

Семейство VersaPOD™: стойки, шкафы и средства организации кабельных потоков

Компания Siemon предлагает широкий диапазон аппаратных стоек, шкафов для центров обработки данных, а также средств организации кабельных потоков, пригодных практически для любой инфраструктуры.

Семейство продукции включает в себя:

- **Инновационные шкафы VersaPOD для центров обработки данных, использующие вертикальную зону коммутации ZeroU и специальные органайзеры между соседними шкафами и тем самым позволяющие сэкономить основное пространство шкафа и предназначить его только для активного оборудования**
- **Открытые стойки серий RS3 и RS с соответствующими средствами управления кабелями**
- **Вертикальные каналы коммутации VPC, созданные для установки между соседними стойками и предоставляющие удобный путь для прокладки кабелей и управления пучками шнуров**
- **Также предлагается широкий диапазон горизонтальных кабельных органайзеров**

Содержание раздела

| | |
|---|-------------|
| Функции и преимущества шкафов VersaPOD | 10.2 |
| Информация для заказа продукции VersaPOD | 10.3 |
| Шкаф VersaPOD 600 мм | 10.4 |
| 4-профильная открытая стойка VersaPOD | 10.5 |
| Информация для заказа продукции VersaPOD | 10.6 - 10.7 |
| Система стоек и органайзеров RS3 | 10.8 |
| Горизонтальные органайзеры серии RS3 | 10.9 |
| Система стоек RS | 10.10 |
| Система стоек RS увеличенной глубины | 10.11 |
| Горизонтальные органайзеры серии RS | 10.11 |
| Вертикальные каналы коммутации VPC | 10.12 |
| Вертикальные кабельные каналы | 10.13 |
| Аксессуары к стойкам | 10.14 |
| Горизонтальные органайзеры S110®/S210® | 10.14 |
| Тыльные кабельные органайзеры | 10.14 |
| Горизонтальные органайзеры серии WM | 10.15 |
| Кабельные крючки | 10.15 |
| Выносные кронштейны | 10.15 |

Функции и преимущества шкафов VersaPOD

Шкафы VersaPOD производства компании Siemon предоставляют пользователям принципиально новый, гораздо более эффективный подход к размещению оборудования и кабельной инфраструктуры в центрах обработки данных. За счет использования вертикального пространства между соседними шкафами под зону коммутации, семейство шкафов VersaPOD высвобождает все внутреннее пространство шкафа для размещения активного оборудования, обеспечивая максимальную плотность оборудования и эффективность охлаждения при минимальной задействованной площади ЦОД.

Инновационная конструкция вертикальных патч-панелей VPP в семействе VersaPOD, используемых в вертикальной зоне коммутации ZeroU между соседствующими шкафами, значительно упрощает подводку кабеля в системах даже самой высокой плотности. Вертикальные каналы коммутации VPC предлагают четкий, упорядоченный и простой метод укладки и подключения шнуров, пригодный даже при максимальной плотности кабельных потоков.

Все возможности шкафов VersaPOD реализованы в полнофункциональной модульной конструкции, которую можно применять как в виде отдельно стоящего аппаратного шкафа для серверов и устройств хранения данных, так и в ряду шкафов, состыкованных между собой. Для центров обработки данных шкафы VersaPOD представляют собой масштабируемое решение, позволяющее легко расширять систему по мере необходимости.



Версия увеличенной глубины – Кроме обычного шкафа VersaPOD, имеющего глубину 1000 мм, существует также версия увеличенной глубины VP2 – 1200 мм. Для нее разработаны дополнительные наименования, в том числе органайзеры увеличенной емкости и «каминные трубы», устанавливаемые на шкаф сверху. Большая часть аксессуаров к шкафам VP1 совместима и со шкафами VP2.

- 1 Вертикальная зона коммутации** – Вертикальное расположение медных и волоконно-оптических патч-панелей обеспечивает до 24U монтажного пространства в зоне коммутации Zero-U между каждыми двумя соседствующими шкафами (12U с лицевой стороны и 12U с тыльной). Панели можно выдвигать из шкафа в направлении на себя, чтобы получить удобный доступ к точкам заделки с тыльной стороны панелей
- 2 Вертикальные панели для крайних шкафов в ряду** – Уменьшенная зона Zero-U, примыкающая к внешней боковой панели в первом и последнем шкафах, обеспечивает дополнительное монтажное пространство до 8U (4U с лицевой стороны, 4U с тыльной)
- 3 Интегрированные решения** – Помимо коммутации, в вертикальной зоне ZeroU шкафов VersaPOD можно устанавливать различные виды кабельных каналов и гребенок-органайзеров. Дверцы с двойными петлями позволяют получить доступ даже при самой высокой плотности заполнения, с удобством прокладывать кабели и размещать их запас внутри шкафа
- 4 Кабельные органайзеры-гребенки** – Вертикальные гребенчатые кабельные органайзеры можно устанавливать вдоль каждой вертикальной зоны коммутации Zero-U, справа и слева от вертикальных патч-панелей VPP или вертикальных каналов коммутации VPC, облегчая укладку коммутационных шнуров, соединяющих как поля коммутации с активным оборудованием внутри одного и того же шкафа, так и разные шкафы между собой
- 5 Дверцы с петлями с обеих сторон** – Благодаря двойному набору петель, дверцы и с лицевой, и с тыльной стороны шкафа можно открывать как слева направо, так и справа налево. Двойные тыльные дверцы можно открыть таким образом, чтобы получить непосредственный доступ к вертикальным зонам между шкафами. В шкафах, стоящих отдельно, а также в первых и последних шкафах в ряду можно снимать боковые панели, чтобы получить полный доступ к внутреннему содержимому

Информация для заказа продукции VersaPOD

Основной корпус шкафа

VP(X)-(X)(X)(X)(X)11

Размеры
 1 = 1000 мм x 760 мм, 45U, черный
 2 = 1200 мм x 760 мм, 45U, черный

Боковые панели
 0 = Без боковых панелей
 1 = 1 боковая панель
 2 = 2 боковых панели

Дверцы с лицевой стороны
A = Полностью вентилируемая/Две ручки (открывается справа налево и слева направо)
B = Вентилируемая половинной ширины/Две ручки (открывается справа налево и слева направо)
C = Сплошная половинной ширины/Две ручки (открывается справа налево и слева направо)

Тип замка
 1 = Замок с ключом
 2 = Комбинированный замок с поворотными дисками

Дверцы с тыльной стороны
A = Полностью вентилируемая/Две ручки (открывается справа налево и слева направо)
B = Вентилируемая половинной ширины/Две ручки (открывается справа налево и слева направо)
C = Сплошная половинной ширины/Две ручки (открывается справа налево и слева направо)

В комплект входят: 4 регулируемых ножки, 50 крепежных закладных гаек, 4 фиксирующих скобы.



Шкаф VP1 глубиной 1000 мм

Шкаф VP2 глубиной 1200 мм

Дверцы и панели к основному корпусу

| Артикул | Описание |
|---------|--|
| VP-DRA | Полностью вентилируемая дверца, две ручки, стандартные замки с ключом |
| VP-DRB | Дверца вентилируемая половинной ширины, две ручки, стандартные замки с ключом (с лицевой или тыльной стороны одного шкафа в проем требуется установить 2 таких дверцы) |
| VP-DRC | Дверца сплошная половинной ширины, две ручки, стандартные замки с ключом (с лицевой или тыльной стороны одного шкафа в проем требуется установить 2 таких дверцы) |
| VP-S | Съемная боковая панель (стандартный замок с ключом) |

Вертикальные выдвижные панели коммутации и кронштейны ZERO-U

| Артикул | Описание |
|--------------|---|
| VP-VPP-TMRIC | Вертикальная выдвижная комбинированная патч-панель для медных модулей и волоконно-оптических адаптерных пластин. 96 портов, под все типы модулей MAX и Z-MAX категорий 5e и 6 UTP, экранированных модулей Z-MAX категории 6A, модулей TERA®, оптических адаптеров MAX. (Не предназначена для систем Z-MAX 6A UTP). 6 вырезов под адаптерные пластины RIC или касеты Plug & Play |
| VP-VPP-TM | Вертикальная выдвижная патч-панель для медных модулей, 96 портов, под все типы модулей MAX и Z-MAX категорий 5e, 6 и 6A в экранированном и неэкранированном вариантах, модулей TERA®, оптических адаптеров MAX. (Расстояние между портами специально увеличено для систем Z-MAX 6A UTP) |
| VP-VPP-6U | Вертикальный выдвижной кронштейн для любой стандартной 19-дюймовой патч-панели. Каждый кронштейн в зоне Zero-U вмещает до 6 (шести) патч-панелей высотой 1U, ориентированных вертикально |



Примечание: Между каждыми двумя соседними шкафами с лицевой и с тыльной стороны можно установить по 2 вертикальных патч-панели или кронштейна.

Шкаф VersaPOD 600 мм

Версия шкафа VersaPOD шириной 600 мм представляет собой надежную и экономичную конструкцию, идеально подходящую для использования в сочетании с полноразмерными шкафами VersaPOD, разработанными специально для центров обработки данных. В шкафах шириной 600 мм не предусмотрены вертикальные зоны коммутации и прокладки кабелей Zero-U, располагающиеся между соседствующими шкафами VersaPOD в их полноразмерной версии, однако все семейство шкафов выполнено в едином стиле и обладает всеми обычными функциями по размещению активного и пассивного оборудования.



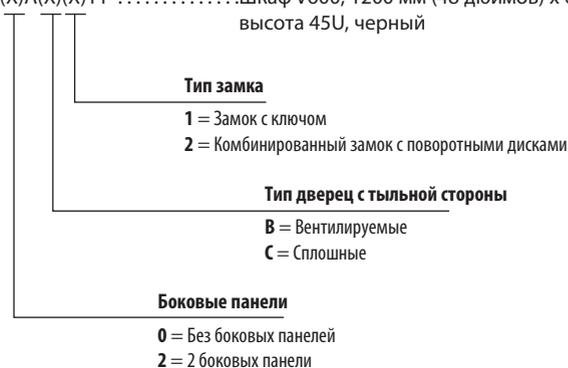
- 1 Устойчивость при небольшом весе** — Конструкция шкафа обеспечивает максимальную устойчивость при внушительной вместимости, но при этом вес самого шкафа невелик
- 2 Улучшенный доступ с боковых сторон** — Двухсекционные съемные боковые панели шкафов обеспечивают удобный доступ к расположенному внутри оборудованию
- 3 Перфорированные дверцы** — Продуманная и тщательно выполненная перфорация дверец обеспечивает проникновение 71% воздушного потока внутрь шкафа, что превышает все основные требования телекоммуникационной промышленности к шкафам, предназначенным для размещения активного оборудования
- 4 Дверцы, обеспечивающие полный доступ** — Все дверцы шкафа можно открывать как справа налево, так и слева направо, а можно и полностью снять. Лицевые дверцы имеют ту же ширину, что и шкаф, а тыльные дверцы — половинную, и устанавливаются по две в каждый шкаф

Информация для заказа

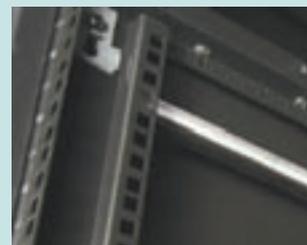
Основной корпус шкафа V600

V1-(X)A(X)(X)11Шкаф V600, 1000 мм (40 дюймов) x 600 мм (24 дюйма), высота 45U, черный

V2-(X)A(X)(X)11Шкаф V600, 1200 мм (48 дюймов) x 600 мм (24 дюйма), высота 45U, черный



В комплект входят 4 регулируемых ножки, 50 крепежных закладных гаек и 2 фиксирующих скобы.



Гибкость при монтаже

Глубину установки вертикальных профилей для будущего крепежа 19-дюймового оборудования можно регулировать с шагом 5 мм (0.2 дюйма).

Внешний вид

Шкафы выполнены в том же стиле, что и все семейство VersaPOD. В центрах обработки данных можно использовать совместно полноразмерные шкафы VersaPOD и версию V600.



Шкафы шириной 600 мм совместимы с аксессуарами VersaPOD, предназначенными для обеспечения охлаждения, включая блока вентиляторов и кабельные вводы со щетками. Кроме того, шкафы VersaPOD глубиной 1200 мм позволяют устанавливать «каминные трубы» — вертикальные выводные каналы для удаления нагретого воздуха.



4-профильная открытая стойка VersaPOD™

Открытая стойка VersaPOD с 4 профилями и регулируемой глубиной представляет собой устойчивую конструкцию для размещения габаритного активного оборудования. Она идеально подходит для использования в телекоммуникационных помещениях и в централизованных зонах коммутации в центрах обработки данных.

Открытая 4-профильная стойка совместима с вертикальными кабельными органайзерами, предназначенными для отдельно стоящих шкафов. Кроме того, стойки полностью совместимы с вертикальными зонами коммутации и панелями Zero-U, устанавливаемыми между соседствующими шкафами VersaPOD™. Между открытыми стойками и на крайних стойках в ряду можно устанавливать и патч-панели, и каналы коммутации.

Верхние и вертикальные профили и все регулировочные скобы имеют симметричную конструкцию, чтобы при сборке не возникало проблем с правильной ориентацией деталей. При сборке они автоматически обеспечивают поддержание правильных углов между профилями, что позволяет экономить время на монтаже. Стойку можно полностью собрать менее чем за 20 минут.

- 1 **Регулируемая глубина** — Глубина стойки подстраивается по месту с шагом 25 мм (1 дюйм), обеспечивая необходимые размеры для размещения активного оборудования
- 2 **Маркировка U на профилях** — Обеспечивает удобную визуальную идентификацию монтажных пространств и правильное выравнивание панелей и оборудования
- 3 **Монтажные отверстия в профилях** — обеспечивают гибкость при монтаже и необходимые точки фиксации для лотков и кронштейнов, располагаемых над стойками, причем они могут быть ориентированы как параллельно рядам стоек, так и перпендикулярно
- 4 **Нижние и верхние профили без выступающих элементов** — Не занимают лишнего пространства ЦОД, но при этом полностью сохраняют весовую нагрузку стойки



Зона коммутации

4-профильные стойки VersaPOD совместимы с продукцией Zero-U для вертикальных зон коммутации и вертикальными панелями.



Заземление

В конструкции предусмотрено 8 (восемь) точек (4 сверху, 4 снизу) для подсоединения конструкции к системе заземления. Точки легко доступны для подключения.

Высота: 2.13 м (7 футов)
 Ширина: 560 мм (22 дюйма)
 Глубина: 558-914 мм (22-36 дюймов)
 1U = 44.5 мм (1.75 дюйма)

Информация для заказа

Открытая 4-профильная стойка VersaPOD™

- RSQ1-07-S Стойка VersaPOD 4-профильная, 7 футов x 19 дюймов, регулируемая глубина 560-915 мм (22-36 дюймов), стальная, черная, высота 45U
- RSQ-BAY-VPC6 Скоба крепежная к стойке VersaPOD 4-профильной, для фиксации наименований VPC-6, RS-CNL и RS-CNL3, набор 2 шт.
- RSQ-BAY-VPC12 Скоба крепежная к стойке VersaPOD 4-профильной, для фиксации наименований VPC-12, набор 2 шт.
- RSQ-BAY-VPP Скоба крепежная к стойке VersaPOD 4-профильной, для фиксации панелей Zero-U, набор 4 шт.

Примечание: Скобы для крепления наименований VPC могут дополнительно использоваться для выравнивания стоек в ряду. В них нет необходимости, если с лицевой и тыльной стороны ряда установлены каналы коммутации VPC или RS-CNL.

Скобы для установки панелей Zero-U необходимы для правильной установки панелей Zero-U.

Информация для заказа продукции VersaPOD

Вертикальные элементы для крайних шкафов в ряду

| Артикул | Описание |
|-----------|--|
| VP-VWM | Вертикальный органайзер для установки в крайних шкафах в ряду |
| VP-VPP-2U | Вертикальные кронштейны для стандартных 19-дюймовых панелей, для установки в крайних шкафах в ряду, вмещает до 2 (двух) вертикально ориентированных панелей высотой 1U в уменьшенном пространстве Zero-U |
| VP-BLNK1 | Вертикальная пластина-заглушка для установки в крайних шкафах в ряду |

Примечание: С каждой стороны отдельно стоящего шкафа (справа и слева) или с одной боковой стороны крайнего шкафа в ряду можно установить 2 (две) вертикальные пластины-заглушки + еще столько же с тыльной стороны.



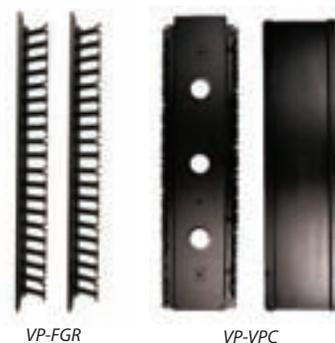
Вертикальные кабельные каналы и органайзеры

| Артикул | Описание |
|-----------|--|
| VP-FGR(X) | Вертикальные кабельные органайзеры-гребенки длиной 965.2 мм |
| VP-VPC(X) | Вертикальный канал коммутации, в комплекте с органайзерами-гребенками и крышкой, 177 мм x 996 мм |
| VP-TRAY2 | Вертикальный кабельный лоток для подводки и крепления кабельных потоков между шкафами. Для разделения воздушных потоков между шкафами используйте 4 лотка |
| VP-FP | Вертикальная панель-вставка для установки между кабельными лотками в шкафах VP2 |
| RS-VCM | Упаковка с 10 поворотными крепежными элементами и 10 хомутами-липучками (устанавливаются в кабельные лотки VP-TRAY2, каналы коммутации VP-VPC и вертикальные органайзеры VP-VWM) |
| VP-SPL | Катушки для поддержания радиуса изгиба волоконной оптики, с поворотной фиксацией, упаковка 5 шт. (устанавливаются в каналы коммутации VP-VPC и вертикальные органайзеры VP-VWM) |

Обозначение (X) — высота органайзера-гребенки:

Пробел = 101.4 мм (4 дюйма), для использования в шкафах VP1 и VP2

6 = 152.4 мм (6 дюймов), для использования только в шкафах VP2



Горизонтальные кабельные органайзеры

| Артикул | Описание |
|--------------|--|
| RS3-RWM(X)-1 | Односторонний кабельный органайзер, ширина 19 дюймов, высота 1U, съемная крышка на двусторонних петлях |
| RS3-RWM(X)-2 | Односторонний кабельный органайзер, ширина 19 дюймов, высота 2U, съемная крышка на двусторонних петлях |
| RS3-RWM(X)-4 | Односторонний кабельный органайзер, ширина 19 дюймов, высота 4U, съемная крышка на двусторонних петлях |

Обозначение (X) — глубина органайзера:

Пробел = 101.4 мм (4 дюйма), для использования в шкафах VP1 и VP2

6 = 152.4 мм (6 дюймов), для использования только в шкафах VP2



RS3-RWM-2

Пластины-заглушки

| Артикул | Описание |
|--------------------|--|
| VP-BLNK | Вертикальная пластина-заглушка, 177 мм x 996 мм, перекрывает стандартное пространство панели VPP между двумя соседними шкафами |
| PNL-BLNK-(X) | Горизонтальная пластина-заглушка, 19 дюймов, различной высоты (1 = 1U, 2 = 2U, 3 = 3U, 4 = 4U) |



VP-BLNK



PNL-BLNK-1

Аксессуары

| Артикул | Описание |
|------------------|--|
| VPPDU001 | Крепежные кронштейны VersaPOD для блоков розеток, черные (2 шт. в комплекте) |
| VPFANEU1 | Панель с вентиляторным блоком, 230240 В, BS1363 |
| VPFANEU2 | Панель с вентиляторным блоком, 250 В, CEE 7/7 |
| VP-T3 | Кабельный ввод со щетками, 127 мм x 444 мм, для центрального отверстия ввода в крышке шкафа |
| VP-BRUSH | Кабельный ввод со щетками, 41.3 мм x 279 мм, для остальных отверстий вводов в крышке шкафа |
| VP-W | Ролики, 4 шт. в комплекте |
| VP-FT | Регулируемые ножки, 4 шт. в комплекте |
| VP-BAY | Соединительные скобы и крепеж для стыковки двух шкафов VP1 друг к другу |
| VP-BAY2 | Соединительные скобы и крепеж для стыковки двух шкафов VP2 друг к другу |
| VP-GRD | Набор для заземления — шина заземления, заземляющий проводник, крепеж и детали (все необходимое для заземления одного шкафа) |
| VP-SB | Фиксирующие скобы для крепления шкафов к полу, 4 шт. в комплекте |
| SH-S19-01 | Односторонняя полка для размещения оборудования, сплошная, 19 дюймов |
| SH-S19V-01 | Односторонняя полка для размещения оборудования, вентилируемая, 19 дюймов |



VP-FAN-EU1



VP-T3



VP-W

VP-FT



VP-GRD



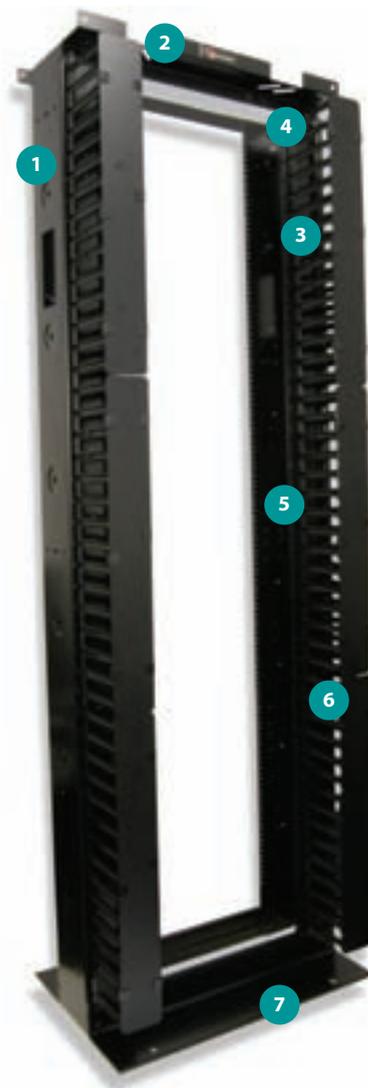
SH-S19V-01

Примечание: Подробная информация о вместимости кабельных вводов и размещении кабельных потоков в шкафах VersaPOD приводится на сайте www.siemon.com/versapod.

Система стоек и органайзеров RS3

Система стоек и органайзеров RS3 компании Siemon вмещает большое количество кабельных потоков и обеспечивает грамотную подводку горизонтальных и магистральных кабелей к точкам заделки, а также патч-шнуров к портам. Вертикальные каналы со съёмными крышками на кабельных органайзерах защищают и упорядочивают патч-шнуры, придавая системе аккуратный, профессиональный вид.

- 1 **Высокая емкость** — Лицевые вертикальные органайзеры 76 мм x 152 мм вмещают до 190 патч-шнуров категории 6
- 2 **Совместимость с кабельными лотками** — Верхние органайзеры оснащены специальными пазами для крепления кабельных лотков, устанавливаемых перпендикулярно или параллельно стойкам RS3
- 3 **Монтаж бок о бок** — Конструкция стоек RS3 предусматривает стыковку стоящих рядом стоек, при этом прокладка кабелей ничем не осложняется
- 4 **Глубокие каналы** — Вертикальные каналы по бокам стоек имеют размеры 116.8 мм x 152.4 мм и вмещают больше кабелей, чем обычные стойки
- 5 **Гибкое управление кабельными потоками** — Боковые органайзеры совместимы с органайзерами-липучками поворотной фиксации производства компании Siemon. Такие органайзеры позволяют правильно разводить любые кабельные потоки
- 6 **Отверстия для прокладки кабелей** позволяют провести кабели транзитом от одной стойки к другой
- 7 **Крепление стоек** — Предусмотрены монтажные отверстия для крепления стоек к полу



Лицевые крышки на петлях



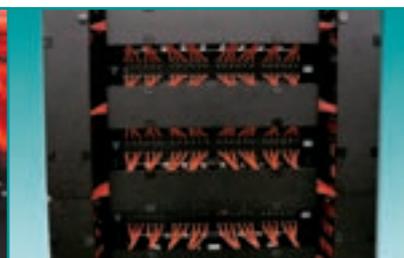
Лицевые крышки модульной конструкции полностью защищают вертикальные патч-шнуры, при этом ими легко пользоваться. Каждая секция может крепиться на петлях в любую сторону, независимо от других. Крышки фиксируются удобными защелками.

Органайзеры с закруглениями



Все детали органайзеров в вертикальных каналах специально закруглены, чтобы патч-шнуры можно было прокладывать без сопротивления и риска повреждения или деформации.

Горизонтальные органайзеры подводят кабели точно к портам



Горизонтальные органайзеры RS3 компании Siemon идеально сочетаются с другими деталями и тоже могут устанавливаться на петлях, чтобы работать с патч-шнурами было удобно.

Система стоек и органайзеров RS3

| Артикул | Описание |
|---------------|---|
| RS3-07-S..... | <p>Стальная улучшенная система стоек и органайзеров 2.1 м х 0.48 м, высота 45U</p> <p>В комплекте: крепеж для сбора стойки, вертикальные кабельные каналы с крышками на петлях, контакт заземления</p> <p><i>высота: 2.1 м, ширина: 685.0 мм, глубина: 457.2 мм</i></p> |

Примечание: Также доступны алюминиевые стойки. Они предназначены для использования в тех случаях, когда в стойки устанавливается только пассивное коммутационное оборудование и кабельные органайзеры. Для активного оборудования настоятельно рекомендуется использовать стальные стойки.

Примечание: 1U = 44.5 мм.



См. таблицу вместимости органайзеров (Cable Management Capacity Table) на сайте компании Siemon

Горизонтальные органайзеры серии RS3

Эти горизонтальные органайзеры предназначены для использования с системой стоек RS3 компании Siemon. В них используется такая же конструкция на петлях, как и в вертикальных органайзерах. Поверх кабельных органайзеров защелкиваются крышки; они полностью защищают кабели или шнуры, проложенные к вертикальному кабельному каналу, и придают аккуратный внешний вид всей стойке RS3.

| Артикул | Описание |
|------------------|--|
| RS3RWM(X)1 | Односторонний кабельный органайзер, 19 дюймов, 1U <i>высота: 44.5 мм, ширина: 0.48 м, глубина: 101.6 мм</i> |
| RS3RWM(X)2 | Односторонний кабельный органайзер, 19 дюймов, 2U <i>высота: 88.9 мм, ширина: 0.48 м, глубина: 101.6 мм</i> |
| RS3RWM2DS | Двусторонний кабельный органайзер, 19 дюймов, 2U <i>высота: 88.9 мм, ширина: 0.48 м, глубина: 203.2 мм</i> |
| RS3RWM(X)4 | Односторонний кабельный органайзер, 19 дюймов, 4U <i>высота: 88.9 мм, ширина: 0.48 м, глубина: 101.6 мм</i> |



RS3-RWM(X)-1



RS3-RWM(X)-2



RS3-RWM-2DS



RS3-RWM(X)-4

Примечание: 1U = 44.5 мм.

См. таблицу вместимости органайзеров (Cable Management Capacity Table) на сайте компании Siemon

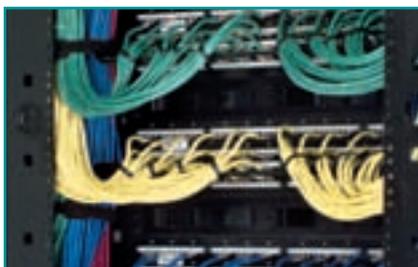
Система стоек RS

Система стоек и управления кабелями серии RS производства компании Siemon представляет собой черную стойку 2.1 м x 19 дюймов с аксессуарами для упорядочивания кабелей — единое, целостное решение, идеально подходящее для объектов любого размера. Вертикальное монтажное пространство стойки — 45U.

- 1 **Совместимость с кабельными лотками** — В верхней части стойки предусмотрены крепежные отверстия для крепления кабельных лотков, независимо от того, как они ориентированы — параллельно или перпендикулярно стойке RS
- 2 **Кабельные крючки и хомуты поворотной фиксации** — Кабельные крючки высокой емкости устанавливаются в разных частях стойки и фиксируются поворотным способом, без винтов и монтажных инструментов. Их можно размещать с лицевой и тыльной стороны стойки, а также с боков и даже внутри кабельного канала, обеспечивая таким образом упорядочивание кабельных потоков в любой части стойки
- 3 **Крепеж стойки к полу** — В основании стойки предусмотрены монтажные отверстия для ее фиксации к полу



Боковые профили высокой емкости



Вертикальные боковые каналы в стойках имеют размеры 76 мм x 152 мм, предоставляя большое пространство для подводки горизонтальных или магистральных кабелей

Целостная система кабельных органайзеров



С использованием вертикальных каналов коммутации VPC и горизонтальных кабельных органайзеров серии RS компании Siemon можно идеально упорядочить все кабели и шнуры

Дополнительные вертикальные кабельные каналы



Заказываемые дополнительно вертикальные кабельные каналы между стойками позволяют разместить большие количества патч-шнуров, выполняющих коммутацию между стойками или внутри одной стойки

Система стоек RS

Артикул

Описание

RS-07-S Стальная система стоек 2.1 м х 0.48 м, вместимость 45U. В комплекте: крепеж для сбора стойки, 10 кабельных органайзеров высокой емкости, 10 органайзеров-липучек, вводные шайбы, контакт заземления

*высота: 2.1 м,
ширина: 609.6 мм,
глубина: 457.2 мм*

Примечание: Также доступны алюминиевые стойки (артикул RS-07). Они предназначены для использования в тех случаях, когда в стойки устанавливается только пассивное коммутационное оборудование и кабельные органайзеры. Для активного оборудования настоятельно рекомендуется использовать стальные стойки.



См. таблицу вместимости органайзеров (Cable Management Capacity Table) на сайте компании Siemon

Система стоек RS увеличенной глубины

Компания Siemon разработала специальную модификацию стоек для тех случаев, когда объем горизонтальных кабелей очень велик. Новые стойки увеличенной глубины имеют вертикальные кабельные каналы глубиной 37 см каждый. В каналах предусмотрено множество монтажных отверстий, что позволяет устанавливать в нужные места органайзеры-липучки и обеспечивать правильную разводку пучков кабеля. Модификации подверглись также нижние элементы стойки; совокупная глубина основания конструкции составляет 0.61 м.

Артикул

Описание

RS-07E Алюминиевая система стоек 2.1 м х 0.48 м (вместимость 45U) с органайзерами увеличенной глубины (0.37 м). В комплекте: крепеж для сбора стойки, 10 кабельных органайзеров высокой емкости, 10 органайзеров-липучек, вводные шайбы, контакт заземления

*высота: 2.1 м,
ширина: 609.6 мм,
глубина: 609.6 мм*

Примечание: Алюминиевые стойки предназначены для использования в тех случаях, когда в них устанавливается только пассивное коммутационное оборудование и кабельные органайзеры. Для активного оборудования настоятельно рекомендуется использовать стальные стойки (артикул RS-07-S).



См. таблицу вместимости органайзеров (Cable Management Capacity Table) на сайте компании Siemon

Горизонтальные органайзеры серии RS

Горизонтальные органайзеры серии RS компании Siemon предназначены для использования со стойками RS-07 в сочетании с вертикальными каналами коммутации. Крышки на петлях устанавливаются как боковые отводы от вертикальных каналов по всей монтажной высоте стойки RS-07, обеспечивая таким образом полную защиту шнурам, проложенным в вертикальных каналах коммутации VPC.

Артикул

Описание

RS-RWM-2 Односторонний кабельный органайзер, 19 дюймов, 2 U

*высота: 88.9 мм,
ширина: 0.48 м,
глубина: 101.6 мм*

RS-RWM-2DS Двусторонний кабельный органайзер, 19 дюймов, 2 U

*высота: 88.9 мм,
ширина: 0.48 м,
глубина: 203.2 мм*



RS-RWM-2



RS-RWM-2DS

См. таблицу вместимости органайзеров (Cable Management Capacity Table) на сайте компании Siemon

Вертикальные каналы коммутации VPC

Предлагаемые компанией Siemon вертикальные каналы коммутации VPC устанавливают новый стандарт в системах управления кабельными потоками, поскольку теперь система имеет аккуратный и упорядоченный вид, кабели могут быть уложены и доступны и с тыльной, и с лицевой стороны стойки. Вертикальный канал VPC проектировался как цельная деталь, устанавливаемая между стоящими рядом стойками. Он имеет ту же высоту, что и стойка, с лицевой стороны установлена дверца на петлях, чтобы можно было получить доступ для укладки патч-шнуров. С тыльной стороны органайзер открыт для укладки потоков горизонтальных/магистральных кабелей. Обеспечивается полный доступ, каналы имеют большую емкость, выглядят аккуратно и строго. Вертикальные каналы коммутации очень удобны в работе для монтажников и в эксплуатации для конечных пользователей.

- 1 **Отверстия для прокладки кабеля** — Позволяют протягивать кабельные потоки в любом месте между лицевой и тыльной частью канала
- 2 **Закругленные элементы органайзеров** — Все точки организации кабеля в вертикальном канале выполнены с закруглениями, чтобы можно было беспрепятственно протягивать шнуры в органайзеры и из них, без какого-либо риска повреждения или деформации
- 3 **Крышки на петлях во всю высоту** — Крышка легко открывается и закрывается, как справа налево, так и слева направо. Она имеет такую же высоту, что и стойка, и обеспечивает доступ ко всему вертикальному каналу
- 4 **Открытая совместимость** — Монтажные отверстия в боковых частях канала VPC обеспечивают совместимость с типовыми стоечными системами в телекоммуникационной промышленности (76 мм и 152 мм), включая собственные разработки компании Siemon — стойки RS-07 и рамы XLBET, а также стоечную систему увеличенной глубины RS-07E
- 5 **Дополнительные органайзеры** — В дополнение к каналам можно заказать крючки и хомуты-липучки поворотной фиксации. Их можно устанавливать в вертикальные каналы в качестве дополнительных элементов для разделения приложений и упорядочивания разных кабельных потоков по отдельности

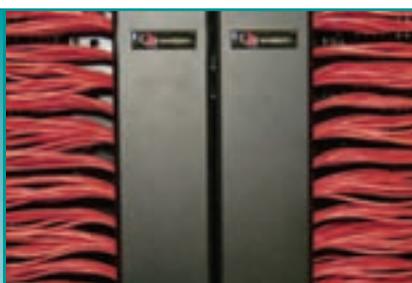


Держатели на петлях



Тыльные держатели имеют петли и могут открываться направо и налево. Их можно снять совсем или переместить в другую часть вертикального канала

Размещение бок о бок



Вертикальные каналы коммутации можно размещать встык, один рядом с другим, если плотность в системе очень велика. Дверцы можно открывать по одной, обеспечивая угол открытия в 60 градусов, либо открыть одновременно обе, что предоставит полный доступ к содержимому.

Высокая емкость



Лицевые вертикальные органайзеры предоставляют от 232 до 464 кв. см. полезной площади поперечного сечения. Это позволяет удовлетворить потребности объектов с максимальной наполненностью оборудованием. Тыльный канал обеспечивает такую же емкость, но имеет открытую конструкцию, чтобы кабели было удобнее подводить к точкам заделки.

Вертикальные каналы коммутации (VPC)

| Артикул | Описание |
|-------------|---|
| VPC-6 | Вертикальный канал коммутации 2.1 м x 152 мм. В комплекте: лицевая крышка, 6 тыльных держателей, крепеж <i>высота: 2.1 м, ширина: 152.4 мм, глубина: 433 мм</i> |
| VPC-12..... | Вертикальный канал коммутации 2.1 м x 305 мм. В комплекте: лицевая крышка, 12 тыльных держателей, крепеж <i>высота: 2.1 м, ширина: 304.8 мм, глубина: 433 мм</i> |



См. таблицу вместимости органайзеров (Cable Management Capacity Table) на сайте компании Siemon

Вертикальные кабельные каналы

Односторонние вертикальные кабельные каналы производства Siemon — это экономичное решение для распределения больших потоков кабеля по стойкам, расположенным рядом. Каналы имеют открытую конструкцию. В каждом из них устанавливается по 6 держателей, которые имеют петли с обеих сторон. Такие же держатели можно заказывать дополнительно в нужном количестве, что позволяет создать любую конфигурацию для коммутации. Отверстия для прокладки кабелей позволяют пропускать кабели с лицевой стороны канала на тыльную сторону и наоборот. Монтажные отверстия в канале предназначены для установки органайзеров RS-CH и липучек RS-VCM; оба типа используют поворотную фиксацию. Предлагаются каналы глубиной 76 мм и 152 мм для использования соответственно со стандартными стойками глубиной 76 мм и стойками увеличенной глубины 152 мм (например, RS-07). Каналы глубиной 76 мм в стойках увеличенной глубины RS-07E можно устанавливать еще и с тыльной стороны, укладывая кабельные потоки как спереди, так и сзади.

RS-CNL.....
Вертикальный кабельный канал 2.1 м x 152 мм для установки между стойками глубиной 152 мм (крепеж в комплекте)
высота: 2.1 м, ширина: 152.4 мм, глубина: 224.8 мм



RS-CNL3.....
Вертикальный кабельный канал 2.1 м x 76 мм для установки между стойками глубиной 76 мм (крепеж в комплекте)
высота: 2.1 м, ширина: 152.4 мм, глубина: 148.6 мм



Показаны две стойки RS-07 с тремя каналами RS-CNL

См. таблицу вместимости органайзеров (Cable Management Capacity Table) на сайте компании Siemon

Аксессуары к стойкам

Компания Siemon предлагает широкий ассортимент аксессуаров, позволяющих адаптировать системы стоек и органайзеров к любым потребностям.

RS-CH

Кабельные органайзеры поворотной фиксации, в упаковке 10 шт.



RS-VCM

Кабельные органайзеры-липучки, в упаковке 10 шт. (В комплект входят 10 хомутов-липучек черного цвета длиной 457.2 мм каждый и 10 клипс поворотной фиксации)



RS-P04

Блок розеток питания на 15А с многоразовым предохранителем, длина 1.2 м, для установки с тыльной стороны стойки (крепеж в комплекте)



RS-CNL-MGR

Держатели в кабельные каналы, в упаковке 10 шт. Предназначены для использования с каналами VPC, RS-CNL и RS-CNL3



PH-3

Держатель для панелей, на петлях, высота 3U (кронштейн с пятью съемными крючками имеет высоту 1U и предназначен для установки одной панели 2U или двух панелей 1U)



SCREW-1224

Винты-саморезы черные, #12-24 (головка «Филипс»), с шайбами, в упаковке 100 шт.



Примечание: 1U = 44.5 мм.

Горизонтальные органайзеры S110®/S210®

Органайзеры S110/S210 — экономичное, емкое, но одновременно компактное решение, подходящее для тех случаев, когда доступное пространство ограничено. Предлагаются размеры 1U и 2U для 19-дюймовых стоек и шкафов.

Артикул

Описание

S110-RWM-01 Горизонтальный органайзер S110/S210 с крышками, черный цвет, 1U

S110-RWM2-01 Горизонтальный органайзер S110/S210 с крышками, черный цвет, 2U



Примечание: 1U = 44.5 мм.

Тыльные органайзеры

Тыльные органайзеры компании Siemon монтируются либо с задней стороны двусторонних 19-дюймовых стоек, либо между патч-панелью и лицевой стороной стойки, при этом используются те же винты и шайбы, которыми крепится сама панель. Органайзер поддерживает нужный радиус изгиба кабелей, подходящих к панели с тыльной стороны, и предотвращает их деформацию под действием силы тяжести.



WM-BK Тыльный органайзер с крепежными винтами и шайбами



Горизонтальные органайзеры WM

Органайзеры серии WM обладают повышенной прочностью и могут устанавливаться над и под патч-панелями, при этом они не имеют выступающих частей ни сверху, ни снизу. Это популярное и экономичное решение, предназначенное для систем с небольшими пучками кабелей и ограниченным количеством патч-шнуров. Оно обеспечивает установленной системе аккуратный, привлекательный внешний вид.

| Артикул | Описание |
|---------------|---|
| WM-143-5..... | Горизонтальный органайзер с пятью крючками S143, 1U |
| WM-144-5..... | Горизонтальный органайзер с пятью крючками S144, 2U |
| WM-145-5..... | Горизонтальный органайзер с пятью крючками S145, 2U |

Примечание: 1U = 44.5 мм.



Кабельные крючки

Кабельные крючки выполнены из гладкого черного пластика и идеально подходят для поддержки пучков кабеля от маленьких до очень больших размеров. Прочный пластик обеспечивает продолжительный срок службы этих изделий в самых разных условиях.

| Артикул | Высота | Ширина | Глубина |
|---------|--------|--------|---------|
| S143* | 44 мм | 38 мм | 89 мм |
| S144* | 87 мм | 57 мм | 74 мм |
| S145* | 87 мм | 57 мм | 125 мм |
| S146 | 151 мм | 63 мм | 130 мм |
| S147 | 254 мм | 130 мм | |

* Для заказа клеевой площадки к крючкам добавьте символ «-А» в конце артикула.



Выносные кронштейны

Выносные кронштейны на петлях, предлагаемые компанией Siemon, можно крепить к стене, при этом петли можно располагать с любой стороны, чтобы обеспечить удобный доступ к тыльной части патч-панели. С боковых сторон кронштейна можно устанавливать крючки S144 или S145, обеспечивая таким образом поддержку кабельным потокам. В кронштейны можно устанавливать любые патч-панели компании Siemon соответствующей высоты и любые стоечные органайзеры. Крепеж в комплекте.



| Артикул | U | Артикул | U | Артикул | U | Артикул | U |
|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|
| SBH-2..... | 2 | SBH-3..... | 3 | SBH-4..... | 4 | SBH-6..... | 6 |



Высота: см. количество U; ширина: 483 мм; глубина: 152 мм
Примечание: 1U = 44.5 мм.