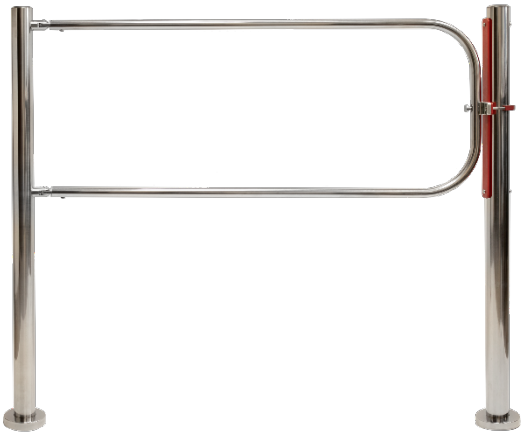
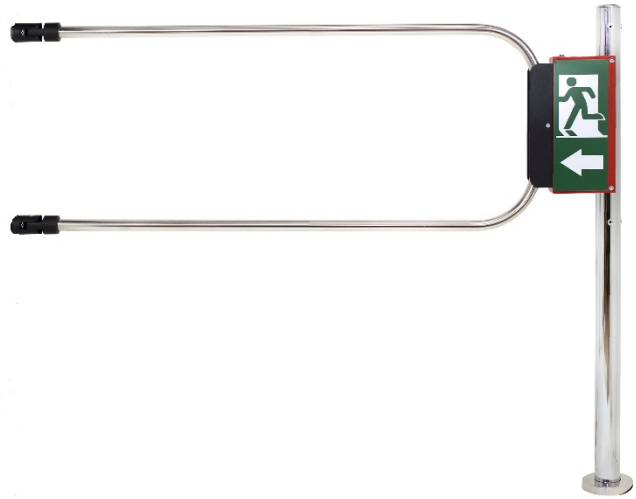
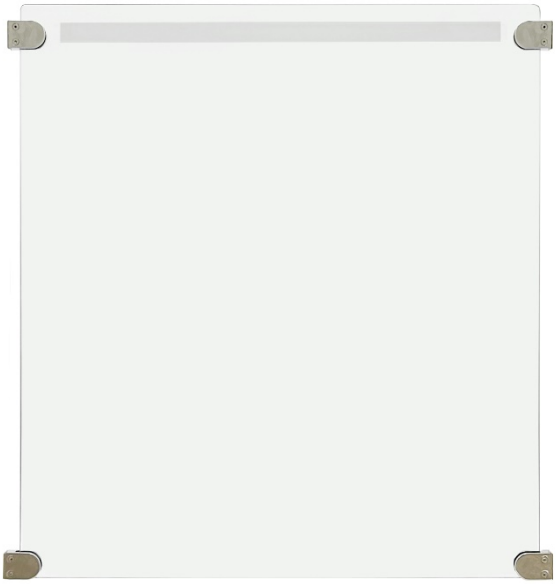
Rev 2









ОГРАЖДЕНИЯ ST-GR*******

Инструкция по установке

Общее описание

Система ограждений предназначена для ограничения и направления потоков людей на объектах, оборудованных контролем доступа. Система ограждений имеет модульную конструкцию, позволяющую скомпоновать ограждение любой конфигурации из доступных модулей: двухсторонние стойки, трехсторонние стойки, поручни разной длины, калитки аварийного выхода разной длины и панели ограждения.

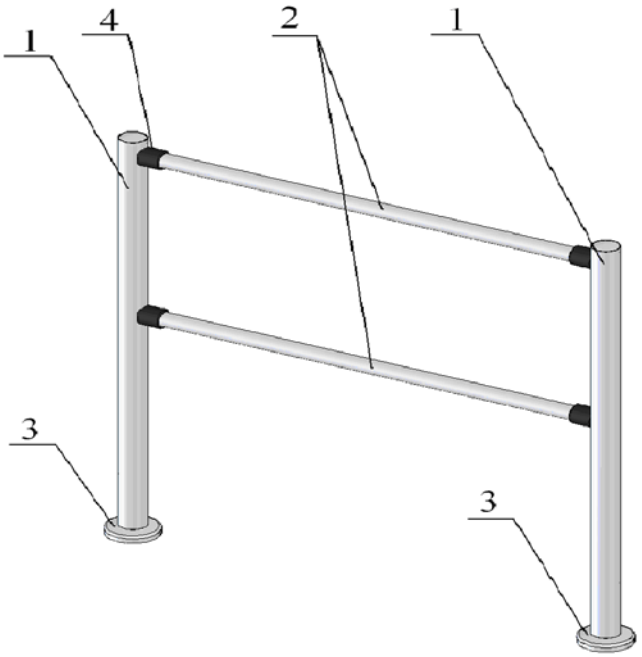
Система ограждений на объекте может одновременно комплектоваться как стандартными поручнями, так и калитками аварийного выхода. Калитка аварийного выхода обеспечивает свободный проход в случае экстренных ситуаций в соответствии с требованиями пожарной безопасности, свободный доступ для людей с ограниченными физическими возможностями, а также удобное перемещение грузов.

Примечание: Система ограждений не предназначена для использования на улице под открытым небом, а также в помещениях с повышенной влажностью.

Примечание: Установка ограждений на путях эвакуации должна производиться по согласованию с уполномоченными органами.

Примечание: Калитка аварийного выхода не предназначена для ежедневного регулярного использования, и должна использоваться только в случаях эвакуации людей.

Внешний вид



1 – Стойка из трубы из нержавеющей стали диаметром 50мм.

2 – Поручни или калитка аварийного выхода из трубы из нержавеющей стали диаметром 30 мм **или панель ограждения** из закаленного стекла.

3 – Декоративная крышка из нержавеющей стали.

4 – Соединительный стакан идет в комплекте с поручнями или калиткой аварийного выхода или панелью ограждения.

Состав системы ограждений

Система ограждений имеет в составе следующие модули:

ST-GR010P-SS - стойка ограждения односторонняя

ST-GR020P-SS - стойка ограждения двухсторонняя прямая

ST-GR021P-SS - стойка ограждения двухсторонняя угловая

ST-GR030P-SS - стойка ограждения трехсторонняя

ST-GR005R-SS - поручни ограждения длиной 0,5 м

ST-GR010R-SS - поручни ограждения длиной 1 м

ST-GR015R-SS - поручни ограждения длиной 1,5 м

ST-GR010E-SS - калитка аварийного выхода шириной 1 м

ST-GR012E-SS - калитка аварийного выхода шириной 1,2 м

ST-GR010EC-SS - калитка аварийного выхода с электромагнитом шириной 1 м

ST-GR012EC-SS - калитка аварийного выхода с электромагнитом шириной 1,2 м

ST-GR014EC-SS - калитка аварийного выхода с электромагнитом шириной 1,4 м

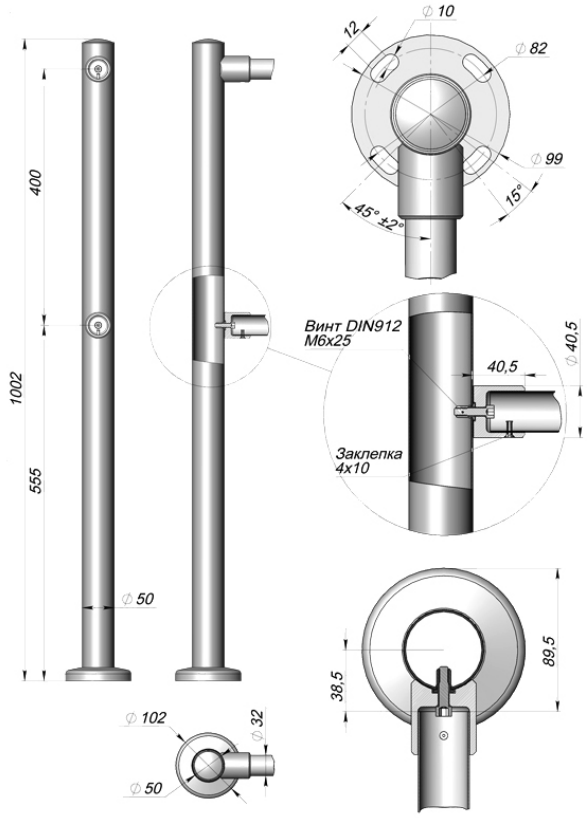
ST-GR006R-GL – панель ограждения шириной 0,6 м

ST-GR008R-GL – панель ограждения шириной 0,8 м

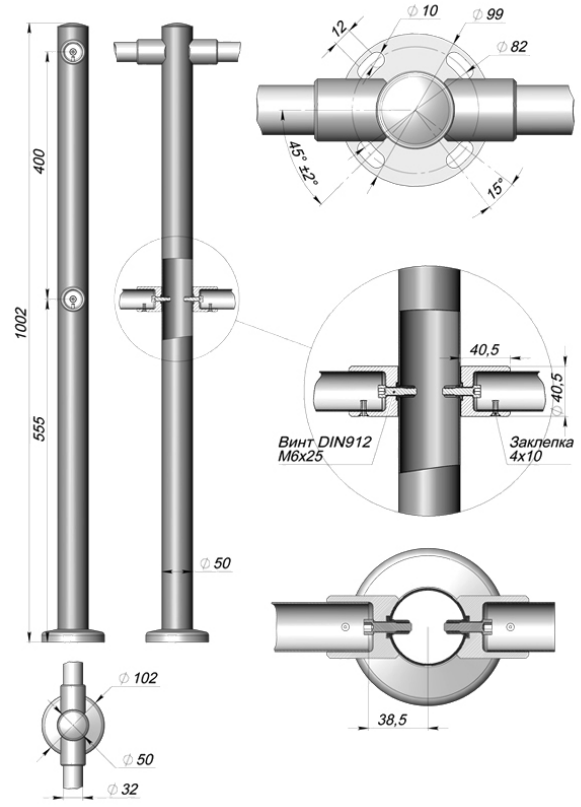
ST-GR012R-GL – панель ограждения шириной 1,2 м

Габаритные размеры

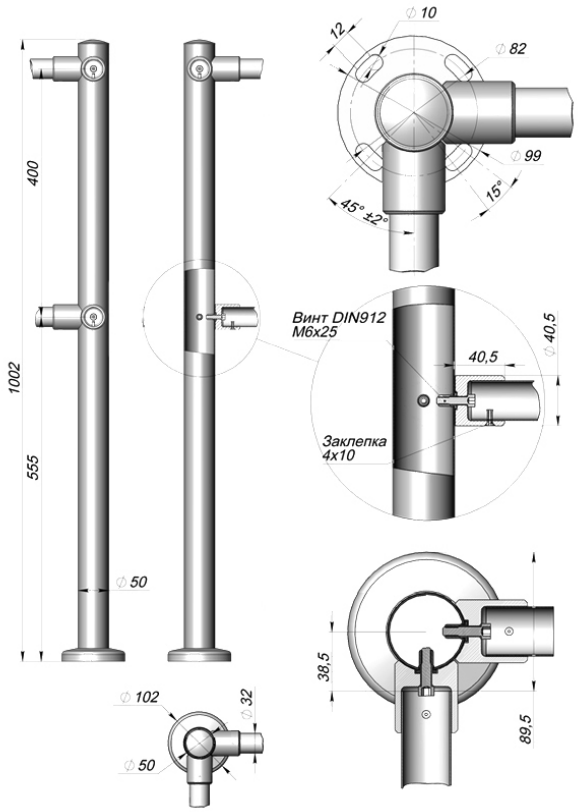
Размеры стойки односторонней ST-GR010P-SS



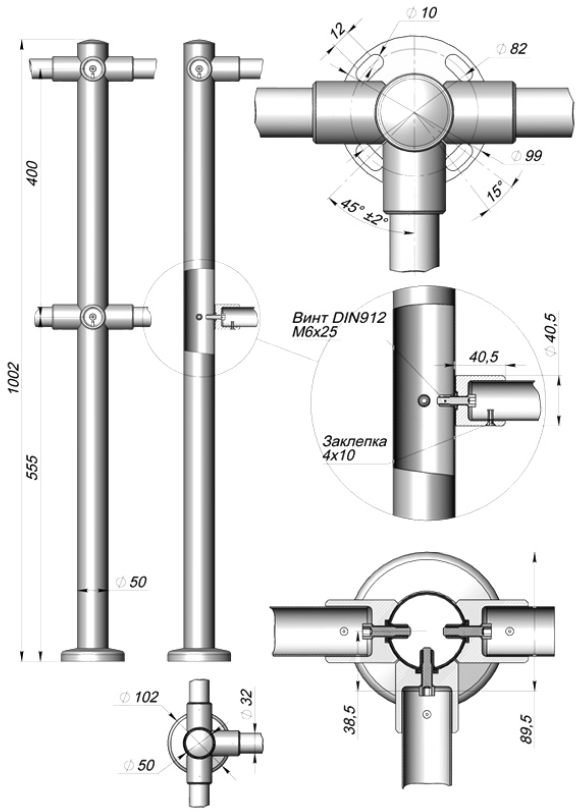
Размеры стойки двухсторонней прямой ST-GR020P-SS



Размеры стойки двухсторонней угловой ST-GR021P-SS

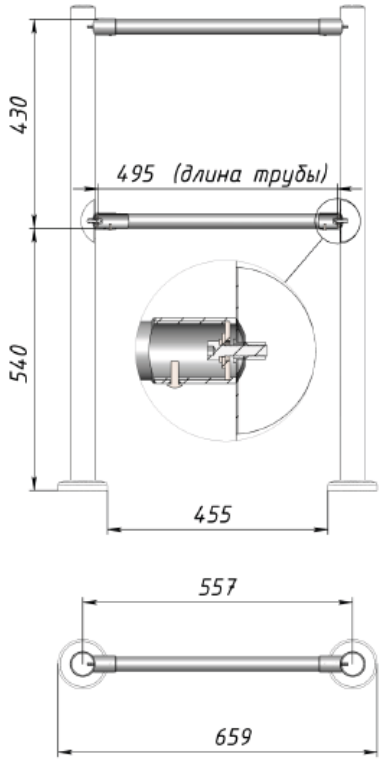


Размеры стойки трехсторонней ST-GR030P-SS



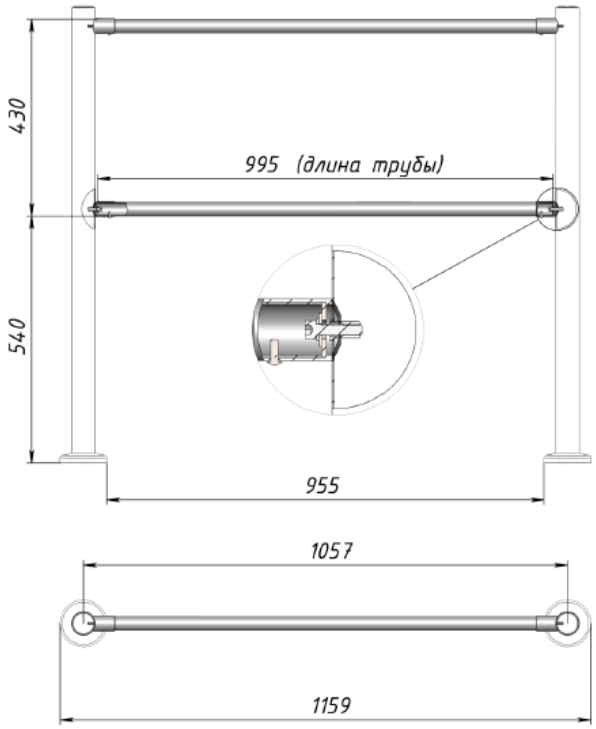
Размеры ограждения с поручнями длиной 0,5 метра

Комплектация: ST-GR010P-SS – 2 шт, ST-GR005R-SS – 1 шт

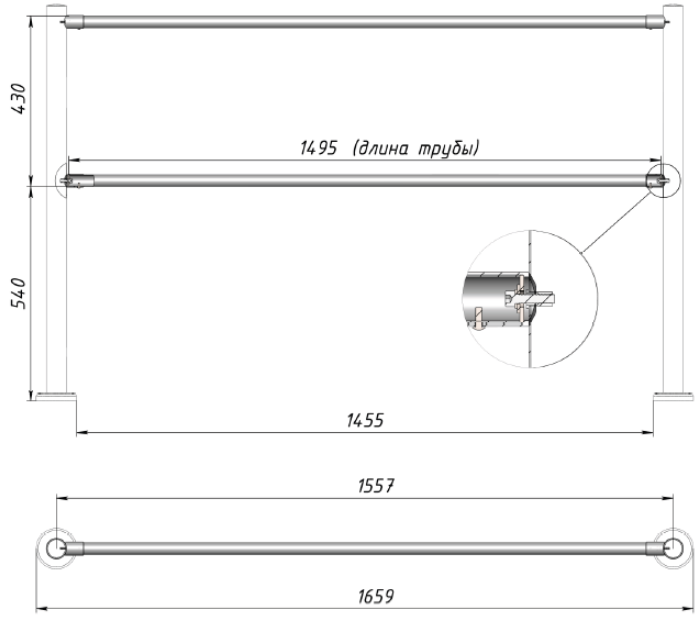


Размеры ограждения с поручнями длиной 1 метр

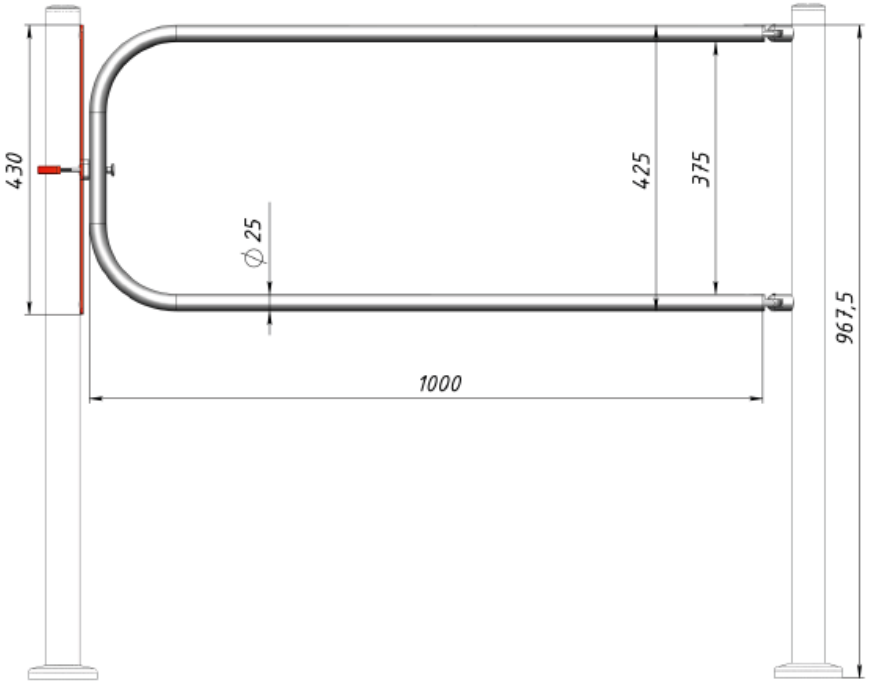
Комплектация: ST-GR010P-SS – 2 шт, ST-GR010R-SS – 1 шт



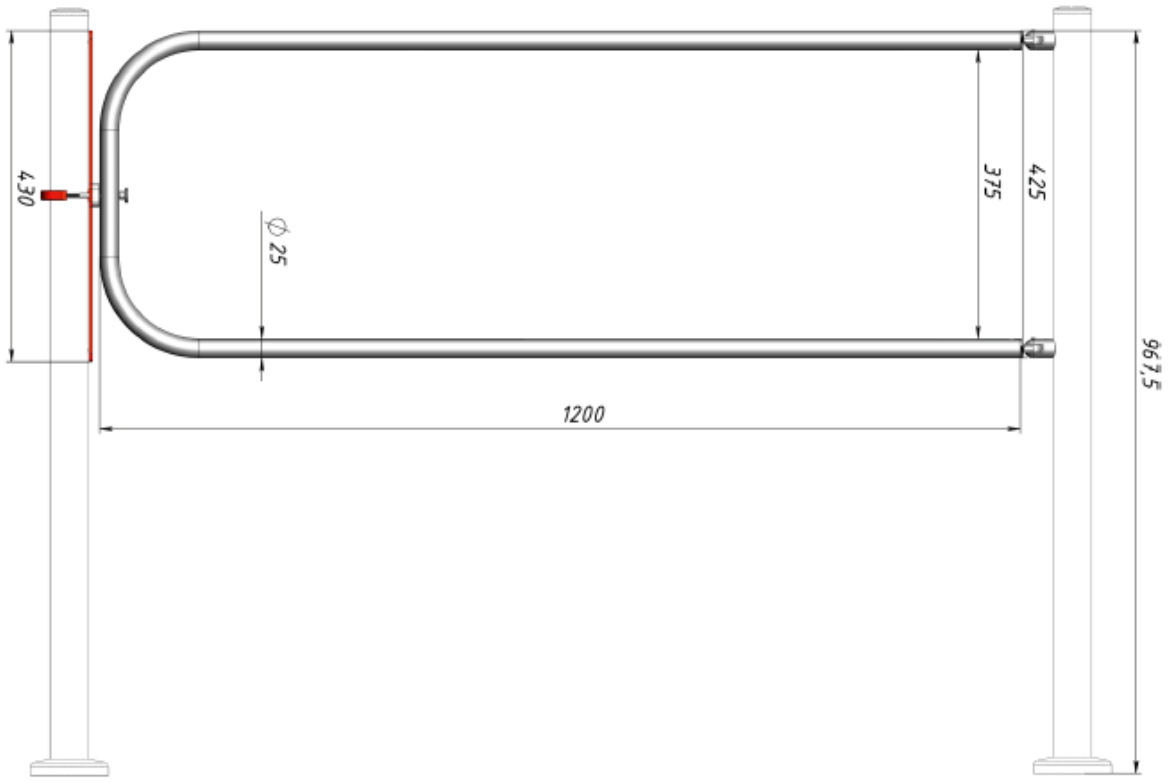
Размеры ограждения с поручнями длиной 1,5 метра



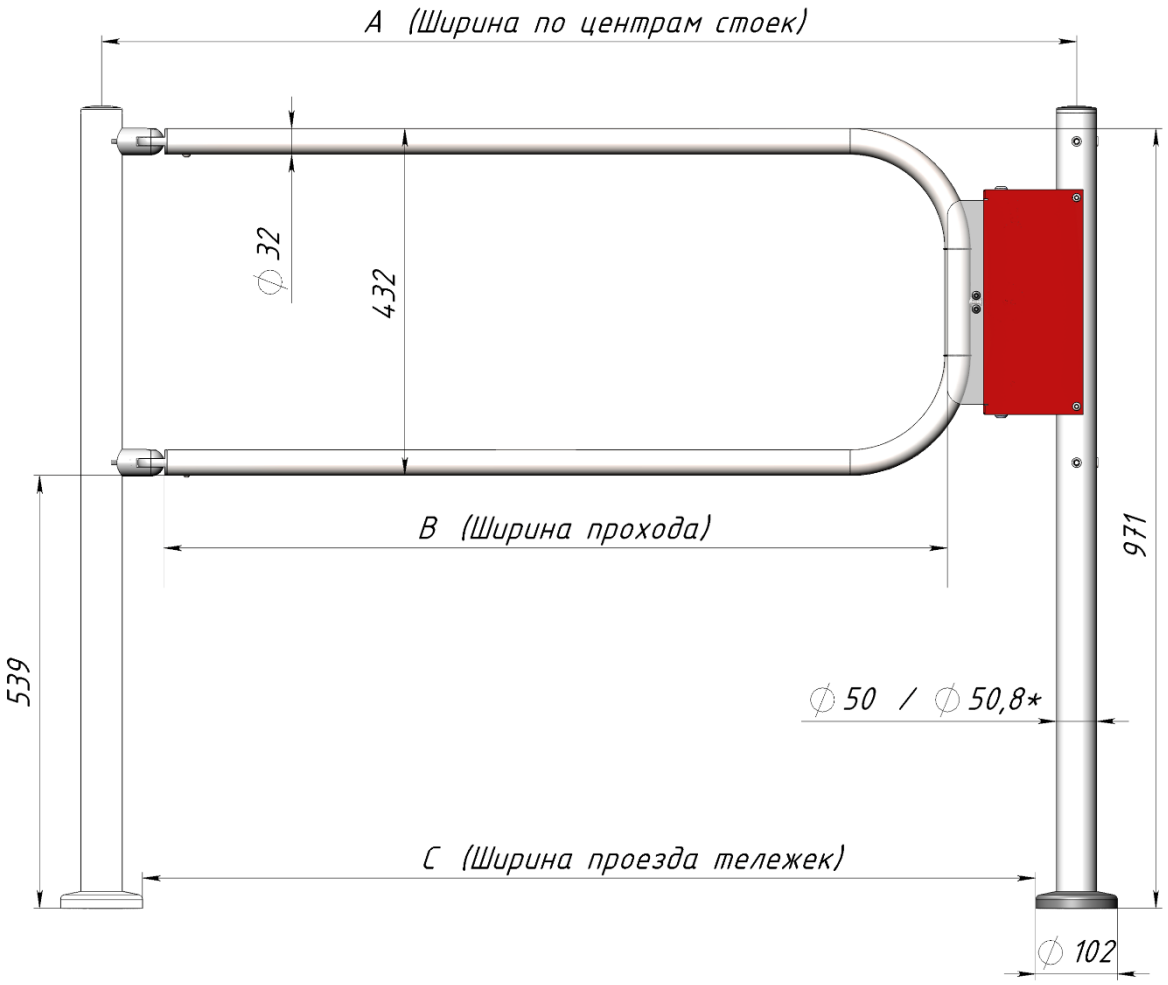
Размеры ограждения с калиткой аварийного выхода длиной 1 метр



Размеры ограждения с калиткой аварийного выхода длиной 1,2 метра



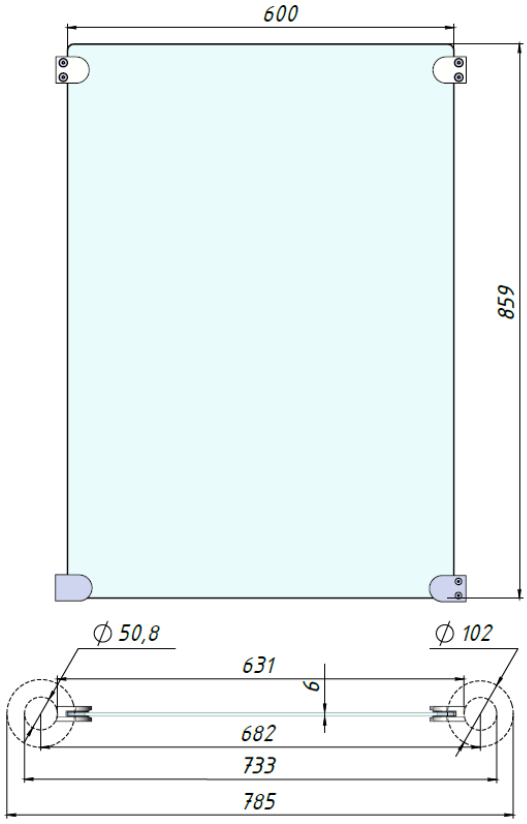
Размеры ограждения с калиткой аварийного выхода с электрозамком длиной 1000, 1200, 1400, 1500, 1600 мм



Длина Створки	1000	1200	1400	1500	1600
A (Ширина по центрам стоек)	1214	1414	1614	1714	1814
B (Ширина прохода)	976	1176	1376	1476	1576
C (Ширина проезда тележек)	1110	1310	1510	1610	1710

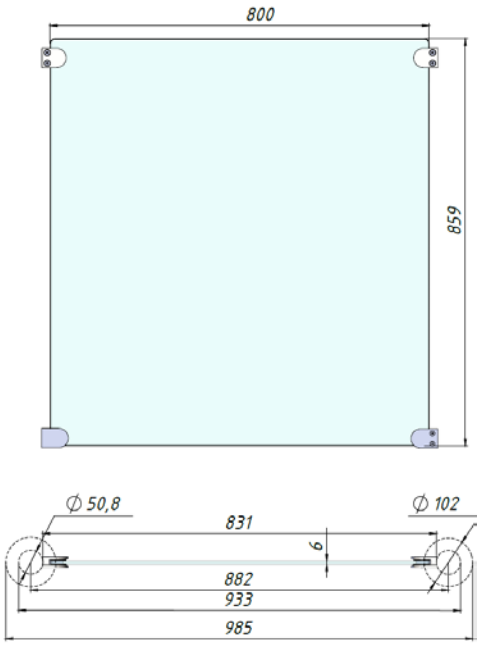
Размеры панели ограждения длиной 0,6 метра

ST-GR006R-GL



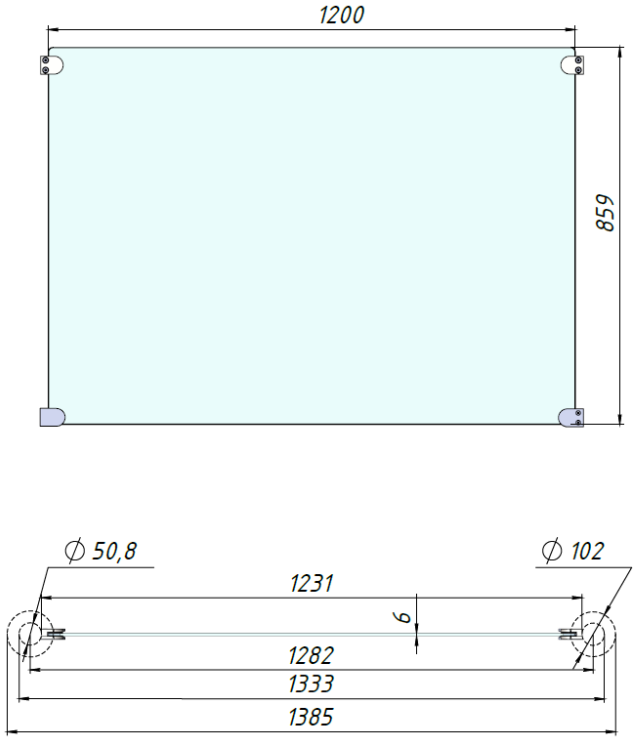
Размеры панели ограждения длиной 0,8 метра

ST-GR008R-GL



Размеры панели ограждения длиной 1,2 метра

ST-GR012R-GL

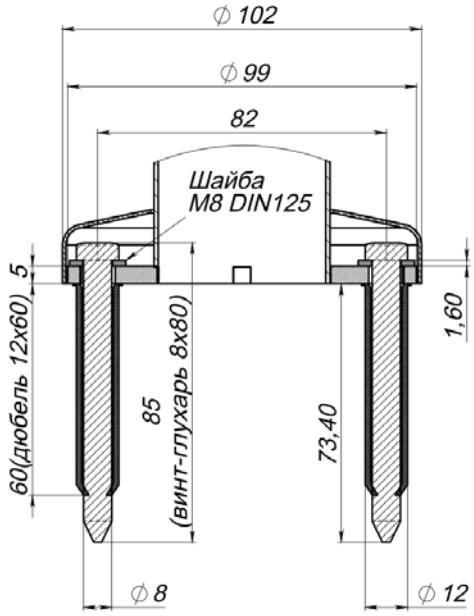


Установка

Монтаж стоек

Монтаж вертикальных стоек может осуществляться металлическими анкерами, комплектом пластиковый дюбели и винт-глухарь, на химический крепеж. Химический крепеж используется только для монтажа на очень слабые и неподготовленные поверхности. Наиболее надежным креплением является металлический анкер, но для него требуется бетонная поверхность с маркой бетона не менее М150, без дефектов и пустот, в которых анкер не сможет закрепиться.
1. Провести осмотр комплектов ограждения на предмет целостности, отсутствия видимых повреждений и дефектов. Проверить комплектность.
2. Провести осмотр фундамента (пола), на который предполагается производить монтаж. Убедиться в прочности и твёрдости пола. Пол должен быть бетонным (не ниже марки 400, группа прочности В22,5). Поверхность должна быть ровной и не иметь дефектов (выбоин, наплывов и т. д.). Временный проход должен осуществляться вдали от места монтажа.
3. Разметить, согласно проекту, размещение стоек и поручней (в эскизных линиях на полу). Настоятельно рекомендуется для сложных схем использование лазерного уровня для размещения стоек в одну линию и соблюдения взаимной перпендикулярности лучей разветвленного ограждения.

4. Расположить первую стойка ограждения согласно проектной документации на ограждение на объекте с учетом направления расположения поручней, предварительно установив на стойку ограждения стаканы либо шарниры из комплекта поручней (для удобства ориентации). Стаканы прикручиваются винтами с внутренним шестигранником М6х25, шарниры винтом с потайной головкой М6х25.



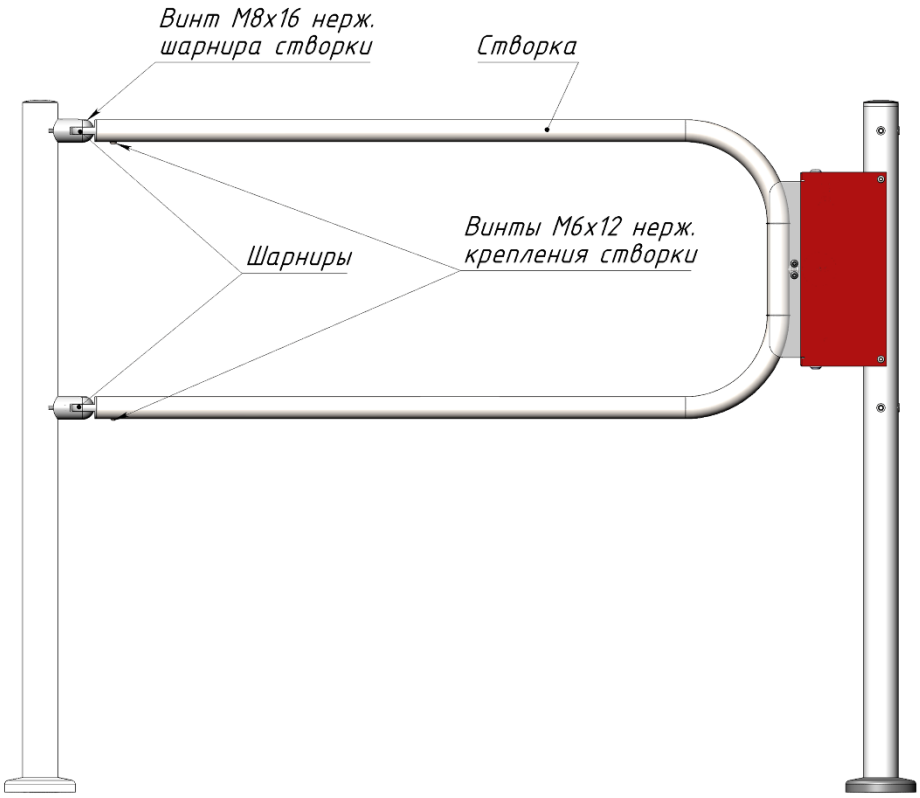
5. Произвести разметку для сверления отверстий по центру пазов.
6. Просверлить отверстия диаметром 12 мм для комплекта крепления либо другим диаметром согласно используемому креплению.
7. Установить крепежную часть в отверстия (пластиковый дюбель комплекта крепления, корпус анкера, либо шпильку с гильзой и полимером для химического крепежа). Для химического крепежа выдержать паузу, определенную производителем полимера.
8. Установить вертикальную стойку. Закрепить, не зажимая, ответной частью крепежа (винт-глухарь для комплекта крепежа, винт анкера, гайка химического крепежа).
9. Стойку отрегулировать на пазах. Зажать. Проверить устойчивость смонтированной стойки. Гидравлическим уровнем проверить отсутствие уклонов стойки. Фланец закрыть декоративной крышкой.

Монтаж калитки аварийного выхода

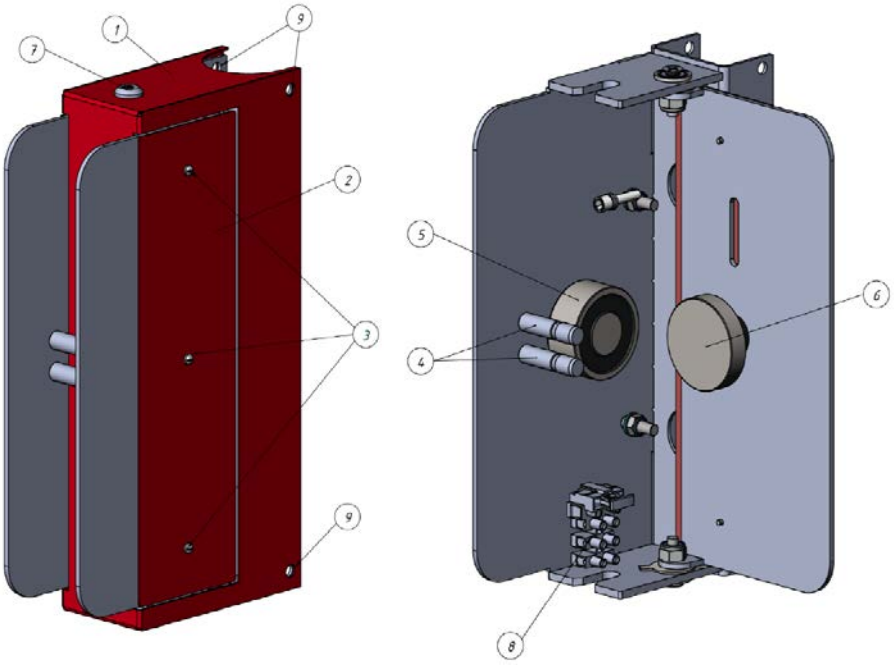
1. Соединить ограждения с шарниром с ранее закрепленными ответными частями шарниров на первой стойке.
2. Установить механизм блокировки на вторую стойку.
3. Следующая стойка монтируется на расстоянии, указанном в проекте, элементы блокировки на створке и механизме совпадают. При необходимости поручни обрезаются до нужной длины.
4. Произвести разметку отверстий крепления стойки, предварительно проверив уровнем отсутствие перекосов.
5. Закрепить стойку аналогично первой.
6. Шарниры закрепляются болтами.

Монтаж калитки аварийного выхода с электрозамком

1. Подготовка штроб (борозд) и отверстий в полу для подвода кабелей.
2. Вывод кабеля питания.
3. При несовпадении направления открытия механизма и желаемого направления движения створки, необходимо сменить направление открытия механизма. Нанести комплектную наклейку вместо нанесённой. Допускается нанесение наклейки поверх имеющейся.
4. Установка створки.
5. Установка блока питания, подключение к нему кабеля питания электрозамка.

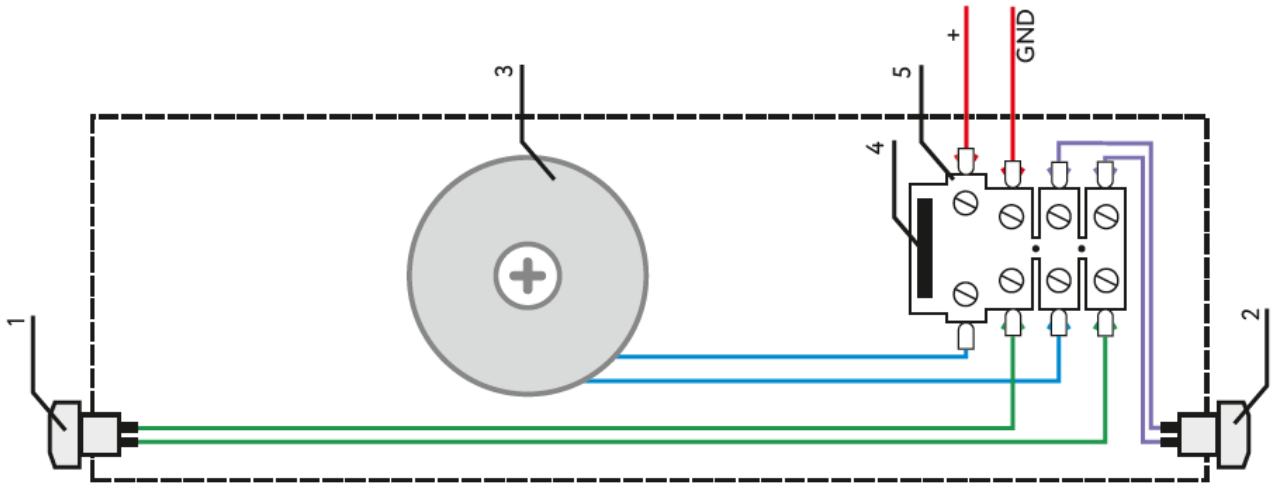


Составные части электрозамка



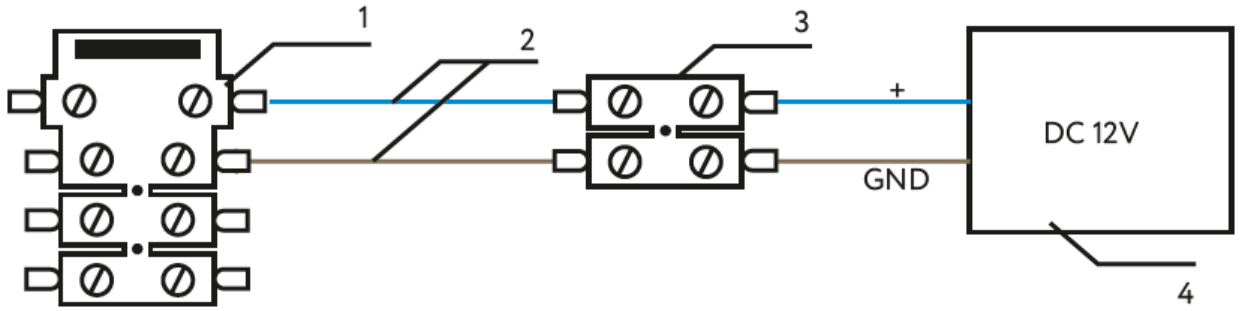
1 – кожух механизма;
2 – крышка;
3 – точки крепления крышки;
4 – опора для створки;
5 – электромагнитный замок;
6 – ответная планка замка;
7 – замок разблокировки (ключ-выключатель);
8 – электромонтажный клеммник с предохранителем;
9 – точки крепления к стойке.

Электрическая схема электрозамка



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

Подключение питания электрозамка



ST-GR***SS, ST-GR*****GL**

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

Монтаж панели ограждения

1.Осмотр комплектующих на предмет целостности, отсутствия видимых повреждений и дефектов.
2. Установить зажимы для панелей на стойки
3. Вставить панель в зажимы и зафиксировать комплектными болтами.