Руководство по эксплуатации

Полуростовые ограждения из нержавеющей стали



www.luis.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Благодарим за приобретение оборудования торговой марки ЛКД.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент их публикации. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данного руководства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Содержание

1. Описание и технические параметры 4
Технические параметры 4
Типы секций ограждения 5
Элементы секций ограждения 8
2. Меры безопасности 10
3. Установка и подключение 11
Монтаж стационарной секции ограждения с поручнями (с заполнением) 12
Монтаж поворотной секции ограждения 13
Подключение поворотной секции ограждения с электромагнитным замком 14
4. Условия эксплуатации, хранения и транспортировки 15
5. Примеры комплектования ограждений и необходимое оборудование 16
6. Гарантия и ограничения 19
О бренде ЛКД 20
Приложение А. Рекомендации по уходу за изделиями из нержавеющей стали 21

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Описание и технические параметры

Полуростовые ограждения ЛКД (далее – ограждение) предназначены для формирования и ограничения зон прохода, а также для оформления интерьеров на проходных промышленных предприятий, в банках, административных учреждениях, магазинах, вокзалах, аэропортах и др.

Ограждения представляют собой конструкцию из стоек, горизонтальных труб (поручней) различной длины, крепежных элементов (патрубков), поворотной створки со стопорным механизмом или электромагнитным замком. Подбирая типы секций и варианты исполнения их элементов, можно сформировать ограждение любой необходимой конфигурации.

Вертикальные стойки ограждения и поручни изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Стойки изготавливают из трубы толщиной 1,5 мм и диметром 50 мм, поворотной створки и поручней изготавливают из трубы толщиной 1 мм и диметром 32мм.

Вертикальные стойки ограждения всегда комплектуются декоративным кожухом и заглушкой в верхней части стойки. Кожух и заглушка покрашены цветом RAL 9005.

Технические параметры

Высота стойки ограждения	1002 мм
Диаметр стойки ограждения	50 мм
Диаметр поручня ограждения	32 мм
Диаметр трубы поворотной створки	32 мм
Диметр декоративной крышки основания	133 мм

Типы стандартных секций ограждения и их габаритные размеры показаны на рисунках 1 – 5.

Для поворотных секций с электромагнитным замком:

Напряжение питания	12 В (DC)
Мощность	10,8 Вт
Потребляемый ток	0,9 А
Вес	Не более 10 кг
Усилие удержания замка	60 кг
Класс защиты	IP41

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Типы секций ограждения

Серия ограждений ЛКД представлена 5-ю типами секций:

- ***стационарная секция*** ограждения, выполняет функцию ограничения зоны прохода, ограждения устанавливается на бетонное или каменное основание и закрепляется анкерными болтами ЛКД-БО-12/120, через отверстия в монтажном основании стоек ограждения. Для стыковки секций ограждения в вертикальных стойках предусмотрены установочные отверстия, обеспечивающие прямолинейную стыковку и стыковку под углом 90°. Стационарные секции выпускаются шириной 500 мм, 1000 мм и 1500 мм.

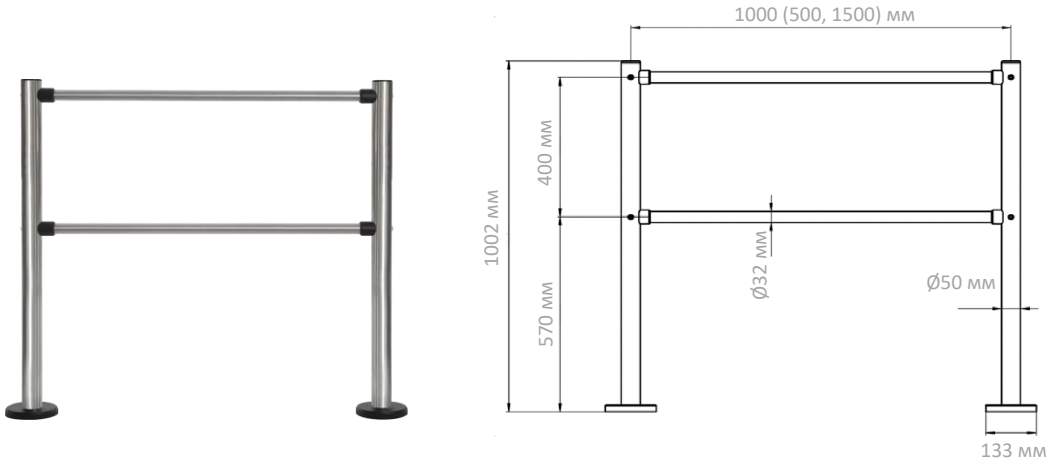


Рисунок 1. Стационарная секция

- ***стационарная секция ограждения с полимерным заполнением***. Стационарная секция ограждения с заполнением для ограничения зоны прохода или оформления интерьера. Заполнение изготовлено из тонированного полимерного материала толщиной 5 мм. Стационарная секция ограждения с полимерным заполнением выпускается шириной 1000 мм.

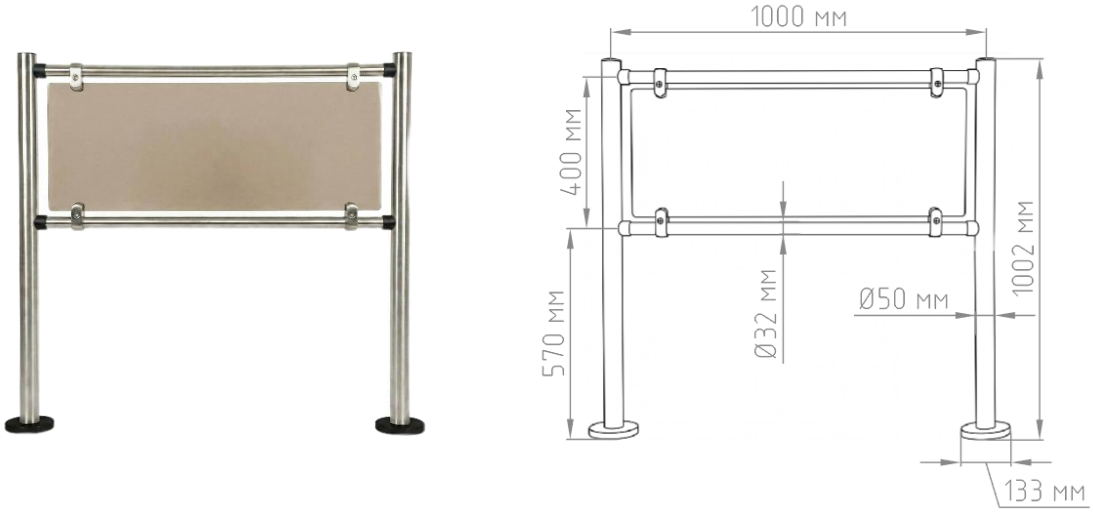


Рисунок 2. Стационарная секция

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- ***поворотная секция*** ограждения, формирует зону прохода, выполняет функцию аварийного эвакуационного выхода из помещения при возникновении чрезвычайных ситуаций. Для блокировки прохода, поворотная секция оснащена механическим устройством блокировки. Для фиксации в закрытом положении используется механическое стопорное устройство. Разблокировка производится вручную и не требует дополнительных инструментов или ключей. После разблокировки поворотная секция может открываться в любую сторону на 90°. Поворотная секция выпускается с шириной прохода 1000 мм и 1200 мм. Формируемая секцией ширина прохода не противоречит требованиям пожарной безопасности о минимальной ширине прохода.

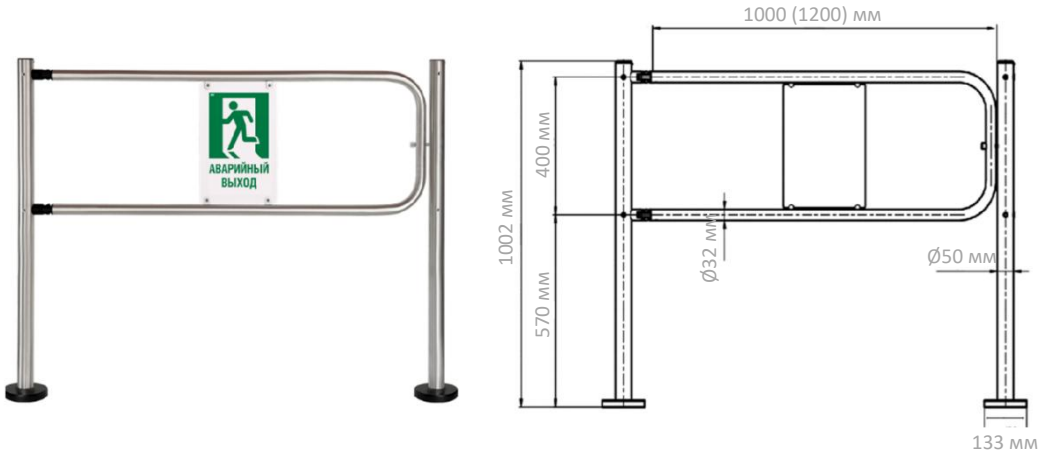


Рисунок 3. Поворотная секция

- ***поворотная секция с электромагнитным замком*** используется для ограничения зон прохода и быстрой организации открытого пространства для экстренной эвакуации людей. Электромагнитный замок позволяет, в случае возникновения чрезвычайной ситуации, при помощи пульта (в комплекте не входит) или автоматически, при выключении электричества или поступлении сигнала от пожарной сигнализации, разблокировать зоны прохода и организовать открытый путь для экстренной эвакуации. Поворотная секция с электромагнитным замком выпускается с шириной прохода 1000 мм и 1200 мм.

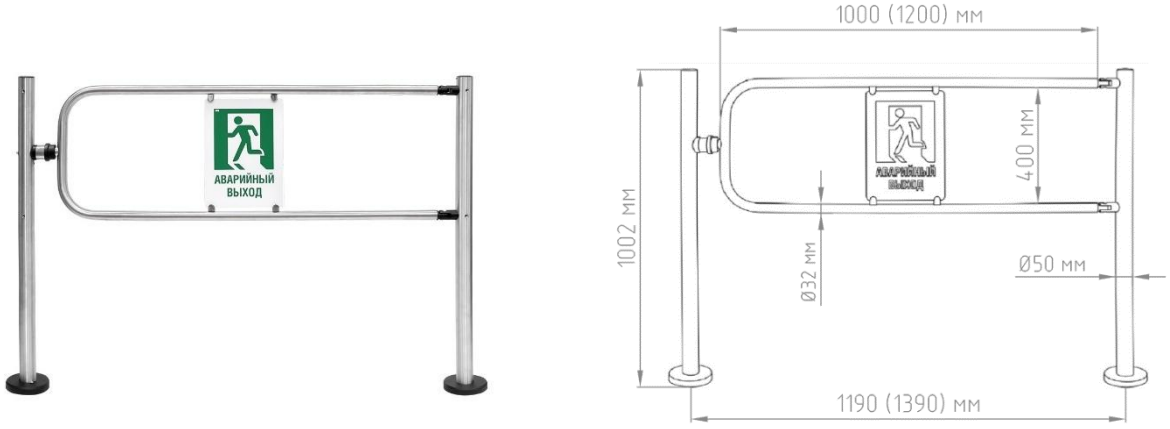


Рисунок 4. Поворотная секция с электромагнитным замком

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- ***сдвоенная поворотная секция*** ограждения используется для формирования зоны прохода. Для фиксации в закрытом положении используется механическое стопорное устройство. Разблокировка производится вручную и не требует дополнительных инструментов или ключей. После разблокировки поворотная секция может открываться в любую сторону на 90°. Сдвоенная поворотная секция выпускается с шириной прохода 2400 мм (2 х 1200 мм);

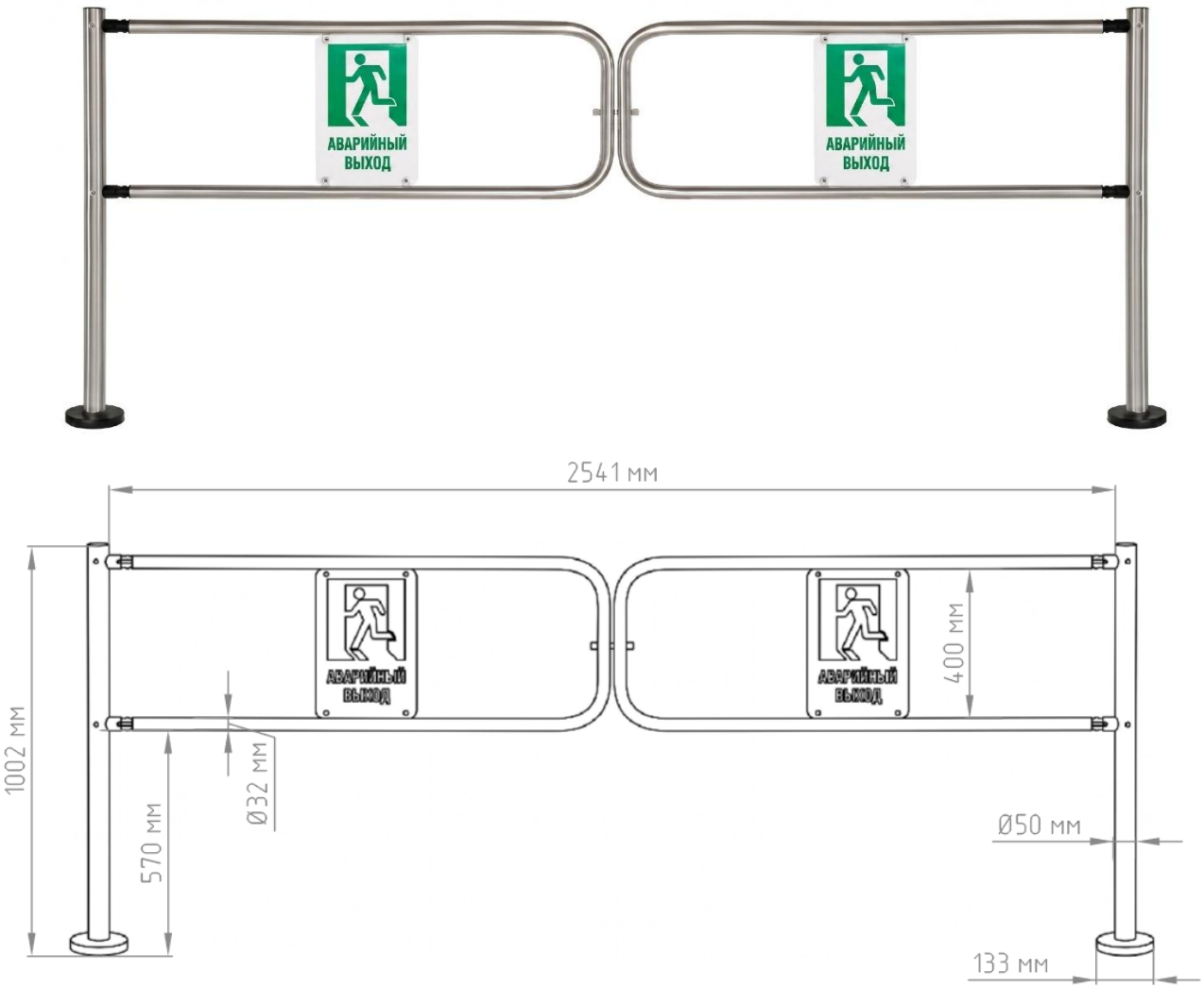


Рисунок 5. Сдвоенная поворотная секция

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Элементы секций ограждения

Таблица 1. Вертикальные стойки ограждения серии ЛКД

Наименование	Артикул
Стойка ограждения с отверстием под фиксатор поворотной створки, с 6-ю отверстиями для крепления патрубков (углы между парами отв. 90° и 180°)	*ЛКД-Д50Н-03*
Стойка с электромагнитным замком и 6-ю отверстиями для крепления патрубков	*ЛКД-Д50Н-04/ЭЭМ*
Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков	*ЛКД-Д50Н-10*
Двухсторонняя стойка с 4-мя отверстиями для крепления патрубков (угол между парами отверстий 180°)	*ЛКД-Д50Н-11*
Двухсторонняя стойка с 4-мя отверстиями для крепления патрубков (угол между парами отверстий 90°)	*ЛКД-Д50Н-12*
Трехсторонняя стойка с 6-ю отверстиями для крепления патрубков (углы между парами отверстий 90° и 180°)	*ЛКД-Д50Н-13*

Таблица 2. Патрубки для крепления поручней ограждения серии ЛКД

Наименование	Артикул
Патрубок прямой для крепления поручней (в комп. с крепежом) *Сталь марки 20, краска полиэфирная цвет RAL 9005.* *Комплект крепежа: винт установочный М6х5; шайба М8; болт М8х35*	*ЛКД-Д50/32-01* ***Рисунок 6***
Патрубок для крепления поручней Д32 к стене	*ЛКД-Д50/32-02* ***Рисунок 7***
Патрубок поворотный для установки поручней ограждения под произвольным углом относительно стойки	*ЛКД-Д50/32-04* ***Рисунок 8***
Патрубок прямой для крепления поручней (в комп. с крепежом) *Цинковый сплав ЦАМ, краска полиэфирная RAL 9005.* *Комплект крепежа: установочный винт М6х5, болт М8х20, шайба М8*	*ЛКД-Д50/32-11* ***Рисунок 9***



Рисунок 6.
Патрубок ЛКД-Д50/32-01
Для крепления поручней Д32 к стойкам



Рисунок 7.
Патрубок ЛКД-Д50/32-02
Для крепления поручней Д32 к стене



Рисунок 8.
Патрубок ЛКД-Д50/32-04
Для крепления поручней под произвольным углом



Рисунок 9.
Патрубок ЛКД-Д50/32-11
Для крепления поручней Д32 к стойкам

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Таблица 3. Поручни ограждения серии ЛКД

Наименование	Артикул
Поручень ограждения диаметром 32мм и длиной 426 мм	*ЛКД-ПО32/500*
Поручень ограждения диаметром 32мм и длиной 928 мм	*ЛКД-ПО32/1000*
Поручень ограждения диаметром 32 и длиной 1426 мм	*ЛКД-ПО32/1500*

Таблица 4. Поворотные створки ограждения серии ЛКД

Наименование	Артикул
Поворотная створка со стопорным механизмом, ширина прохода 1000 мм (в комплекте с поворотными патрубками и пиктограммой)	*ЛКД-Д32/1000С*
Поворотная створка со стопорным механизмом, ширина прохода 1200 мм (в комплекте с поворотными патрубками и пиктограммой)	*ЛКД-Д32/1200С*
Поворотная створка с электромагнитным замком, ширина прохода 1000 мм (в комплекте с поворотными патрубками и пиктограммой)	*ЛКД-Д32/1000С/ЭЭМ*
Поворотная створка с электромагнитным замком, ширина прохода 1200 мм (в комплекте с поворотными патрубками и пиктограммой)	*ЛКД-Д32/1200С/ЭЭМ*
Комплект поворотных створок для сдвоенной распашной секции ограждения (в комплекте с фиксатором, поворотными патрубками и пиктограммами)	*ЛКД-Д32/2х1200С*

Таблица 5. Заполнение стационарных секций ограждения серии ЛКД

Наименование	Обозначение
Полимерное заполнение секции ограждения шириной 1000 мм в комплекте с держателями (4 шт)	*ЛКД-ПЗ-1000*

Таблица 6. Крепежные элементы серии ЛКД

Наименование	Обозначение
Анкерный болт М10 длиной 60 мм для крепления стойки турникета и стойки ограждения к полу	*ЛКД-БО-10/60*
Анкерный болт М12 длиной 120 мм для крепления стойки турникета и стойки ограждения к полу	*ЛКД-БО-12/120*

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2. Меры безопасности

Меры безопасности при монтаже

Монтаж ограждения должен проводиться лицами, полностью изучившими данное *Руководство*, с соблюдением общих правил выполнения монтажных работ.

При выполнении монтажных работ:

- используйте только исправные инструменты;
- монтаж источников питания и другого дополнительного оборудования следует проводить с соблюдением мер безопасности, приведенных в эксплуатационной документации на указанное оборудование; все работы производите только при выключенных и отключенных от сети источниках питания;
- перед первым включением поворотной секции с электромагнитным замком убедитесь в том, что ее монтаж выполнен правильно;
- прокладку кабелей необходимо производить с соблюдением правил эксплуатации электротехнических установок;
- при установке секций ограждения до их закрепления будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте элементы секций от падения.

Меры безопасности при эксплуатации

При эксплуатации поворотной секции с электромагнитным замком соблюдайте общие правила безопасности при использовании электрических установок.

Запрещается!

- Эксплуатировать автоматическую поворотную секцию в условиях, не соответствующих требованиям условий эксплуатации.
- Эксплуатировать автоматическую поворотную секцию при напряжении питания, не соответствующем указанному в технических характеристиках.

Источники питания следует эксплуатировать с соблюдением мер безопасности, приведенных в их эксплуатационной документации.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. Установка и подключение

Особенности монтажа

При монтаже изделия соблюдайте меры безопасности (см. разд. 2).

Монтаж ограждения является ответственной операцией, от которой в значительной степени зависит работоспособность и срок службы изделия. До начала монтажных работ рекомендуется внимательно изучить данный раздел и в дальнейшем следовать изложенным в нем инструкциям.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения ограждения и другого оборудования, а также за иной ущерб, нанесенный в результате неправильного монтажа, и отклоняет любые претензии потребителя, если монтаж выполнен с нарушением указаний, приведенных в данном руководстве.

При монтаже рекомендуется:

• выполнять работы силами не менее двух человек, имеющих квалификацию монтажника не ниже третьего разряда;

• устанавливать ограждение на прочные и ровные бетонные (бетон с характеристиками не ниже марки 400, группа прочности В22,5), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм;

• при установке ограждения на менее прочное основание применять закладные фундаментные элементы размером 300×300×300 мм;

• перед установкой ограждения проверить горизонтальность и плоскостность основания строительным уровнем и, при необходимости, выровнять его; максимальное допустимое отклонение основания от плоскостности составляет 1,5 мм;

• применять для крепления ограждения анкерные болты для прочных бетонных полов.

Для крепления вертикальных стоек к основанию пола рекомендуем использовать анкерные болты **ЛКД-БО-12/120** или **ЛКД-БО-10/60** в количестве 4 штук на 1 стойку.

При необходимости обращайтесь за консультациями в сервисный центр компании LUIS+.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа

- электроперфоратор;
- сверло твердосплавное для отверстий под анкеры;
- ключи рожковые или торцовые;
- набор шестигранных ключей;
- отвертка с крестообразным шлицем;
- отвертка с прямым шлицем;
- рулетка 3 м;
- уровень строительный.

Допускается применение других инструментов, не снижающих требуемое качество монтажных работ.

Монтаж стационарной секции ограждения с поручнями (с заполнением)

1. Распакуйте элементы ограждения и проверьте комплект поставки. Не снимайте со стоек декоративные крышки.

2. На стойках секции закрепите винтами патрубки ЛКД-Д50/32-01 (11) для крепления поручней. Винты входят в комплект поставки патрубков.

3. Разметьте и просверлите отверстия на установочной поверхности под анкеры М10 (М12) в соответствии со схемой разметки (см. рис. 10). Сначала размечаются центры установки стоек секции ограждения, затем от них размечаются точки крепления стоек, допускается использование в качестве шаблона непосредственно самих фланцев стоек.

Разметка установочной поверхности осуществляется одновременно для всего комплекса устанавливаемого ограждения и другого оборудования в соответствии с проектом проходной. При разметке обязательно учитывайте расположение патрубков с поручнями или держателей стекла на стойках секции, а также на смежных секциях.

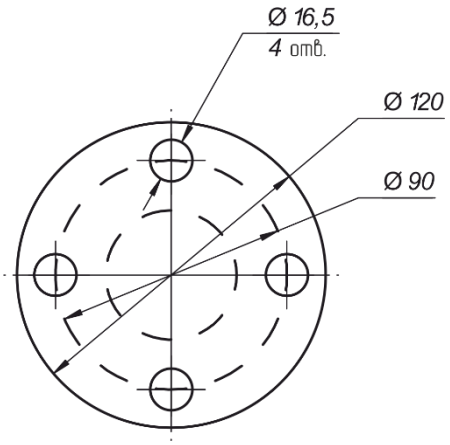


Рисунок 10. Разметка установочных отверстий

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4. Вставьте анкеры на всю глубину подготовленных отверстий.

5. Закрепите одну из стоек ограждения с помощью анкерных болтов (предварительно подняв декоративную крышку вверх по стойке), усилие затяжки – предварительное.

6. Вставьте в патрубки обеих стоек поручни, соберите секцию ограждения и аналогично первой закрепите на установочной поверхности вторую стойку ограждения. Закрепите поручни в патрубках установочными винтами, при этом усилие затяжки винтов должно быть предварительным. Винты входят в комплект поставки патрубков.

7. Проверьте и отрегулируйте вертикальность и горизонтальность элементов секции (допускается использование монтажных прокладок). Окончательно затяните болты.

8. Установите на место декоративные крышки.

Для секций с заполнением монтаж заполнения производите только после того, как полностью завершена установка стоек и поручней ограждения.

9. Для установки заполнения между поручнями используйте держатели ЛКД-Д3/32 (4 шт для одной секции ограждения), держатели располагайте на поручнях симметрично, на расстоянии 100 - 120 мм от края вертикальных стоек.

Секция установлена. Аналогично устанавливаются смежные секции ограждения.

Монтаж поворотной секции ограждения

1. Распакуйте элементы ограждения и проверьте комплект поставки. Не снимайте со стоек декоративные крышки.

2. Выставите стойку (для поворотной створки) в месте монтажа. Через отверстия в основании произведите их разметку на установочной поверхности (см.рис.10).

3. Подготовьте отверстия в полу для крепления стойки (для створки).

4. Закрепите стойку (для створки) с помощью анкерных болтов (в комплект поставки не входят), предварительно выставив ее вертикально с помощью уровня (для выравнивания допускается использование монтажных прокладок).

5. Соедините створку со стойкой с помощью поворотных патрубков (в комплекте со створкой).

6. Поставьте стойку (с отверстием под фиксатор или с ЭМЗ) в месте предполагаемого монтажа на расстояние длины створки от стойки со створкой. Совместите фиксатор с

отверстием под фиксатор на стойке (или электромагнитный замок на стойке с якорем на створке). Через отверстия в основании произведите их разметку на установочной поверхности.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

7. Подготовьте отверстия в полу для крепления стойки (с отверстием под фиксатор или с ЭМЗ).

8. Проложите от стойки (с ЭМЗ) до устройства управления и питания двухжильный кабель (для поворотной секции с электромагнитным замком).

9. Подключение производится к двум выводам электромагнитного замка, выведенным из стойки (для поворотной секции с электромагнитным замком).

10. Закрепите замковую стойку с помощью анкерных болтов (в комплект поставки анкеры не входят), предварительно выставив ее вертикально с помощью уровня и совместив замок с якорем (для выравнивания допускается использование монтажных прокладок).

Подключение поворотной секции ограждения с электромагнитным замком

Установленную поворотную секцию с электромагнитным замком подключите к управляющим устройствам и электропитанию.

От электромагнитного замка, установленного стойке, выведены два провода для подключения питания и управления.

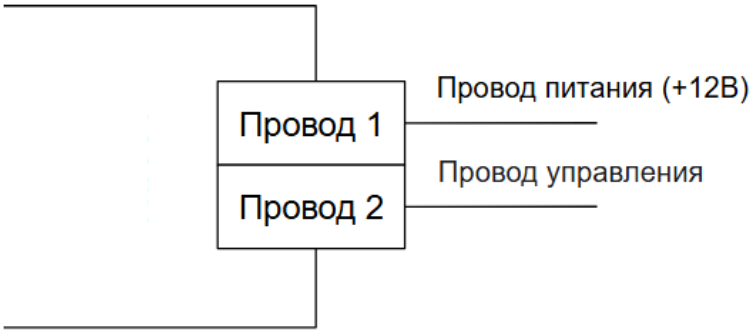


Рисунок 11. Назначение проводов поворотной секции с электромагнитным замком

- Провод питания (+12В) – подключается к положительному выводу источника питания +12В.
- Провод управления (IN_LOCK) – подключается к управляющему выходу ПДУ (например, IN_LOCK1 или IN_LOCK2).

Полярность подключения электромагнитного замка постоянного тока не критична, но рекомендуется соблюдать маркировку, если она присутствует на корпусе замка.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4. Условия эксплуатации, хранения и транспортировки

Секции ограждения по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствуют условиям УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69 (эксплуатация в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий). Эксплуатация разрешается при температуре окружающего воздуха от -10° С до +45° С и относительной влажности воздуха до 75% при +15° С.



Рекомендации по уходу за изделиями из нержавеющей стали смотрите в Приложении А.

При эксплуатации поворотной секции ограждения рекомендуется периодически (один раз в шесть месяцев) смазывать подвижные части стопорного узла молибденовой смазкой (ШРУС-4).

Хранение и транспортировка

Секцию в оригинальной упаковке производителя можно перевозить в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных 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 секции допускается в помещениях при температуре окружающего воздуха от –20 до +50°С и значении относительной влажности воздуха до 98% при 25°С без конденсации влаги.

В случае, если транспортирование или хранение секции происходило при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха, перед вводом ее в эксплуатацию секция должна быть выдержана в закрытом помещении с нормальными климатическими условиями без оригинальной упаковки в течение не менее 12 часов.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. Примеры комплектования ограждений и необходимое оборудование

- Стационарная секция ограждения

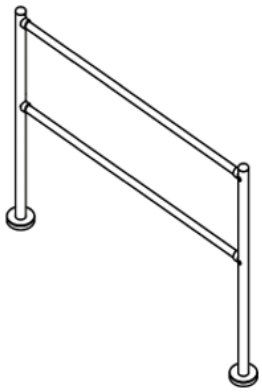


Рисунок 12. Стационарная секция ограждения

Обозначение	Наименование	Кол-во
ЛКД-Д50Н-10	*Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков*	*2 шт*
ЛКД-ПО32/1000	*Поручень ограждения диаметром 32мм и длиной 928 мм*	*2 шт*
ЛКД-Д50/32-01	*Патрубок прямой для крепления поручней (в комп. с крепежом)*	*4 шт*
ЛКД-БО-12/120 или ЛКД-БО-10/60	*Анкерный болт для крепления стойки турникета и стойки ограждения к полу*	*8 шт*

- Стационарная секция ограждения с полимерным заполнением

Обозначение	Наименование	Кол-во
ЛКД-Д50Н-10	*Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков*	*2 шт*
ЛКД-ПО32/1000	*Поручень ограждения диаметром 32мм и длиной 928 мм*	*2 шт*
ЛКД-Д50/32-01	*Патрубок прямой для крепления поручней (в комп. с крепежом)*	*4 шт*
ЛКД-ПЗ-1000	*Полимерное заполнение секции ограждения шириной 1000 мм в комплекте с держателями (4 шт)*	*1 шт*
ЛКД-БО-12/120 или ЛКД-БО-10/60	*Анкерный болт для крепления стойки турникета и стойки ограждения к полу*	*8 шт*

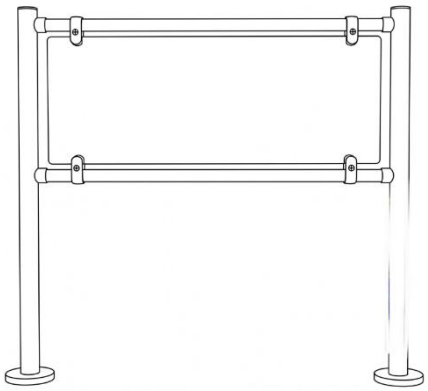


Рисунок 13. Стационарная секция ограждения с полимерным заполнением

- Поворотная секция ограждения (ширина прохода 1200 мм)

Обозначение	Наименование	Кол-во
ЛКД-Д50Н-10	*Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков*	*1 шт.*
ЛКД-Д50Н-03	*Стойка ограждения с отверстием под фиксатор поворотной створки, с 6-ю отверстиями для крепления патрубков (углы между парами отверстий 90° и 180°)*	*1 шт.*
ЛКД-Д32/1200С	*Поворотная створка со стопорным механизмом, ширина прохода 1200 мм (в комплекте с поворотными патрубками и пиктограммой)*	*1 шт.*
ЛКД-БО-12/120 или ЛКД-БО-10/60	*Анкерный болт для крепления стойки турникета и стойки ограждения к полу*	*8 шт.*

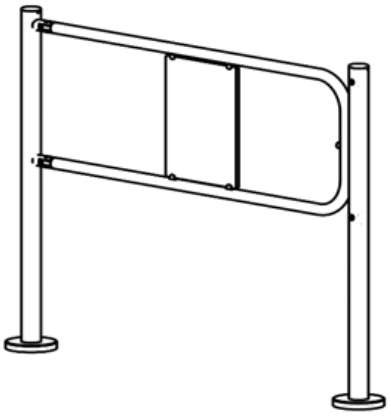


Рисунок 14. Поворотная секция ограждения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- *Полуростовое ограждение из стационарной и поворотной секции*

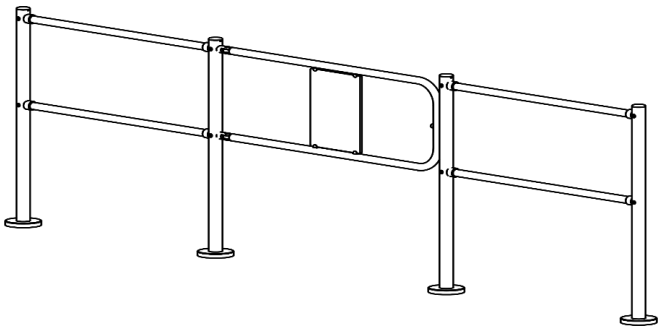


Рисунок 15. Полуростовое ограждение из стационарной и поворотной секции

Обозначение	Наименование	Кол-во
ЛКД-Д50Н-10	*Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков*	*2 шт.*
ЛКД-ПО32/1000	*Поручень ограждения диаметром 32мм и длиной 928 мм*	*4 шт.*
ЛКД-Д50Н-11	*Двухсторонняя стойка с 4-мя отверстиями для крепления патрубков (угол между парами отверстий 180°)*	*1 шт.*
ЛКД-Д50Н-03	*Стойка ограждения с отверстием под фиксатор поворотной створки, с 6-ю отверстиями для крепления патрубков (углы между парами отверстий 90° и 180°)*	*1 шт.*
ЛКД-Д50/32-01	*Патрубок прямой для крепления поручней (в комп. с крепежом)*	*8 шт.*
ЛКД-Д32/1200С	*Поворотная створка со стопорным механизмом, ширина прохода 1200 мм (в комплекте с поворотными патрубками и пиктограммой)*	*1 шт.*
ЛКД-БО-12/120 или ЛКД-БО-10/60	*Анкерный болт для крепления стойки турникета и стойки ограждения к полу*	*16 шт.*

- *Сдвоенная поворотная секция*

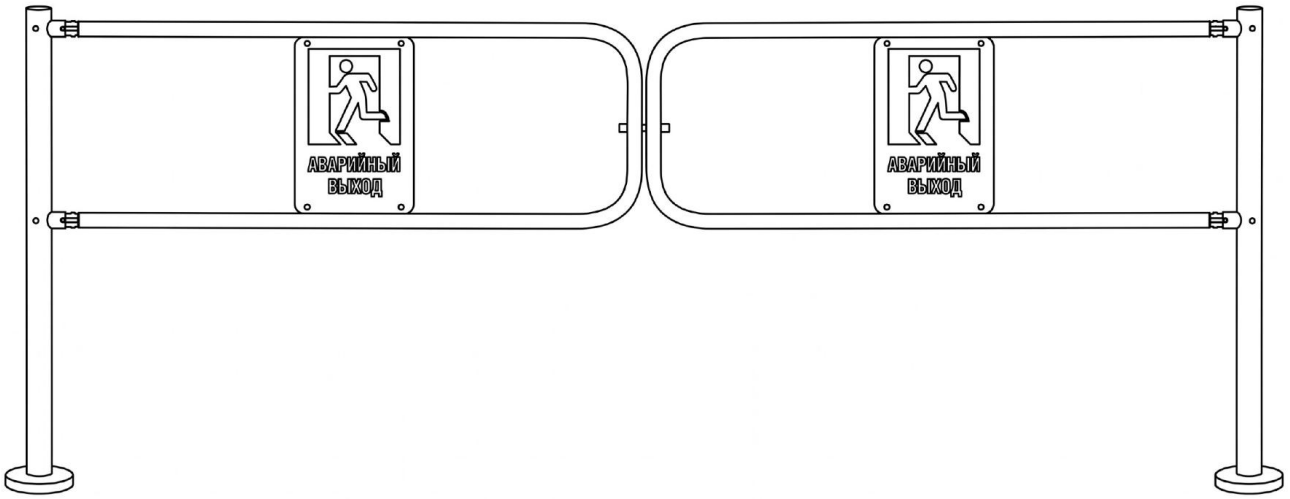


Рисунок 16. Сдвоенная поворотная секция

Обозначение	Наименование	Кол-во
ЛКД-Д50Н-10	*Односторонняя стойка с 2-мя отверстиями для крепления патрубков*	*2 шт.*
ЛКД-Д32/2х1200С	*Комплект поворотных створок для сдвоенной распашной секции ограждения (в комплекте с фиксатором, поворотными патрубками и пиктограммами)*	*1 шт.*
ЛКД-БО-12/120 или ЛКД-БО-10/60	*Анкерный болт для крепления стойки турникета и стойки ограждения к полу*	*8 шт.*

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- ***Поворотная секция с электромагнитным замком (ширина прохода 1000 мм)***

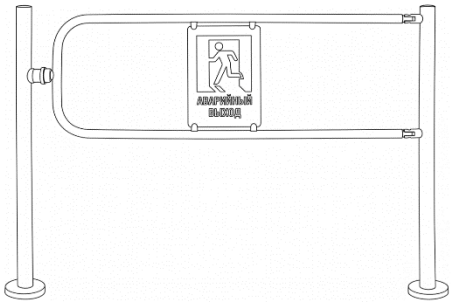


Рисунок 17. Поворотная секция с электромагнитным замком

Обозначение	Наименование	Кол-во
ЛКД-Д50Н-13	*Трехсторонняя стойка с 6-ю отверстиями для крепления патрубков (углы между парами отверстий 90° и 180°)*	*1 шт*
ЛКД-Д50Н-04/ЗЭМ	*Стойка с электромагнитным замком и 6-ю отверстиями для крепления патрубков*	*1 шт*
ЛКД-Д32/1000С/ЗЭМ	*Поворотная створка с электромагнитным замком, ширина прохода 1000 мм (в комплекте с поворотными патрубками и пиктограммой)*	*1 шт*
ЛКД-БО-12/120 или ЛКД-БО-10/60	*Анкерный болт для крепления стойки турникета и стойки ограждения к полу*	*8 шт*

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

6. Гарантия и ограничения

Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.

Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.

Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

Ограничения гарантии:

1. Использование оборудования не по назначению.

2. Неправильная или небрежная эксплуатация оборудования, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия чрезмерно высоких или низких температур, электромагнитного излучения и т.д.

3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.

4. Механические повреждения оборудования.

5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции оборудования или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.

6. Появление повреждений оборудования, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра.

7. Появление неисправностей оборудования, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

О бренде ЛКД

Торговая марка ЛКД принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2015 года. Линейка оборудования ЛКД – это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке СКУД и создавая их. Марка ЛКД представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем СКУД любой сложности.

Спасибо за то, что приобрели оборудование ЛКД!

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Приложение А. Рекомендации по уходу за изделиями из нержавеющей стали

При уходе за оборудованием из нержавеющей стали бренда ЛКД рекомендуем соблюдать следующие правила, которые позволят сохранить внешний вид и потребительские свойства оборудования.

Нержавеющая сталь является современным и одним из наиболее прочных материалов. В состав нержавеющей стали входит ''хром''. За счет него на поверхности образуется восстанавливающаяся защитная оксидная пленка, которая обеспечивает защиту. При эксплуатации изделий из нержавеющей стали, её поверхность подвергается различным загрязнениям и механическим воздействиям. В результате чего может появляться коррозия.

Правильный уход обеспечивает обновление защитной плёнки на поверхности “нержавейки”. Для этого необходимо применять специальные моющие средства для восстановления оксидной пленки.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ



Использовать хлорсодержащие моющие средства, кислоты и щёлочи, аммиак, абразивные чистящие порошки и жидкости.



Использовать стальные мочалки, жёсткие губки. Они могут царапать поверхность нержавеющей стали.



Допускать механические повреждения поверхностей (удары, царапины) и контакт деталей из нержавеющей стали с оборудованием из черных металлов, железа, деталями с ржавыми поверхностями.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ



Использовать только мягкие ткани, нейтральные моющие средства (мыльный раствор) или специальные средства, предназначенные для обработки нержавеющих поверхностей.



Производить очистку поверхностей от загрязнений и известковых отложений. Затвердевшие стойкие и старые загрязнения сначала размочить, затем удалить сухой мягкой тканью.



Перед применением средства проверить его на небольшом участке поверхности. Движения осуществлять строго по направлению линий шлифовки, не допуская круговых движений и интенсивной полировки отдельных участков.

Очиститель нержавеющей стали «INOX CLEAN»
Спрей для ухода за нержавеющей сталью «Wurth»
Аналогичные очистители и спреи

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru