



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ограждение с системой "Антипаника"
с электромагнитной разблокировкой

1,0 м

1,2 м

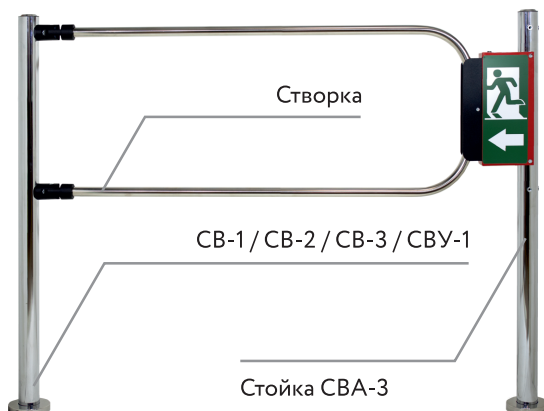
1,4 м



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ	3
3. НАЗНАЧЕНИЕ	4
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	5
6. ОПИСАНИЕ МЕХАНИЗМА	6
7. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СХЕМА	7
8. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	8
9. СМЕНА НАПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТИЯ	9
10. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	10
11. ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	11
12. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	11
13. УТИЛИЗАЦИЯ	11

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2.1 – Позиции, необходимые для формирования комплекта

Наименование	Описание
Стойка вертикальная СВА-3, хром (трехсторонняя) 1 шт.	Стойка хромированная диаметром 50 мм, оснащена механизмом блокировки с электромагнитным замком (возможность экстренной разблокировки). Может использоваться для дальнейшего формирования ограждения в трех направлениях, фланец крепления с декоративной крышкой из нержавеющей стали, 6 гаек-заклепок для крепления поручней. Масса: 4,9 кг. Сменная наклейка с указателем направления в комплекте.
Электромагнитный замок ML-100 1 шт.	Электромагнитный влагозащищенный замок IP 67, 12V DC, не более 0,4 А, усилие 100 кг, габаритные размеры 180x33x23 мм. Уголок в комплекте. Механический компенсатор эффекта остаточной намагниченности на якорь замка. Цвета: серый, коричневый, белый. Темп. диапазон -40°С...+40°С. Масса: 0,6 кг.
Стойка вертикальная СВ-1/СВ-2/СВ-3/СВУ-1, хром 1 шт.	Стойка хромированная диаметром 50 мм, фланец крепления с декоративной крышкой из нержавеющей стали, две гайки-заклепки для крепления поручней. Масса: 1,4 кг

3. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплект ограждения с системой "Антипаника" предназначен для ограничения и направления потоков людей на проходных, а также организации пути эвакуации в случае необходимости.

Механизм блокировки удерживает створку ограждения при наличии питания на электромагнитном замке, которое сбрасывается либо с помощью ключ-выключателя, либо с помощью сигнала с пожарной сигнализации.

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальные значения климатических факторов:

- помещение с параметрами микроклимата по ГОСТ ИСО 14644-1-2002 (класс 5 ИСО, эксплуатируемое состояние; заданные размеры частиц - 0,5 мкм, 3520 частиц/м³);
- температура окружающего воздуха: от +10 до +35°C;
- относительная влажность воздуха 80% при температуре +25°C.

Недопустимо наличие агрессивных газов и паров кислот в помещении.

Электропитание системы "Антипаника" допускается только от блока питания постоянного напряжения 12В, обеспечивающий ток нагрузки не менее 0,5 А.

Система "Антипаника" не предназначена для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах.

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

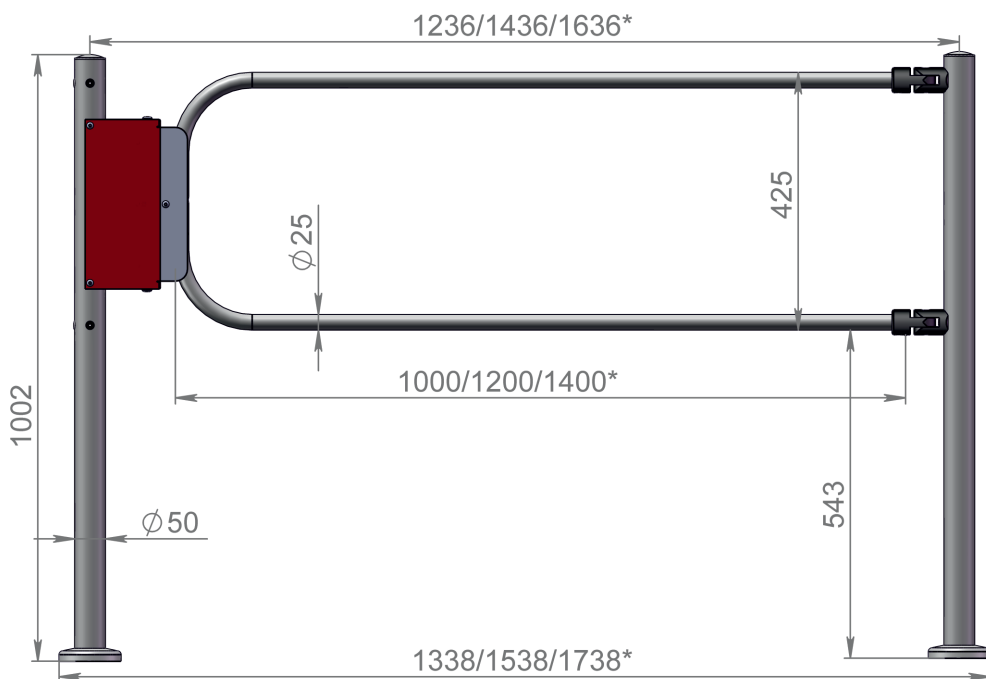


Рисунок 5.1 – Габаритные размеры комплекта ограждения со стойками "Антипаника" с электромагнитной разблокировкой

* - размеры указаны для ограждений длиной 1,0 м/1,2 м/1,4 м соответственно

6. ОПИСАНИЕ МЕХАНИЗМА

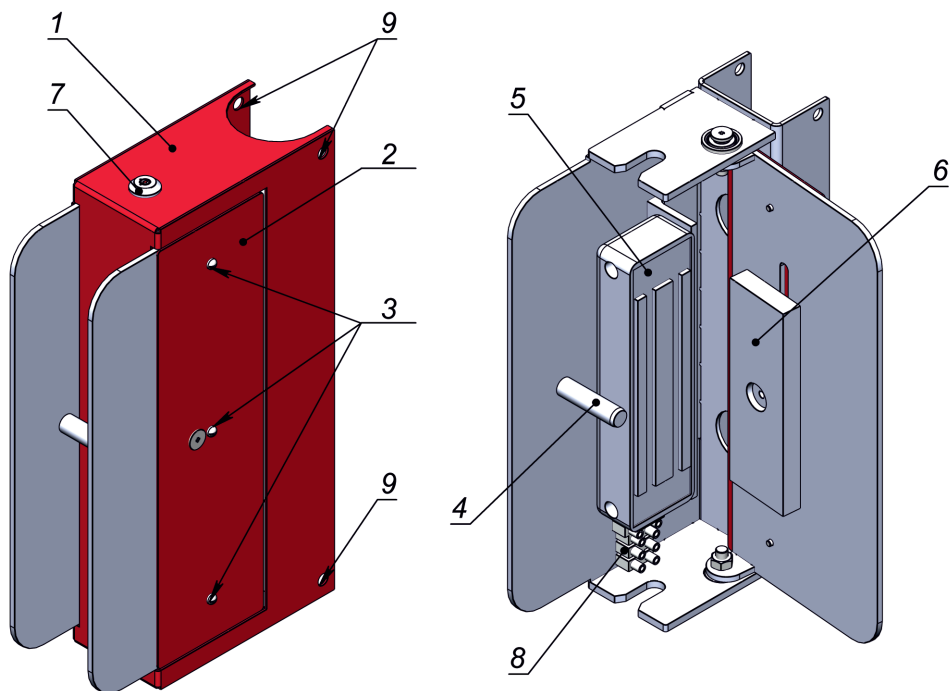


Рисунок 6.1 – Механизм удерживания в открытом и закрытом виде

- 1 – кожух механизма;
- 2 – крышка;
- 3 – точки крепления крышки;
- 4 – опора для створки;
- 5 – электромагнитный замок ML-100;
- 6 – ответная планка замка;
- 7 – замок разблокировки (ключ-выключатель);
- 8 – электромонтажный клеммник с предохранителем;
- 9 – точки крепления к стойке.

С опорой для створки (п.4 рис. 6.1) соприкасается винт, закрепленный на торце створки для предотвращения провисания.

7. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

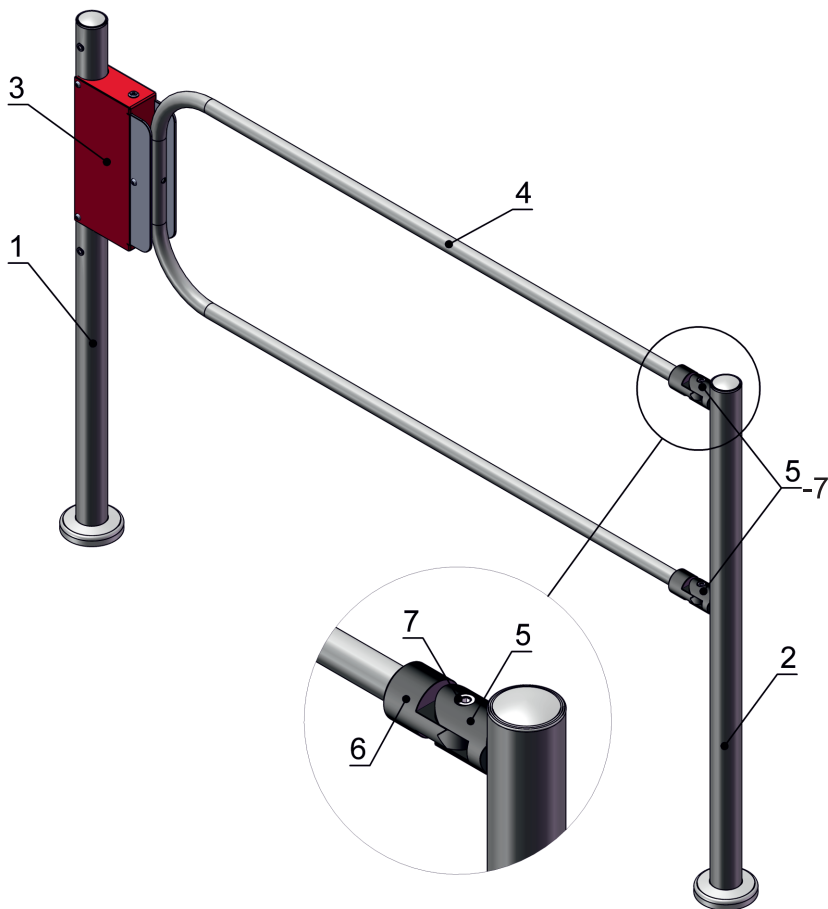


Рисунок 7.1 – Комплект ограждения «Антипаника» с электромагнитной разблокировкой

- 1 – стойка ограждения СВА-3;
- 2 – стойка ограждения (СВ-1, СВ-2, СВ-3, СВУ-1);
- 3 – механизм разблокировки;
- 4 – створка с шарнирами (5-7).

8. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж комплекта «Антипаники» производится в следующей последовательности:

1. Осмотр комплектующих на предмет целостности, отсутствия видимых повреждений и дефектов.
2. Проверка комплектности.
3. Пол должен быть бетонным (не ниже марки М300, группа прочности В22,5). Поверхность должна быть ровной и не иметь дефектов (выбоин, наплывов и т. д.).
4. Подготовка места установки стоек. Стойки устанавливаются на место их монтажа и проводится разметка для сверления отверстий в полу.
5. Стойки устанавливаются на дюбели диаметром 12 мм и длиной 60-80 мм с винтами-глухарями либо анкерами.
6. Подготовка штроб (борозд) и отверстий в полу для подвода кабелей.
7. Вывод кабеля питания.
8. После зажима винтов-глухарей необходимо убедиться в устойчивости смонтированных стоек.
8. При несовпадении направления открытия механизма и желаемого направления движения створки, необходимо сменить направление открытия механизма (см. раздел 9). Нанести комплектную наклейку вместо нанесённой. Допускается нанесение наклейки вверх имеющейся.
9. Установка створки. Существует два варианта установки: открытие створки производится по часовой стрелке либо против (см. рисунок 8.1).
10. Установка блока питания, подключение к нему кабеля питания ограждения с системой «Антипаника» с электромагнитной разблокировкой.



Рисунок 8.1 – Варианты установки: вид спереди

- 1 - створка открывается против часовой стрелки;
2 - створка открывается по часовой стрелке.

9. СМЕНА НАПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТИЯ

При несовпадении направления открытия механизма удерживания створки и желаемого направления движения створки, необходимо:

1. Открутить крепёжные винты механизма удерживания створки;
2. Демонтировать механизм удерживания створки, вытянув провод с электромонтажным клеммником из нижнего отверстия СВА-3;
3. Повернуть механизм удерживания створки на 180°;
4. Смонтировать механизм удерживания створки, втянув провод с электромонтажным клеммником в верхнее отверстие СВА-3;
5. Закрутить крепёжные винты механизма удерживания створки;
6. Переклеить наклейку (допускается нанесение наклейки поверх имеющейся).

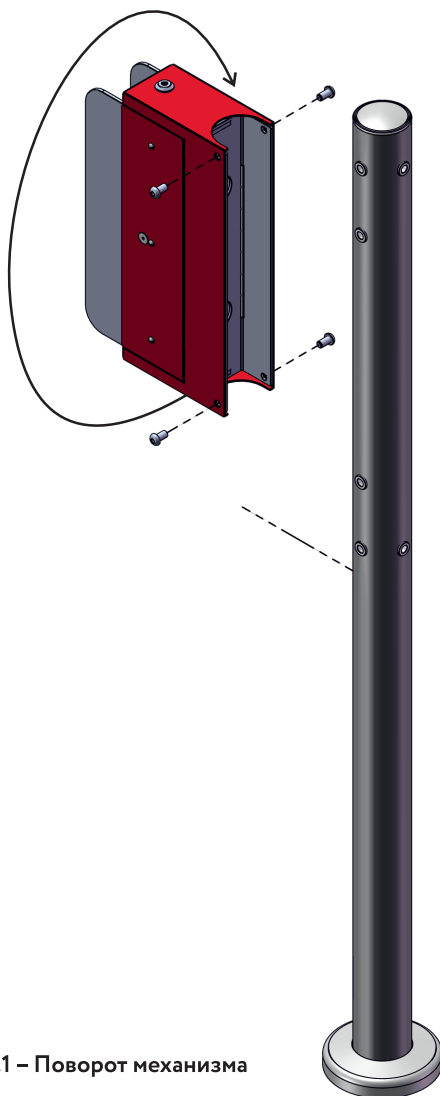


Рисунок 9.1 – Поворот механизма

10. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

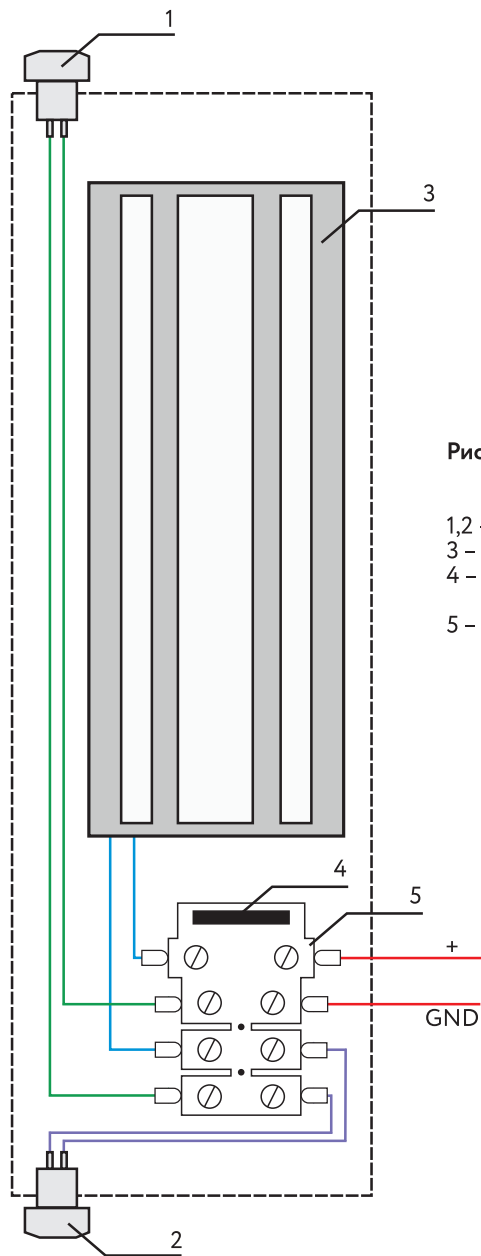


Рисунок 10.1 – Электрическая схема механизма разблокировки ограждения

- 1,2 – замок разблокировки ограждения;
- 3 – электромагнитный замок ML-100;
- 4 – предохранитель стеклянный (0,5 А, 250 В, 5х20 мм);
- 5 – электромонтажный клеммник с предохранителем.

11. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

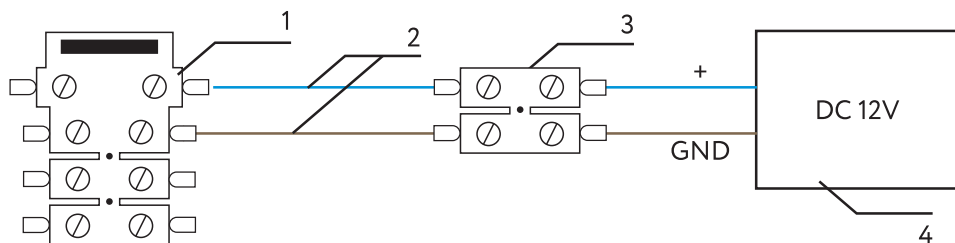


Рисунок 11.1 – Подключение электропитания

- 1 - электромонтажный клеммник с предохранителем, находящийся в механизме удерживания створки;
- 2 - провод, находящийся внутри СВА-3;
- 3 - электромонтажный клеммник, находящийся внутри СВА-3 у основания крепления к фундаменту (полу)
- 4 - блок питания постоянного напряжения 12 В, обеспечивающий ток нагрузки не менее 0,5 А.

12. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Номинальные значения климатических факторов:

- температура окружающего воздуха: от -60 до +60°C;
- относительная влажность воздуха 98% при температуре +25°C.

Наличие агрессивных газов и паров кислот в помещении недопустимо.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Комплектующие не содержат в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требуются специальных мер при их утилизации.

Комплектующие также не содержат драгоценных металлов.



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



info@turniket.by
TURNIKET.BY
instagram @3v_tech



+375 17 282-07-07
+375 33 342-80-08
+7 499 404-05-06