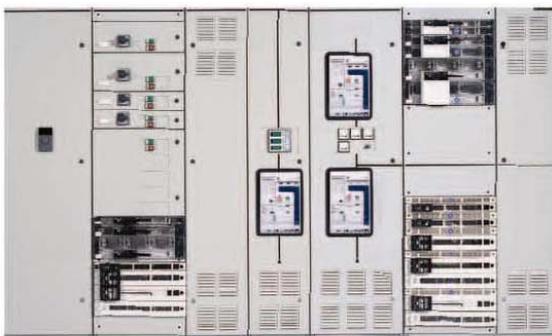


GE Energy Services
Industrial Solutions

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
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ – СТАЦИОНАРНЫЙ ТИП.....	2
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.

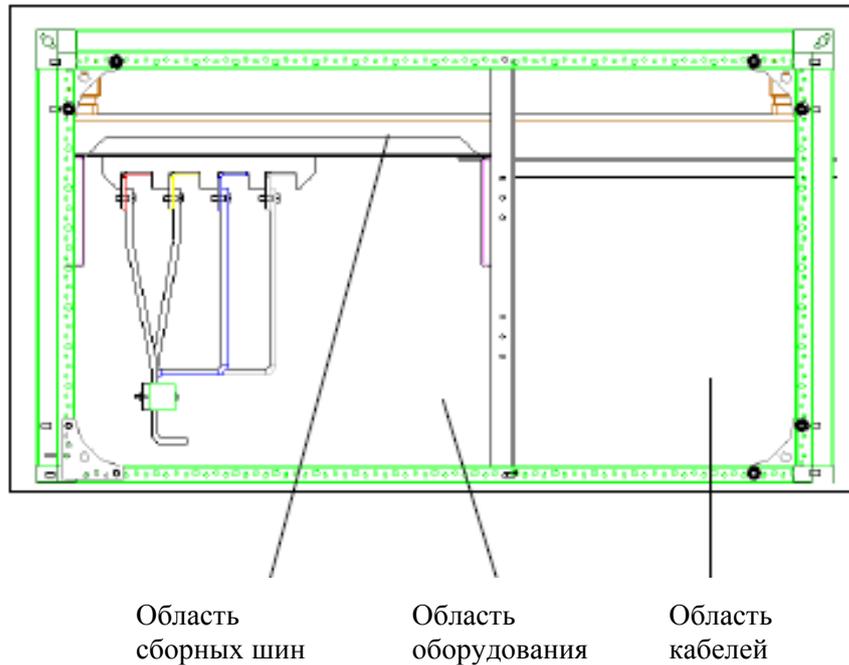
Функциональные части стойки.....	6
Основные компоненты фидерного применения.....	7



Функциональные части стойки

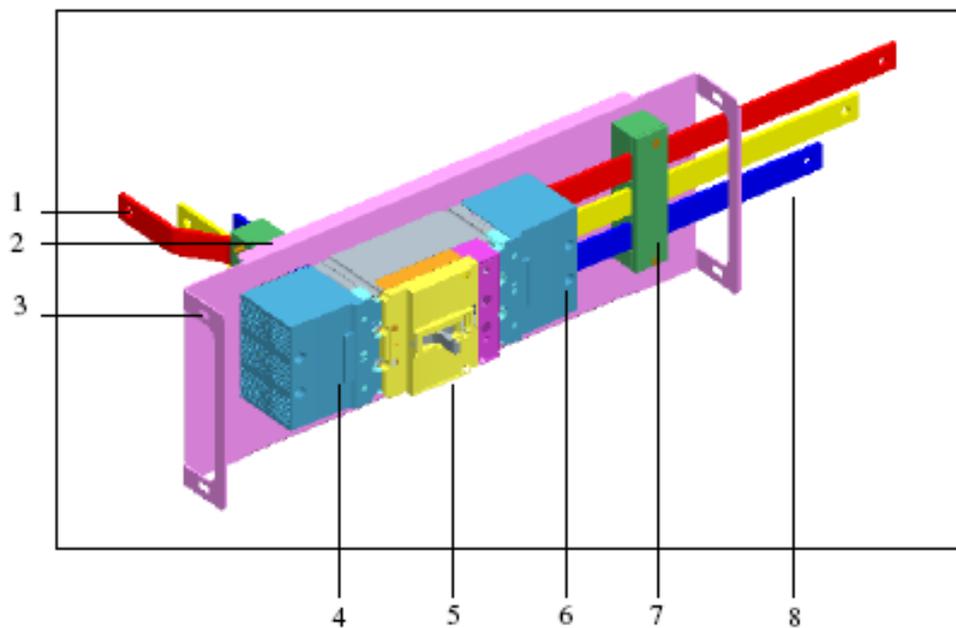
Устройство Стойка разделяется на три функциональные области

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.

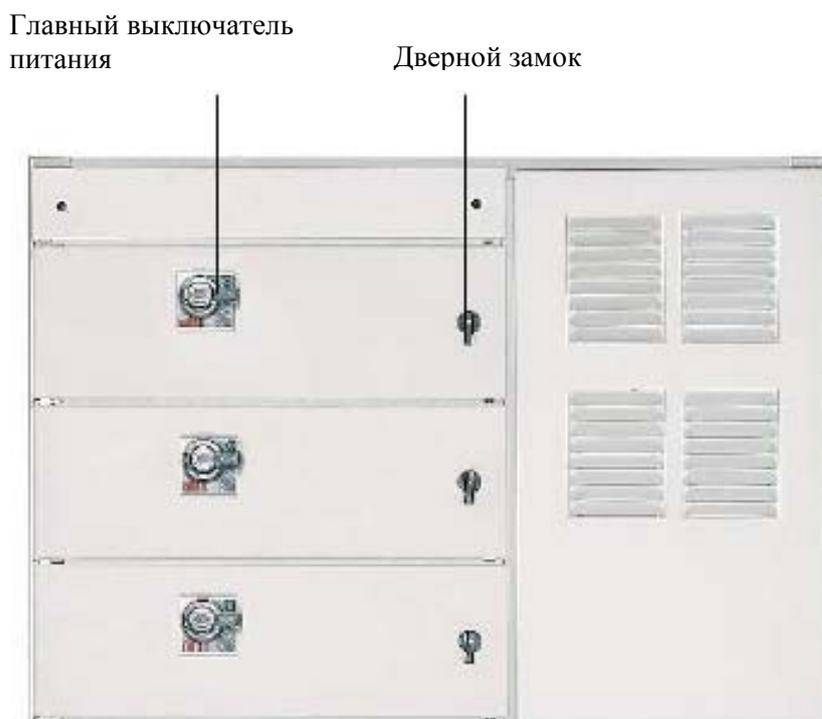
Открытие двери модуля.....	9
----------------------------	---



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

Введение	В этом разделе описывается, как устанавливать и извлекать автоматический выключатель.
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. Установка/извлечение выключателя модуля..... 11

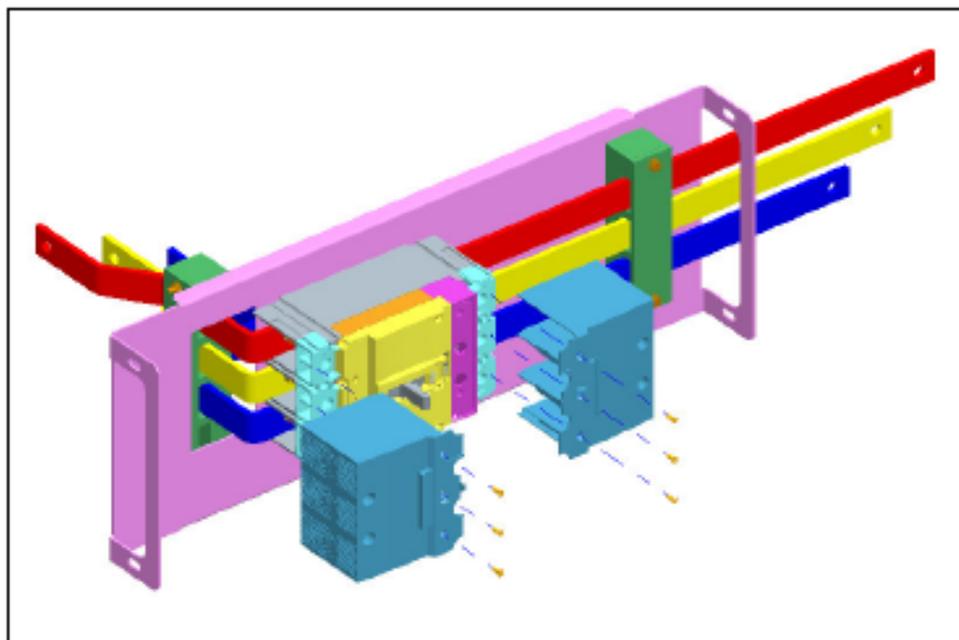


Установка/извлечение выключателя модуля

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

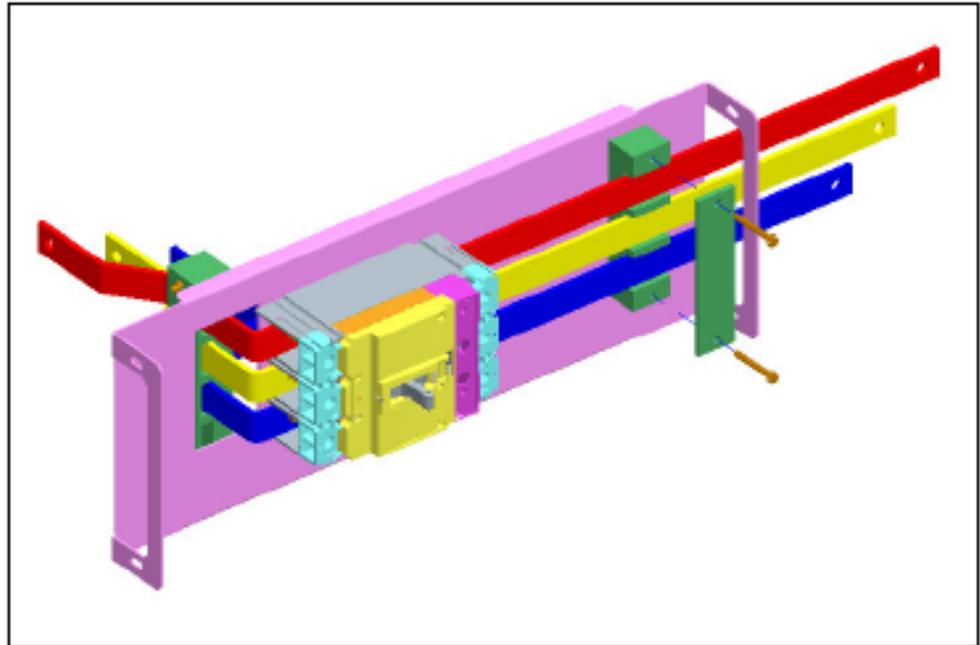
Порядок действий Для установки модуля необходимо выполнить следующие действия.

Шаг 1



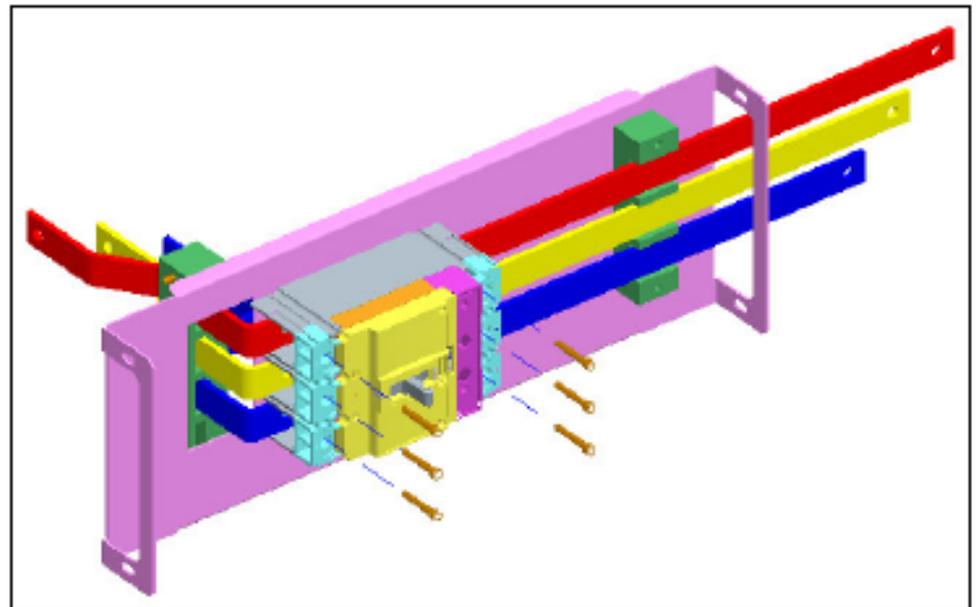
Действие: Ослабьте винты клеммных защитных крышек со стороны линии и нагрузки и снимите их, как показано на картинке выше.

Шаг 2



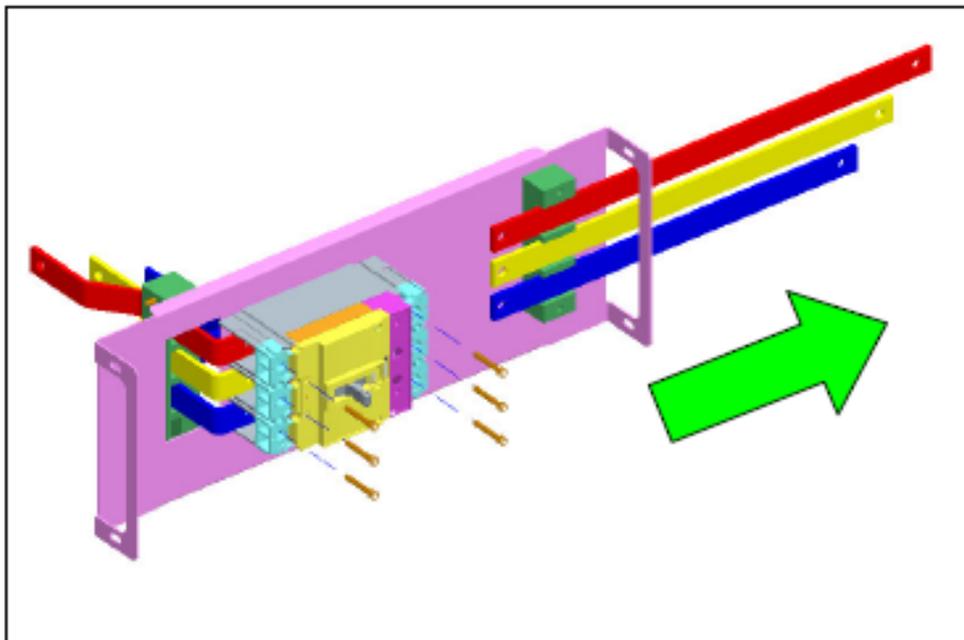
Действие: Ослабьте винт крепления шин со стороны нагрузки, как показано на картинке выше.

Шаг 3



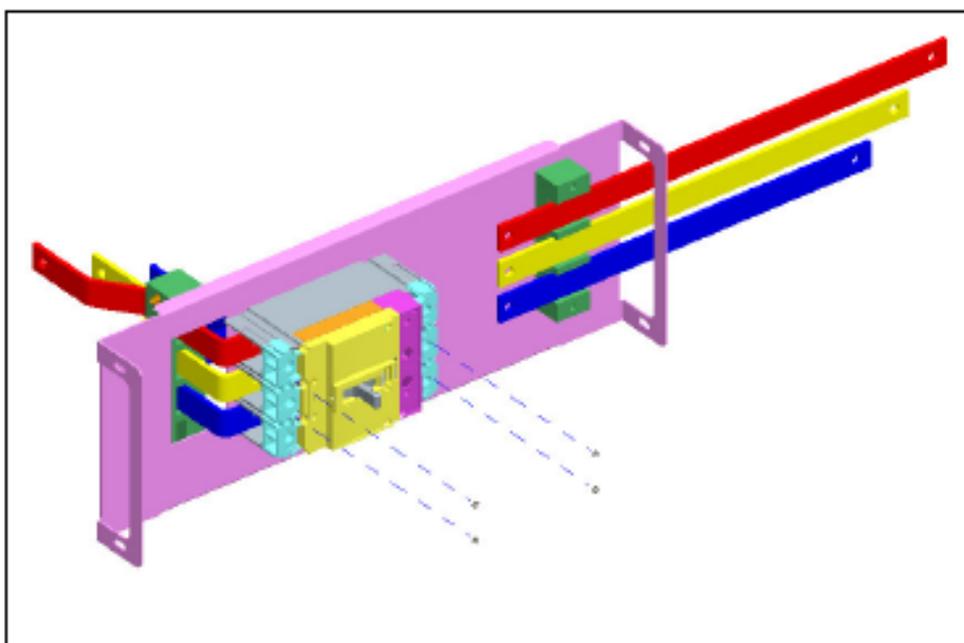
Действие: Ослабьте винты шин со стороны линии и нагрузки, как показано на картинке выше

Шаг 4



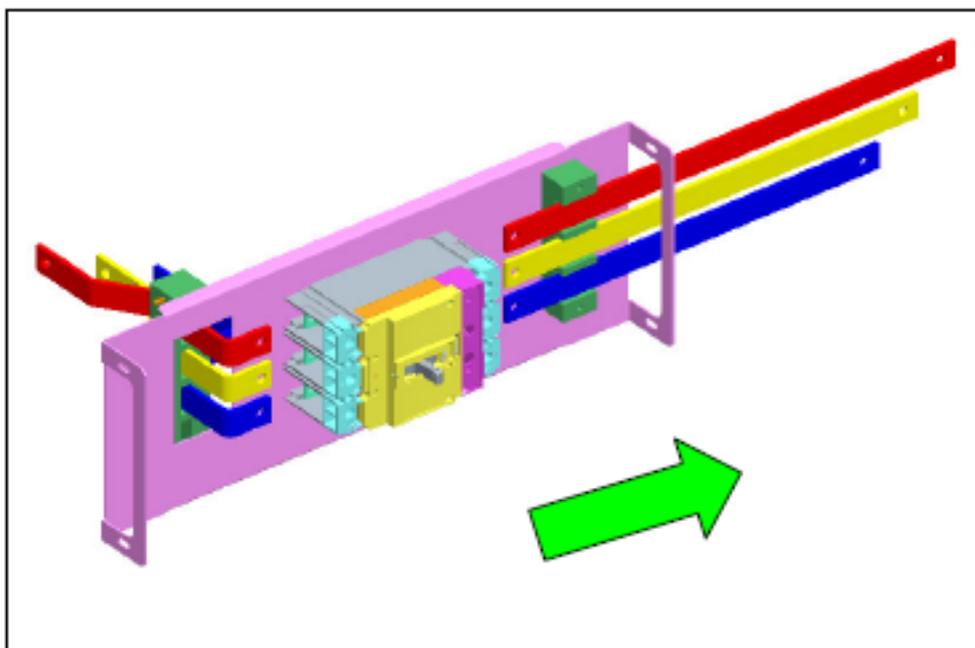
Действие: Выдвиньте шины со стороны линии вправо относительно выключателя, как показано на картинке выше.

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.

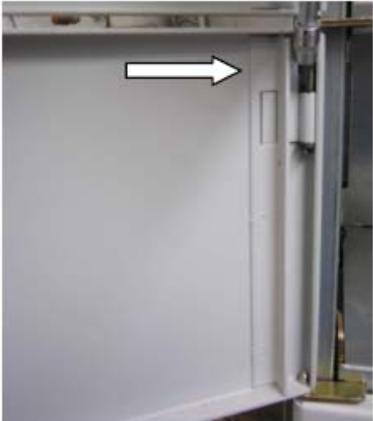
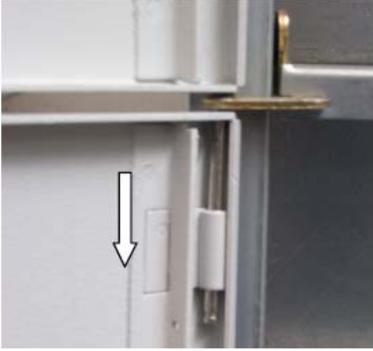
Замена двери отсека	16
Установка двери отсека	17



Замена двери отсека

Устройство Дверь отсека может быть легко заменена на другую.

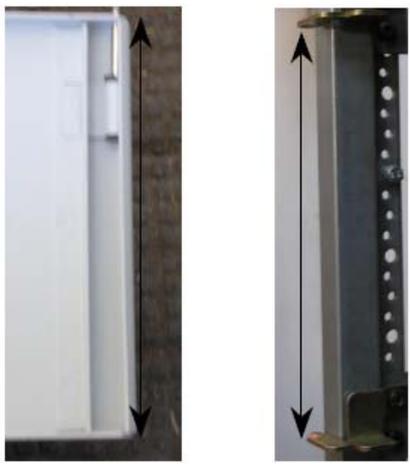
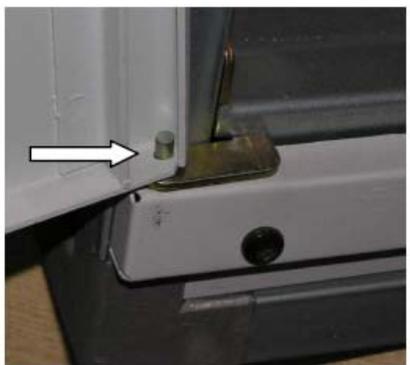
Порядок действий Для замены двери необходимо выполнить следующие действия.

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.

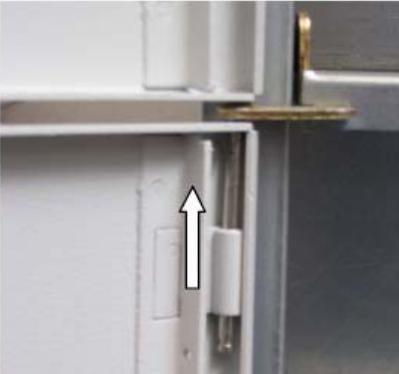
Порядок действий Для установки двери необходимо выполнить следующие действия.

Шаг	Действие	Иллюстрация
1	<p>Посмотрите, расположены ли дверные петли правильно, соответствуя высоте двери?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если да, то перейдите к шагу 3. • Если нет, то перейдите к шагу 2. 	
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.	