

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	Стр. 2
<u>Стационарные ограждения:</u>	
ОС1 и ОБ1	6-7
ОТ1	8
ОС2ап	9
ОС2ак	10-13
ОС2акп	14
ОСЗБ и ОСЗЦ	15
<u>Передвижные ограждения:</u>	
ОП1	16
ОП2	17
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	18
3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	18
4 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	18
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	21
6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	21
ПРИЛОЖЕНИЯ	22-27

Производитель: ООО ПК «РостЕвроСтрой»

Адрес: 344111, г. Ростов-на-Дону, пр. 40-летия Победы, д. 306а

Тел.: 8(863) 206-16-86(многоканальный), 269-99-34, 269-99-35,
269-99-36, 269-99-37, 269-95-61

Тел. технической поддержки:

механика: 8(863)-269-99-38

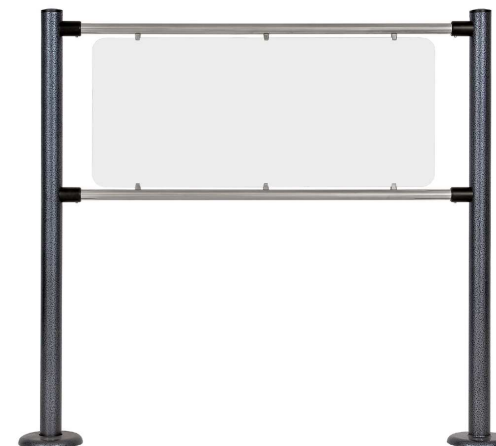
электроника и СКУД: 8(863)-269-99-39

E-mail: 2699935@rostovturniket.ru, dostup@aaanet.ru,
2699935@mail.ru

Сайт: www.rostovturniket.ru, www.ростовтурникет.рф



РОСТЕВРОСТРОЙ



ОГРАЖДЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ, ОГРАЖДЕНИЯ-АНТИПАНИКИ

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



РОСС RU.АИ14.Н01260
ТУ 5284-003-83349852-08

1 НАЗНАЧЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ограждения «Ростов-Дон» предназначены для управления потоками людей и ограничения зон прохода внутри помещений; по специальному заказу возможно изготовление уличного исполнения ограждений. Выпускаемые модели ограждений представлены в табл.1:

Таблица1

Таблица 1

Модель		Наименование
Стационарные ограждения	ОС1, ОС1-у, ОС1-в, ОС1-у-в, ОС1 ХРОМ, ОС1-у ХРОМ, ОС1-в ХРОМ, ОС1-у-в ХРОМ	ограждение стационарное
	ОТ1 ХРОМ, ОТ1-у ХРОМ.	ограждение для тележек
	ОБ1, ОБ1-у, ОБ1-в, ОБ1-в-у, ОБ1 ХРОМ, ОБ1-у ХРОМ, ОБ1-в ХРОМ, ОБ1-в-у ХРОМ	ограждение быстросъемное
	ОСЗБ, ОСЗБ ХРОМ	ограждение стационарное с гибкой бархатной перемычкой
	ОСЗЦ, ОСЗЦ ХРОМ	ограждение стационарное с гибкой цепной перемычкой
	ОС2ак, ОС2ак-у, ОС2ак-в , ОС2ак-в-у , ОС2ак ХРОМ, ОС2ак-у ХРОМ, ОС2ак-в ХРОМ, ОС2ак-в-у ХРОМ	ограждение стационарное быстрооткрываемое с колесной опорой
	ОС2акп, ОС2акп-у, ОС2акп-в, ОС2акп-в-у, ОС2акп, ОС2акп-у, ОС2акп-в, ОС2акп-в-у	ограждение стационарное быстрооткрываемое с колесной опорой с креплением к полу
Передвижные	ОП1 ХРОМ, ОП1-у ХРОМ	ограждение передвижное нетрансформируемое
	ОП2Б, ОП2Б ХРОМ	ограждение передвижное с гибкой бархатной перемычкой
	ОП2Ц, ОП2Ц ХРОМ	ограждение передвижное с гибкой цепной перемычкой
Анти-панника	ОС2ап, ОС2ап-у, ОС2ап-в, ОС2ап-у-в, ОС2ап ХРОМ, ОС2ап-у ХРОМ, ОС2ап-в ХРОМ, ОС2ап-у-в ХРОМ	Ограждение антипанника пружинная

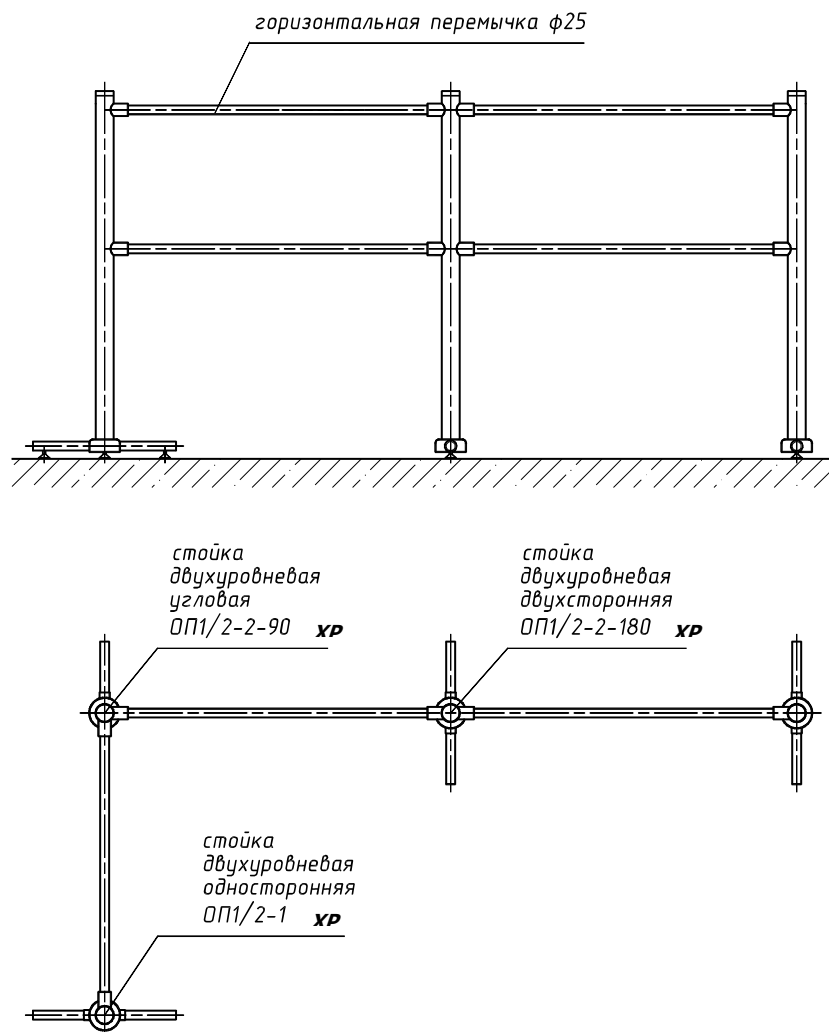
Примечание: в обозначениях моделей ограждений буква «у» означает усиленное ограждение с перемычками из трубы диаметром 32мм (стандартная перемычка имеет диаметр 25мм)» буква «в» означает наличие в ограждении пластиковой вставки между горизонтальными перемычками (см. рис. ниже); «ХРОМ» означает, что стойки ограждения сделаны из хромированной трубы.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№	РОСС RU.АН.4.Н01260
Срок действия с	07.09.2011 по
06.09.2014 0874166	
ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ	
рег. № РОСС RU.0001.11АН14.0.000 "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ" Ул. Социалистическая, 8, Ростов-на-Дону, Ростовская область, Россия, 344022, тел. +7 (863) 263-47-61, факс +7 (863) 263-47-61, E-mail centerstiff@mail.ru.	
ПРОДУКЦИЯ	
Конструкция ограждения предназначенная систем контроля доступа с маркировкой «Ростов-Дон», турникеты, калитки, ограждения-калитки, ограждения. Серийный выпуск по ТУ 5284-003-83349852-08.	
код ОК 005 (ОКП): 52 8400	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ТУ 5284-003-83349852-08, ГОСТ Р 51241-2008	
код ТН ВЭД:	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
ООО ПК «РостЕврОСтрой». Адрес: Россия, 344111 г. Ростов-на-Дону, пр-т 40-летия Победы, 306 «а».	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН	
ООО ПК «РостЕврОСтрой» ОГРН 1116195008456. Адрес: Россия, 344111 г. Ростов-на-Дону, пр-т 40-летия Победы, 306 «а».	
НА ОСНОВАНИИ	
Протокола испытаний № 43.2011-44 от 06.09.2011 г. ИЛ ООО «АС РЕСУРС» г. Москва, ул. Убедительная, д.35-стр.2, этаж 1, пом.1, комн.1а, аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21АН63 от 07.07.2010 г.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Система сертификации: 3а	
 Уполномоченный органа Эксперт  	
Л.В. Седова генеральный директор И.А. Андрикуова технический директор	
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
ПРИЛОЖЕНИЕ		№ 0415508
К сертификату соответствия № _____ РОСС RU:АИЧ4.Н01260 Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия		
код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
52 8400	Конструкция организации вращающиеся системы контроля доступа с микроволновой функцией ДУ-турникеты, клапаны, отпеленные-клапаны, ограждение турникеты Р1М, Р2М, РРМ, РРМ2, Бастиаи К15, К11, К12, К13, К14, К15, К16, К17, К18, К19, К20, К21, К22, К23-У, К24, К25-У, К26, К27, К28, К29, К30, К31, К32, К33, К34, К35, К36, К37, К38, К39, К40, К41, К42, К43, К44, К45, К46, К47, К48, К49, К50, К51, К52, К53, К54, К55, К56, К57, К58, К59, К60, К61, К62, К63, К64, К65, К66, К67, К68, К69, К70, К71, К72, К73, К74, К75, К76, К77, К78, К79, К80, К81, К82, К83, К84, К85, К86, К87, К88, К89, К90, К91, К92, К93, К94, К95, К96, К97, К98, К99, К100, К101, К102, К103, К104, К105, К106, К107, К108, К109, К110, К111, К112, К113, К114, К115, К116, К117, К118, К119, К120, К121, К122, К123, К124, К125, К126, К127, К128, К129, К130, К131, К132, К133, К134, К135, К136, К137, К138, К139, К140, К141, К142, К143, К144, К145, К146, К147, К148, К149, К150, К151, К152, К153, К154, К155, К156, К157, К158, К159, К160, К161, К162, К163, К164, К165, К166, К167, К168, К169, К170, К171, К172, К173, К174, К175, К176, К177, К178, К179, К180, К181, К182, К183, К184, К185, К186, К187, К188, К189, К190, К191, К192, К193, К194, К195, К196, К197, К198, К199, К200, К201, К202, К203, К204, К205, К206, К207, К208, К209, К210, К211, К212, К213, К214, К215, К216, К217, К218, К219, К220, К221, К222, К223, К224, К225, К226, К227, К228, К229, К230, К231, К232, К233, К234, К235, К236, К237, К238, К239, К240, К241, К242, К243, К244, К245, К246, К247, К248, К249, К250, К251, К252, К253, К254, К255, К256, К257, К258, К259, К260, К261, К262, К263, К264, К265, К266, К267, К268, К269, К270, К271, К272, К273, К274, К275, К276, К277, К278, К279, К280, К281, К282, К283, К284, К285, К286, К287, К288, К289, К290, К291, К292, К293, К294, К295, К296, К297, К298, К299, К300, К301, К302, К303, К304, К305, К306, К307, К308, К309, К310, К311, К312, К313, К314, К315, К316, К317, К318, К319, К320, К321, К322, К323, К324, К325, К326, К327, К328, К329, К330, К331, К332, К333, К334, К335, К336, К337, К338, К339, К340, К341, К342, К343, К344, К345, К346, К347, К348, К349, К350, К351, К352, К353, К354, К355, К356, К357, К358, К359, К360, К361, К362, К363, К364, К365, К366, К367, К368, К369, К370, К371, К372, К373, К374, К375, К376, К377, К378, К379, К380, К381, К382, К383, К384, К385, К386, К387, К388, К389, К390, К391, К392, К393, К394, К395, К396, К397, К398, К399, К400, К401, К402, К403, К404, К405, К406, К407, К408, К409, К410, К411, К412, К413, К414, К415, К416, К417, К418, К419, К420, К421, К422, К423, К424, К425, К426, К427, К428, К429, К430, К431, К432, К433, К434, К435, К436, К437, К438, К439, К440, К441, К442, К443, К444, К445, К446, К447, К448, К449, К450, К451, К452, К453, К454, К455, К456, К457, К458, К459, К460, К461, К462, К463, К464, К465, К466, К467, К468, К469, К470, К471, К472, К473, К474, К475, К476, К477, К478, К479, К480, К481, К482, К483, К484, К485, К486, К487, К488, К489, К490, К491, К492, К493, К494, К495, К496, К497, К498, К499, К500, К501, К502, К503, К504, К505, К506, К507, К508, К509, К510, К511, К512, К513, К514, К515, К516, К517, К518, К519, К520, К521, К522, К523, К524, К525, К526, К527, К528, К529, К530, К531, К532, К533, К534, К535, К536, К537, К538, К539, К540, К541, К542, К543, К544, К545, К546, К547, К548, К549, К550, К551, К552, К553, К554, К555, К556, К557, К558, К559, К560, К561, К562, К563, К564, К565, К566, К567, К568, К569, К570, К571, К572, К573, К574, К575, К576, К577, К578, К579, К580, К581, К582, К583, К584, К585, К586, К587, К588, К589, К590, К591, К592, К593, К594, К595, К596, К597, К598, К599, К600, К601, К602, К603, К604, К605, К606, К607, К608, К609, К610, К611, К612, К613, К614, К615, К616, К617, К618, К619, К620, К621, К622, К623, К624, К625, К626, К627, К628, К629, К630, К631, К632, К633, К634, К635, К636, К637, К638, К639, К640, К641, К642, К643, К644, К645, К646, К647, К648, К649, К650, К651, К652, К653, К654, К655, К656, К657, К658, К659, К660, К661, К662, К663, К664, К665, К666, К667, К668, К669, К670, К671, К672, К673, К674, К675, К676, К677, К678, К679, К680, К681, К682, К683, К684, К685, К686, К687, К688, К689, К690, К691, К692, К693, К694, К695, К696, К697, К698, К699, К700, К701, К702, К703, К704, К705, К706, К707, К708, К709, К710, К711, К712, К713, К714, К715, К716, К717, К718, К719, К720, К721, К722, К723, К724, К725, К726, К727, К728, К729, К730, К731, К732, К733, К734, К735, К736, К737, К738, К739, К740, К741, К742, К	

Сертификат пожарной безопасности (см. сайт rostovturniket.ru):
№РОСС RU.И703.04ЮААО.П301.90010

Приложение 5



Пример компоновки ограждений ОП1

- | | |
|--|-------|
| 1. Стойка ОП1/2-1 ХРОМ | 2 шт. |
| 2. Стойка ОП1/2-2-90° ХРОМ | 1 шт. |
| 3. Стойка ОП1/2-2-180° ХРОМ | 1 шт. |
| 4. Горизонтальная перемычка 25мм длина до 1000мм | 8 шт. |

Ограждения «Ростов-Дон» могут быть **стационарными** (закрепленными на полу анкерными болтами), **быстросъемными** (время демонтажа и монтажа ограждения составляет около 10с), **антипаника** (ограждения, время открывания которых составляет несколько секунд), **передвижными** (передвижные ограждения не крепятся к полу, а свою устойчивость сохраняют за счет широкой или массивной опоры).

Для создания ограждений «Ростов-Дон» применяются типовые элементы (см. табл.2); для некоторых ограждений используются также специальные элементы (стойки, замки и др.).

Таблица 2

Элементы ограждений «Ростов-Дон»

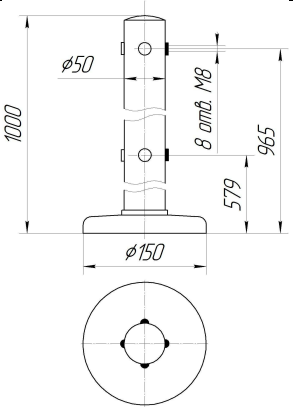
Наименование	Исполнения
Стойка универсальная УС1	крашеная, хромированная (ХРОМ), из нерж. стали (НЕРЖ) (см. табл.3)
Муфта с элементами крепления	для горизонтальных перемычек диаметром 25мм или 32мм, крашеная, хромированная (ХРОМ), из нерж. стали (НЕРЖ)
Соединитель шарнирный	крашеный, хромированный (ХРОМ), из нерж. стали (НЕРЖ)
Горизонтальная перемычка	Хромированная (стандарт) или из нерж. стали; диаметр перемычек 25мм или 32мм,
Вертикальная перемычка с креплениями Joker	
Вставка	Пластиковая (стандарт), стеклянная, из нерж. стали – <u>изготавливаются под заказ</u>
Стойки специальные	см. ниже описания ограждений
Фиксатор пружинный с горизонтальной перемычкой	крашеный, хромированный (ХРОМ), из нерж. стали (НЕРЖ) с горизонтальной перемычкой диаметром 25мм или 32мм
Замок для антипаники колесной	крашеный, хромированный (ХРОМ), из нерж. стали (НЕРЖ) – см. ниже ограждение ОС2ак

Стационарные ограждения

В качестве стоек для ограждений ОС1, ОС2ак, ОС2ап, ОС2акп применяются универсальные стойки УС1 (см. табл.3).

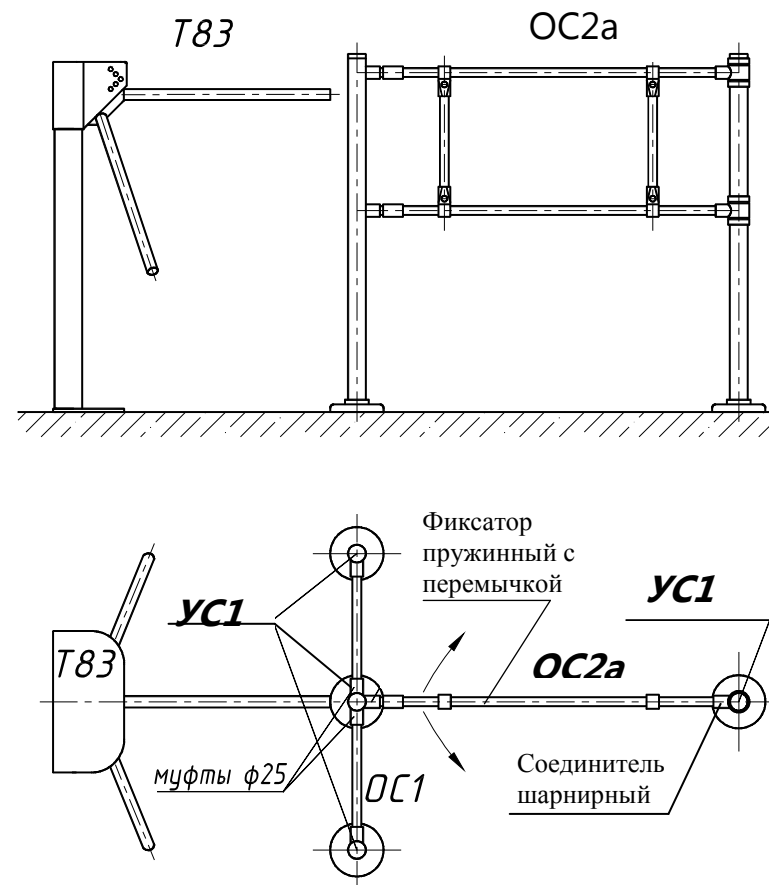
Таблица 3

Универсальные стойки ограждений

Модель	Изображение	Наименование
УС1		Стойка двухуровневая четырёхсторонняя стальная крашеная
УС1 ХРОМ		Стойка двухуровневая четырёхсторонняя стальная хромированная
УС1 НЕРЖ		Стойка двухуровневая четырёхсторонняя из нержавеющей стали

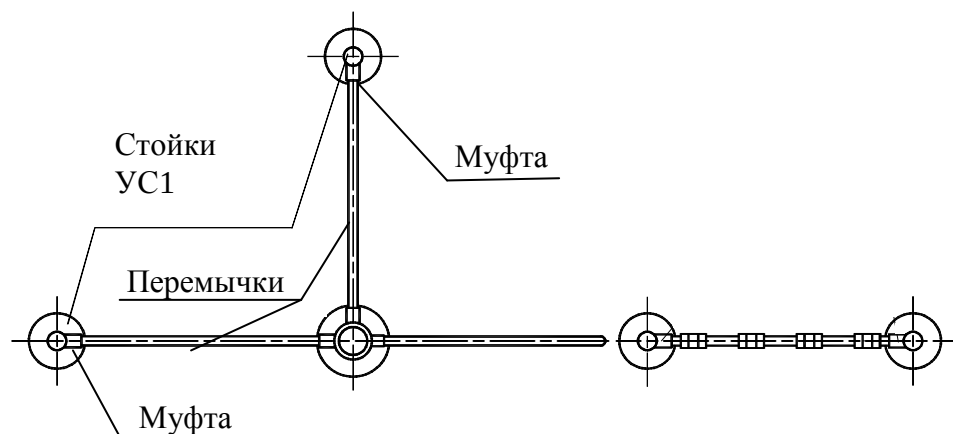
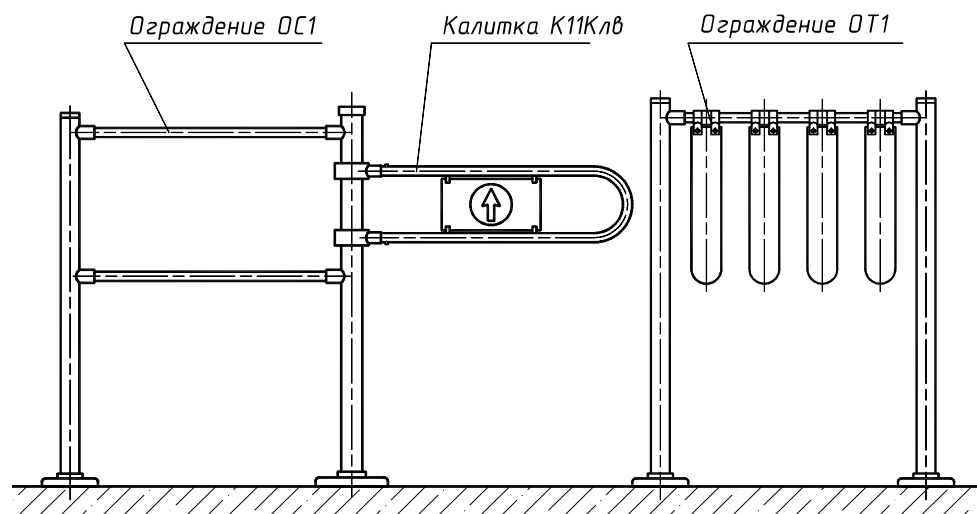
Крепление к стойке УС1 муфты и шарнира крепления горизонтальных перемычек показано ниже на рис. 1 и 2.

Приложение 4



Пример компоновки ограждения ОС1 и ограждения антипаники ОС2ап с турникетом-триподом Т83

- | | |
|--|--------|
| 1. Стойка универсальная УС1 | 4 шт. |
| 2. Муфты с элементами крепления 25мм | 10 шт. |
| 3. Горизонтальная перемычка 25мм длина до 1000мм | 4 шт. |
| 4. Фиксатор пружинный с горизонтальной перемычкой 25мм | 2 шт. |
| 5. Соединитель шарнирный | 2шт. |
| 6. Вертикальная перемычка 25мм | 2шт. |



Пример компоновки ограждения ОС1 ХРОМ и ограждения для провоза тележек ОТ1 ХРОМ с калиткой К11К

- | | |
|--|-------|
| 1. Стойка универсальная УС1 ХРОМ | 2 шт. |
| 2. Муфта 25 ХРОМ с элементами крепления | 4 шт. |
| 3. Горизонтальная перемычка 25мм длина до 1000мм | 4 шт. |
| 4. Стойка ОТ1 ХРОМ | 2 шт. |
| 5. Горизонтальная перемычка 25мм длина до 1000мм | 1 шт. |
| 6. Флажок с держателем | 4 шт. |

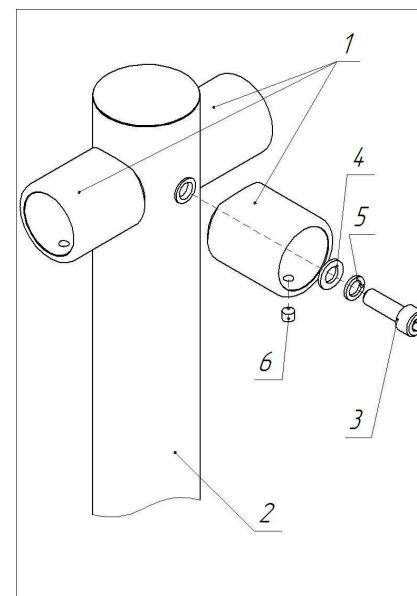


Рис.1. Схема сборки муфт на стойке

Установите муфты 1 крепления горизонтальных перемычек на стойке 2 УС1 с помощью винтов 3 (М8), обычных 4 и пружинных 5 шайб, как показано слева на рис. 1.

Для крепления горизонтальных перемычек в муфтах используйте установочные винты 6 (М6х8), которые входят в состав муфт.

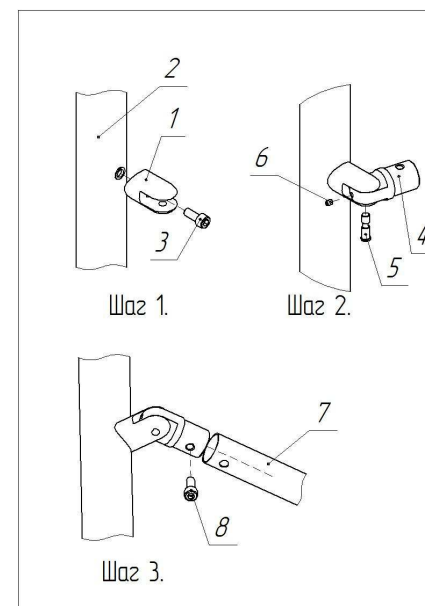


Рис.2 Схема сборки шарнира на стойке

Шаг 1.

Закрепите вилку 1 шарнира на стойке 2 УС1 с помощью винта 3 (М8).

Шаг 2

Вставьте проушину 4 шарнира в вилку 1 и соедините их осью 5. Удерживая ось 5, зафиксируйте ее от выпадения винтом 6 (М5х8).

Шаг 3.

Для крепления горизонтальной перемычки 7 на проушине 4 используйте винт 8 (М8х20).

Общими составными для всех стационарных ограждений с жесткими горизонтальными перемычками являются стойки 1 с муфтами 2, хромированные горизонтальные перемычки 3; внизу стоек 1 расположены кожухи, под которыми находятся фланцы с тремя отверстиями Ø11мм для крепления ограждений к полу.

На рис 3 изображены стационарные ограждения. Шаг расположения стоек 500 (минимум) – 1500мм (максимум).

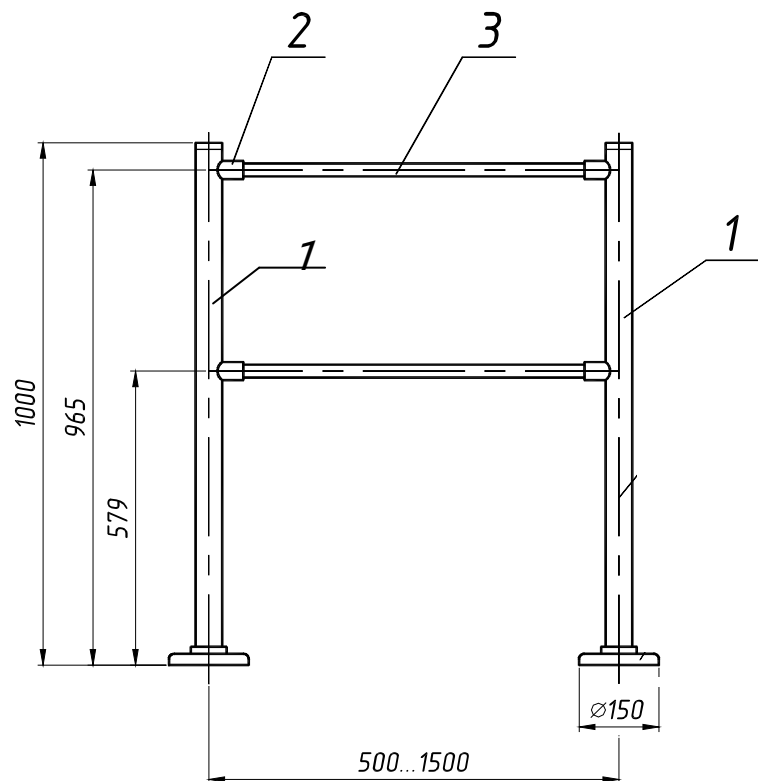
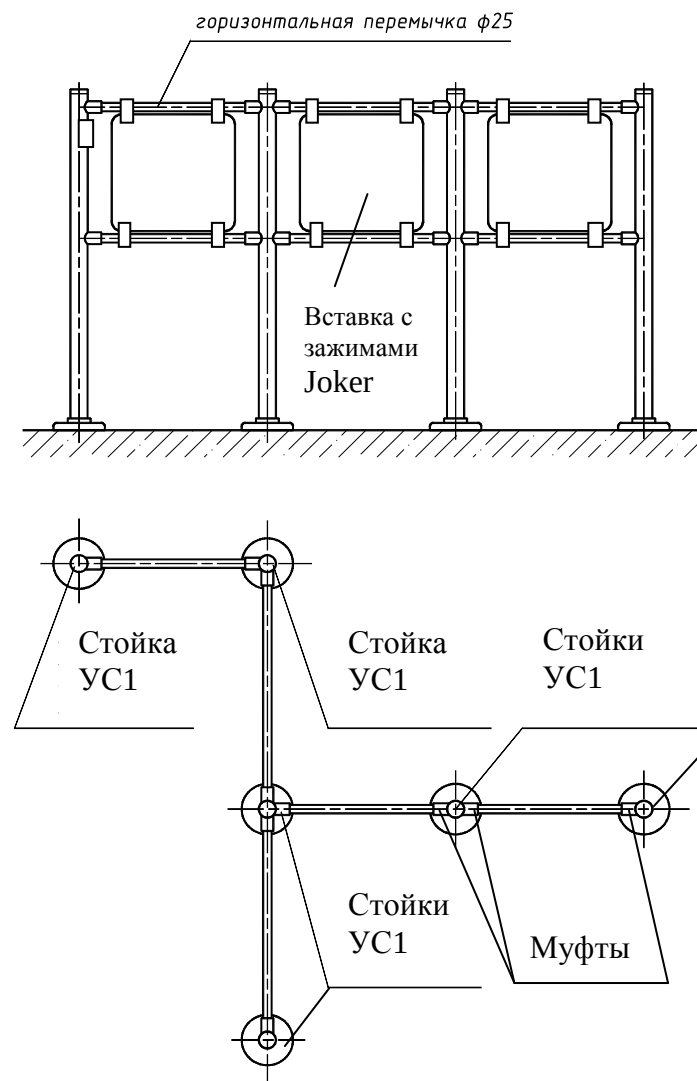


Рис. 3. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждений ОС1

- | | |
|---|-------|
| 1. Стойка универсальная УС1 (УС1 ХРОМ) | 2 шт. |
| 2. Муфты с элементами крепления (25мм или 32мм) | 4 шт. |
| 3. Горизонтальная перемычка (25мм или 32мм) | 2 шт. |
| Пластиковая вставка (только для ОС1-в, ОС1-в-у, ОС1-в ХРОМ, ОС1-в-у ХРОМ) – на рис. не показана | |
| | 1 шт. |

Приложение 2

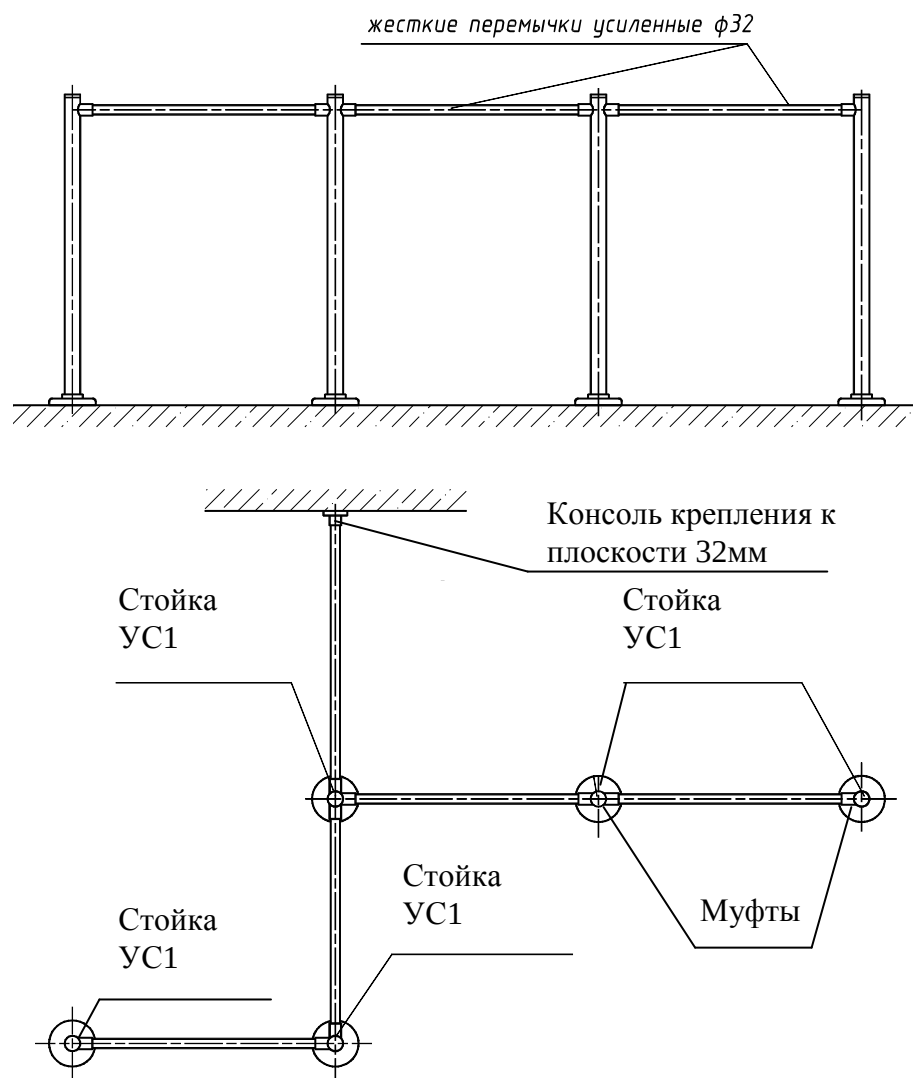


Пример компоновки двухуровневого ограждения ОС1-в

- | | |
|--|--------|
| 1. Стойка универсальная УС1 | 6 шт. |
| 2. Муфта 25 с элементами крепления | 20 шт. |
| 3. Горизонтальная перемычка 25мм длина до 1000мм | 6 шт. |
| 4. Горизонтальная перемычка 25мм длина св. 1000мм до1500мм | 4 шт. |
| 5. Пластиковая вставка 600мм | 3 шт. |
| 6. Пластиковая вставка 800мм | 2 шт. |
| 7. Зажимы для вставок Joker | 20 шт. |

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1



Пример компоновки одноуровневого ограждения ОС1-у

- | | |
|--|-------|
| 1. Стойка универсальная УС1 | 5 шт. |
| 2. Муфта 32 с элементами крепления | 9 шт. |
| 3. Горизонтальная перемычка 32мм длина до 1000мм | 5 шт. |
| 4. Консоль крепления к плоскости 32мм | 1 шт. |

Быстроразъемное ограждение ОБ1, кроме стоек с муфтами и горизонтальных перемычек, имеет фундаментные фланцы (входят в состав стоек 1 - см. рис. 4) с центральной резьбой, закрепленные на полу тремя анкерными болтами. Для снятия ограждения необходимо отвинтить от фундаментных фланцев стойки 1 с помощью ручек (входят в состав стоек 1); фундаментные фланцы остаются прикрепленными к полу, при этом они выступают над поверхностью пола на 16мм. Время, необходимое для снятия или установки ограждения ОБ1 составляет около 10с.

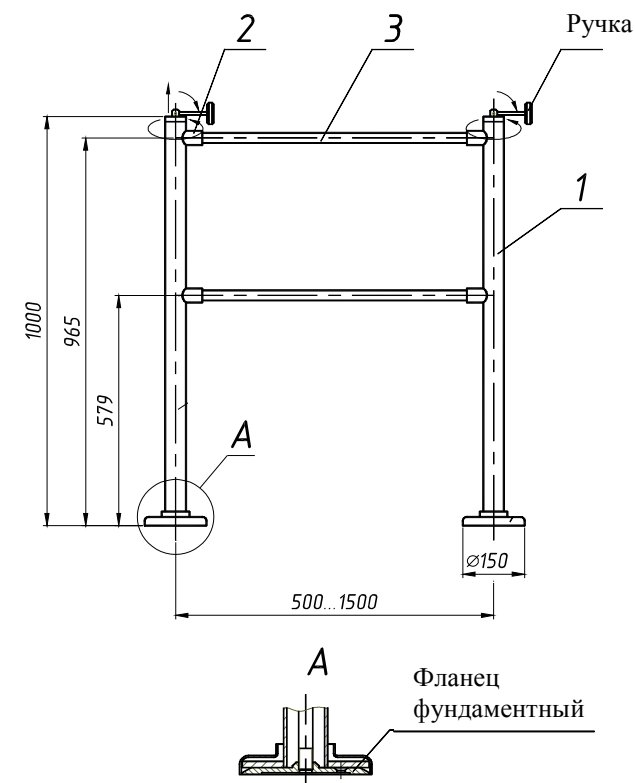


Рис.4. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждений ОБ1

- | | |
|---|-------|
| 1. Стойка ОБ1 (ОБ1 ХРОМ) с муфтами | 2 шт. |
| 2. Горизонтальная перемычка (25мм или 32мм) | 2 шт. |
| Пластиковая вставка (только для ОБ1-в, ОБ1-в-у, ОБ1-в ХРОМ, ОБ1-в-у ХРОМ) – на рис. не показана | |
| | 1 шт. |

Ограждение для тележек ОТ1 состоит из стоек 1 с муфтами 2, хромированной горизонтальной перемычки 3; внизу стоек 1 расположены кожухи с фланцами для крепления ограждения к полу. На горизонтальной перемычке зафиксированы поворотные флажки 4 с держателями (см. рис. 5).

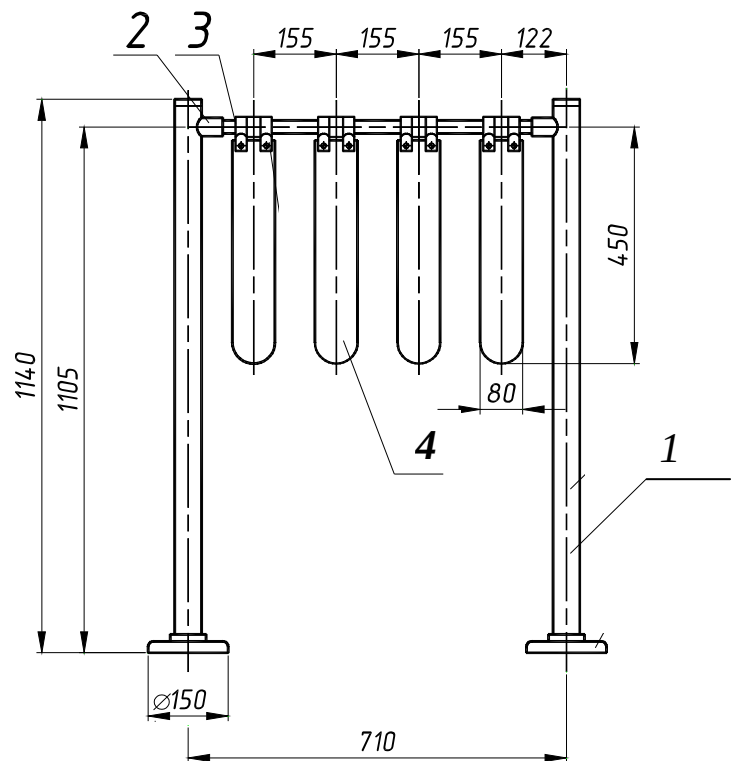


Рис. 5. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждений ОТ1

- | | |
|---|-------|
| 1. Стойка ОТ1 ХРОМ с муфтами | 2 шт. |
| 2. Горизонтальная перемычка (25мм или 32мм) | 1 шт. |
| 3. Флажок с держателем | 4 шт. |

Внимание! Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию ограждения усовершенствования без отражения их в паспорте.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стойка УС1

Ограждение марки:

ОС1
ОБ1
ОТ1
ОС2Б
ОС2Ц
ОС2ап
ОС2ак
ОС2акп
ОП1
ОП2Б
ОП2Ц

признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 201 г.

Подпись _____

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель предоставляет гарантию на ограждение в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение этого срока Изготовитель бесплатно устраняет дефекты или заменяет неисправные узлы. В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу или выезд технического персонала для ремонта. Если ремонт изделия невозможно произвести на месте установки и необходим демонтаж блоков (узлов) или замена на временные, то назначается срок ремонта.

6.2. Гарантия Изготовителя не распространяется на узлы, вышедшие из строя по вине Заказчика, вследствие нарушения правил эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 201 г.

Подпись _____

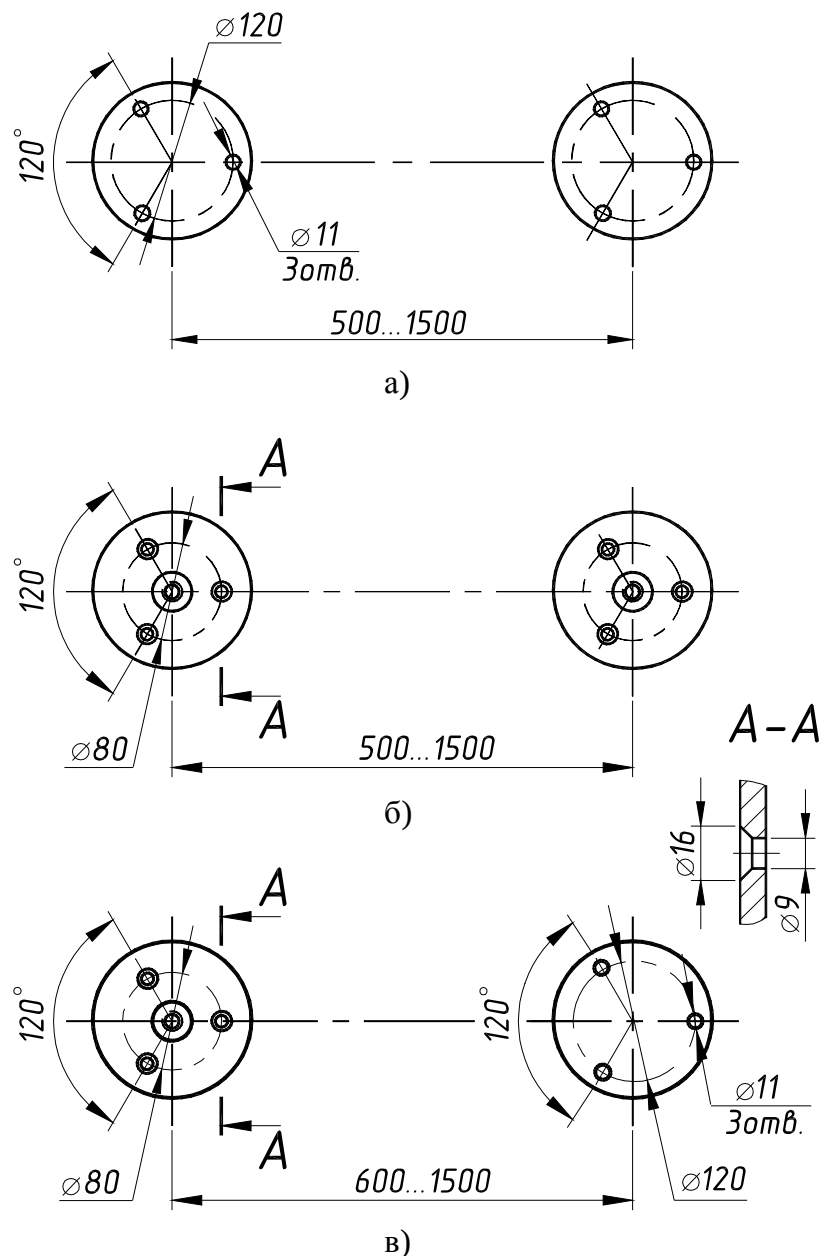


Рис. 16. Установочные размеры стоек стационарных ограждений:
 а) ОС1, ОТ1, ОС2ап, ОС2ак, ОС3Б, ОС3Ц;
 б) ОБ1;
 в) ОС2акп

В ограждениях-антипаниках ОС2ап (рис. 6) на горизонтальных перемычках 3 имеются пружинные механизмы – фиксаторы быстрого открывания ограждения в экстренных ситуациях или при проносе груза. На одну из стоек ограждения смонтированы соединители шарнирные 5. Горизонтальные перемычки 3 связаны между собой вертикальной перемычкой 6 с помощью крабов «Joker». В ограждениях со вставкой горизонтальные перемычки 3 имеют зажимы для крепления пластиковой вставки 4.

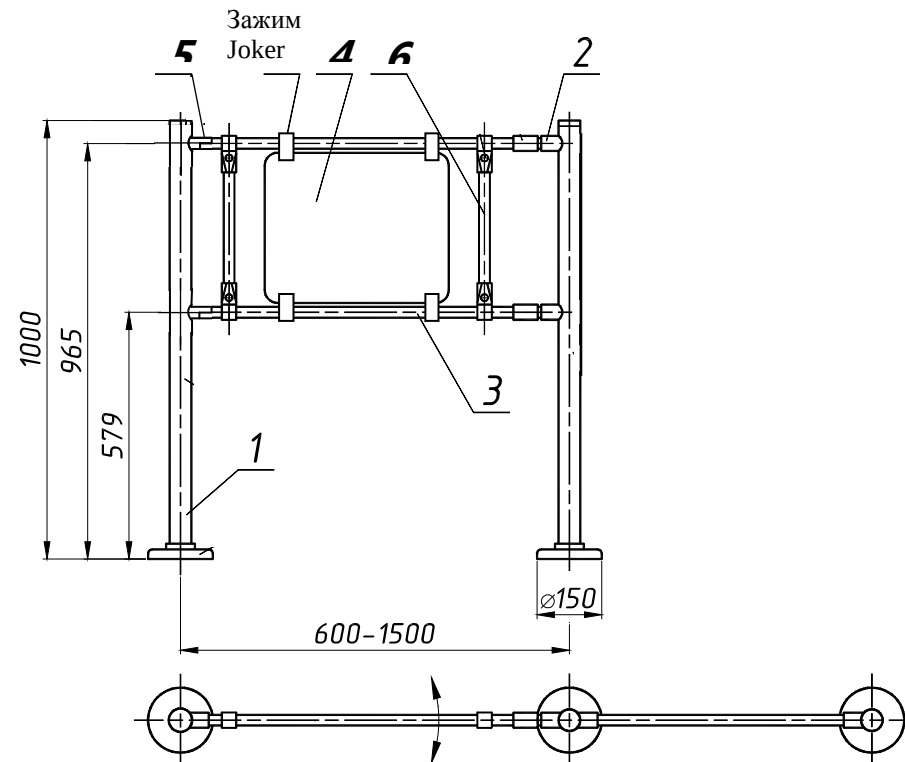


Рис. 6. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждений ОС2ап

- | | |
|---|-------|
| 1. Стойка УС1 (УС1 ХРОМ) | 2 шт. |
| 2. Муфты с элементами крепления (25мм или 32мм) | 2 шт. |
| 3. Фиксатор пружинный с горизонтальной перемычкой (25мм или 32мм) | 2 шт. |
| 4. Пластиковая вставка (только для ОС2ап-в, ОС2ап -в-у, ОС2ап -в ХРОМ, ОС2ап -в-у ХРОМ) | 1 шт. |
| 5. Соединитель шарнирный | 2 шт. |
| 6. Вертикальная перемычка с держателями Joker | 2 шт. |

Ограждение ОС2ак (см. рис.7) состоит из стойки неподвижной 1, стойки колесной 2, горизонтальных перемычек 3, пластиковой вставки 4 (опция), соединителей шарнирных 5, вертикальных перемычек 6 с держателями Joker, замков 7.

Стойка колесная вращается вокруг вертикальной оси стойки 1 на 90° в обе стороны за счет соединителей шарнирных 5.

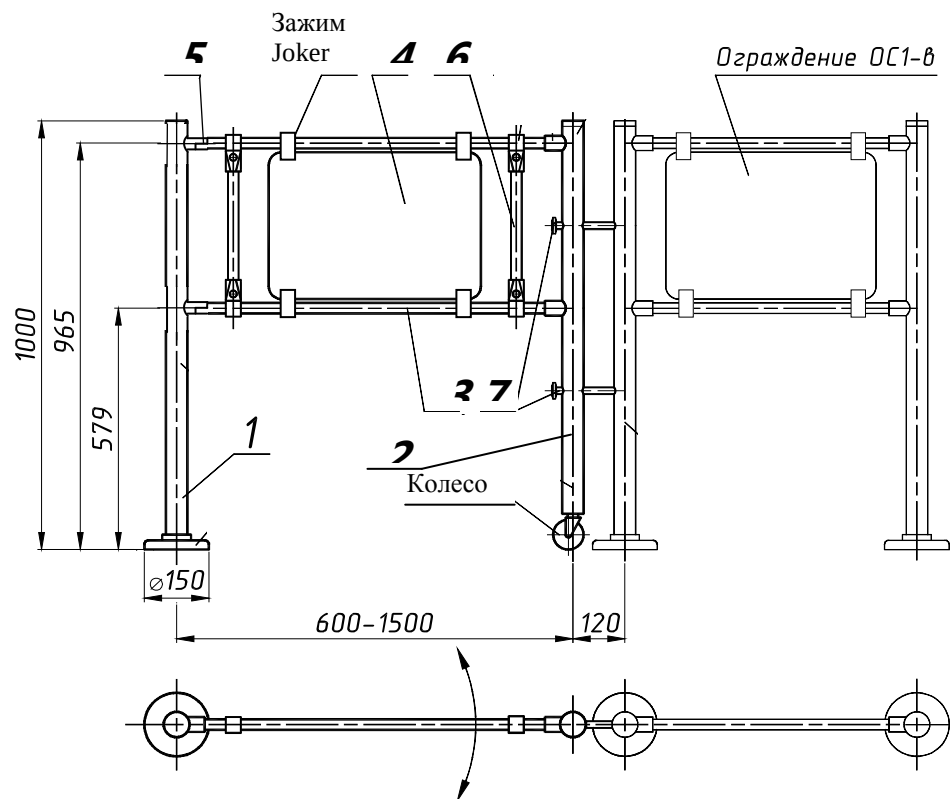


Рис. 7. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждения ОС2ак. Ограждение ОС2ак “замкнуто” в стойку ограждения ОС1-в

1. Стойка УС1 (УС1 ХРОМ)	1 шт.
2. Стойка колесная ОС2ак (ОС2ак ХРОМ) с муфтами	1 шт.
3. Горизонтальная перемычка (25мм или 32мм)	2 шт.
4. Пластиковая вставка (только для ОС2ак-в, ОС2ак -в-у, ОС2ак -в ХРОМ, ОС2ак -в-у ХРОМ)	1 шт.
5. Соединитель шарнирный	2 шт.
6. Вертикальная перемычка с держателями Joker	2 шт.
7. Замок-штырь (резьбовой или под ключ) по заказу	2 шт.

винтами М5 и М6 (все винты входят в комплект шарниров и муфт). Установите пластиковую вставку (если она имеется) в пазы зажимов, зафиксируйте ее винтами зажимов. Закройте ограждение. Установите вертикальную перемычку, затяните болты крабов «Joker». Инструменты: шестигранные ключи.

ограждения ОС3Б и ОС3Ц.

Гибкая перемычка (бархатная или цепная) крепится крючком за отверстие на диске стойки.

ограждение ОП1

Соедините стойки горизонтальными перемычками, зафиксируйте трубы винтами муфт.

ограждение ОП2Б, ОП2Ц

Гибкая перемычка (бархатная или цепная) крепится крючком за отверстие на диске стойки.

3.2.2 Разметка отверстий в полу под анкерные болты.

Сделайте разметку в полу под крепежные (анкерные) болты по отверстиям во фланцах, установив ограждение на его рабочее место: для ограждений ОС1, ОТ1, ОС2ап, ОС2ак, ОС3Б, ОС3Ц см. рис.16а); для ограждений ОБ1 сделайте разметку по фундаментным фланцам (см. рис.16б); для ограждения-антипаники ОС2акп необходимо сделать предварительную разметку в полу под фундаментный фланец (см. рис.16в), установите фундаментный фланец, **ослабьте винты муфт** крепления горизонтальных перемычек и установите стойку фиксатора колесную путем вращения ручки стопора по часовой стрелке в фундаментный фланец. Для неподвижной стойки УС1 сделайте разметку в полу под крепежные болты по отверстиям во фланце стойки. Закрепите неподвижную стойку УС1. Затяните винты муфт 2 крепления горизонтальных перемычек 3.

3.2.3 Установите ограждение на анкерные болты.

4. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Ограждения в оригинальной упаковке можно перевозить в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Хранение ограждений допускается в помещениях при температуре окружающего воздуха от -20 до + 50° С и относительной влажности воздуха до 98% при 25° С без конденсации влаги.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильной установки ограждений, и отклоняет любые претензии, если установка выполнена не в соответствии с указаниями настоящей Инструкции.

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1 Распакуйте ограждение, проверьте его комплектность.

3.2 Соберите и установите ограждение.

3.2.1 Сборка ограждений.

ограждения ОС1

Привинтите муфты к стойкам УС1 винтами М8, вставьте в муфты горизонтальные перемычки, зафиксируйте перемычки винтами муфт М6 (все винты входят в комплект муфт). Инструменты: шестигранные ключи.

Если ограждение имеет пластиковую вставку, то после сборки стоек с муфтами соедините горизонтальные перемычки к одной из стоек, после чего установите пластиковую вставку в пазы зажимов, зафиксируйте ее винтами зажимов, подсоедините вторую стойку к горизонтальным перемычкам.

ограждения ОБ1

Вставьте в муфты стоек горизонтальные перемычки, зафиксируйте перемычки винтами муфт М6 (винты входят в комплект муфт). Инструменты: шестигранный ключ.

Если ограждение имеет пластиковую вставку, то соедините горизонтальные перемычки к одной из стоек, после чего установите пластиковую вставку в пазы зажимов, зафиксируйте ее винтами зажимов, подсоедините вторую стойку к горизонтальным перемычкам.

ограждения ОТ1

Соедините стойки горизонтальной перемычкой, зафиксируйте ее винтами муфт. Установите флажки в держатели, зафиксируйте их винтами М5х12, подсоедините вторую стойку к горизонтальным перемычкам.

ограждения ОС2ап

Привинтите к одной стойке УС1 муфты, а ко второй стойке УС1 шарниры винтами М8, соедините с шарнирами горизонтальные перемычки с пружинными фиксаторами, зафиксируйте перемычки

Стойка колесная 2 может быть застопорена с помощью замков-штырей 7, расположенных на стойке. Стойку можно “замкнуть” или со стойкой ограждения ОС1, или в стену с помощью фланца (см. рис. 8); две подвижные стойки ограждений колесных антипаник могут быть “замкнуты” друг с другом как показано на рис.9.

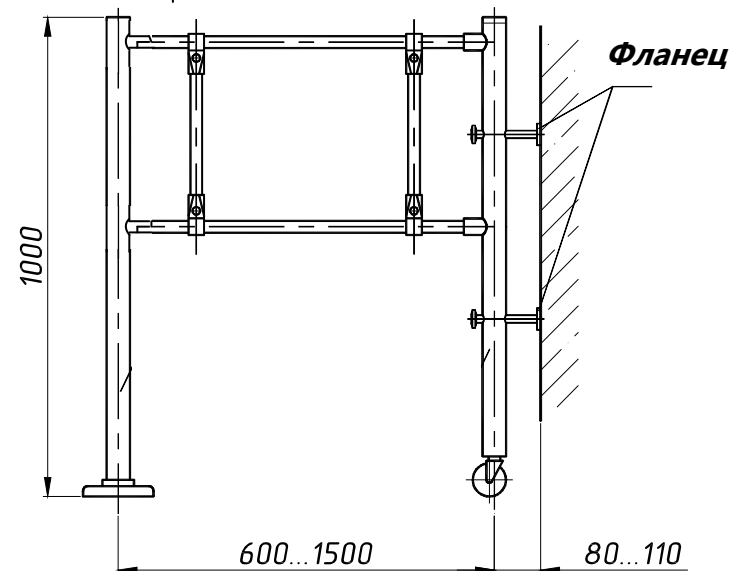


Рис. 8. Ограждение ОС2ак “замкнуто” в стену

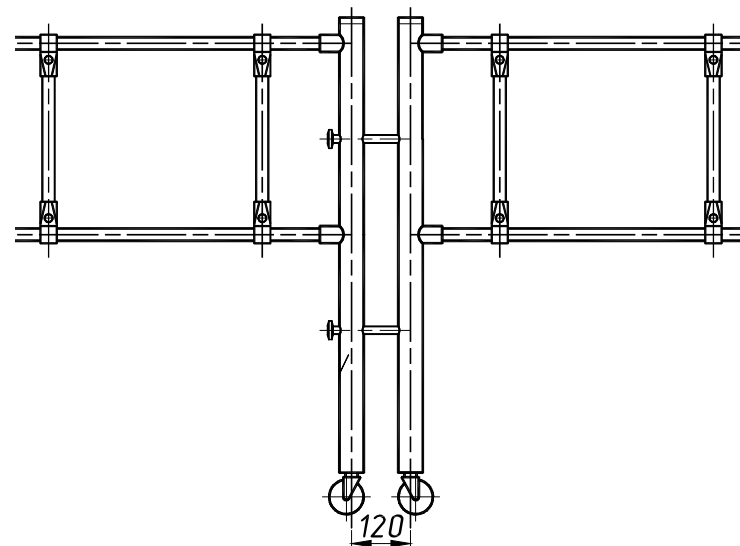
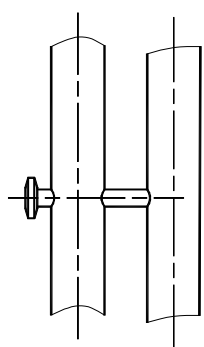


Рис. 9. Две стойки ограждений ОС2ак на колесной опоре “замкнуты” друг с другом

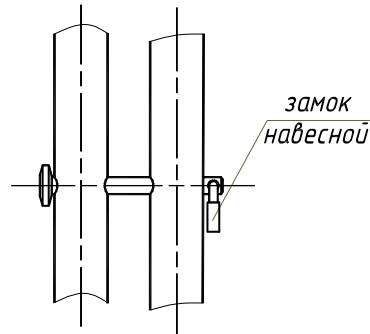
Для «замыкания» двух колесных стоек (рис.9), или колесной стойки со стойкой ограждения (рис.7) существует два вида замка-штыря 7: резьбового или под ключ (см. рис.10).

Вариант замка-штыря оговаривается при заказе.



Штырь проходит через первую стойку и вкручивается во вторую

вариант 1



Штырь проходит через две стойки и закрывается на ключ

вариант 2

Рис. 10. Варианты замка-штыря для ограждения-антипаники ОС2ак

Для ограждений ОС2ак предусмотрен вариант с **электромагнитным замком** (рис.11). Замок устанавливается на неподвижной стойке, к которой подходит колесная стойка ограждения ОС2ак. На колесной стойке крепится яро (якорь) замка. Электромагнитный замок работает аналогично электромагнитным замкам на входных дверях зданий: при исчезновении напряжения питания замок автоматически разблокируется.

Передвижные ограждения ОП2Б и ОП2Ц состоят из стойки **1** с шарами и дисками с отверстиями для крепления крючков, и гибкой перемычки **2** (бархатной или цепной) с крючками (см. рис.15).

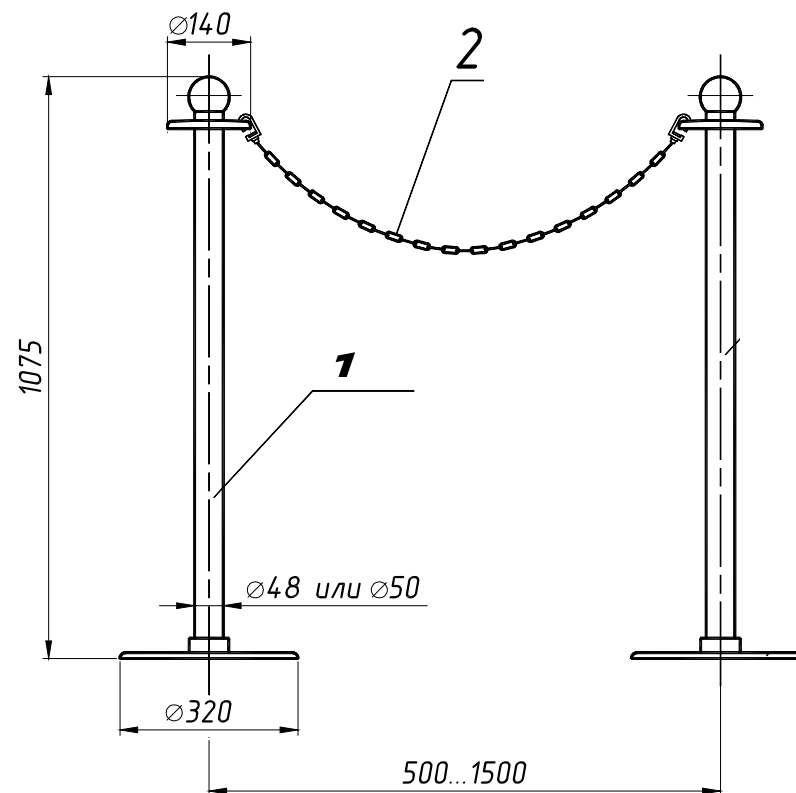


Рис. 15. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждений ОП2Б, ОП2Ц

- | | |
|--|-------|
| 1. Стойка ОП2 (ОП2 ХРОМ) | 2 шт. |
| 2. Горизонтальная перемычка (бархатная или цепная) | 1 шт. |

Передвижные ограждения

Ограждения передвижные модели ОП1 представляют собой две стойки **1** с муфтами, установленные на опоры, и горизонтальные перемычки **2** (см. рис. 14). Типы стоек и пример их компоновки см. Приложение 5.

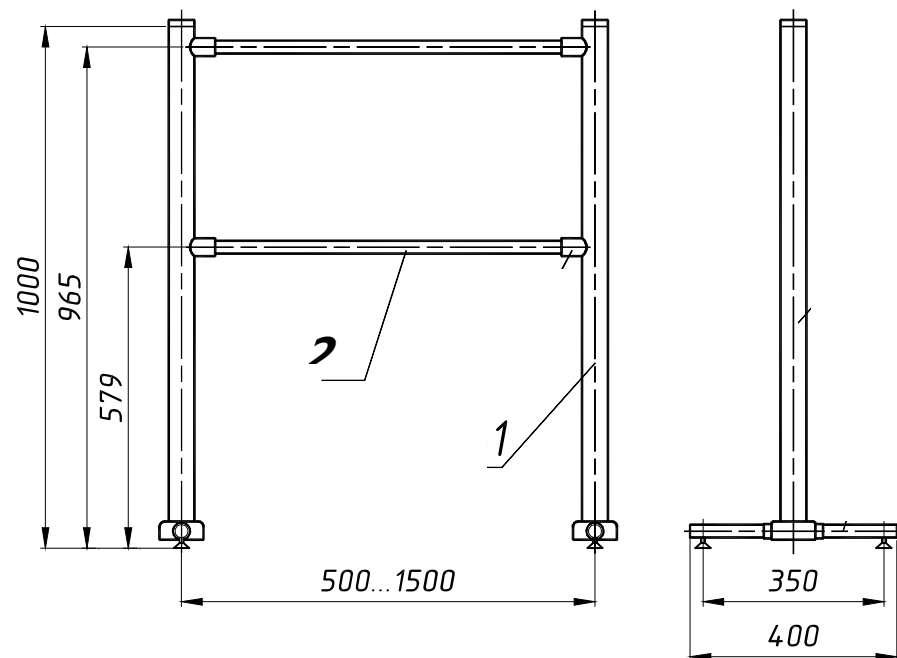


Рис. 14. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждений ОП1 ХРОМ

1. Стойка **ОП1 ХРОМ** с муфтами 2 шт.

2. Горизонтальная перемычка (25мм или 32мм) 2 шт.

Пластиковая вставка (только для ОБ1-в, ОБ1-в-у, ОБ1-в ХРОМ, ОБ1-в-у ХРОМ) – на рис. не показана 1 шт.

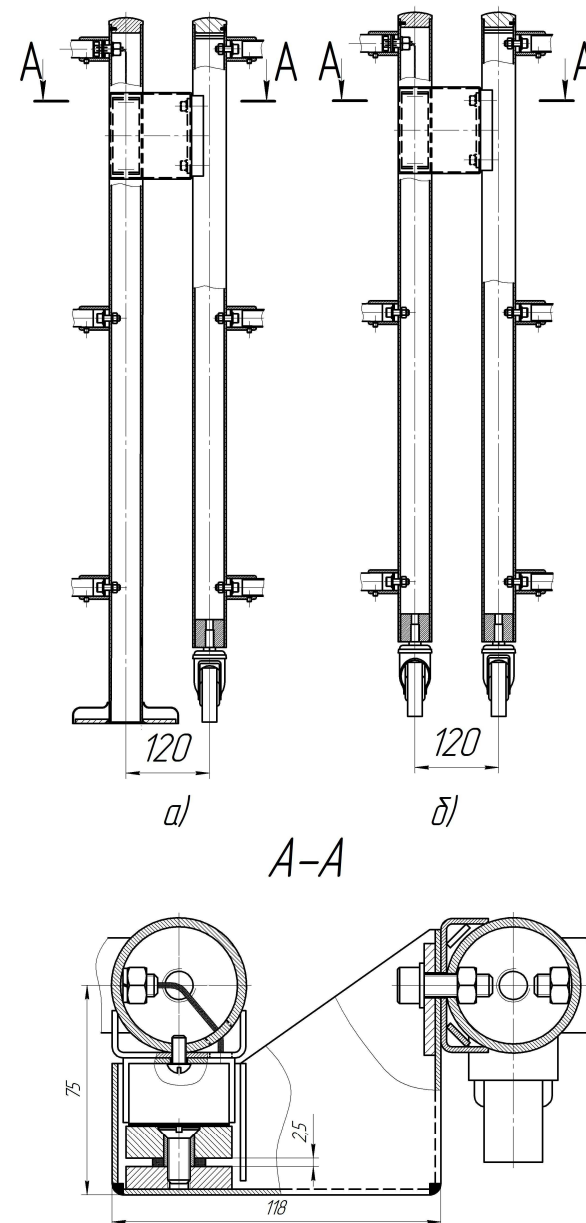


Рис. 11. Варианты электромагнитного замка: а) замок на стойке ограждения ОС1; б) замок на стойке колесной ОС2ак

Ограждение ОС2акп (рис.12) состоит из стойки 1, стойки фиксатора 2. Стойка 2 “закрывается” в пол с помощью прижимного винта, вкручиваемого в фундаментный фланец. Ограждение открывается путем вращения ручки против часовой стрелки (отвинчивая), стойка 2 приподнимается над землей и опирается на опору колесную. Стойка 2 вращается вокруг вертикальной оси стойки 1 за счет соединителей шарнирных 6.

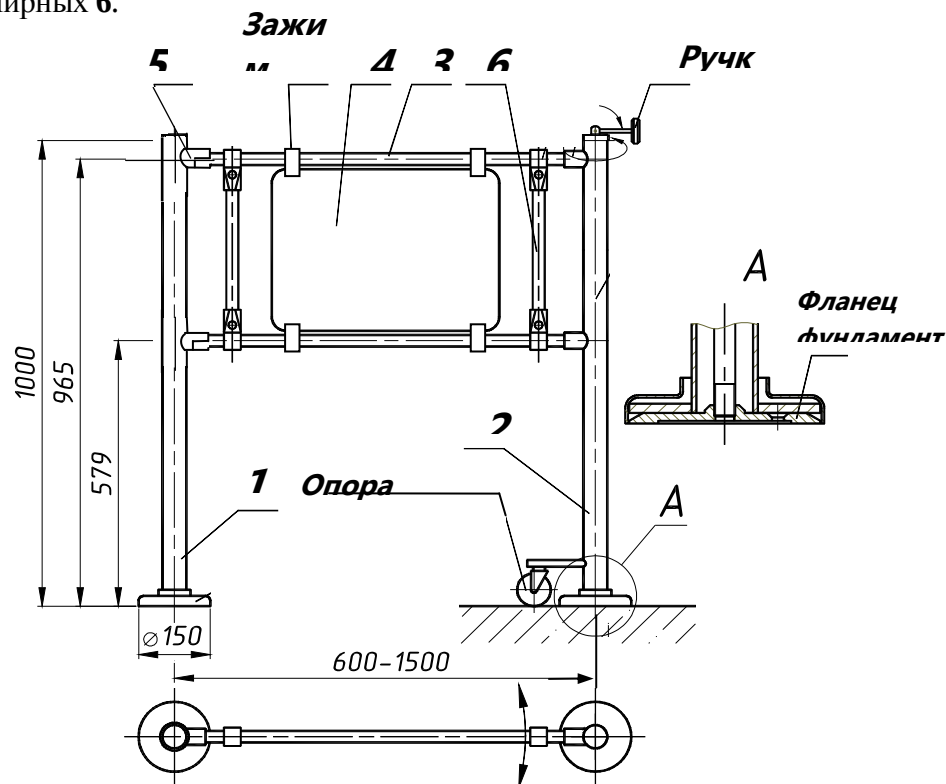


Рис. 12. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждения ОС2акп.

- | | |
|---|-------|
| 1. Стойка УС1 (УС1 ХРОМ) | 1 шт. |
| 2. Стойка фиксатора ОС2акп (ОС2акп ХРОМ) с муфтами | 1 шт. |
| 3. Горизонтальная перемычка (25мм или 32мм) | 2 шт. |
| 4. Пластиковая вставка (только для ОС2акп-в, ОС2акп -в-у, ОС2акп -в ХРОМ, ОС2акп -в-у ХРОМ) | 1 шт. |
| 5. Соединитель шарнирный | 2 шт. |
| 6. Вертикальная перемычка с держателями Joker | 2 шт. |

Отличительные особенности стационарных ограждений с гибкими перемычками – стойки, увенчанные хромированными шарами и дисками с отверстиями для крючков и бархатная (цепная) перемычка с крючками (см. рис.13). Ограждения подходят для музеев, библиотек, правительственных учреждений.

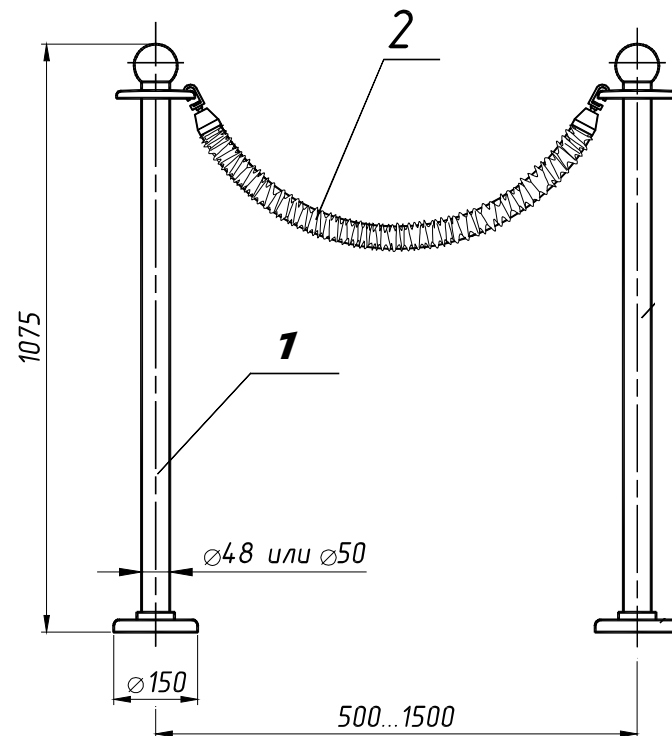


Рис. 13. Конструкция, габаритные размеры и комплектация ограждений ОС3Б, ОС3Ц

- | | |
|--|-------|
| 1. Стойка ОС3 (ОС3 ХРОМ) | 2 шт. |
| 2. Горизонтальная перемычка (бархатная или цепная) | 1 шт. |