

---

# Руководство по эксплуатации Лестницы 3 ступени (у.б.) Kripsol MIXED/MIXED/MIXTA (MXI 3.C)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

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

Настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с изделием, принципом действия, конструкцией, условиями монтажа, работой и техническим обслуживанием лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) (далее по тексту лестница).

Лестница 3-х ступенчатая (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) произведена компанией «Kripsol». Продукция выпускается в строгом соответствии с международными стандартами качества ISO-9001 : 2000.

## 1. Описание и работа изделия

### 1.1. Назначение.

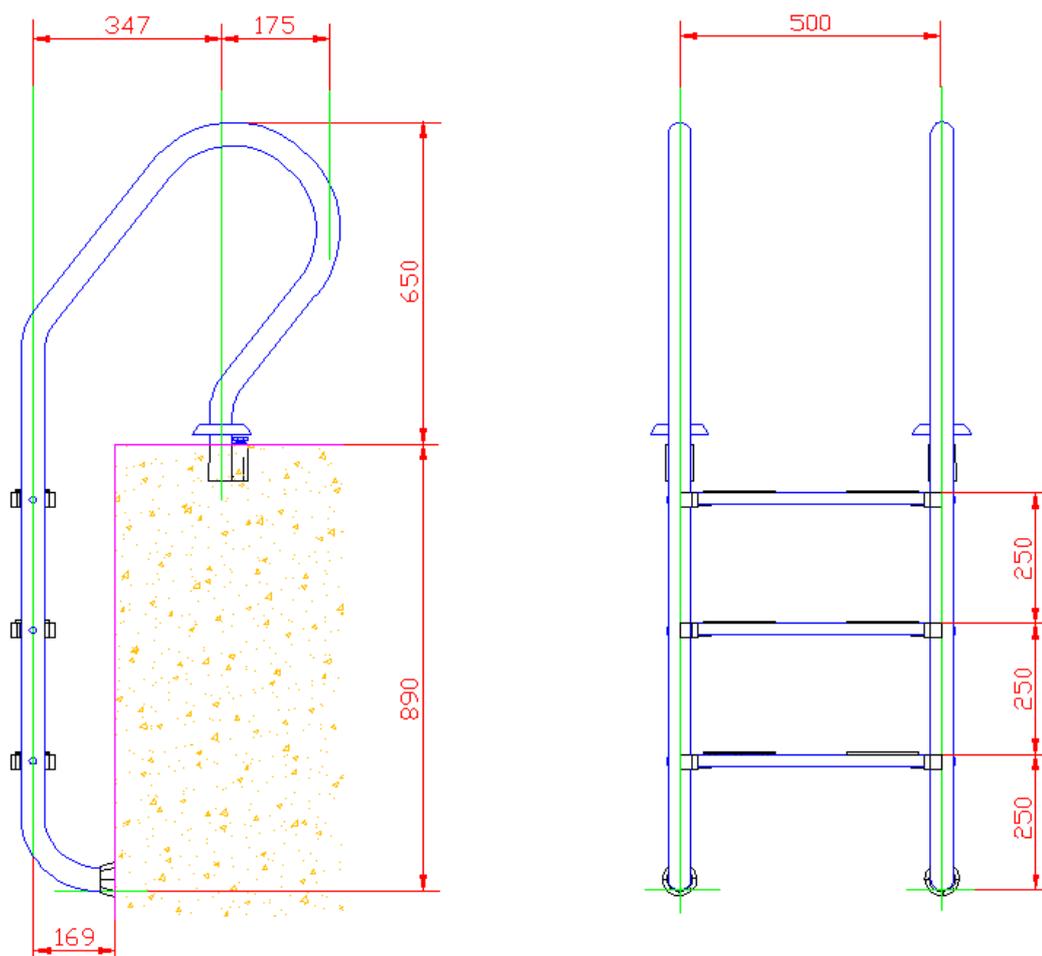
Лестница 3-х ступенчатая (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) предназначена для обеспечения удобства входа и выхода из плавательного бассейна.

Область применения - плавательные бассейны.

## 1.2 Габаритные размеры.

Габаритные размеры Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) указаны на Рисунке 1.

Рисунок 1



## 1.2. Технические характеристики.

**ВНИМАНИЕ !!!**

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

Технические характеристики Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Марка стали лестницы		AISI 304
Масса лестницы	кг.	11,5
Температура окружающего воздуха	°C	от 0 – до +50
Температура воды	°C	от +2 – до +45
Масса нагрузки на лестницу (макс.)	кг.	150
Объем упаковки	м. куб.	0,104

## 1.4. Состав изделия.

Детализовка Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) представлена на Рисунке 2, в Таблице 2 указаны соответствующие наименования деталей и их количество.

Рисунок 2

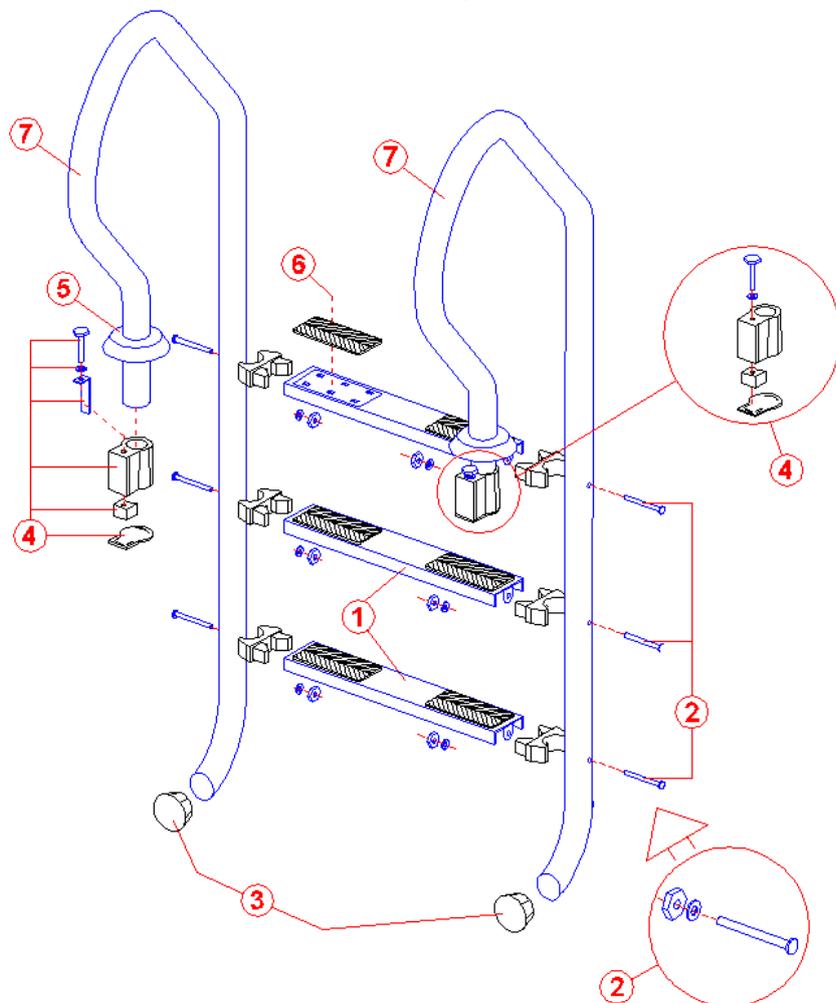


Таблица 2

Поз	Наименование	Кол-во
1	Ступень из нержавеющей стали, лестницы Kripsol	3
2*	Набор креплений ступени лестницы Kripsol, из нержавеющей стали	6
3	Накладка резиновая, упор для поручней, лестницы Kripsol	2
4**	Стакан, лестницы Kripsol	2
5	Накладка декоративная из нержавеющей стали, стакана лестницы	2
6	Накладки антискольжения резиновая, ступени, лестницы Kripsol	6
7	Поручень лестницы MIXED/MIXTA (у.б.) Kripsol	2

\* - в сборе: винт с шайбой и гайкой из нержавеющей стали лестницы Kripsol.

\*\* - в сборе: фиксатор поручня, винт и шайба крепления, пластина – контакт (1 шт на лестницу) и крышка корпуса стакана лестницы Kripsol.

### 1.5. Устройство и работа.

Лестница 3-х ступенчатая (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) выполнена из нержавеющей стали марки AISI 304, предназначена для обеспечения удобства входа и выхода из плавательного бассейна. Ступени выполнены с противоскользящими резиновыми накладками. С помощью болтов ступени крепятся к поручням. Поручни лестницы жестко фиксируются в закладных стаканах с помощью фиксаторов поручней и болтов фиксаторов. Пластины скольжения лестницы предназначены для улучшения установки поручней лестницы в закладные стаканы. Закладные стаканы служат для надежной фиксации лестницы и последующего ее демонтажа. На нижнюю часть поручней одеваются резиновые заглушки – упоры, которые со стороны бассейна просто упираются в стену и предохраняют борт ванны и нержавеющую сталь от преждевременного разрушения. Накладка декоративная из нержавеющей стали закрывает закладной стакан, забетонированный в борту ванны и таким образом придает лестнице эстетически законченный вид.

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

## 1.6. Упаковка.

**ВНИМАНИЕ !!!**

Покупатель при покупке должен проверить лестницу на наличие дефектов.



Лестница 3-х ступенчатая (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) поставляется в специальной картонной коробке.

Таблица 3

	Ед. изм.	Длина	Ширина	Высота
Габариты упаковки	мм.	780	80	1670

## 2. Инструкция по монтажу изделия.

### 2.1. Общие указания.

Работы по установке Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) должны производиться только квалифицированными, аттестованными и имеющими разрешение на проведение соответствующих видов работ сотрудниками.



#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Устанавливать лестницу в помещениях с химически активной средой, разрушающей «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав лестницы Kripsol MIXED/MIXTA;
- Устанавливать лестницу в бассейнах с «морской водой»;
- Устанавливать лестницу в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Устанавливать лестницу в случае, если борт бассейна или конструктивные элементы, в которые устанавливаются закладные стаканы, имеют тенденцию к разрушению, что может привести к падению лестницы на дно ванны;
- Устанавливать лестницу в грунт;
- Проводить сварочные работы вблизи лестницы без защитных мероприятий по предотвращению попадания брызг расплавленного металла на поверхность лестницы;
- Касаться лестницы металлическими предметами;
- Укладывать на лестницу посторонние предметы способные нанести механические повреждения;
- Производить строительно – отделочные работы вблизи лестницы без защитных мероприятий по предотвращению химически активных и загрязняющих веществ на поверхность лестницы.

### 2.2. Меры безопасности при монтаже.

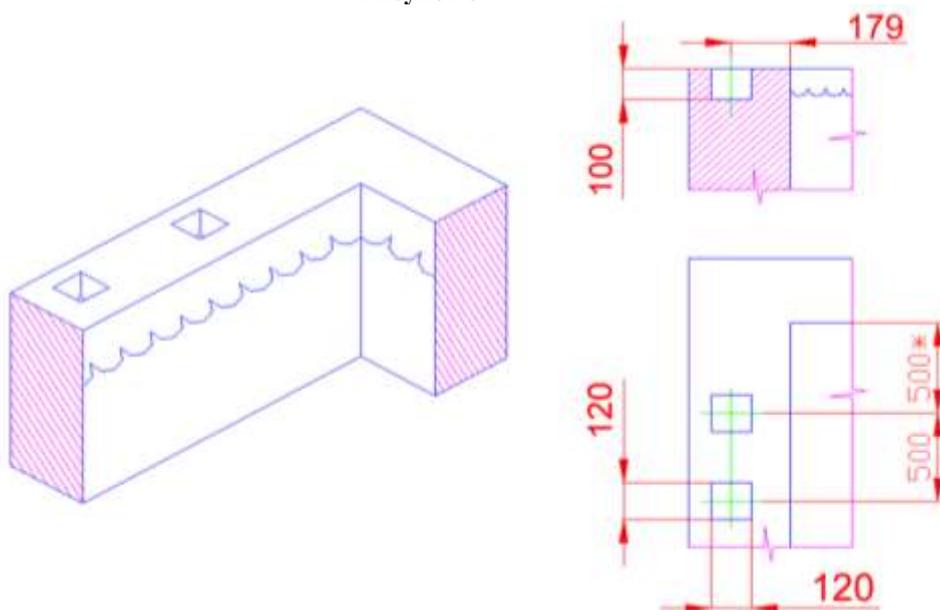
При проведении работ по установке Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) соблюдайте требования настоящего РЭ, соответствующих НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

### 2.3. Подготовка к монтажу изделия.

Для подготовки к монтажу Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) выполните нижеследующие операции:

- изготовьте ниши для установки лестницы по размерам, представленным на Рисунке 3:

**Рисунок 3**



\*- уточните у сотрудника компании.

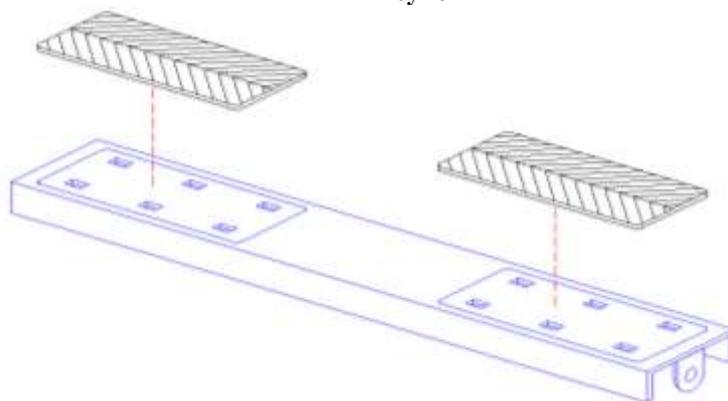
- Извлеките лестницу из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

### 2.4. Монтаж и демонтаж.

Монтаж Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) необходимо выполнять в следующем порядке:

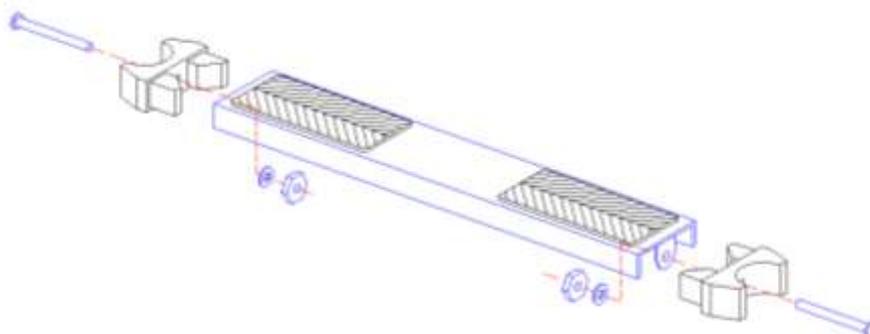
- Установите накладки резиновые путём совмещения штырей накладок (поз. 6) и отверстий в ступени лестницы (поз. 1) и нажатием на накладки, как показано на Рисунке 4:

**Рисунок 4**



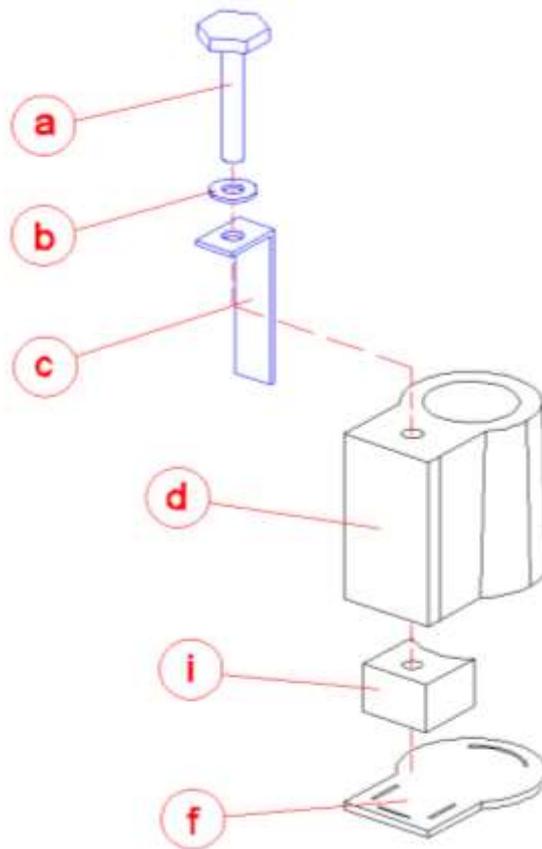
- Установите боковые пластиковые фиксирующие заглушки в ступени лестницы (поз. 1) как показано на Рисунке 5:

**Рисунок 5**



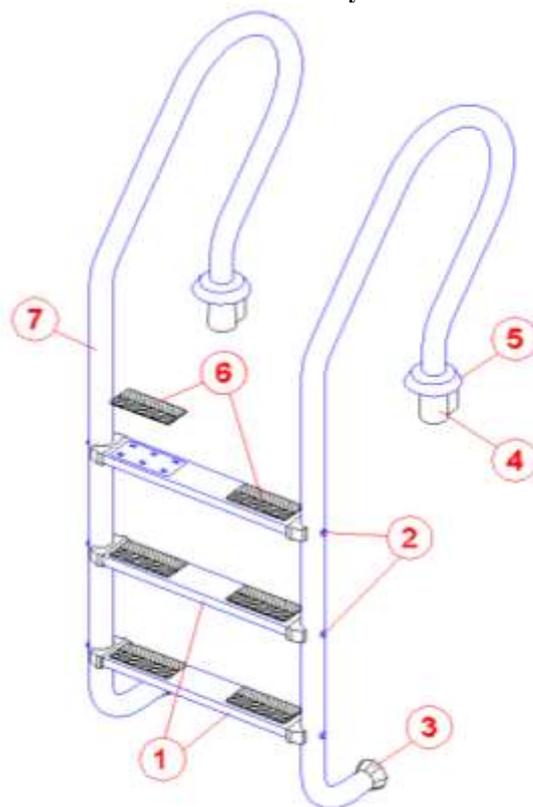
- Соберите стаканы закладные лестницы как показано на Рисунке 6:

Рисунок 6



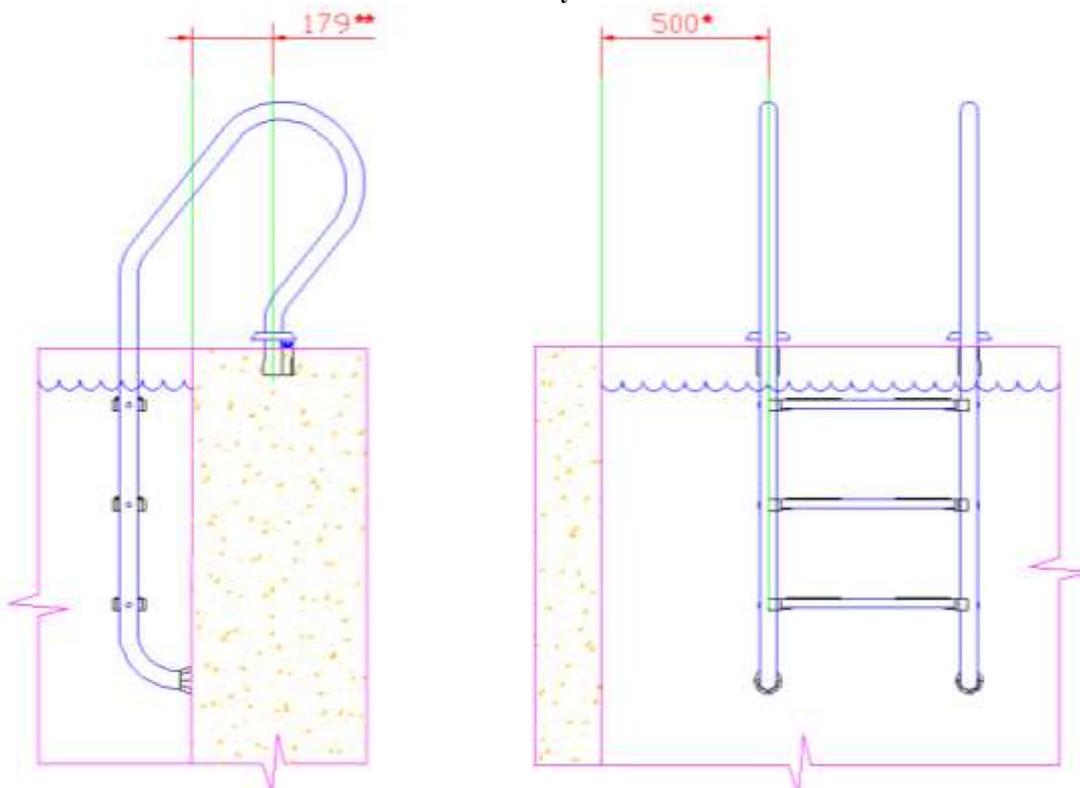
- Наденьте накладки декоративные из нержавеющей стали стакана лестницы (поз. 5) на поручни(поз. 7) как показано на Рисунке 2;
- Вставьте фиксатор поручней (поз. i) в корпус стакана (поз. d), крепления лестницы;
- Вставьте пластину – контакт (поз. c) в корпус стакана крепления лестницы (поз. d) и с помощью винта (поз. a) и шайбы (поз. b) закрепите их с фиксатором поручней (поз. i);
- Закройте стакан декоративной пластиковой накладкой (поз. f);  
Пластиной – контактом (поз. c), укомплектован только один закладной стакан.

Рисунок 7



- Наденьте стаканы закладные в сборе (поз. 4); на поручни лестницы (поз. 7);
- Затяните винты (поз. а) креплений фиксаторов (поз. і) и пластины – контакта (поз. с), как показано на Рисунке 6;
- Наденьте упор – заглушки (поз. 3) на поручни лестницы (поз. 7);
- Установите лестницу на борт бассейна в нишу, как показано на Рисунке 8.

**Рисунок 8**



\* - уточните у сотрудника компании.

**ВНИМАНИЕ !!!**

\*\* - размер ориентировочный. Установить лестницу по месту (в случае необходимости повернуть закладные стаканы).

- Проверьте горизонтальную и вертикальную плоскость устанавливаемой лестницы относительно пола перекрытия и борта ванны;
- Забетонируйте ниши;

**ВНИМАНИЕ !!!**

Оставьте доступ к болтам фиксации поручней лестницы.

Демонтаж Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) выполнять в следующем порядке:

- Ослабьте винты фиксаторов крепления поручней лестницы (поз. а);
- Выньте лестницу из закладных стаканов;
- Упакуйте лестницу;
- Обеспечьте защиту закладных стаканов от попадания посторонних предметов и осадков.

### 3. Использование по назначению.

#### 3.1. Эксплуатационные ограничения



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Пользоваться лестницей людям с массой тела более 150 кг , а также стоять, опускаться или подниматься одновременно двум и более лицам;
- Нырять с лестницы в воду;
- Прыгать, стоя на лестнице;
- Использовать в качестве площадок для дозирования химических реагентов;
- Эксплуатировать лестницу, если не затянуты болты для крепления ступеней лестницы или болты крепления фиксаторов поручней;
- Эксплуатировать при отсутствии резиновых накладок ступеней лестницы;
- Эксплуатировать лестницу в случае ,если температура воды и воздуха, не соответствует значениям п. 1.3 настоящего РЭ.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Эксплуатировать лестницу, если окружающая среда является химически активной и способна разрушать «нержавеющую» сталь и другие материалы, входящие в состав лестницы;
- Эксплуатировать лестницу в бассейнах с «морской водой»;
- Эксплуатировать лестницу в местах, подверженных ударам и вибрациям;
- Эксплуатировать лестницу в случае, если борт бассейна или конструктивные элементы, в которые установлены закладные стаканы, имеют тенденцию к разрушению, что может привести к падению лестницы на дно ванны;
- Эксплуатировать лестницу, лицам находящимся в нетрезвом состоянии;
- Эксплуатировать лестницу детям, находящимся без присмотра взрослых;
- Эксплуатировать лестницу в местах добавления химических реагентов в ванну.

### **3.2. Подготовка изделия к использованию.**

Извлеките Лестницу 3-х ступенчатую (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) из упаковки, внешним осмотром убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Соберите Лестницу 3-х ступенчатую (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C), выполнив действия, указанные в п. 2.4. настоящего РЭ.

### **3.3. Использование изделия.**

Собранная и смонтированная лестница должна использоваться по назначению, согласно настоящему РЭ.

### **3.4. Меры безопасности при эксплуатации.**

При эксплуатации Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) соблюдайте требования, указанные в п.3.1. настоящего РЭ.

### **3.5. Действия в экстремальных условиях.**

При несчастных случаях, произошедших при пользовании лестницей, 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 Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) допускается персонал, прошедший проверку знаний в объеме, обязательном для данного вида работ, а также изучившие настоящее РЭ.

В гарантийный период эксплуатации Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) необходимо;

- очищать поверхности лестницы от загрязняющих веществ и налета;
- контролировать состояние резьбовых соединений ;
- контролировать состояние борта бассейна или конструктивных элементов, в которые установлены закладные стаканы лестницы;
- контролировать параметры воды бассейна и окружающего воздуха;
- контролировать крепление резиновых накладок.



### **Осторожно!**

Средства для очистки поверхностей лестницы являются опасными веществами.

Транспортировать, хранить и применять средства для очистки поверхностей лестницы 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 поверхностях лестницы могут привести к коррозии «нержавеющей стали». С целью продления эксплуатационного срока службы, рекомендуется периодически очищать поверхности лестницы от загрязнений.

Периодичность чисток зависит от условий окружающей среды, влиянию которой подвержена лестница, изготовленная из «нержавеющей» стали:

«Тип окружающей среды»	Частота чисток		
	Пригородный район	Через каждые 6 месяцев	
Городской район		Через каждые 3-6 месяцев	
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 лестницу необходимо выдержать 30 мин. с целью образования на поверхности лестницы хромовой оксидной пленки.

#### 4.4. Консервация расконсервирование.

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

- Демонтируйте лестницу согласно п. 2.4. настоящего РЭ;
- Поместите лестницу в упаковку;
- Лестница должна 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 компании.

#### 5.2. Меры безопасности.

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

### 6. Хранение.

Лестница 3-х ступенчатая (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) должна храниться в упаковке, в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -20°C до +50°C.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

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

### 7. Транспортирование.

Транспортирование Лестницы 3-х ступенчатой (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) должно производиться наземным или иным транспортом в картонной таре, при условии защиты от атмосферных осадков и внешних воздействий.

### 8. Утилизация.

Лестница 3-х ступенчатая (у.б.) Kripsol MIXED/MIXTA (MXI 3.C) 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.