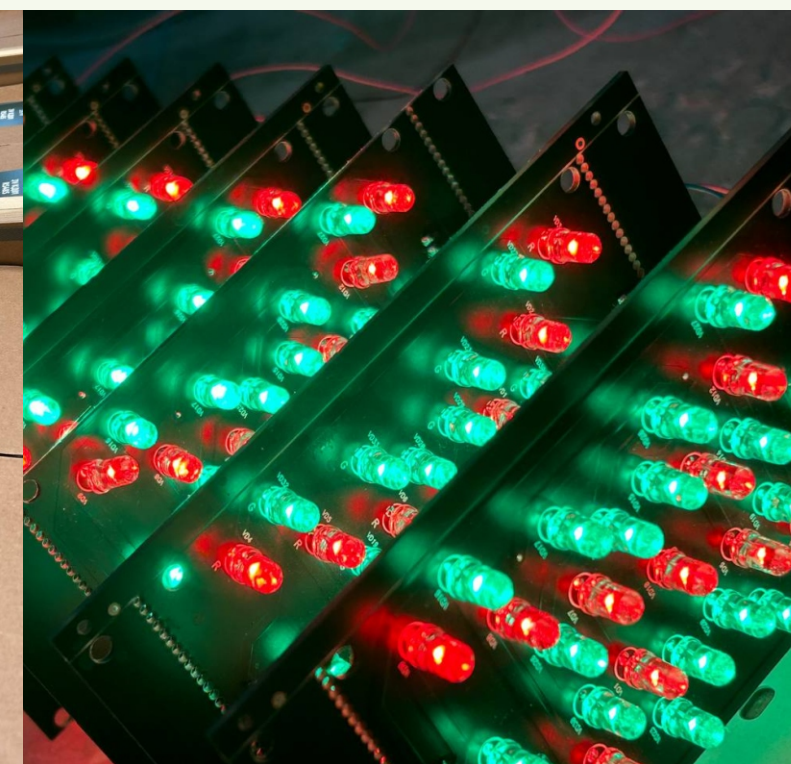
5 (пять) лет для турникетов, произведённых с 01.01.2024 года.

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

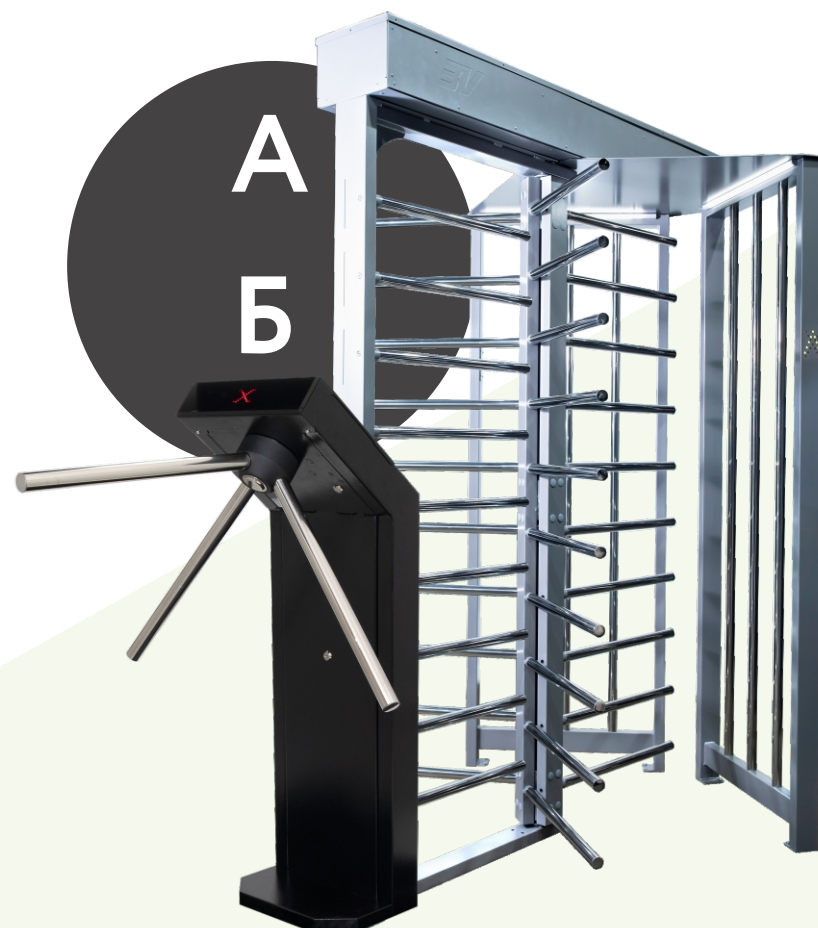
Тип:

1. стоечный
2. двухпроходной
3. тумбовый
4. скоростной



Форм-фактор:

- А. полноростовой
- Б. полуростовой



Исполнение:

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

Материал корпуса:

- сталь в полимерном покрытии
- нержавеющая сталь

КЛАССИФИКАЦИЯ ТУРНИКЕТОВ: ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ ПЛАНКИ

Тип турели с:

1. автоматическими планками
2. механическими планками

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

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

Комплект планок «Стандарт»



Комплект планок «Антипаника»



В моделях **3V Model A** и **3V Model R(a)** автоматические планки «Антипаника» идут в комплекте.



Пример механического залома планки «Антипаника»:



МЕХАНИЗМ ТУРНИКЕТОВ

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

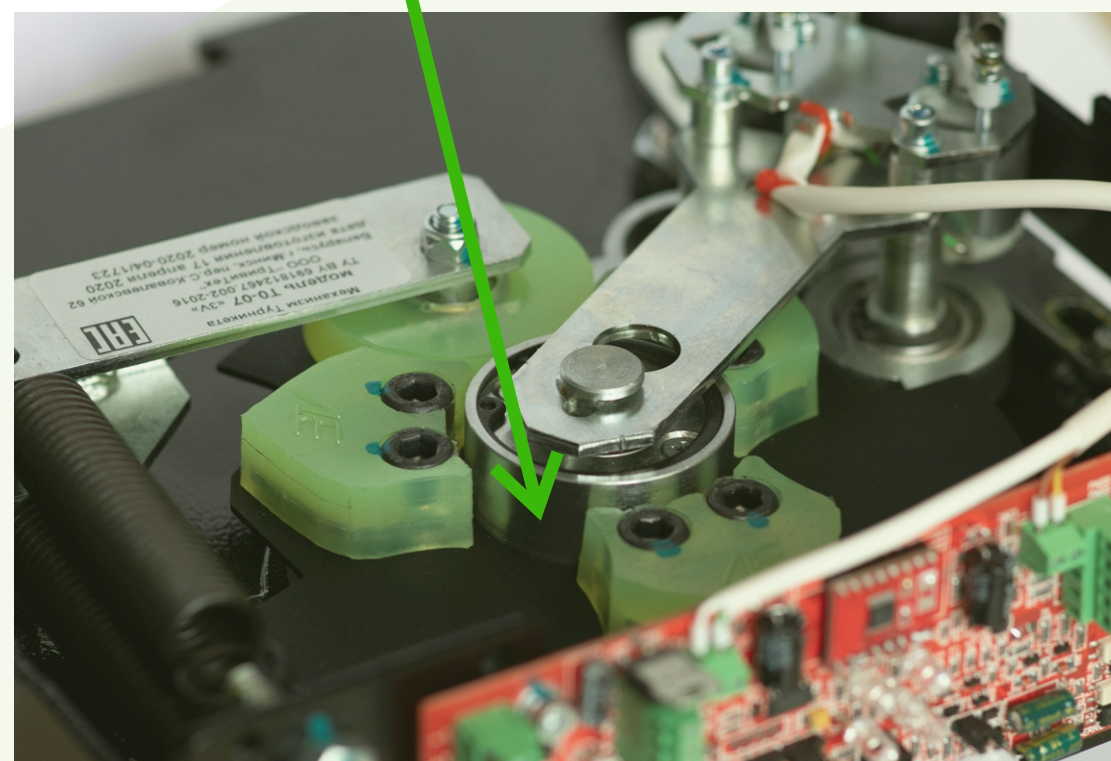


«Сэндвич»
центрального
механизма

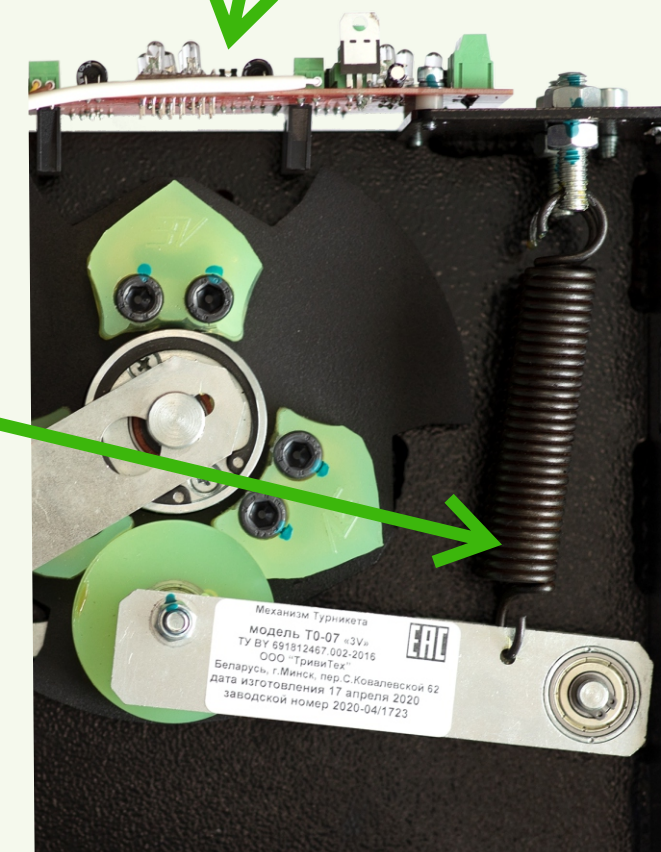


Модуль двигателей

Гидравлический
демпфер



Плата
турникета

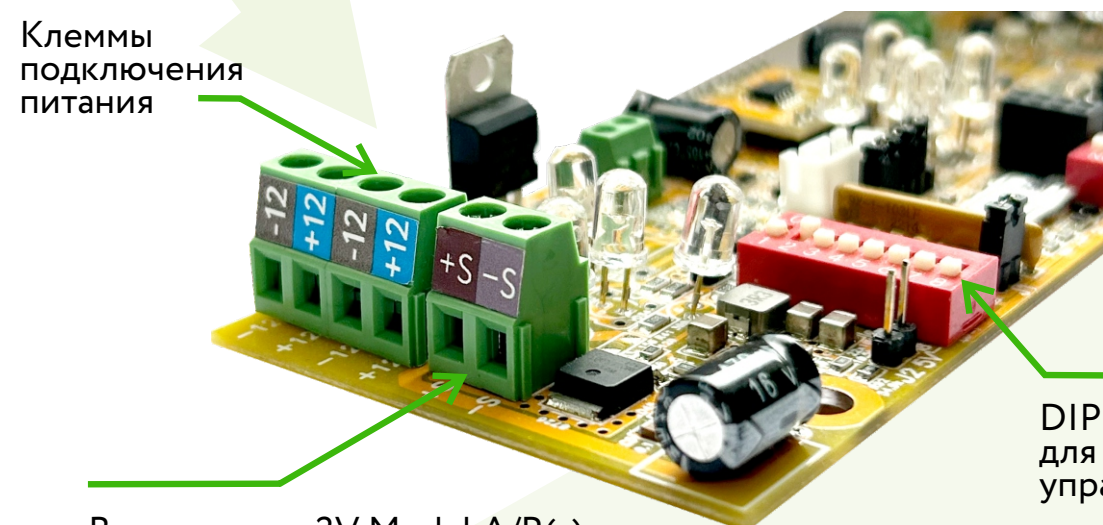
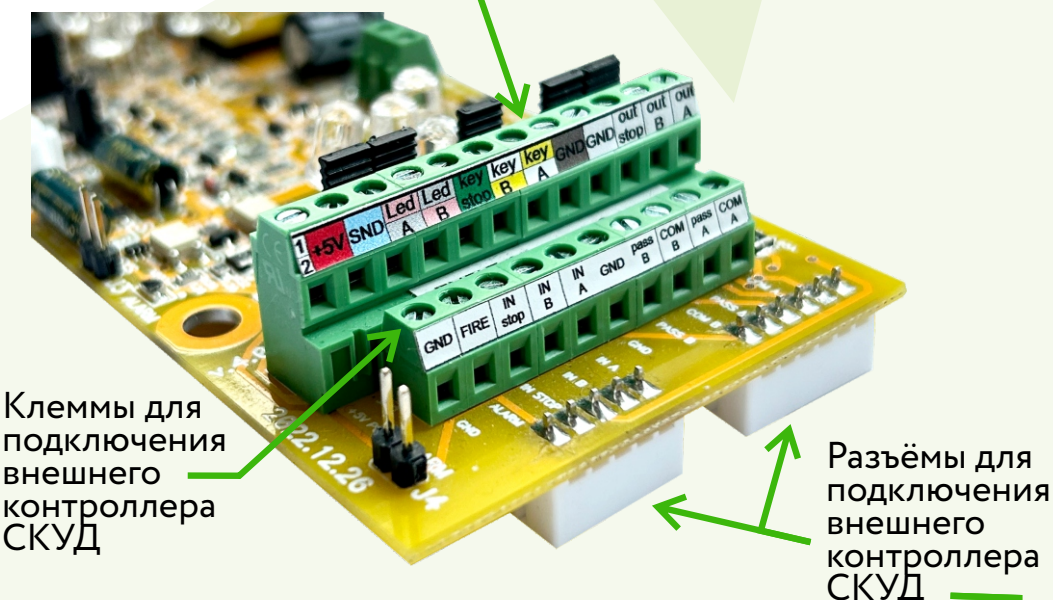


Модуль
довода

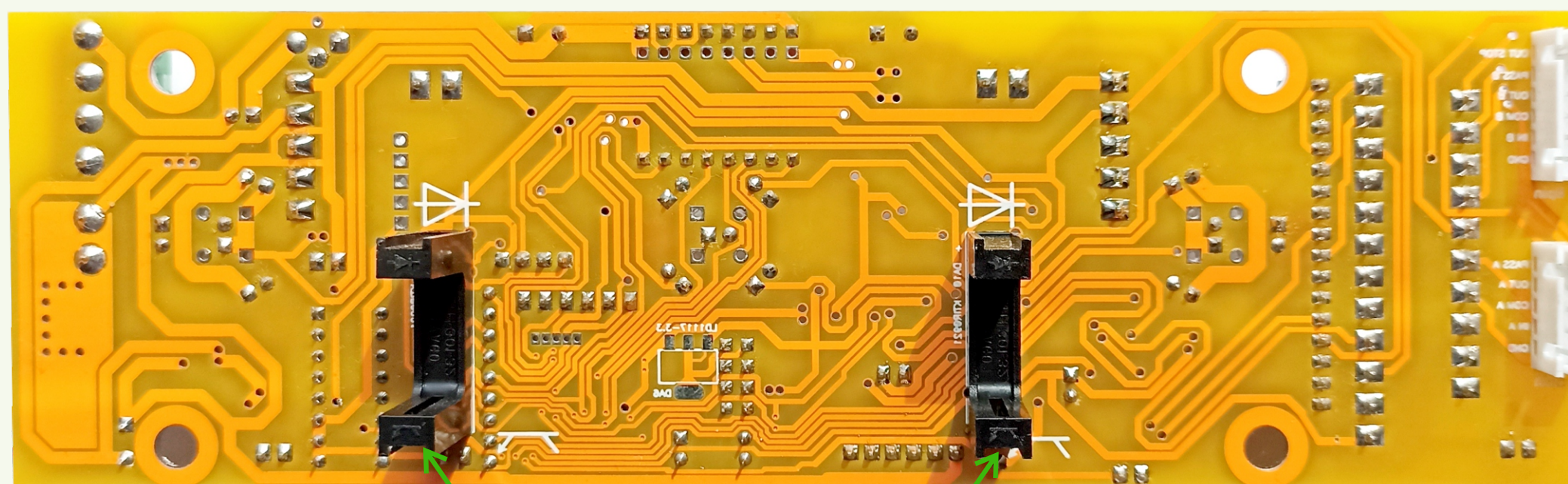
Особенности механизма турникетов 3V:

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

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ТУРНИКЕТОМ 3V



В турникетах 3V Model A/R(a):
Подключение электромагнитов
для автоматических планок
В остальных моделях:
подключение сирены (опционально)



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

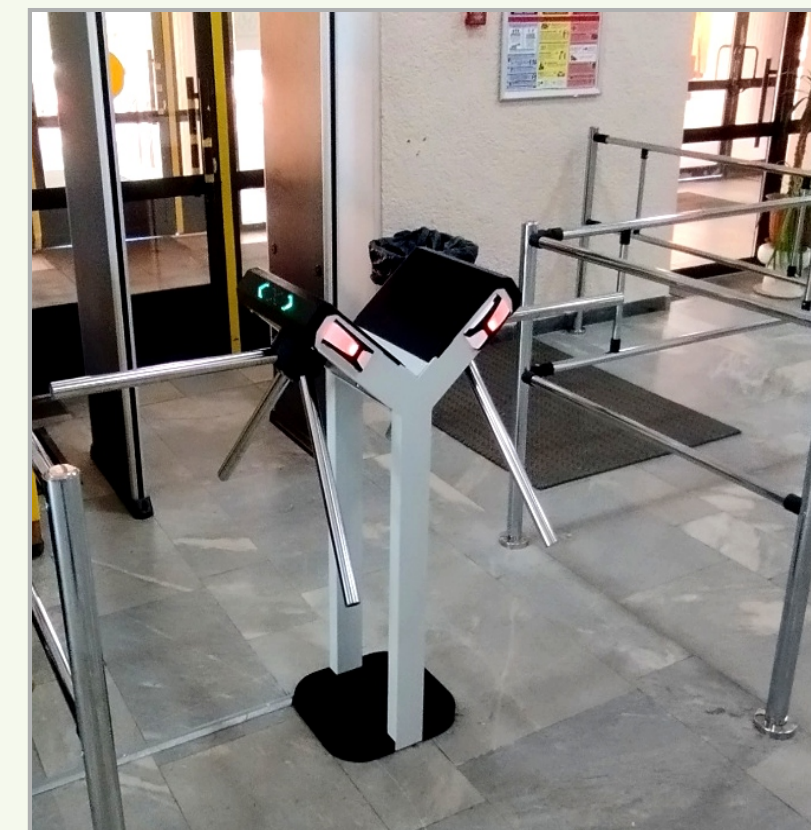
Самая бюджетная модель, предназначенная для обеспечения контроля доступа на проходных школ и предприятий.

3V MODEL Y

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



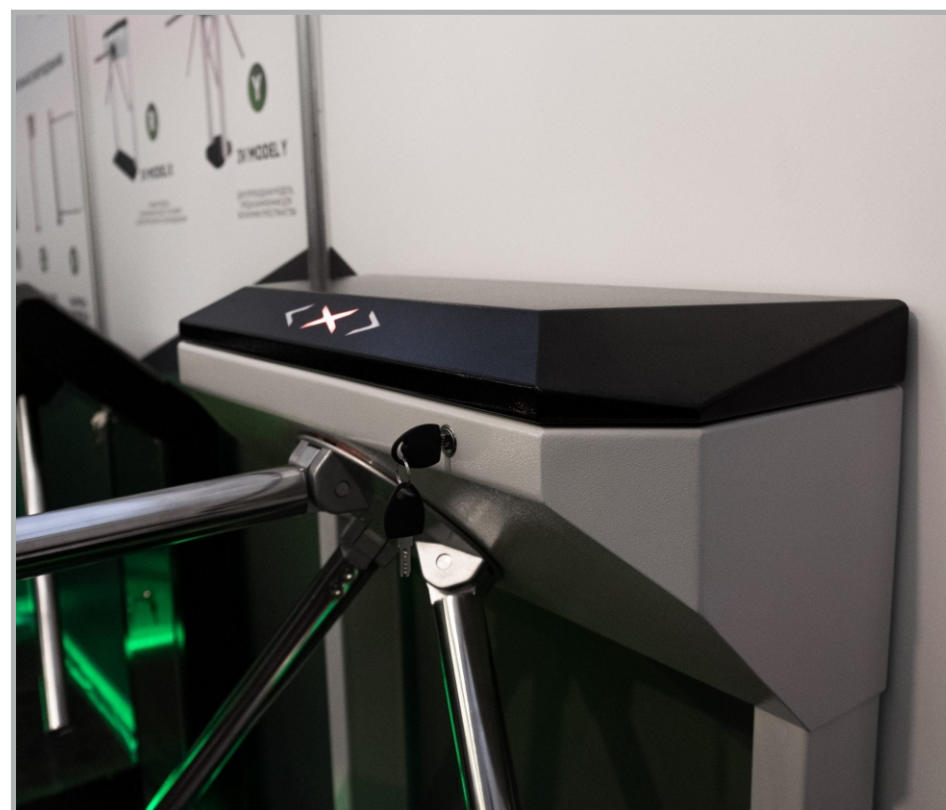
3V Model L гимназия г. Гродно



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).



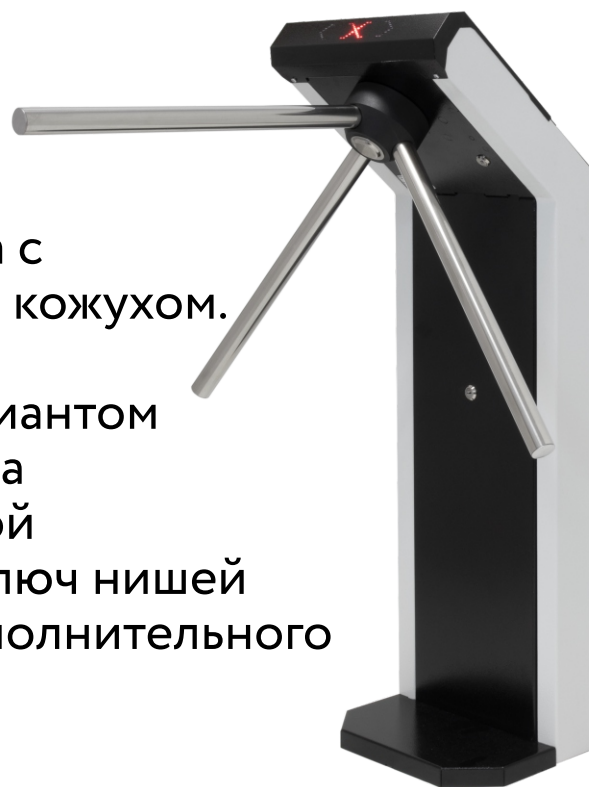
Пример механического залом планки «Антипаника»



3V MODEL V

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

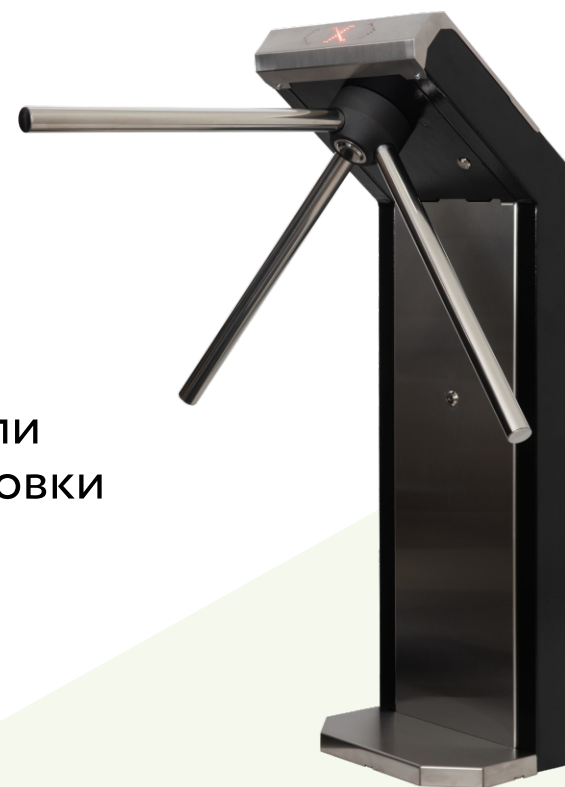
Модель турникета с закрытым нижним кожухом. Является более экономичным вариантом турникета-трипода с предусмотренной закрываемой на ключ нишей для установки дополнительного оборудования.



3V MODEL V (i)

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

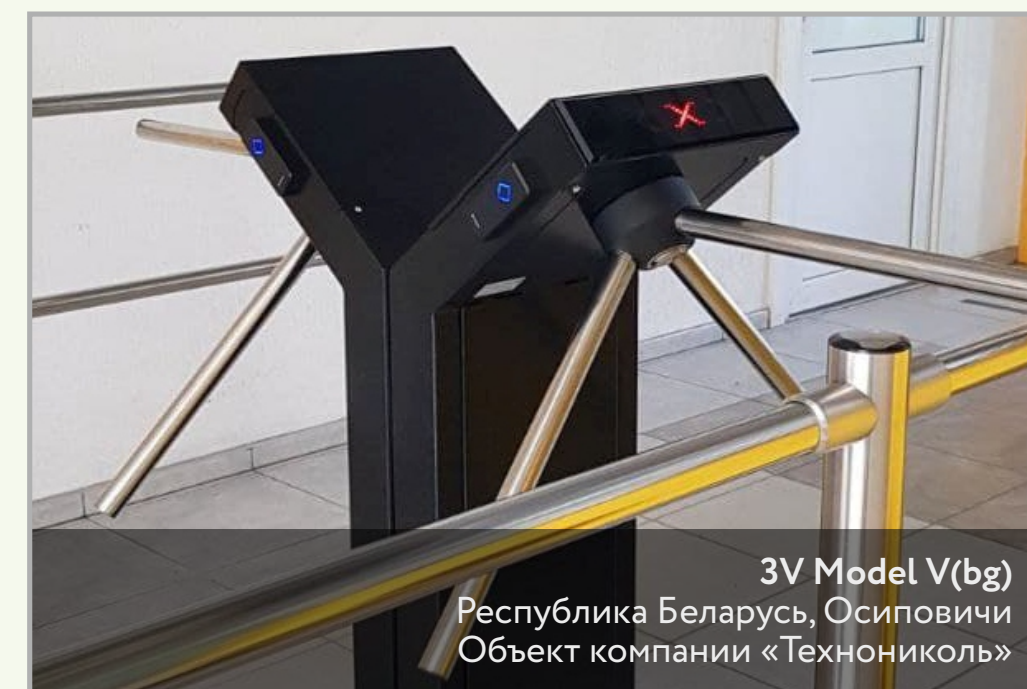
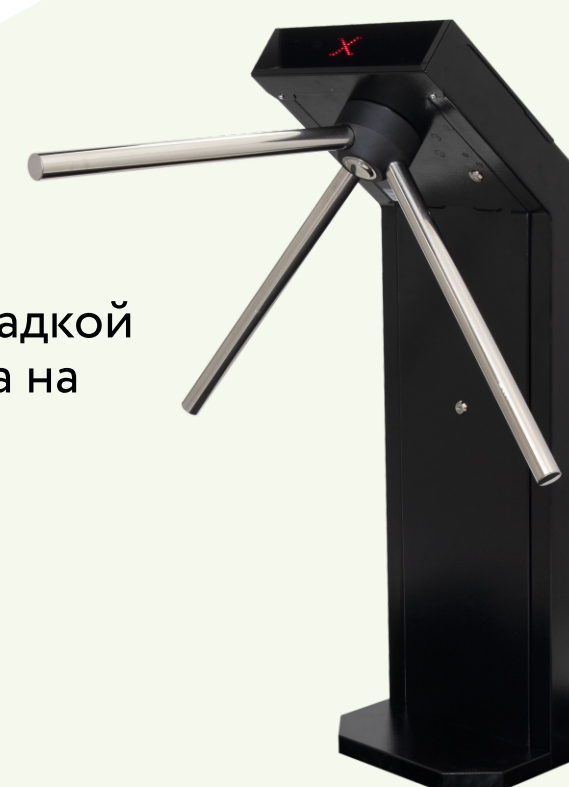
Вариация модели 3V Model V с кожухами из нержавеющей стали и нишей для установки дополнительного оборудования.



3V MODEL V (bg)

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

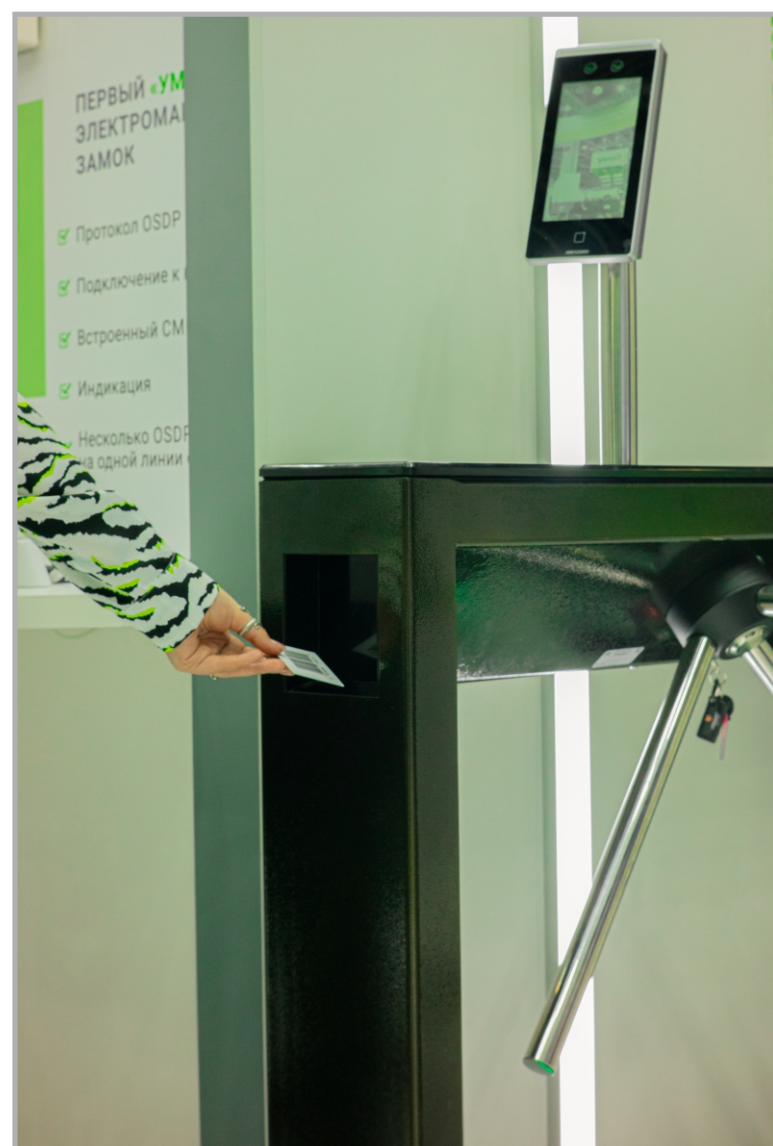
Вариация модели 3V Model V с накладкой из калёного стекла на табло индикации прохода и нишей для установки дополнительного оборудования.



3V MODEL T / T (s)

**ПЛАНКИ СТ./АНТИП.
ПРИОБРЕТАЮТСЯ
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.



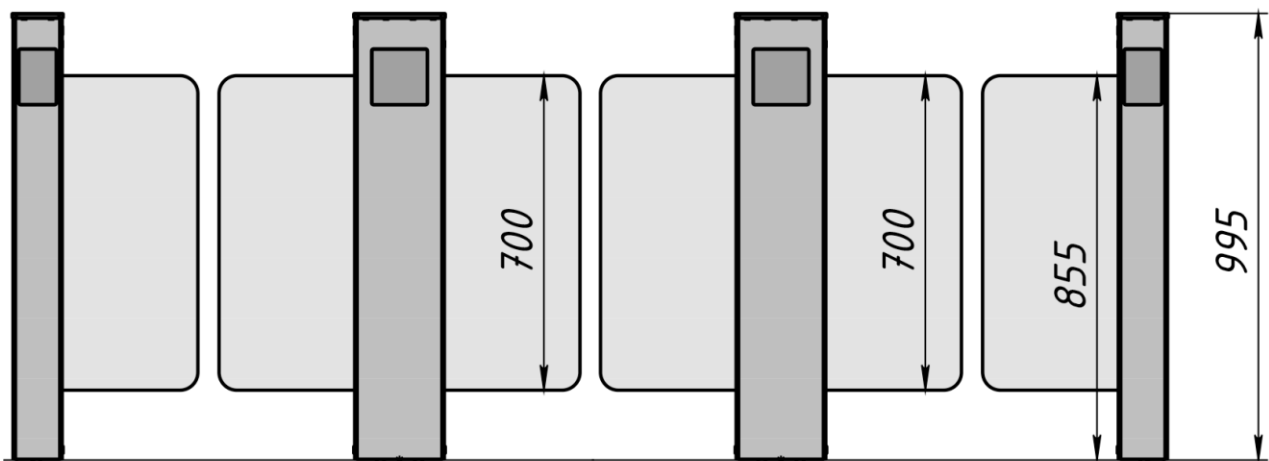
Картоприёмник 3V Model CI

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

Особенности корпуса:

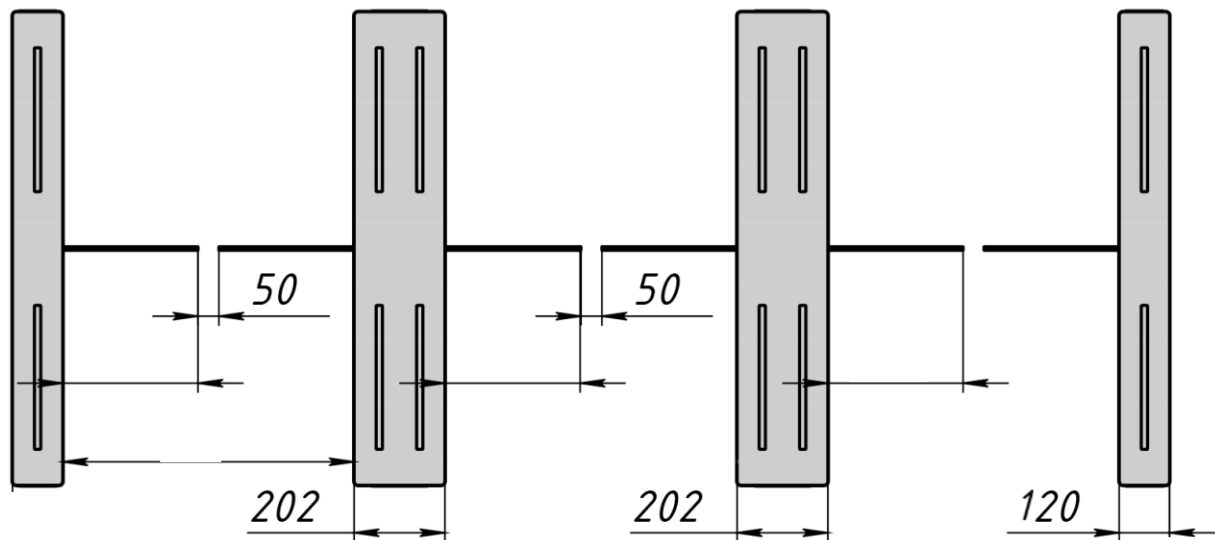
- крышка из искусственного камня
- нержавеющая сталь
- полимерное покрытие
- закрываемая на ключ ёмкость для карт (до 350 толстых/500 тонких карт).





3V MODEL S

Для формирования **одного** прохода используется двухтумбовый одностворчатый распашной турникет **3V Model S**, который состоит из **двух** тумб, каждая комплектуется одной створкой одной ширины из представленных в каталоге.



3V MODEL S2

Для масштабирования количества проходов необходимо приобрести один или несколько одностумбовых двухстворчатых распашных турникетов **3V Model S2**, состоящие из **одной** тумбы и комплектуемыми двумя створками одной ширины из представленных в каталоге.

Створка	250 мм	300 мм	380 мм	500 мм	580 мм
Ширина прохода	550-650 мм	650-700 мм	810-860 мм	1050-1110 мм	1210-1260 мм
3V Model S	+	+	+	-	-
3V Model S2	+	+	+	-	-
3V Model SL	+	+	+	+	+
3V Model SL2	+	+	+	+	+



3V MODEL X(i)

Роторный полноростовой турникет с элементами из нержавеющей стали.



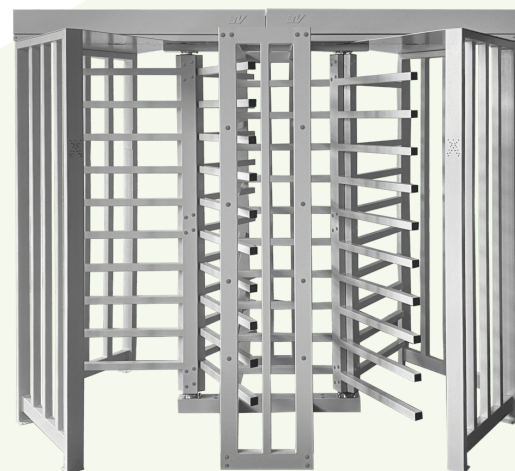
3V MODEL X

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



3V MODEL X2 X2(i)

Вариация модели полноростового турникета в двухпроходном исполнении.



ПОЛНОРОСТОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ И КАЛИТКА 3V

Полноростовое ограждение от 3V предназначено для ограничения прохода 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.
ПРИБРЕТАЮТСЯ
ОТДЕЛЬНО**

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



СТРУКТУРА МОДУЛЯ ПОДОГРЕВА

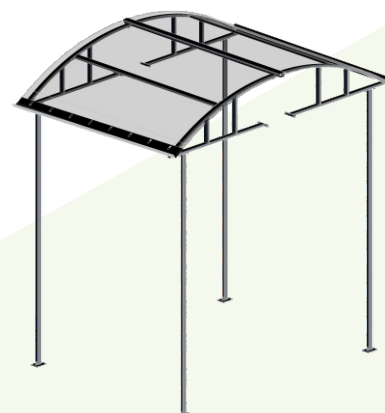
Установлен датчик температуры и влажности, если температура внутри корпуса турникета падает ниже 8°C , он автоматически включает встроенный в турникет плёночный нагреватель.

Преимущества:

- высокая точность и двойной выходной контроль температуры и влажности.

ВАЖНО!

При монтаже на улице обязателен навес (крыша).



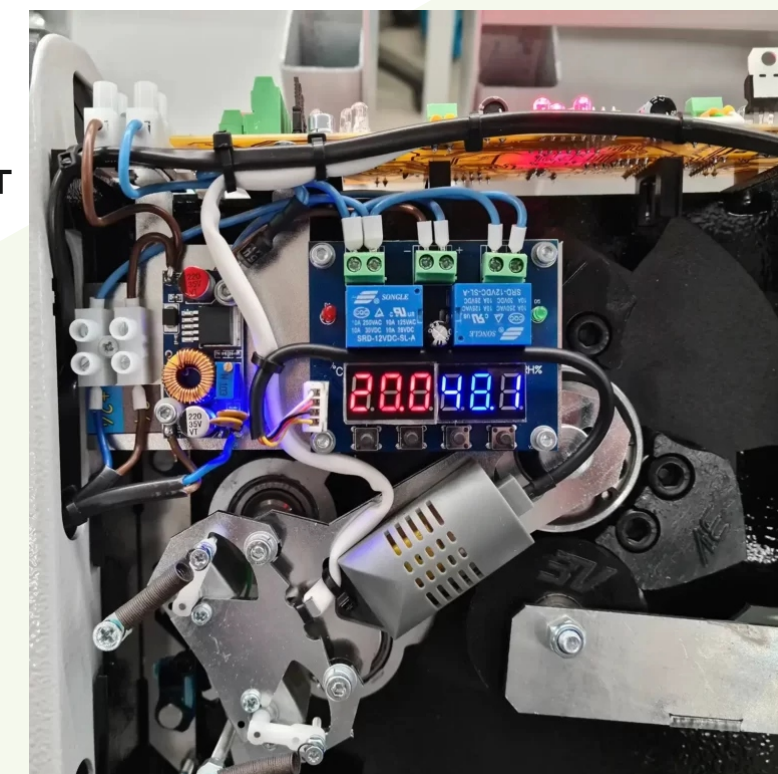
3V Model U / Ui

Габаритные размеры
2450x1725x2540 мм

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



Утяжелитель для напольного кронштейна из крашеного металла, диаметр 36,5 см, высота 1,9 см .
Приобретается дополнительно при необходимости.

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 контроллером доступа 3V.

Контроллер: 3V RS485, 3V IP7000

Считыватели: STORK FLY A3EH, PROX-13



IP-ТУРНИКЕТ 3V&SIGUR

Оснащена встроенными считывателями карт и контроллером доступа SIGUR.

Контроллер: SIGUR E300

Считыватели: STORK FLY A3EH, PROX-13, SIGUR MR1



WEB-/OSDP-ТУРНИКЕТ 3V RUBEZH STRAZH

Оснащен встроенными считывателями карт и контроллером доступа RUBEZH.

Контроллер: STR20-IP-ENT

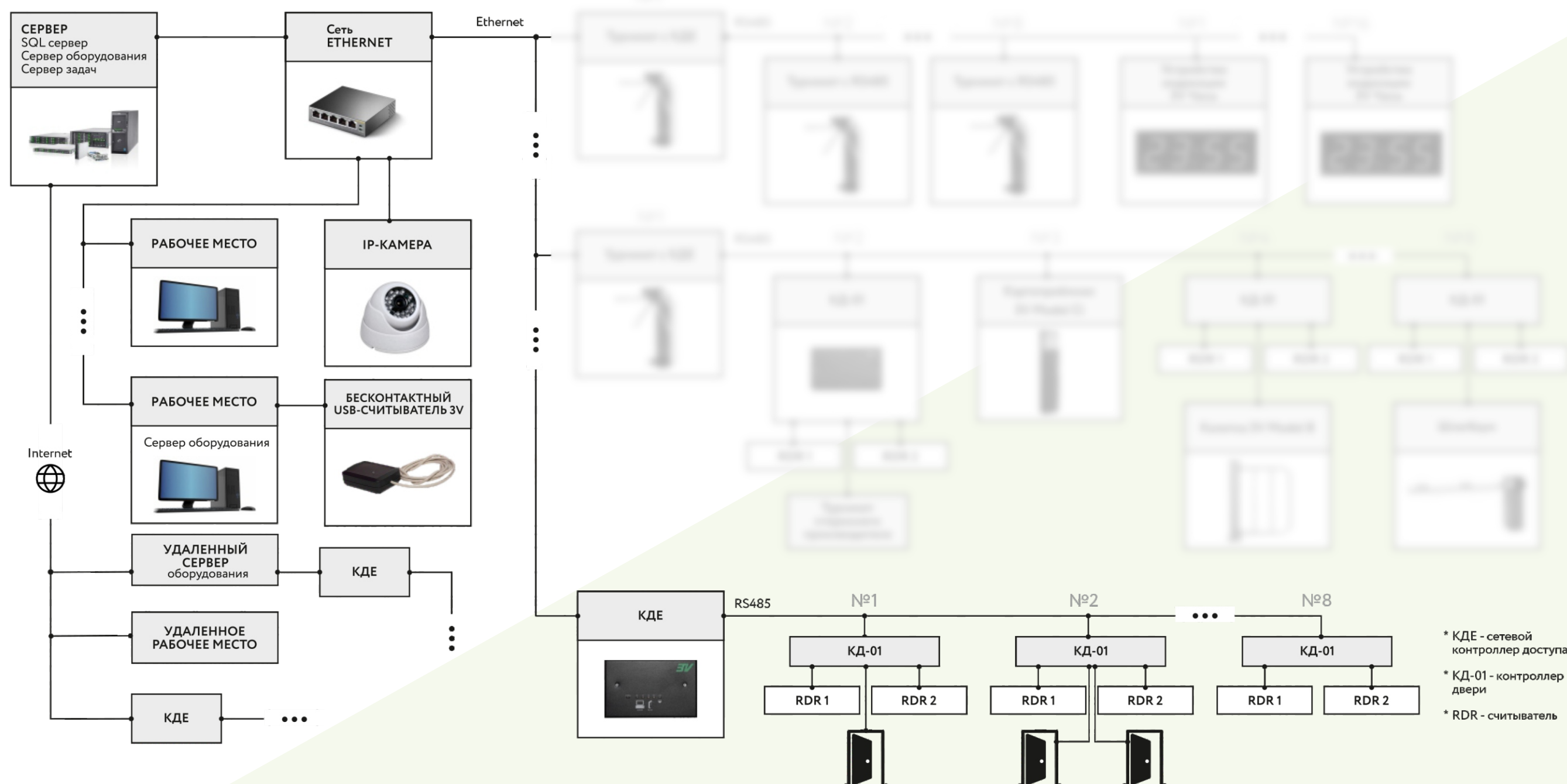
Модуль доступа: STR-1AP

Считыватели: STR-RM-B01



STRAZH
RUBEZH

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ 3V

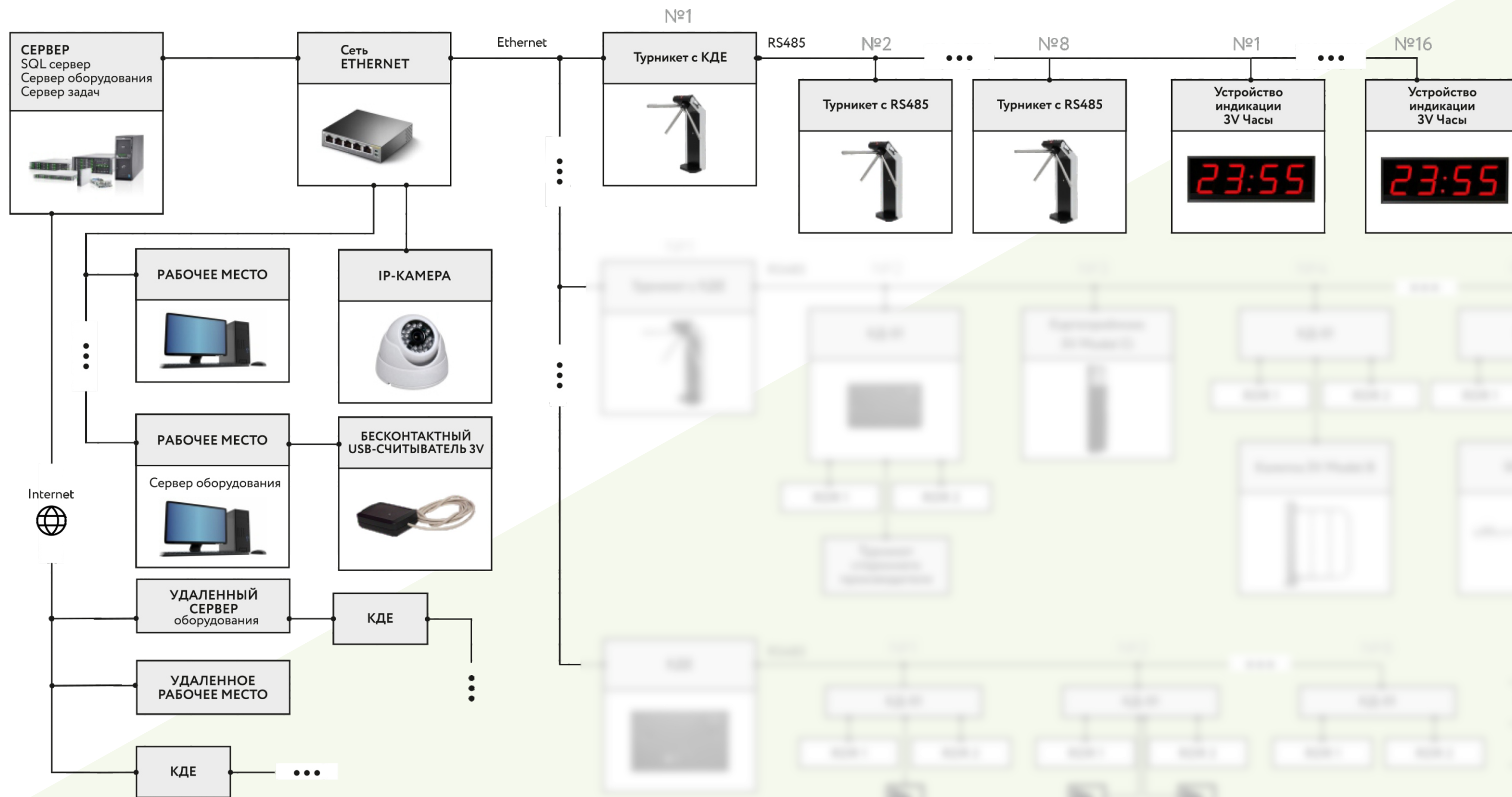


Контроллер сетевой 3V KDE-7000 центральный узел системы контроля доступа. Интерфейс Ethernet – для связи с сервером. Интерфейс RS485 – для турникетов, контроллеров КД-01-RS485.

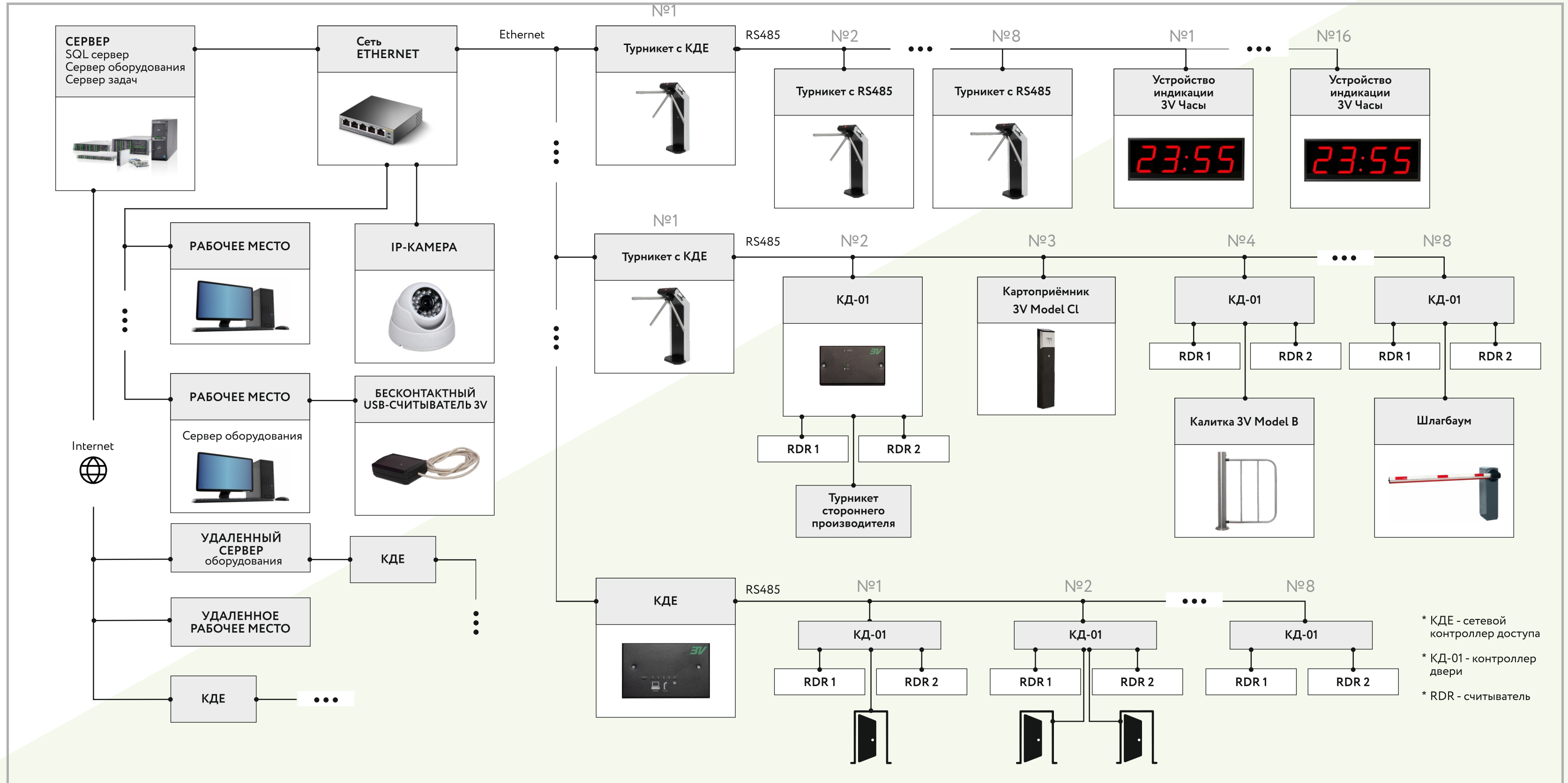


Контроллер двери КД-01-RS485 для управления доступом через 1-2 двери, турникет, шлагбаум, ворота. Контроллер не обладает встроенной памятью.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ 3V



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ 3V



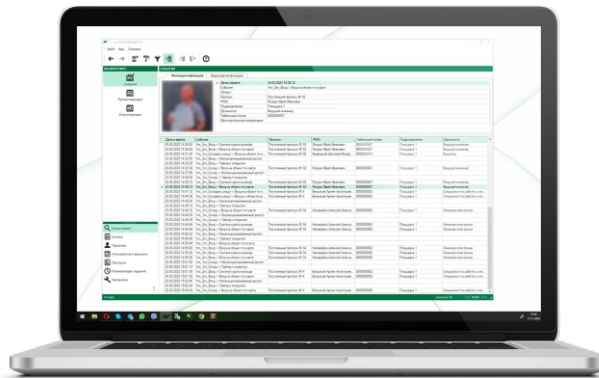
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ 3V

Программное обеспечение «СКУД 3V» предназначено для управления комплексом оборудования, производимого под маркой 3V, а также для получения отчётов учёта и табелей рабочего времени, исходя из данных, полученных с оборудования.

Основные модули рабочего места ПО «СКУД 3V»

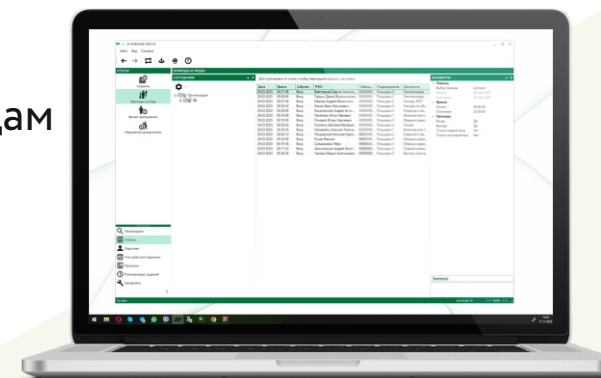
1. МОНИТОРИНГ

- события
- присутствующие
- отсутствующие



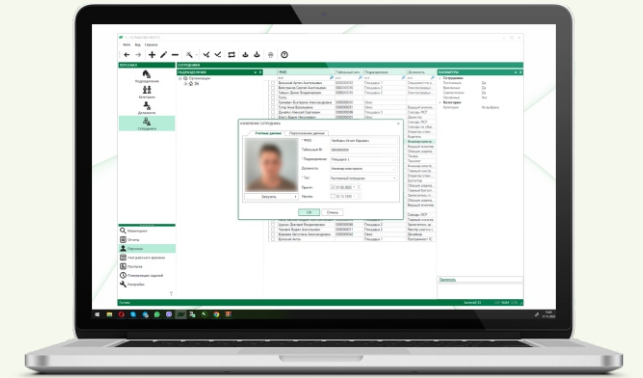
2. ОТЧЁТЫ

- отчёты по событиям
- отчёты по приходам/уходам
- отчёты по времени пребывания
- отчёты по нарушениям дисциплины



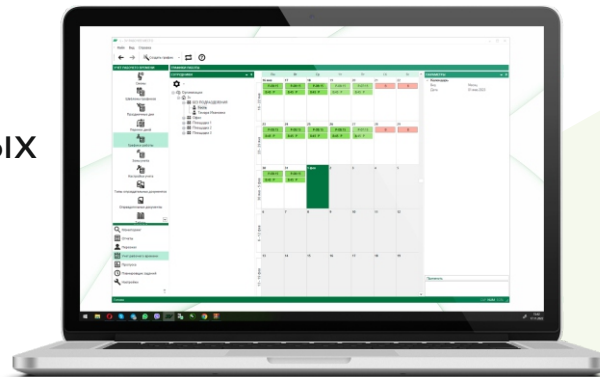
3. ПЕРСОНАЛ

- подразделения
- категории
- должности
- сотрудники



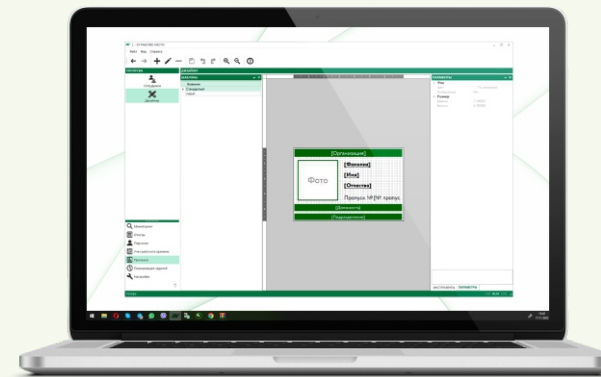
4. УЧЁТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

- смены, табель
- шаблоны графиков
- графики работы
- типы оправдательных документов
- оправдательные документы



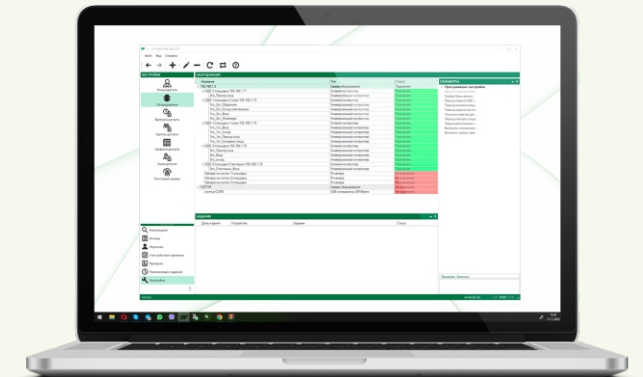
5. ПРОПУСКА

- выдача пропусков
- дизайнер пропусков



6. НАСТРОЙКИ

- пользователи
- оборудование
- времена доступа
- группы доступа
- зоны доступа



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

Модуль интеграции позволяет взаимодействовать с базой данных «СКУД 3V». На базе модуля интеграции организуется интеграция с системой 1С: Бухгалтерия.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ КАЛИТКА 3V MODEL B

Электромеханическая калитка 3V из нержавеющей стали, управляется с пульта и имеет возможность подключения к СКУД.

Возможность подключения с СКУД и разблокировкой с помощью пульта.

Возможна блокировка с открытым состоянием и блокировка открытия в одну сторону.

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



РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 3V ТРП-515 И КАЛИТКА 3V 01Т

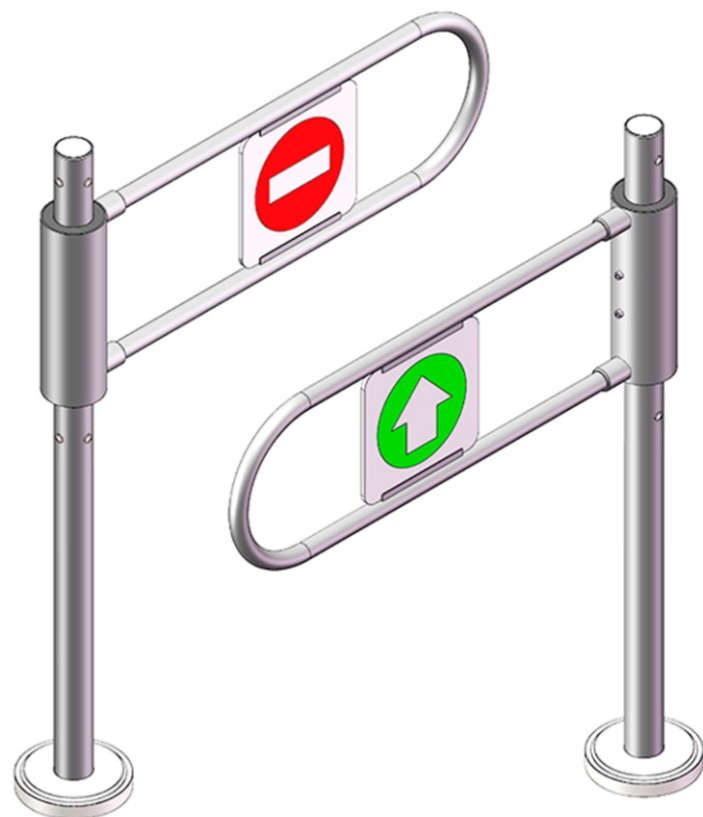
Механическая калитка 3V 01Т

Односторонняя калитка с возвратом створки в исходное положение, которая используется для пропуска людей в одну сторону (выход/вход).

Створка имеет заполнение с пиктограммами направления/запрета прохода. Калитка бывает правая/левая (по/против часовой стрелки).

Основание крепится в четырёх точках и закрывается декоративной крышкой из нержавеющей стали.

Для крепления стандартных поручней ограждения стойка калитки имеет вмонтированные гайки-заклёпки в трёх направлениях (90/180/270 градусов относительно створки).



Турникет роторный полуростовой 3V ТРП-515 (с механизмом блокировки)

Предназначен для направления потоков людей в одном направлении в магазинах, торговых центрах, на проходных промышленных предприятий, блокировки попыток прохода в обратном направлении (створки вращаются в одну сторону).

Турникет роторный полуростовой 3V ТРП-515-2 (без механизма блокировки)

Предназначен для управления потоком людей в магазинах, торговых центрах, на проходных промышленных предприятий, и т. д., механизм блокировки отсутствует.



ОГРАЖДЕНИЯ МОДУЛЬНЫЕ

КОМПЛЕКТ ОГРАЖДЕНИЯ 3V – 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. Комплект ограждения состоит из трубы, стаканов и комплекта крепления. Вертикальные стойки в комплект не входят.

Модульное
ограждение
3V (хром.)

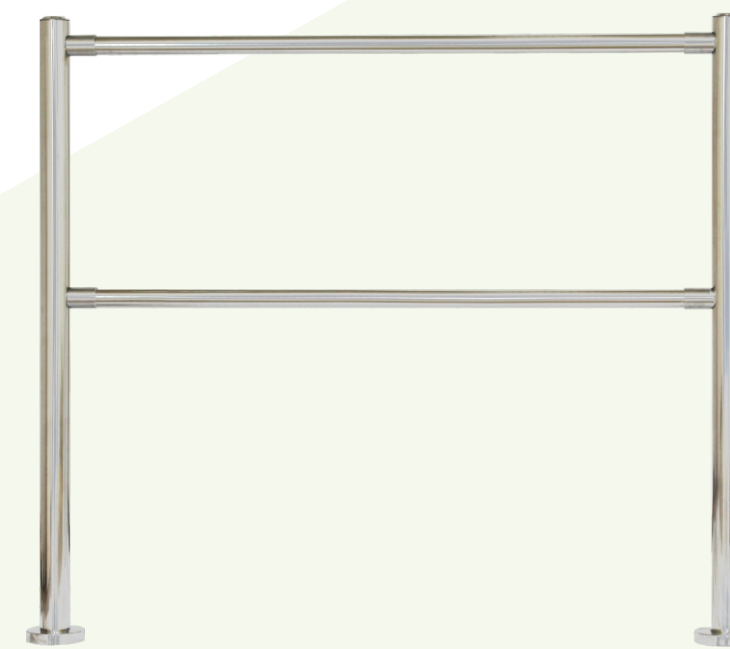
0,5 м
1,0 м
1,5 м



СТОЙКИ ИЗ
ХРОМИРОВАННОЙ СТАЛИ



СТОЙКИ В ЧЁРНОМ МАТОВОМ
ПОЛИМЕРНОМ ПОКРЫТИИ

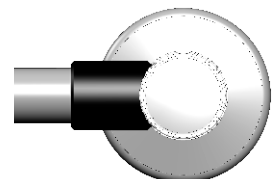


СТОЙКИ ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

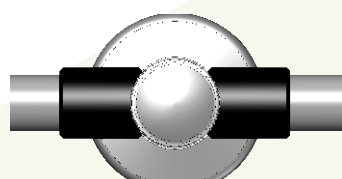
Модульное
ограждение
3V (нерж.)

0,5 м
1,0 м
1,5 м

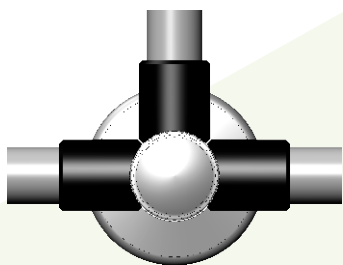
СВ-1



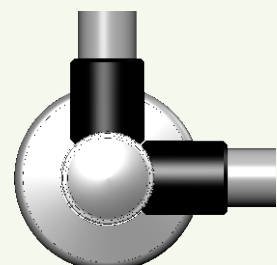
СВ-2



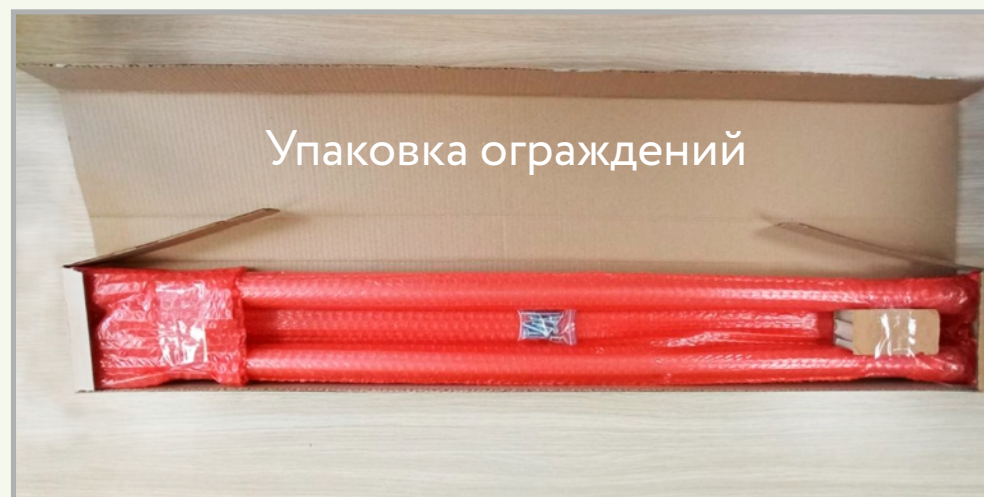
СВ-3



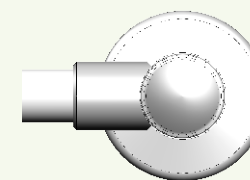
СВУ-1



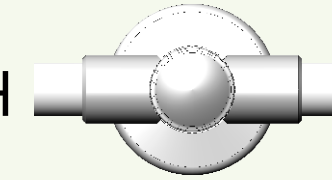
Упаковка ограждений



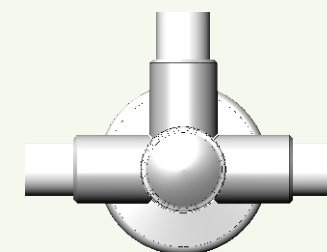
СВ-1Н



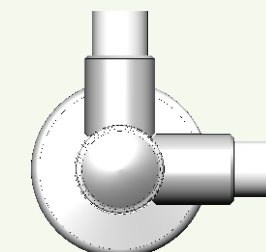
СВ-2Н



СВ-3Н



СВУ-1Н



КОМПЛЕКТ ОГРАЖДЕНИЯ С СИСТЕМОЙ «АНТИПАНИКА»



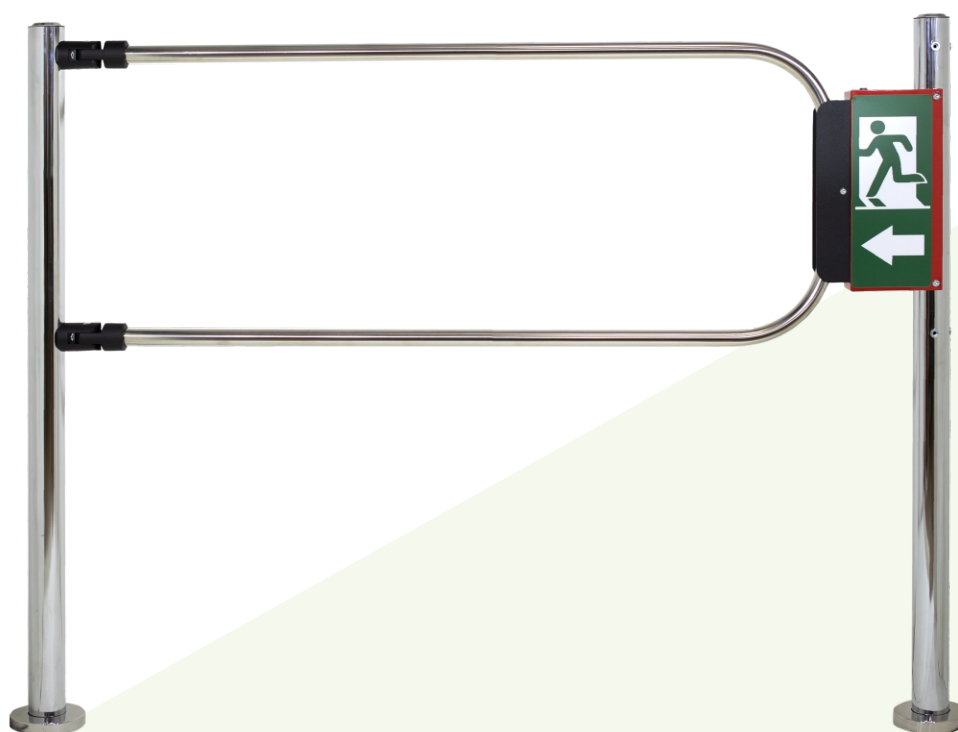
Система “Антипаника” в ограждениях — это специальная запорная система, которая позволяет при возникновении экстренной ситуации быстро и беспрепятственно покинуть помещение. Ограждения легко собираются, так как они имеют модульную структуру.

Вертикальные стойки в комплект не входят.

хром.— 1,0 м / 1,5 м
нерж.— 1,0 м / 1,2 м



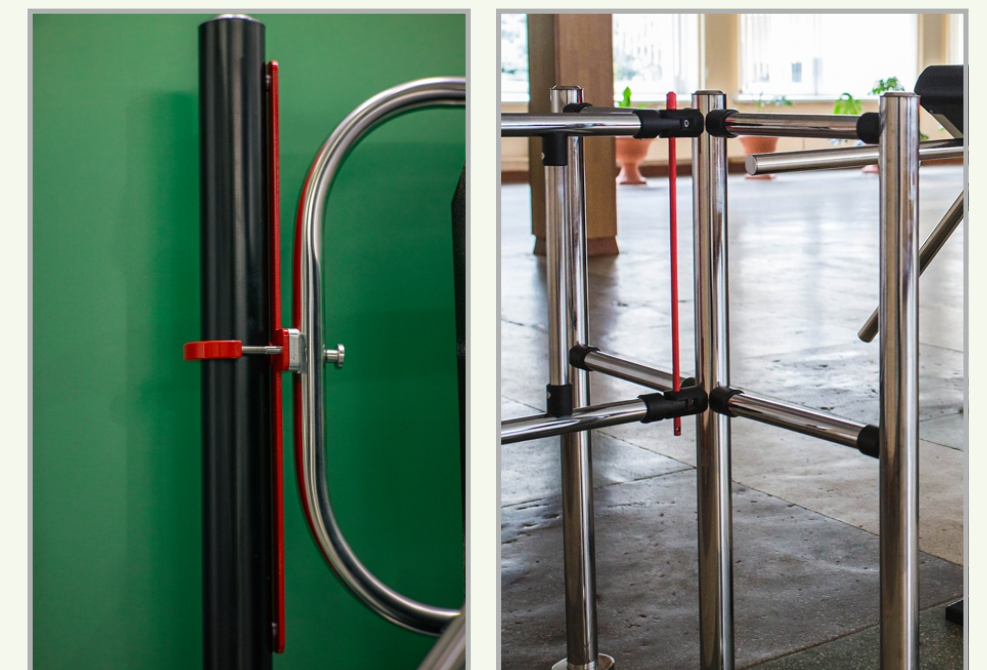
ОГРАЖДЕНИЕ ЗВ С СИСТЕМОЙ "АНТИПАНИКА" С ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ РАЗБЛОКИРОВКОЙ



Предназначено для обеспечения беспрепятственного прохода в экстренных случаях. Механизм блокировки с электромагнитным замком (возможность экстренной разблокировки).

Ограждение состоит из:

- стойки СВА-3 с механизмом блокировки с ЭМ замком
- створки из нержавеющей стали длиной 1,0 м / 1,2 м / 1,4 м
- стойки вертикальной (СВ-1, СВ-2, СВ-3, СВУ-1).

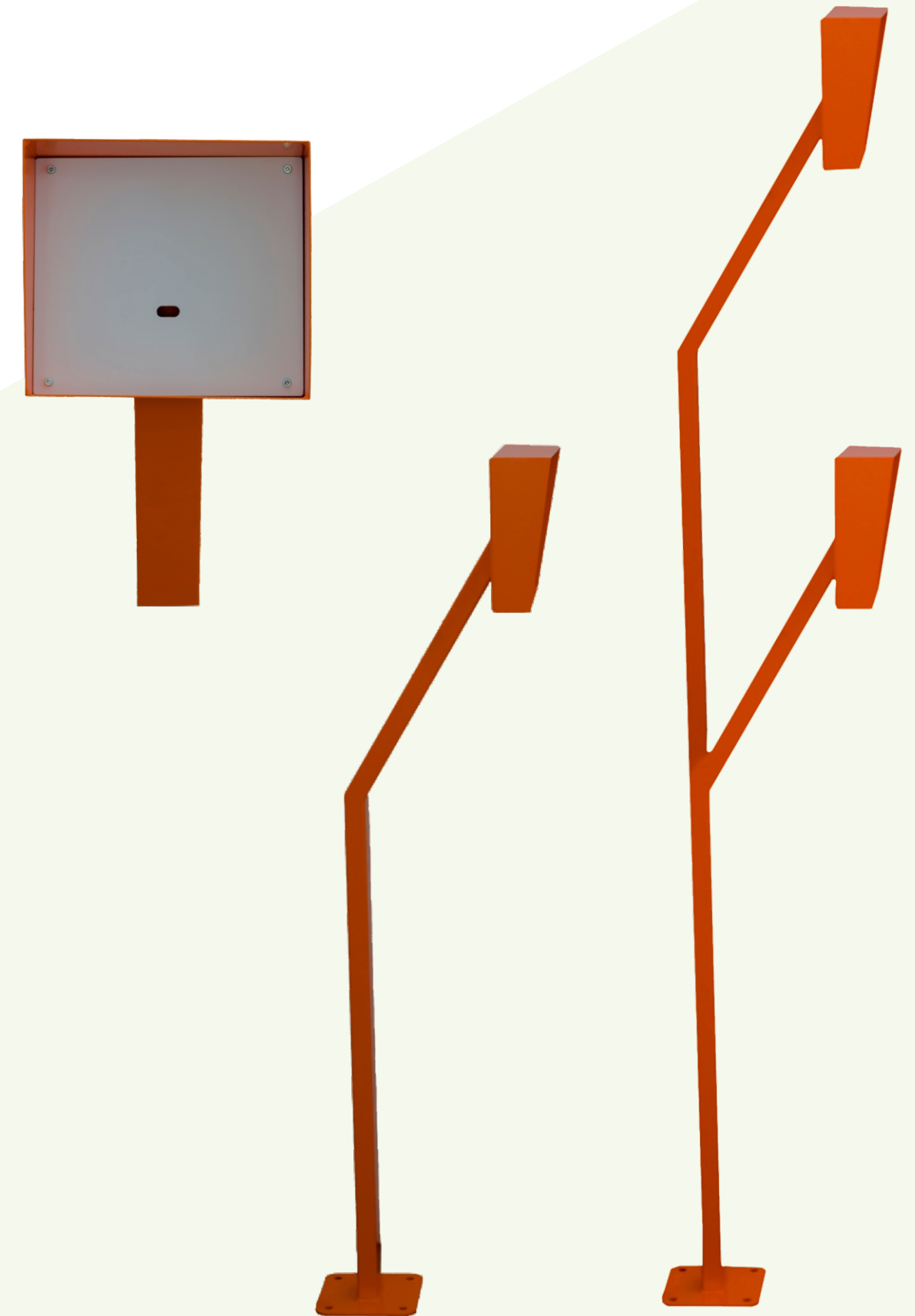


СТОЙКА ДЛЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ УЛИЧНАЯ

Стойка для считывателя 3V (уличная) предназначена для установки считывателей карт систем контроля доступа или вызывной панели домофона.

Стойка для считывателя 3V 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. Софы 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

