

---

# Руководство по эксплуатации Поручня из нержавеющей стали 0,5 м Flexinox

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1. <u>Описание и работа изделия</u>	1
1.1. <u>Назначение</u>	1
1.2. <u>Габаритные размеры</u>	2
1.3. <u>Технические характеристики</u>	2
1.4. <u>Состав изделия</u>	2
1.5. <u>Устройство и работа</u>	3
1.6. <u>Упаковка</u>	3
2. <u>Инструкция по монтажу изделия</u>	3
2.1. <u>Общие указания</u>	3
2.2. <u>Меры безопасности при монтаже</u>	3
2.3. <u>Подготовка к монтажу изделия</u>	4
2.4. <u>Монтаж и демонтаж</u>	4
3. <u>Использование по назначению</u>	5
3.1. <u>Эксплуатационные ограничения</u>	5
3.2. <u>Подготовка изделия к использованию</u>	5
3.3. <u>Использование изделия</u>	5
3.4. <u>Меры безопасности при эксплуатации</u>	5
3.5. <u>Действия в экстремальных условиях</u>	5
4. <u>Техническое обслуживание</u>	5
4.1. <u>Общие указания</u>	5
4.2. <u>Меры безопасности при техническом обслуживании</u>	5
4.3. <u>Порядок технического обслуживания</u>	6
4.4. <u>Консервация расконсервация</u>	6
5. <u>Текущий ремонт</u>	6
5.1. <u>Общие указания</u>	6
5.2. <u>Меры безопасности</u>	6
6. <u>Хранение</u>	6
7. <u>Транспортирование</u>	6
8. <u>Утилизация</u>	6
9. <u>Свидетельство о продаже</u>	6
10. <u>Гарантийный талон</u>	7

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с изделием, принципом действия, конструкцией, условиями монтажа, работой и техническим обслуживанием поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox (далее по тексту поручень).

Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox произведен компанией «Flexinox S.A» Испания. Продукция выпускается в строгом соответствии с международными стандартами качества ISO-9001 : 2000.

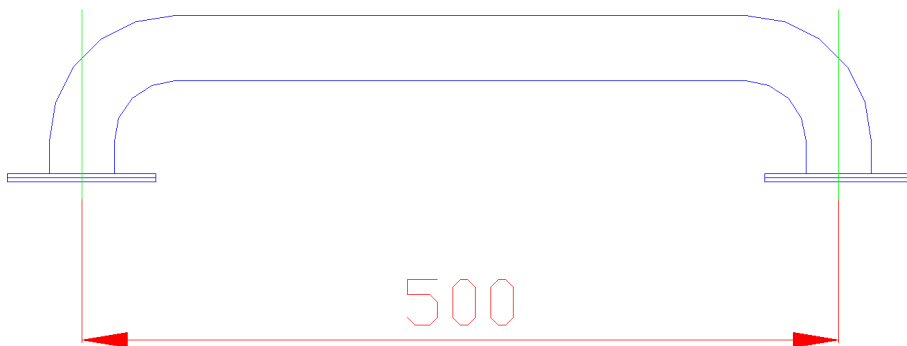
## 1. Описание и работа изделия

### 1.1. Назначение.

Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox предназначен для обеспечения удобства пользования бассейном. Область применения - плавательные бассейны.

### 1.2 Габаритные размеры.

Габаритные размеры поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox указаны на рисунке 1

**Рисунок 1**

### 1.3. Технические характеристики.

#### **ВНИМАНИЕ !!!**

Завод изготовитель оставляет за собой право изменения технических характеристик оборудования без уведомления потребителей.

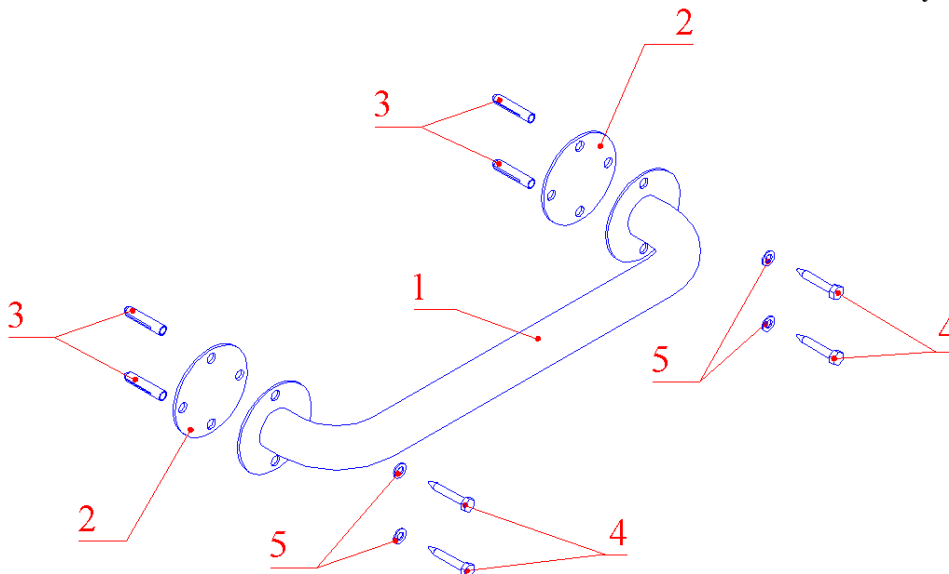
Технические характеристики поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox приведены в таблице 1.

**Таблица 1**

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Марка стали поручня		AISI 304
Масса поручня	кг.	1,5
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	°С	от 0 – до +50
Температура воды	°С	от +2 – до +45
Объем упаковки	м. куб.	0,009

### 1.4. Состав изделия.

Детализировка поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox представлена на рисунке 2, в таблице 2 указаны соответствующие наименования деталей и их количество.

**Рисунок 2****Таблица 2**

Поз	Наименование	Кол-во
1	Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox	1
2	Прокладка фланца поручня фторопластовая	2
3	Дюбель пластмассовый д. 10	4
4	Саморез из нержавеющей стали с шестигранной головкой 8x40	4
5	Шайба д. 8 из нержавеющей стали	4

### 1.5. Устройство и работа.

Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox выполнен из нержавеющей стали марки AISI 304, предназначен для

обеспечения удобства пользования бассейном. Крепится саморезами на стенку бассейна. Между фланцами поручня и стенкой бассейна устанавливаются прокладки из фторопласта, которые предохраняют стенку бассейна и фланец поручня от прямого контакта и как следствие от преждевременного разрушения.

Нержавеющая сталь – это хромосодержащий сплав стали. Хром обеспечивает стали «нержавеющие» свойства, улучшает стойкость к коррозии. Сопrotивляемость коррозии обеспечивается хромной оксидной пленкой, покрывающей поверхность стали.

## 1.6. Упаковка.

### ВНИМАНИЕ !!!

Покупатель при покупке должен проверить поручень на наличие дефектов.



Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox поставляется в специальной картонной коробке.

Таблица 3.

	Ед. изм.	Длина	Ширина	Высота
Габариты упаковки	мм.	125	105	610

## 2. Инструкция по монтажу изделия.

### 2.1. Общие указания.

Работы по установке Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox должны производиться только квалифицированным, аттестованным и имеющим разрешение на проведение соответствующих видов работ сотрудником предприятия имеющего Государственную лицензию на проведение соответствующих видов работ, или работником \_\_\_\_\_.



#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Устанавливать поручень в помещениях с химически активной средой, разрушающей «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав поручня Flexinox;
- Устанавливать поручень в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Устанавливать поручень в случае, если стенка бассейна имеет тенденцию к разрушению, что может привести к падению поручня;
- Устанавливать поручень в грунт;
- Проводить сварочные работы вблизи поручня без защитных мероприятий по предотвращению попадания брызг расплавленного металла на поверхность поручня;
- Касаться поручня металлическими предметами;
- Укладывать на поручень посторонние предметы способные нанести механические повреждения;
- Производить строительные – отделочные работы вблизи поручня без защитных мероприятий по предотвращению действий химически активных и загрязняющих веществ на поверхность поручня.

### 2.2. Меры безопасности при монтаже.

При проведении работ по установке Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox соблюдайте требования настоящего РЭ, соответствующих **НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ** в частности некоторые из них:

СНиП 12-03-01.	Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования.
СНиП 12-04-02.	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ.	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ.	Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ.	Пожарная безопасность. Общие требования.
ППБ 01-93.	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации
ГОСТ Р 22.0.01-94. БЧС.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения.
ГОСТ Р 22.3.03-94. БЧС.	Защита населения. Основные положения.

### 2.3. Подготовка к монтажу изделия.

Для подготовки к монтажу Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox выполните нижеследующие операции:

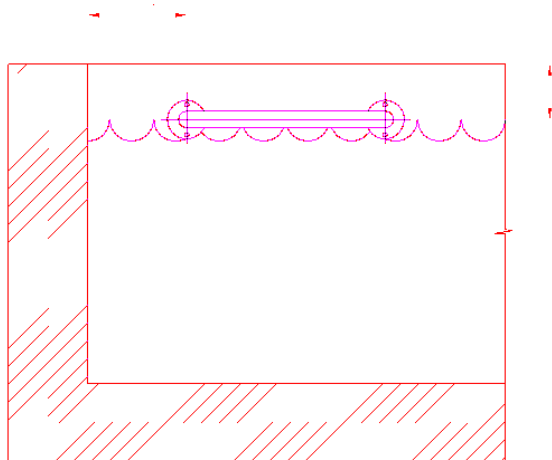
- Извлеките поручень из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

### 2.4. Монтаж и демонтаж.

Монтаж Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox необходимо выполнять в следующем порядке:

- Установите поручень (поз. 1) на стену бассейна, как показано на рисунке 3.

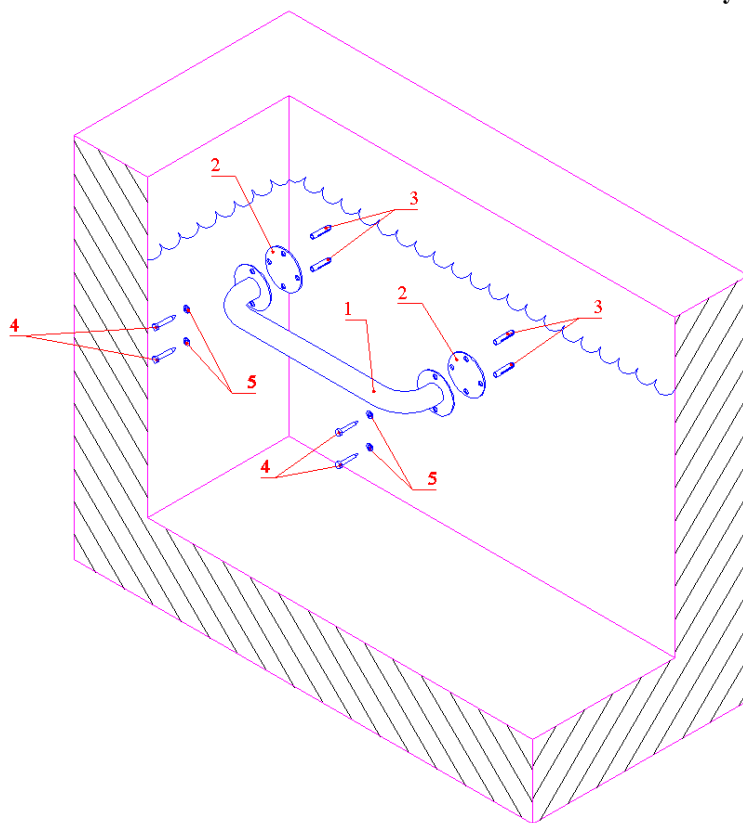
**Рисунок 3**



\*- уточните у сотрудника \_\_\_\_\_.

- Отметьте на стене бассейна метки под отверстия для дюбелей;
- Сместите в сторону поручень;
- Просверлите в стене бассейна отверстия для дюбелей;
- Забейте дюбеля (поз. 3) в стену бассейна;
- Оденьте на саморезы (поз. 4) шайбы (поз. 5);
- Установите поручень (поз. 1) на стену бассейна, как показано на рисунке 4;

**Рисунок 4**



- Закрепите поручень саморезами (поз. 4) на стене бассейна, предварительно установив между бортом бассейна и фланцами прокладки (поз. 2), как показано на рисунке 4;

Демонтаж Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox выполнять в следующем порядке:

- Открутите саморезы (поз. 4) крепления поручня;

- Демонтируйте поручень;
- Упакуйте поручень;
- Обеспечьте защиту дюбелей от попадания в них посторонних предметов и осадков.

### 3. Использование по назначению.

#### 3.1. Эксплуатационные ограничения



##### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Эксплуатировать поручень, если не затянуты саморезы для крепления поручня;
- Эксплуатировать поручень в случае, если температура воздуха, не соответствует значениям п. 1.3 настоящего РЭ.
- Эксплуатировать поручень, если окружающая среда является химически активной и способна разрушать «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав поручня;
- Эксплуатировать поручень в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Эксплуатировать поручень в случае, если стена бассейна имеет тенденцию к разрушению, что может привести к падению поручня;
- Пользоваться поручнем, лицам находящимся в нетрезвом состоянии;
- Пользоваться поручнем детям, находящимся без присмотра взрослых;

#### 3.2. Подготовка изделия к использованию.

Извлеките Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Соберите Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox, выполнив действия, указанные в п. 2.4. настоящего РЭ.

#### 3.3. Использование изделия.

Смонтированный поручень должен использоваться строго по прямому назначению, согласно настоящему РЭ.

#### 3.4. Меры безопасности при эксплуатации.

При эксплуатации Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox соблюдайте требования, указанные в п.3.1. настоящего РЭ.

#### 3.5. Действия в экстремальных условиях.

При несчастных случаях, произошедших при пользовании поручнем, необходимо в зависимости от тяжести повреждений, вызвать скорую медицинскую помощь и оказать первую доврачебную помощь.

### 4. Техническое обслуживание.

#### 4.1. Общие указания.

К техническому обслуживанию Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox допускается персонал, прошедший проверку знаний в объеме, обязательном для данного вида работ, а также изучившие настоящее РЭ.

В гарантийный период эксплуатации Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox необходимо:

- очищать поверхность поручня от загрязняющих веществ и налета;
- контролировать состояние резьбовых соединений;
- контролировать состояние стены бассейна, в которую установлены дюбеля;
- контролировать параметры воды бассейна и окружающего воздуха.



##### **Осторожно!**

Средства для очистки поверхности поручня являются опасными веществами. Транспортировать, хранить и применять средства для очистки поверхности поручня необходимо строго в соответствии с инструкциями по применению данных средств.

#### 4.2. Меры безопасности при техническом обслуживании.

При техническом обслуживании соблюдайте меры безопасности, указанные в п.п. 2.2. настоящего РЭ.

#### 4.3. Порядок технического обслуживания.

Загрязняющие вещества и отложения на поверхности поручня могут привести к коррозии «нержавеющей стали». С целью продления эксплуатационного срока службы, рекомендуется периодически очищать поверхность поручня от

загрязнений.

Периодичность чисток зависит от условий окружающей среды, влиянию которой подвержен поручень, изготовленный из «нержавеющей» стали:

«Тип окружающей среды»	Частота чисток		
	Пригородный район	Городской район	Промышленный район
Пригородный район	Через каждые 6 месяцев	Через каждые 3-6 месяцев	Через каждые 1-3 месяца
Городской район			
Промышленный район			Через каждые 1-3 месяца
Приморский район			Через каждые 1-3 месяца

Очистка должна проводиться специальными реагентами или растворами, предназначенными для очистки изделий, изготовленных из нержавеющей стали, с применением нейлоновых щеток. После этого изделие следует тщательно ополоснуть чистой водой. Перед последующей эксплуатацией поручня необходимо выдержать 30 мин. с целью образования на поверхности поручня хромной оксидной пленки.

#### 4.4. Консервация расконсервация.

В случае если климатические параметры, не совпадают с параметрами указанными в п. 1.3. настоящего РЭ произведите консервацию поручня. Для этого:

- Демонтируйте поручень согласно п. 2.4. настоящего РЭ;
- Поместите поручень в упаковку;
- Поручень должен храниться в упаковке в помещении при температуре окружающего воздуха от -20°C до + 50°C.

### 5. Текущий ремонт.

#### 5.1. Общие указания.

#### **ВНИМАНИЕ !!!**

В ходе выполнения ремонтных работ, применяйте только запасные части, приобретенные в .

#### 5.2. Меры безопасности.

При текущем ремонте соблюдайте меры безопасности указанные в п.п. 2.2. настоящего РЭ.

### 6. Хранение.

Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox должен храниться в упаковке, в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -20°C до + 50°C.



#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

Хранить поручень в помещениях с химически активной средой, разрушающей «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав поручня.

### 7. Транспортирование.

Транспортирование Поручня из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox должно производиться наземным или иным транспортом в картонной таре, при условии защиты от атмосферных осадков и внешних воздействий.

### 8. Утилизация.

Поручень из нержавеющей стали 0,5 м. Flexinox не содержит в своём составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

Элементы, изготовленные из «нержавеющей» стали, необходимо сдать в приемные пункты для последующей вторичной переработки.