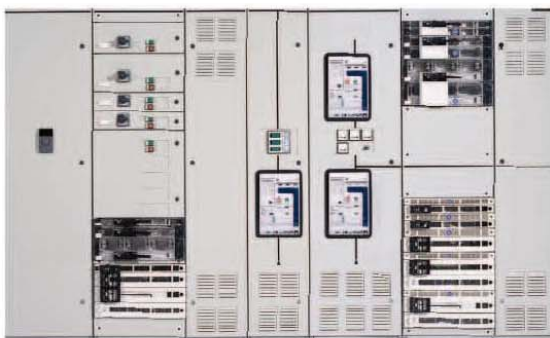


GE Energy Services  
Industrial Solutions

# SEN Plus

Общеввропейская низковольтная  
распределительная система

Сердце Вашего бизнеса



Руководство по эксплуатации

Приложение 5

Центр управления – стационарный тип



GE Imagination at work

Rev. 00-141106

## Оглавление

Оглавление .....	1
<b>ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ – СТАЦИОНАРНЫЙ ТИП.....</b>	<b>2</b>
Общие сведения .....	2
<i>Центр управления со стационарными модулями.....</i>	<i>3</i>
Общие сведения .....	3
Введение .....	4
<i>Основные характеристики .....</i>	<i>5</i>
Общие сведения .....	5
Функциональные части стойки.....	6
<i>Открытие двери .....</i>	<i>8</i>
Общие сведения .....	8
Открытие двери модуля.....	9
<i>Установка/извлечение выключателя модуля.....</i>	<i>10</i>
Общие сведения .....	10
Установка/извлечение выключателя модуля .....	11
<i>Замена двери.....</i>	<i>15</i>
Общие сведения .....	15
Замена двери отсека.....	16
Установка двери отсека .....	17

---



## Центр управления – стационарный тип

### Общие сведения

---

**Введение** В этой инструкции описывается принцип действия центра управления и работы по техническому обслуживанию. Прочтите это руководство перед вводом устройства в эксплуатацию, чтобы обеспечить правильную транспортировку, функционирование и техническое обслуживание. Держите эту инструкцию в легкой доступности для оператора.

Более подробная информация о силовом центре, установке и техническом обслуживании содержится в руководстве 917182.

---

**Содержимое** Эта глава состоит из следующих разделов.

**Центр управления со стационарными модулями**..... 3

---



## Центр управления со стационарными модулями

### Общие сведения

---

**Введение** В этом разделе кратко рассказано об основных принципах устройства центра управления.

---

**Содержимое** Этот раздел включает в себя следующие темы.

Введение ..... 4

---



## Введение

---

**Устройство** Центр управления подразделяется на три функциональные области:

- Область сборных шин
  - Область оборудования
  - Область кабелей
- 

**Область сборных шин** Область сборных шин расположена в задней части стойки и содержит главную горизонтальную и вертикальную систему сборных шин. Внутренние разделительные щиты отделяют область сборных шин от области оборудования и области кабелей и защищают оператора от непреднамеренного контакта с опасными частями установки.

---

**Область оборудования** Стандартная область оборудования отделена от области кабелей при помощи собственных стенок установленных в нее модулей. В случае, когда модули не установлены, для отделения области оборудования от области кабелей могут использоваться дополнительные разделительные щиты.

---

**Область кабелей** Область кабелей сконструирована таким образом, чтобы обеспечить быструю и удобную прокладку кабелей.

---

## Основные характеристики

### Общие сведения

---

**Введение** В этом разделе кратко рассказано об основных частях стойки и основных частях модулей.

---

**Содержимое** Этот раздел включает в себя следующие темы.

Функциональные части стойки.....	6
Основные компоненты фидерного применения.....	7

---



## Функциональные части стойки

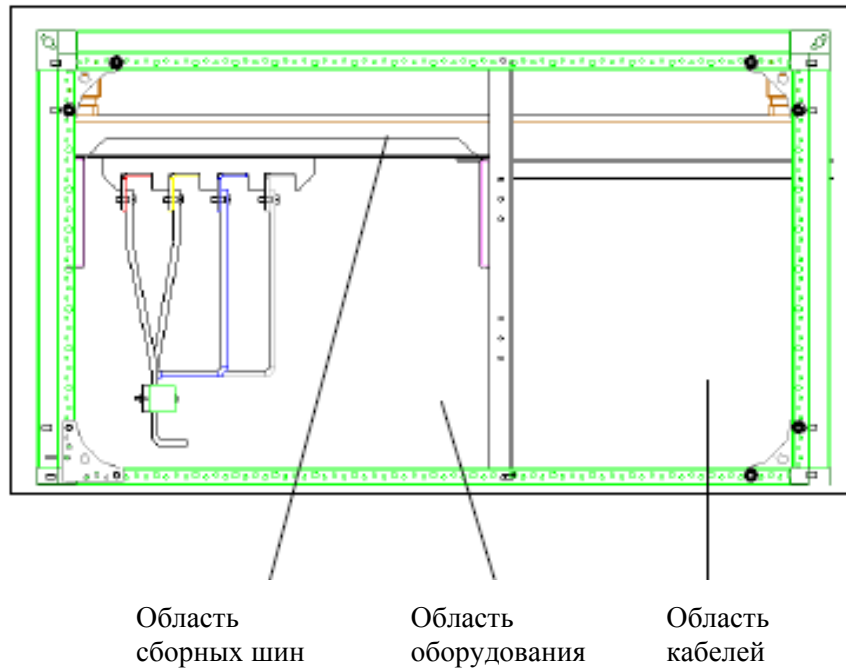
---

**Устройство** Стойка разделяется на три функциональные области

---

**Рисунок** На изображении показаны три функциональные области центра управления.

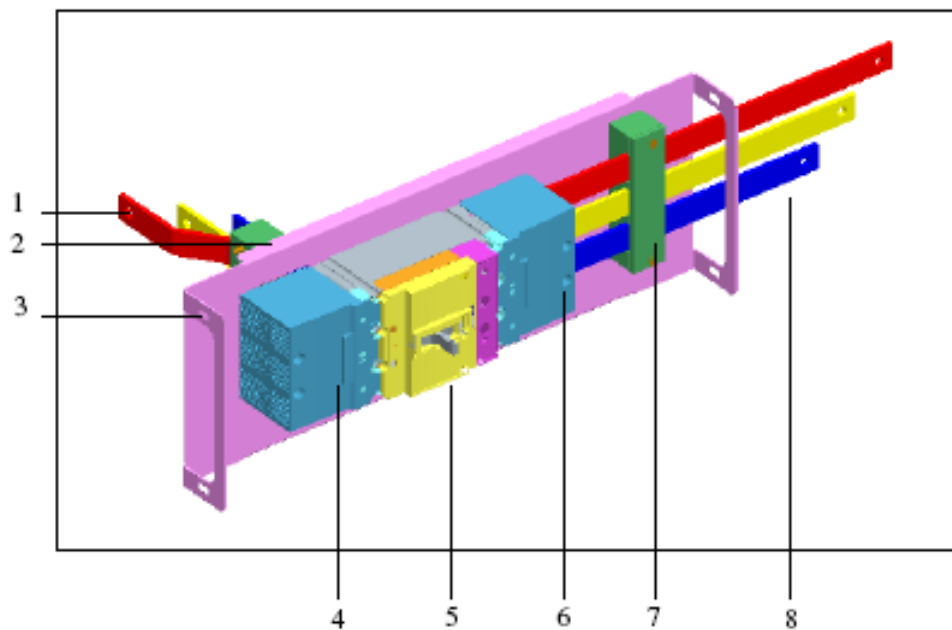
---



## Основные компоненты фидерного применения

### Рисунок

На рисунке показаны основные элементы фидерного применения



### Компоненты

Приведенная таблица дает общие сведения об основных элементах фидерного применения.

Часть	Описание
1	Шины со стороны линии
2	Крепление шин со стороны линии
3	Установочная пластина
4	Клеммная защитная крышка со стороны линии
5	Главный автоматический выключатель
6	Клеммная защитная крышка со стороны нагрузки
7	Крепление шин со стороны нагрузки
8	Шины со стороны нагрузки



## Открытие двери

### Общие сведения

---

**Введение** В этом разделе рассказано о способах открытия двери.

---

**Внимание!** Оператор должен принять все необходимые меры предосторожности, включая перечисленные в этом руководстве. Примите все меры предосторожности, чтобы предотвратить случайный контакт с опасными рабочими частями установки. Перед проведением модернизации, технического обслуживания или ремонта выключите задействованные модули.

---

**Содержимое** Этот раздел включает в себя следующие темы.

Открытие двери модуля.....	9
----------------------------	---

---



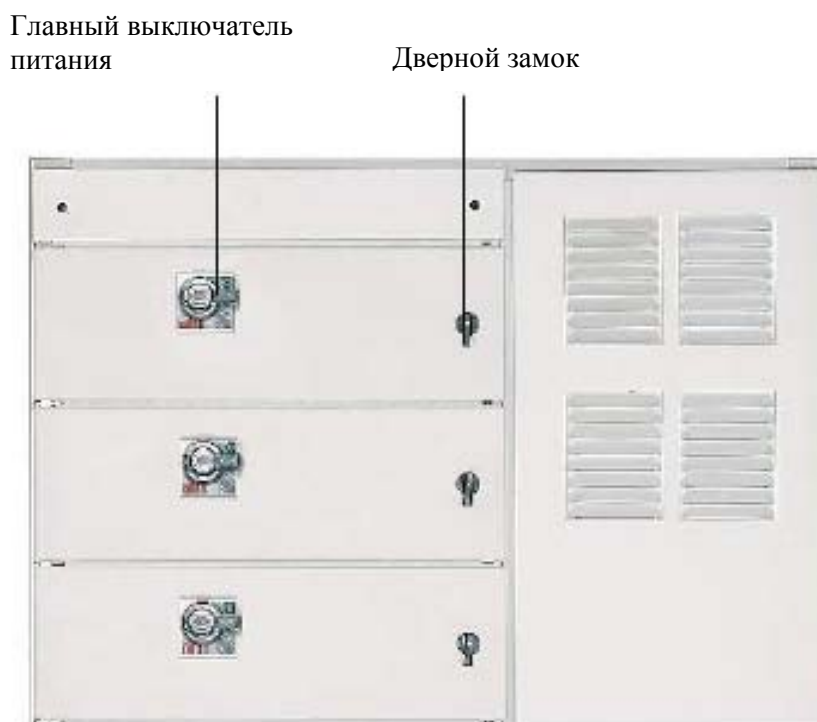
## Открытие двери модуля

---

**Устройство** Дверь модуля, в котором находится главный выключатель питания может быть открыта только в том случае, если выключатель выключен.

---

**Рисунок** На рисунке показан главный выключатель питания и дверной замок.



---

**Порядок действий**

Для открытия двери необходимо выполнить следующие действия.

Шаг	Действие
1	Выключите главный выключатель питания модуля (если имеется).
2	Отоприте дверной замок модуля.
3	Откройте дверь.

---

## Установка/извлечение выключателя модуля

### Общие сведения

---

<b>Введение</b>	В этом разделе описывается, как устанавливать и извлекать автоматический выключатель.
<b>Внимание!</b>	Оператор должен принять все необходимые меры предосторожности, включая перечисленные в этом руководстве. Примите все меры предосторожности, чтобы предотвратить случайный контакт с опасными рабочими частями установки. Перед проведением модернизации, технического обслуживания или ремонта выключите задействованные модули.
<b>Содержимое</b>	Этот раздел включает в себя следующие темы. Установка/извлечение выключателя модуля..... 11

---



## Установка/извлечение выключателя модуля

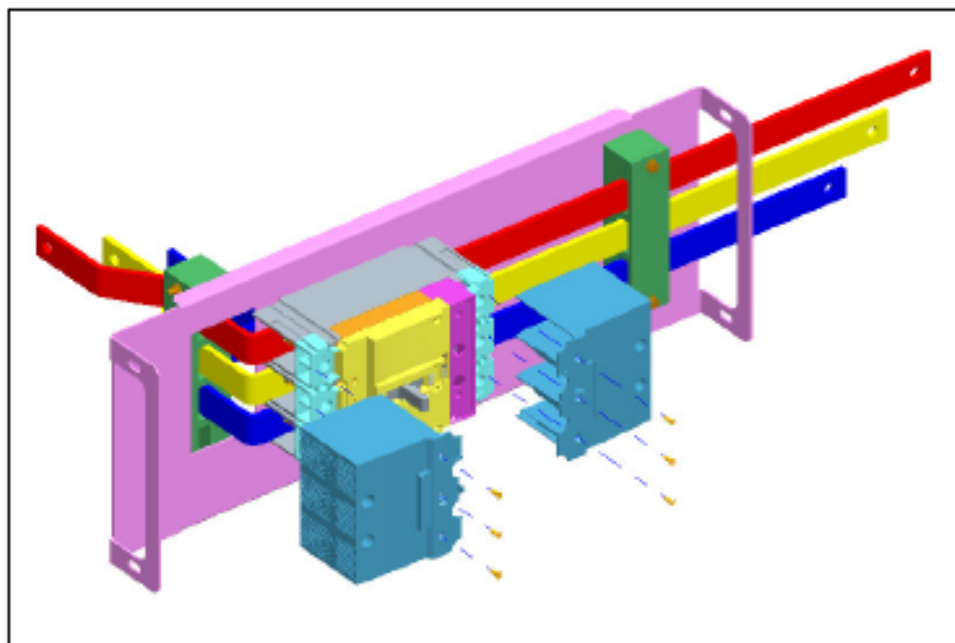
---

**Принцип** При необходимости замены или ремонта автоматический выключатель может быть легко установлен или извлечен.

---

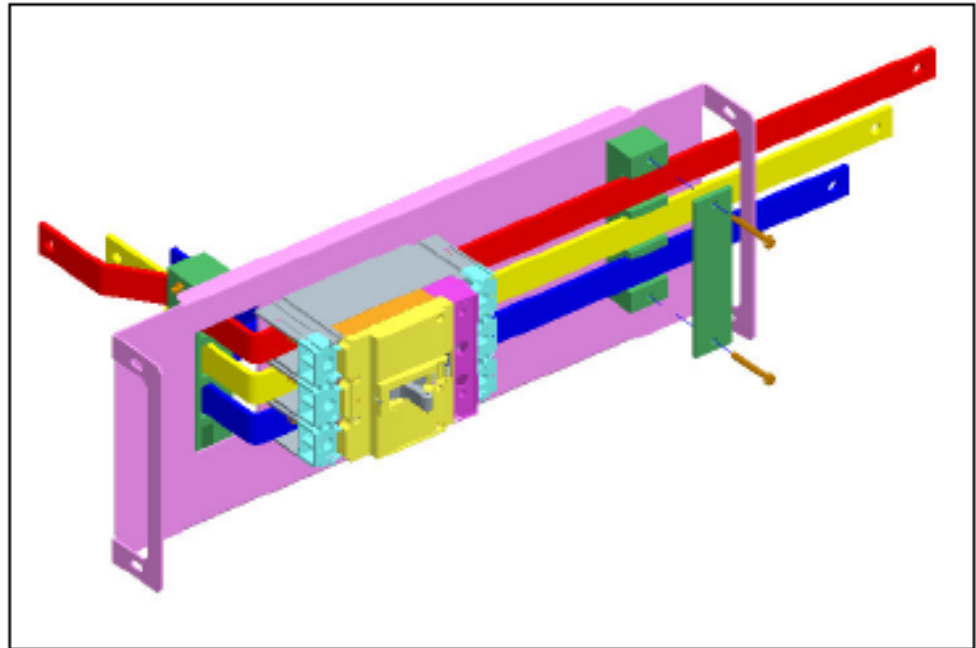
**Порядок действий** Для установки модуля необходимо выполнить следующие действия.

### Шаг 1



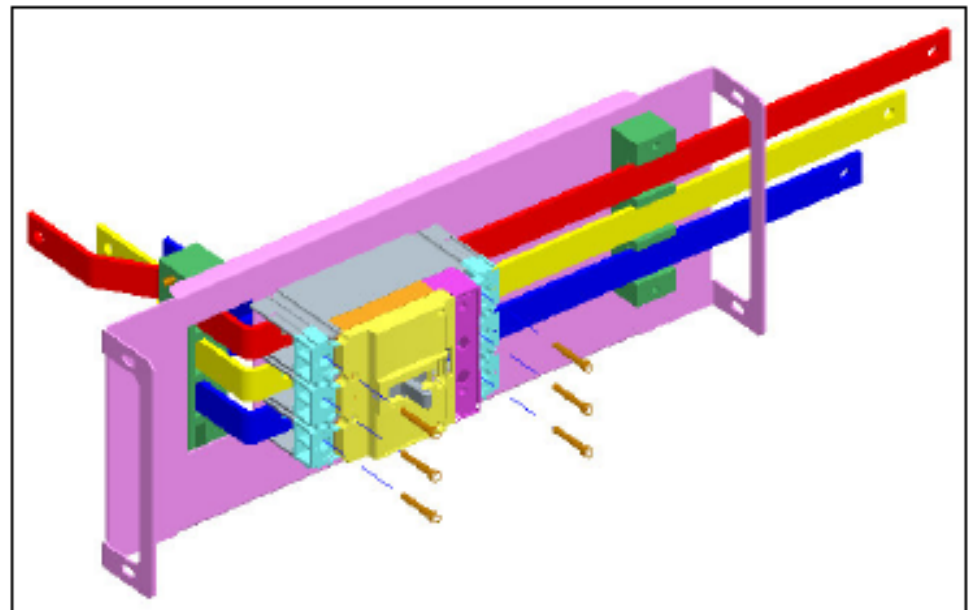
**Действие:** Ослабьте винты клеммных защитных крышек со стороны линии и нагрузки и снимите их, как показано на картинке выше.

**Шаг 2**



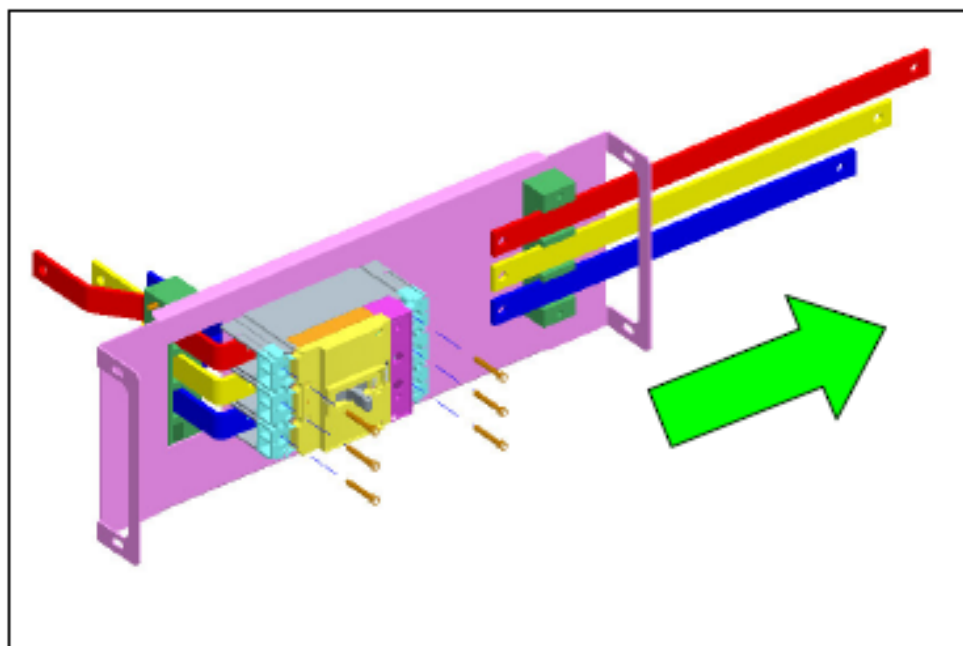
**Действие:** Ослабьте винт крепления шин со стороны нагрузки, как показано на картинке выше.

**Шаг 3**



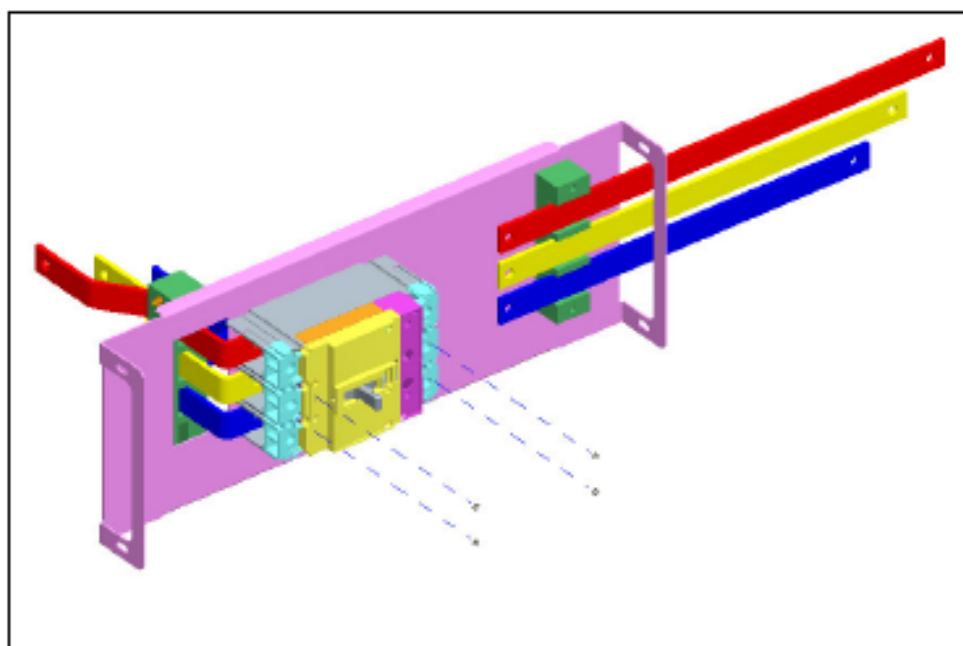
**Действие:** Ослабьте винты шин со стороны линии и нагрузки, как показано на картинке выше

**Шаг 4**



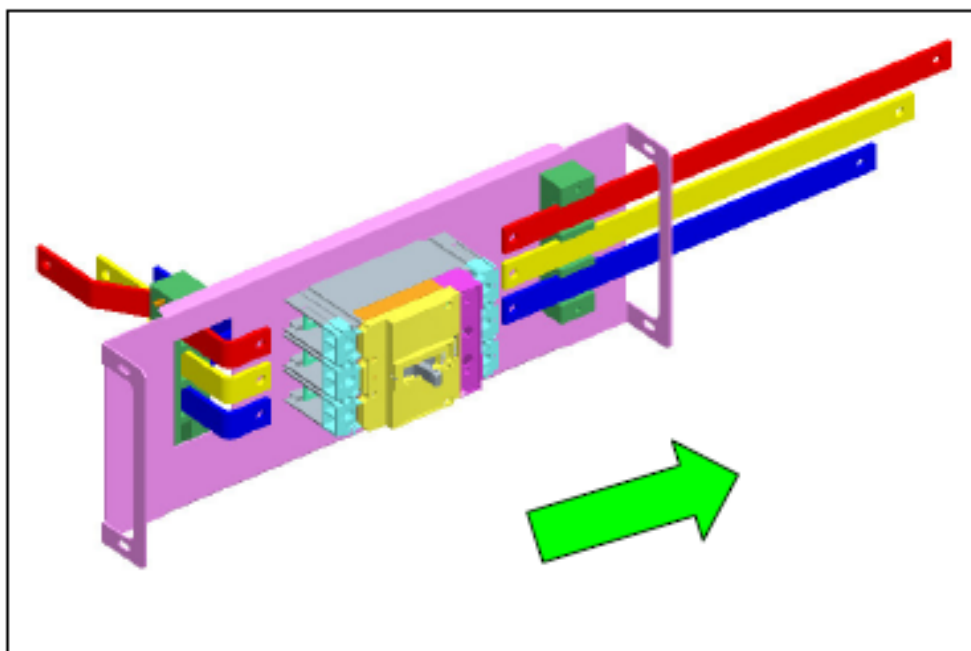
**Действие:** Выдвиньте шины со стороны линии вправо относительно выключателя, как показано на картинке выше.

**Шаг 5**



**Действие:** Ослабьте крепежные винты выключателя, как показано на картинке выше.

**Шаг 6**



**Действие:** Потяните за выключатель вправо, как показано на рисунке выше, и извлеките его из модуля.

---

## Замена двери

### Общие сведения

---

**Введение** В этом разделе описано как заменить дверь отсека.

---

**Внимание!** Оператор должен принять все необходимые меры предосторожности, включая перечисленные в этой книге. Примите все меры предосторожности, чтобы предотвратить случайный контакт с опасными рабочими частями установки. Перед проведением модернизации, технического обслуживания или ремонта выключите задействованные модули.

---

**Содержимое** Этот раздел включает в себя следующие темы.

Замена двери отсека .....	16
Установка двери отсека .....	17

---


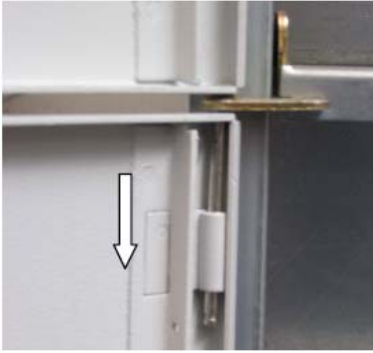
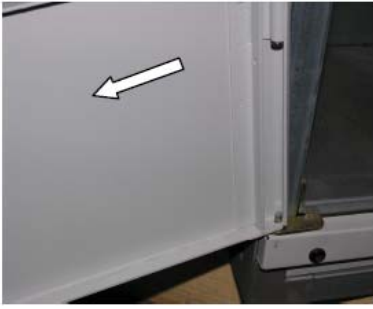




## Замена двери отсека

**Устройство** Дверь отсека может быть легко заменена на другую.

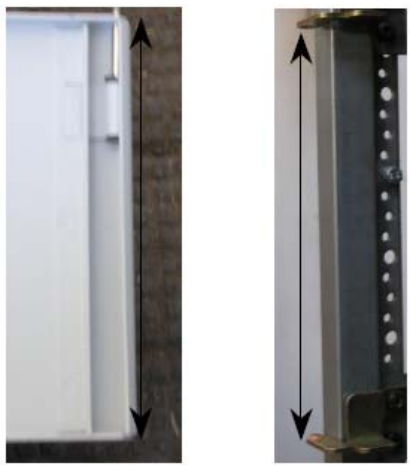

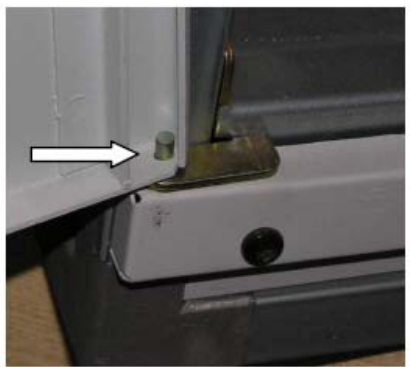
**Порядок действий** Для замены двери необходимо выполнить следующие действия.

Шаг	Действие	Иллюстрация
1	Откройте дверь.	См. «открытие двери модуля»
2	Снимите пружинное кольцо.	
3	Выньте стержень.	
4	Отцепите дверь отсека.	
5	Установите новую дверь.	См. «установка двери отсека»

## Установка двери отсека

**Устройство** В стойку можно легко установить двери различных типов.

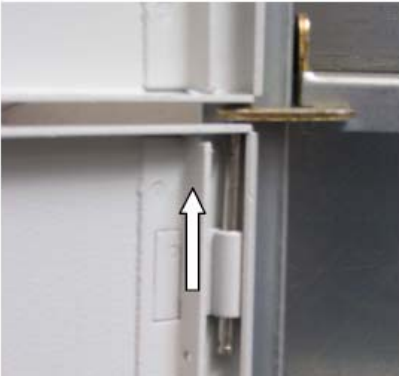
**Порядок действий** Для установки двери необходимо выполнить следующие действия.

Шаг	Действие	Иллюстрация
1	<p>Посмотрите, расположены ли дверные петли правильно, соответствуя высоте двери?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если да, то перейдите к шагу 3.</li> <li>• Если нет, то перейдите к шагу 2.</li> </ul>	
2	<p>Установите петли таким образом, чтобы дверь могла быть расположена между двумя полочками.</p>	
3	<p>Установите дверь над стержнем нижней полочки</p>	

*Продолжение на следующей странице*

## Установка двери отсека, продолжение

Порядок действий  
(продолжение)

Шаг	Действие	Иллюстрация
4	Вставьте стержень в верхнюю дверную петлю.	
5	Установите пружинное кольцо.	