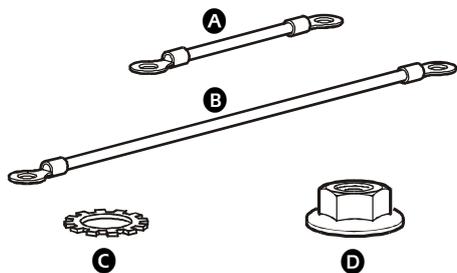


Защитные желоба и защитные перегородки

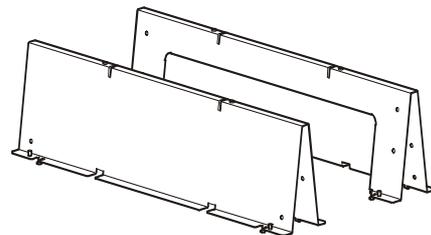
Обзор

Защитные желоба (Shielding Troughs) и защитные перегородки (Shielding Partitions) отделяют друг от друга кабели данных и силовые кабели, проложенные на крышах монтажных шкафов в системе InfraStruXure[®]. Защитные желоба (Shielding Troughs) для блоков распределения питания (PDU) мощностью 80 кВт и 40 кВт системы InfraStruXure, а также для распределительных панелей (Rack Distribution Panel) состоят из двух деталей. Защитные желоба для остального оборудования состоят из одной детали. Все защитные желоба и сквозные защитные перегородки NetShelter[®] снабжены отверстием для ввода кабелей данных в монтажный шкаф и их вывода из шкафа.

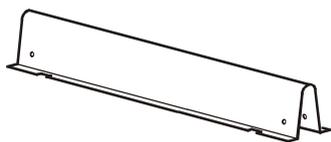
Обозначение деталей



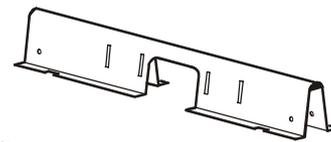
- A** 8-дюймовую шину заземления
- B** 24-дюймовую шину заземления
- C** зубчатую стопорную шайбу М6
- D** шестигранную фланцевую гайку М6



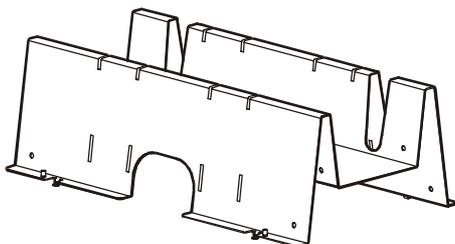
Защитный желоб (2 штуки) для блока распределения питания (PDU/БПИ) мощностью 80 кВт
AR8178BLK (шириной 750 мм)
Включает: (4) **B**; (16) **C**; (8) **D**



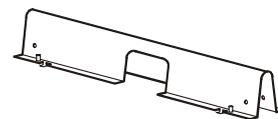
Сплошная защитная перегородка
AR8162ABLK (шириной 600 мм)
AR8172BLK (шириной 750 мм)
Каждая из них включает: (1) **A**; (4) **C**; (2) **D**



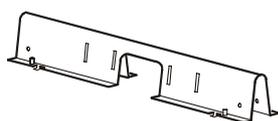
Сквозная защитная перегородка
AR8163ABLK (шириной 600 мм)
AR8173BLK (шириной 750 мм)
Каждая из них включает: (1) **A**; (4) **C**; (2) **D**



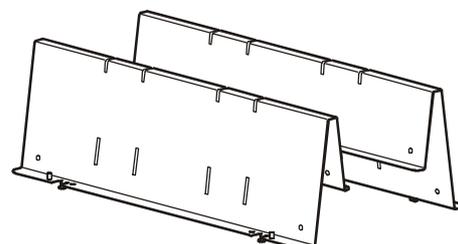
Защитный желоб NetShelter
AR8161ABLK (шириной 600 мм)
AR8171BLK (шириной 750 мм)
Каждая из них включает: (1) **A**; (4) **C**; (2) **D**



Передняя защитная перегородка
AR8182BLK (шириной 750 мм)
Каждая из них включает: (1) **A**; (4) **C**; (2) **D**



Задняя защитная перегородка
AR8183BLK (750-mm wide)
Каждая из них включает: (1) **A**; (4) **C**; (2) **D**



Защитный желоб для блока распределения питания (PDU/БПИ) мощностью 40 кВт
AR8160ABLK (шириной 600 мм)
Включает: (3) **B**; (12) **C**; (6) **D**
AR8180 (шириной 750 мм)
Включает: (1) **A**; (4) **C**; (2) **D**

Установка защитных желобов NetShelter

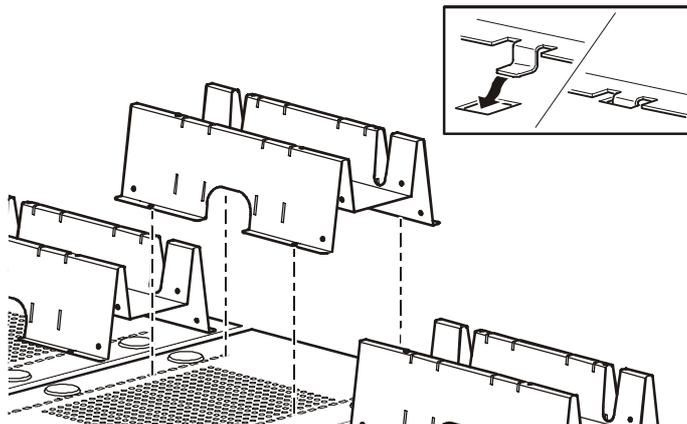


Примечание

При установке защитных желобов NetShelter отверстие для прокладки кабелей данных должно находиться спереди шкафа.

Установите защитные желоба вдоль заднего края крыши каждого ряда шкафов.

1. Вставьте задний набор крепежных лепестков в квадратные отверстия вдоль задней стороны крыши.
2. Сожмите снизу боковые стороны защитного желоба, чтобы вставить передние крепежные лепестки.



Установка защитных желобов для блока распределения питания (PDU/БРП), состоящих из одной детали

Установите защитные желоба для блока распределения питания (PDU/БРП), состоящие из одной детали, на каждом блоке распределения питания (PDU/БРП) InfraStruXure мощностью 40 кВт или 60 кВт.

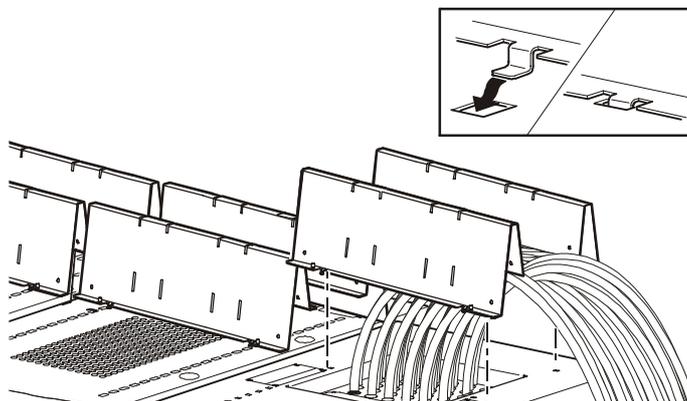


Примечание

При установке защитного желоба для блока распределения питания (PDU/БРП) перенаправьте силовые кабели через боковую сторону монтажного шкафа, как показано на рисунке. После установки в ряд всех защитных желобов проложите в них силовые кабели.

Установите защитные желоба вдоль заднего края крыши каждого ряда шкафов.

1. Вставьте задний набор крепежных лепестков в квадратные отверстия вдоль задней стороны крыши.
2. Сожмите снизу боковые стороны защитного желоба, чтобы вставить передние крепежные лепестки.



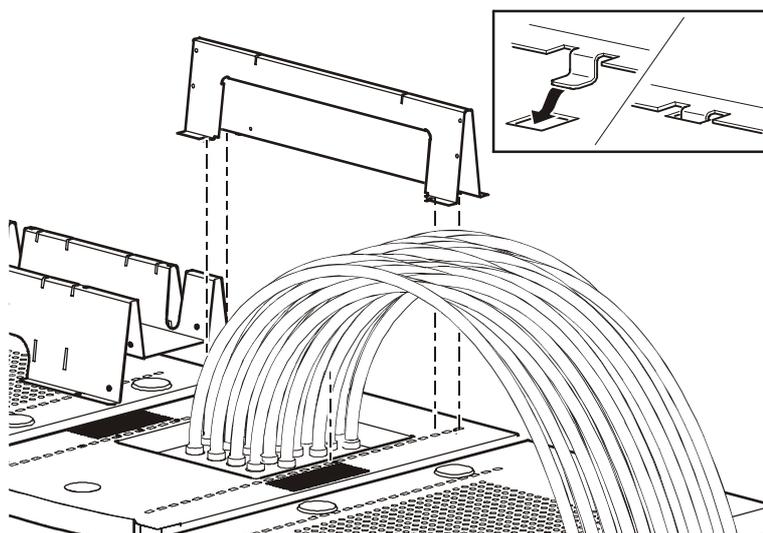
Установка защитных желобов, состоящих из двух деталей



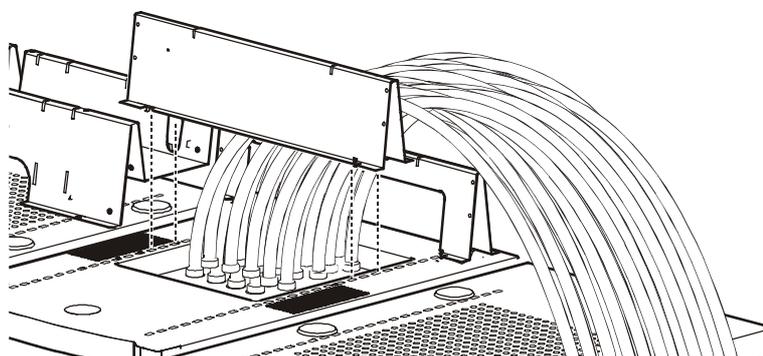
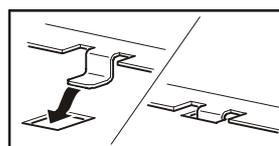
Примечание

При установке защитного желоба для блока распределения питания (PDU/БПИ) перенаправьте силовые кабели через боковую сторону монтажного шкафа, как показано на рисунке. После установки в ряд всех защитных желобов проложите в них силовые кабели.

1. Установите одну из деталей желоба.
 - а. Вставьте задний набор крепежных лепестков в квадратные отверстия вдоль задней стороны крыши. Убедитесь в том, что отверстие находится спереди шкафа.
 - б. Сожмите снизу боковые стороны детали желоба, чтобы вставить передние крепежные лепестки.



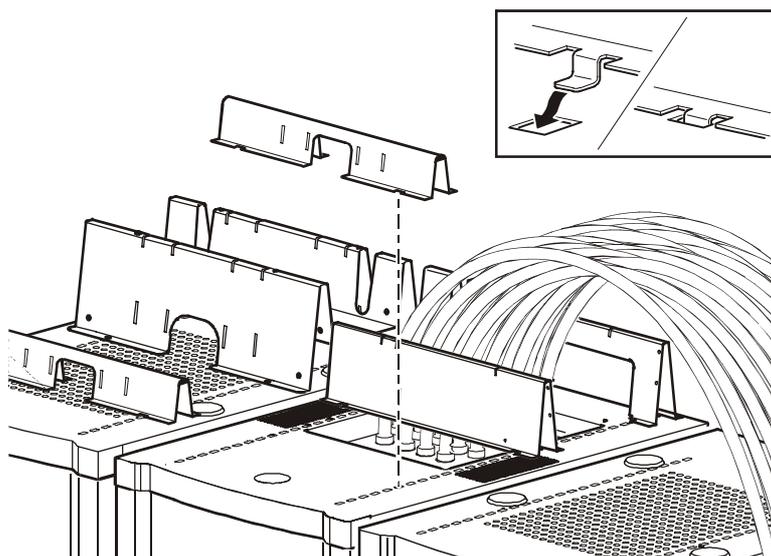
2. Аналогичным образом установите другую деталь желоба, выровняв ее с передней плоскостью соседнего желоба NetShelter. Убедитесь в том, что отверстие находится сзади шкафа.



Установка защитных перегородок

Для установки всех защитных перегородок выполните процедуру, приведенную в данном разделе. Защитные перегородки можно установить как на монтажный шкаф NetShelter, так и на блок распределения питания (PDU/БПП).

1. Сожмите сквозную защитную перегородку с двух сторон, чтобы вставить крепежные лепестки в квадратные отверстия по направлению к задней стороне крыши, рядом с уже установленными защитными желобами.

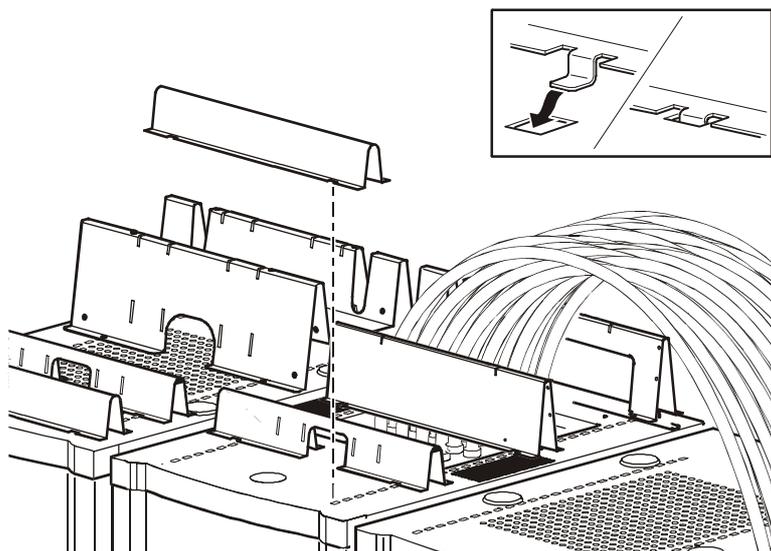


2. Обеспечив некоторое пространство для кабелей данных, аналогичным образом установите сплошную защитную перегородку в передней части крыши.



Примечание

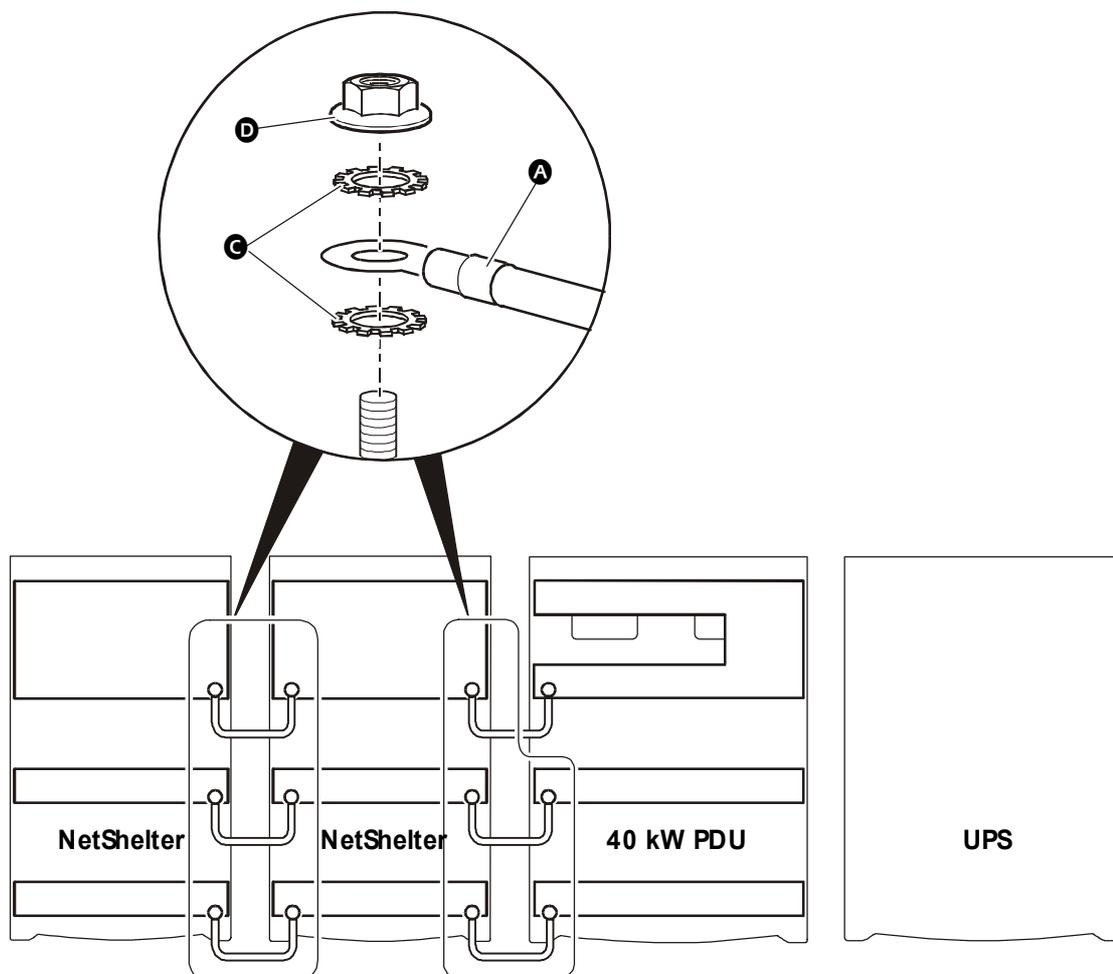
Сплошная защитная перегородка устанавливается в передней части монтажного шкафа для придания ему законченного внешнего вида.



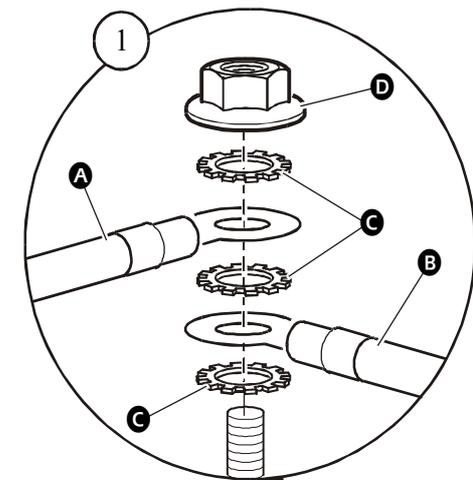
Заземление желобов, перегородок и лестниц

Порядок заземления защитных желобов и защитных перегородок NetShelter в случае, когда защитный желоб для блока распределения питания (PDU/БПИ) состоит из одной детали:

1. Прикрепите один конец заземляющего провода **A** длиной 8 дюймов (прилагается) к шпильке заземления устройства на каждом желобе и перегородке и закрепите с помощью двух шайб М6 **C** и гайки М6 **D** (прилагается), как показано на рисунке.
2. Подсоедините свободные концы заземляющих проводов к шпильке заземления устройства на желобах и перегородках, соседних с первыми, и закрепите их с помощью двух шайб М6 **C** и гайки М6 **D** (прилагается).

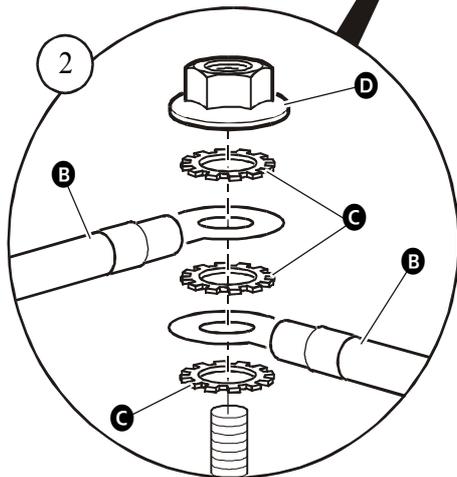
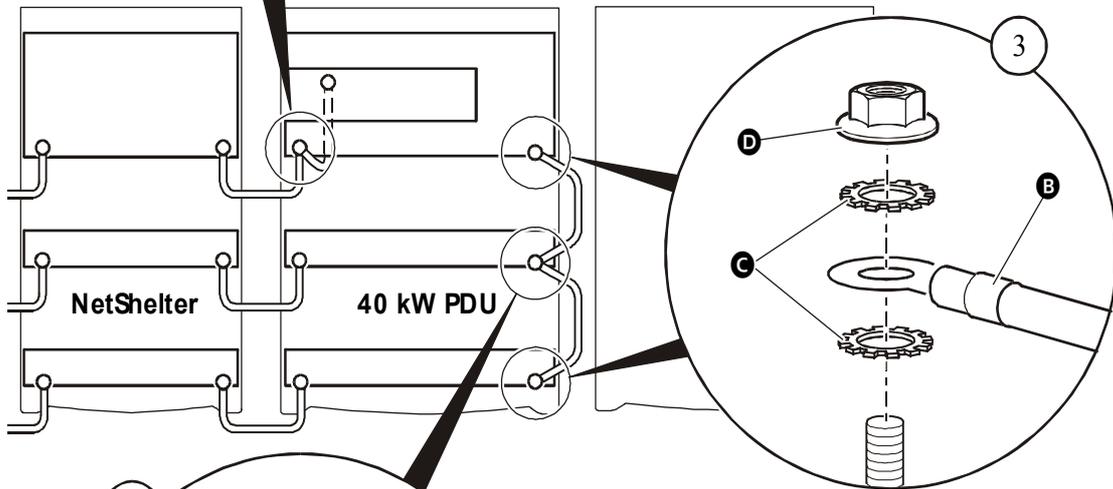


Порядок заземления защитных перегородок и состоящих из одной детали защитных желобов на блоке распределения питания (PDU/БПИ):



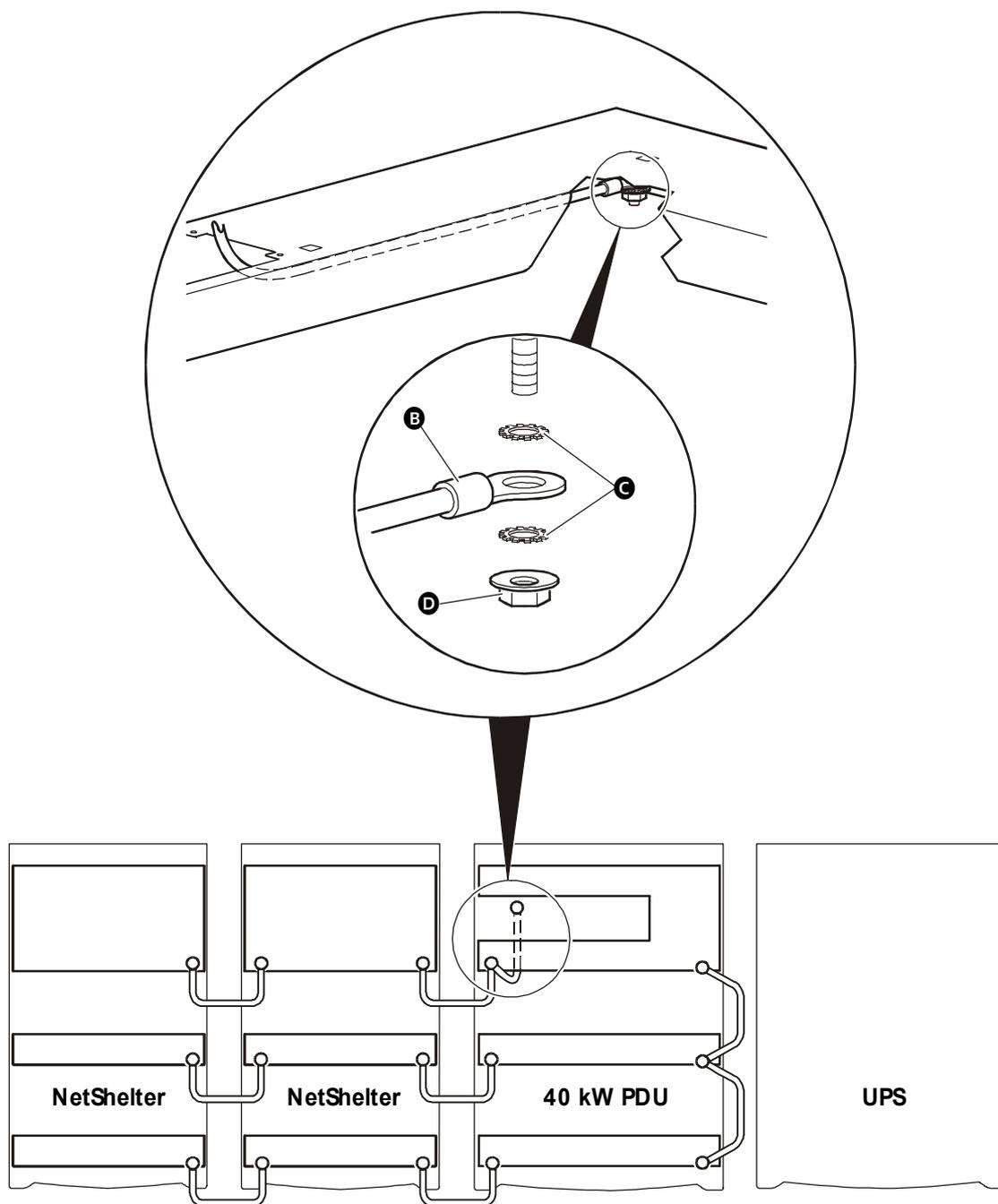
1. Прикрепите свободный конец одного заземляющего провода **A** длиной 8 дюймов и одного заземляющего провода **B** длиной 24 дюйма к шпильке заземления устройства на желобе для блока распределения питания (PDU/БРП) и закрепите их с помощью трех шайб М6 **C** и гайки М6 **D** (прилагается), как показано на рисунке.

2. Прикрепите два заземляющих провода **B** длиной 24 дюйма: один – к передней части желоба на блоке распределения питания (PDU/БРП), второй – к передней перегородке, и закрепите каждый с помощью двух шайб М6 **C** и гайки М6 **D** (прилагается), как показано на рисунке.



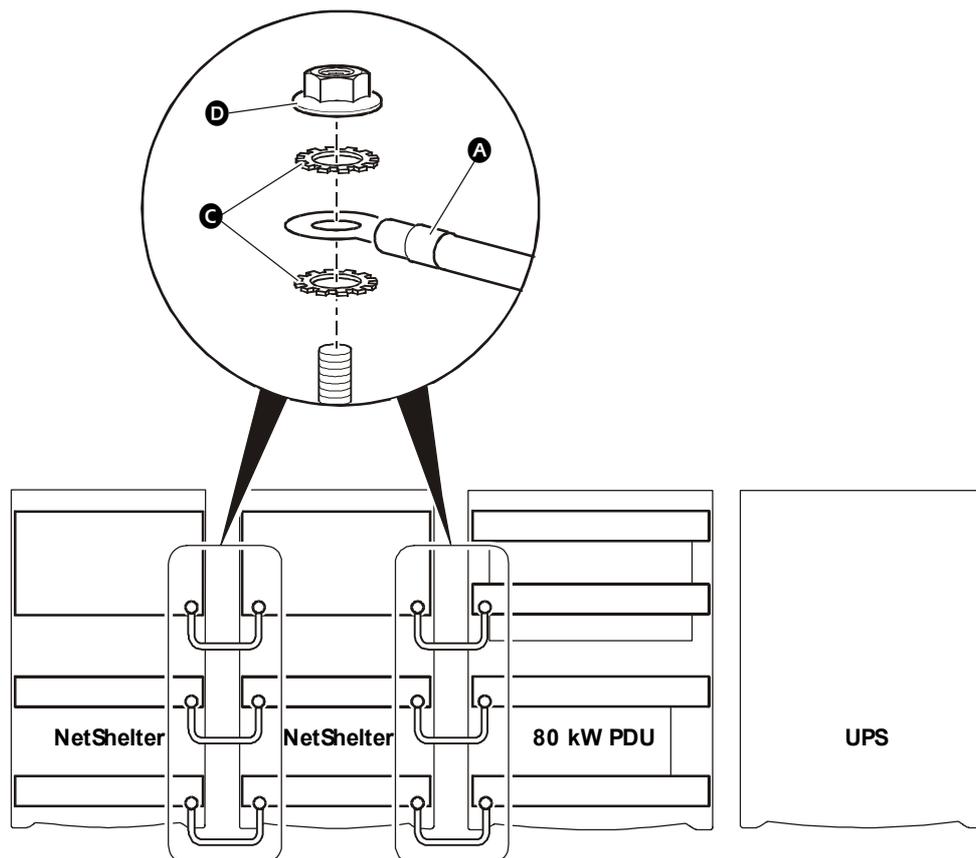
3. Подсоедините свободные концы заземляющих проводов **B** к шпильке заземления устройства на средней перегородке (непосредственно перед желобом на блоке распределения питания (PDU/БРП)) и закрепите их с помощью трех шайб М6 **C** и гайки М6 **D** (прилагается), как показано на рисунке.

4. Подсоедините свободный конец заземляющего провода **B**, как указано в действ. 1, к шпильке заземления устройства на нижней стороне крышки блока распределения питания (PDU/БПИ) и закрепите его с помощью двух шайб М6 **C** и гайки М6 **D**.



Порядок заземления защитных желобов и защитных перегородок NetShelter в случае, когда защитный желоб для блока распределения питания (PDU/БПИ) состоит из двух деталей:

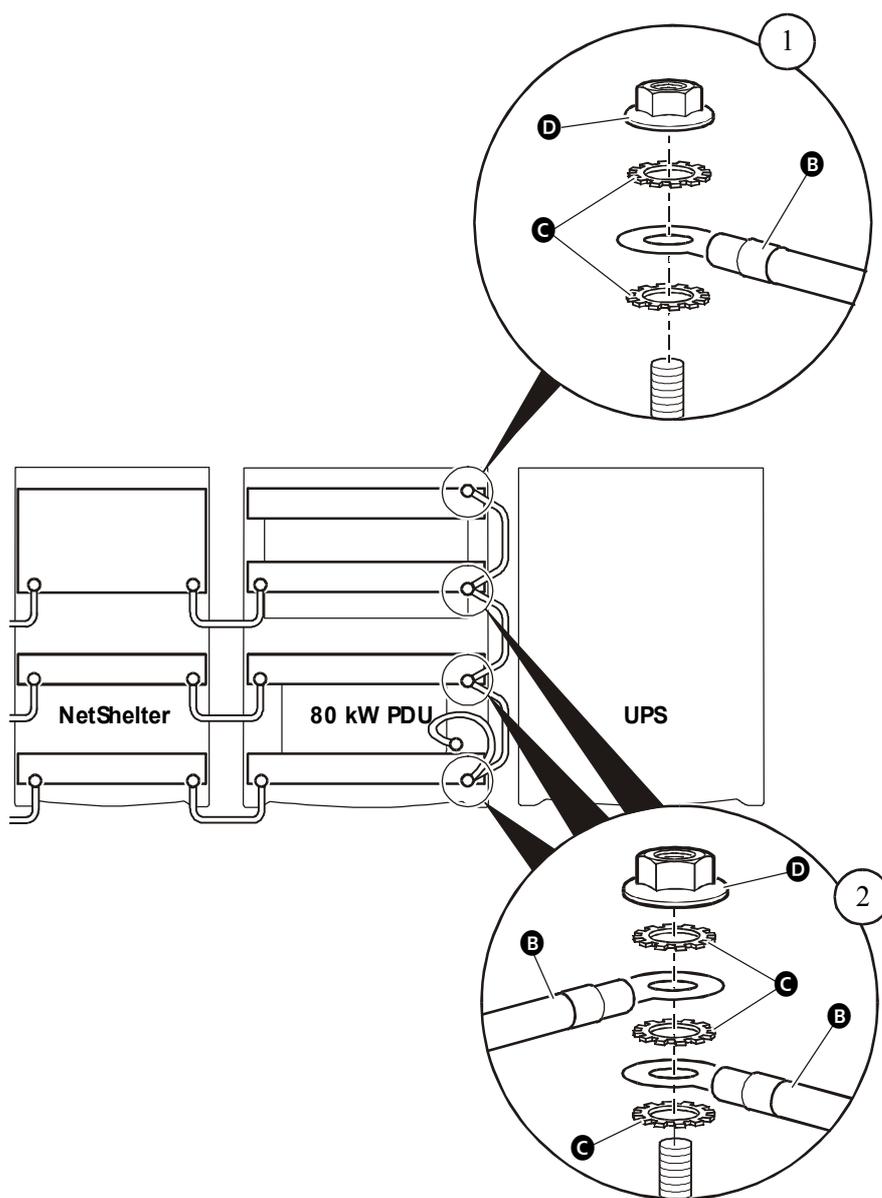
1. Прикрепите один конец заземляющего провода **A** длиной 8 дюймов (прилагается) к шпильке заземления устройства на каждом желобе и перегородке и закрепите его с помощью двух шайб М6 **C** и гайки М6 **D** (прилагается), как показано на рисунке.



2. Подсоедините свободные концы заземляющих проводов к шпильке заземления устройства на желобах или перегородках, соседних с первыми, и закрепите их с помощью двух шайб М6 **C** и гайки М6 **D** (прилагается) аналогично процедуре, описанной в действ. 1.

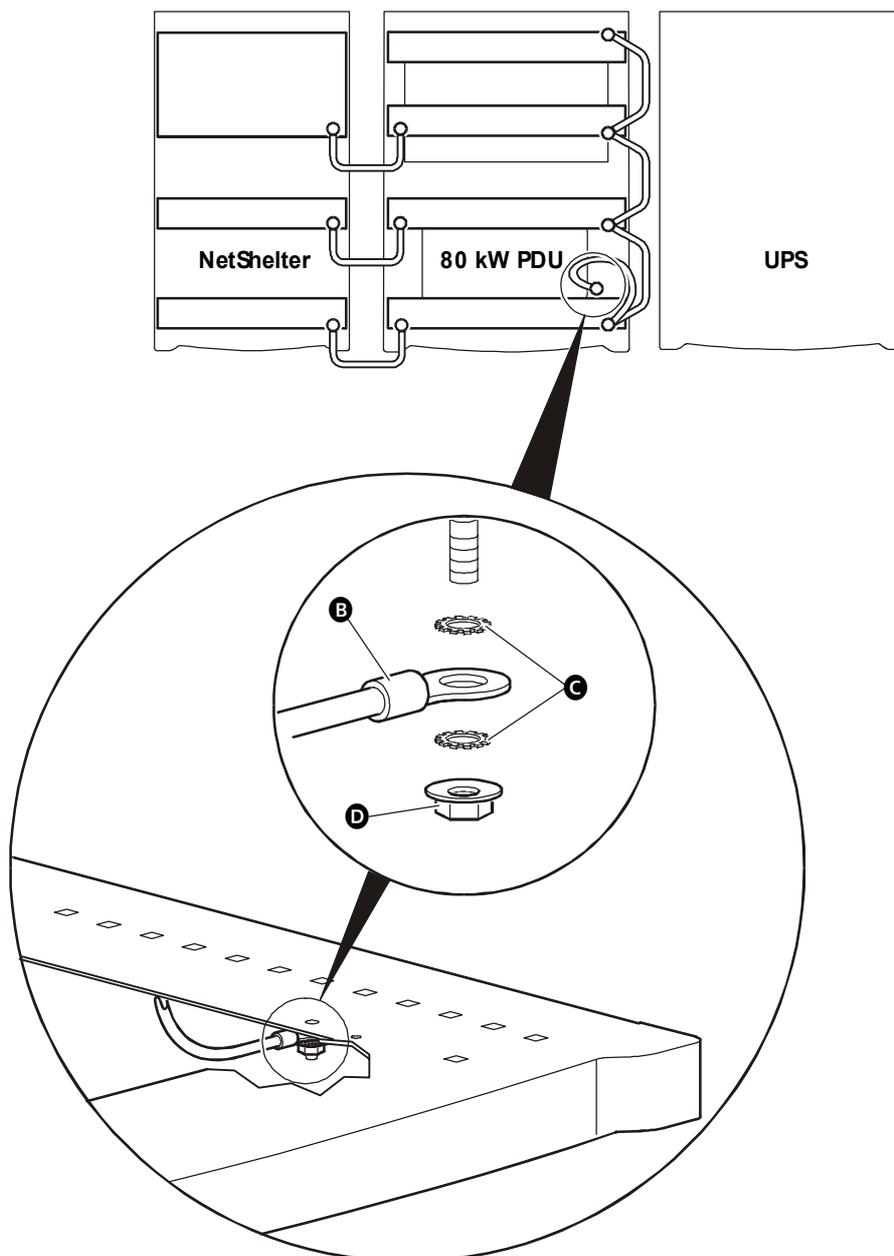
Порядок заземления одного конца каждого защитного желоба и защитной перегородки в системе блоков распределения питания (PDU/БПИ) InfraStruXure:

1. Прикрепите четыре заземляющих провода **B** длиной 24 дюйма: два – к передней перегородке на блоке распределения питания (PDU/БПИ) и два – к желобу на блоке распределения питания (PDU/БПИ) (второму по счету, считая от задней части), и закрепите концы проводов с помощью шайб М6 **C** и гаек М6 **D** (прилагается), как показано на рисунке.



2. Подсоедините два свободных конца заземляющих проводов **B** к шпильке заземления устройства на средней перегородке и один свободный конец заземляющего провода **B** к заднему желобу на блоке распределения питания (PDU/БПИ). Закрепите их с помощью шайб М6 **C** и гаек М6 **D** (прилагается), как показано на рисунке.

3. Подсоедините оставшийся свободный конец заземляющего провода **B**, прикрепленный при выполнении действий 1, к шпильке заземления устройства на нижней стороне крышки блока распределения питания (PDU/БПИ) и закрепите его с помощью двух шайб **C** и гайки М6 **D**.



Заземление лестниц



Соответствующие инструкции по заземлению приведены в разделе "Заземление лестницы" руководства по установке лестниц для прокладки кабеля с желобами и перегородками, входящем в комплект поставки каждой лестницы для прокладки кабеля.



This manual is available in English on the APC Web site (www.apc.com).

Dieses Handbuch ist in Deutsch auf der APC Webseite (www.apc.com) verfügbar.

Deze handleiding is beschikbaar in het Nederlands op de APC Website (www.apc.com).

Questo manuale è disponibile in italiano sul sito web di APC (www.apc.com).

Ce manuel est disponible en français sur le site internet d'APC (www.apc.com).

Este manual está disponible en español en la página web de APC (www.apc.com).

本マニュアル<各国の言語に対応する>はAPCウェブサイト(www.apc.com)からダウンロードできます。

Este manual está disponível em português no site da APC (www.apc.com).

Instrukcja obsługi w języku polskim jest dostępna na stronie internetowej APC (www.apc.com).

Данное руководство на русском языке доступно на сайте APC (www.apc.com)

在 APC 公司的网站上 (www.apc.com) 有本手册的中文版。

Всемирная сервисная служба APC

Сервисное обслуживание для данного или любого другого изделия компании APC предоставляется бесплатно одним из следующих способов:

- Посетите веб-сайт компании APC для доступа к документам базы знаний APC и отправки запроса на обслуживание.
 - **www.apc.com** (штаб-квартира корпорации)
Клиенты, проживающие в некоторых странах, могут обратиться к локализованным веб-сайтам компании APC, на которых можно найти информацию об обслуживании клиентов.
 - **www.apc.com/support/**
Глобальная поддержка с помощью поиска в базе знаний компании APC и использование системы электронной поддержки.
- Обратитесь в центр обслуживания клиентов компании APC по телефону или по электронной почте.
 - Региональные центры:

Прямая линия сервисной службы InfraStruXure	(1)(877)537-0607 (бесплатно)
Штаб-квартира компании APC, США, Канада	(1)(800)800-4272 (бесплатно)
Латинская Америка	(1)(401)789-5735 (США)
Европа, Ближний Восток, Африка	(353)(91)702000 (Ирландия)
Япония	(0) 3 5434-2021
Австралия, Новая Зеландия, Южный Тихоокеанский регион	(61) (2) 9955 9366 (Австралия)

- Региональные центры для отдельных стран: см. контактную информацию на веб-сайте **www.apc.com/support/contact**.

Информацию о локальных центрах обслуживания можно также получить у представителя компании APC или у дистрибьютора, у которого был приобретен продукт компании APC.

Авторские права на все содержимое: © 2006 American Power Conversion. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без разрешения компании запрещено. APC, логотип APC, NetShelter и InfraStruXure являются торговыми марками корпорации American Power Conversion и могут быть зарегистрированы в некоторых регионах. Все остальные торговые марки, наименования изделий и названия компаний являются собственностью соответствующих владельцев и используются только в информационных целях.



990-1393E-02811/2006

