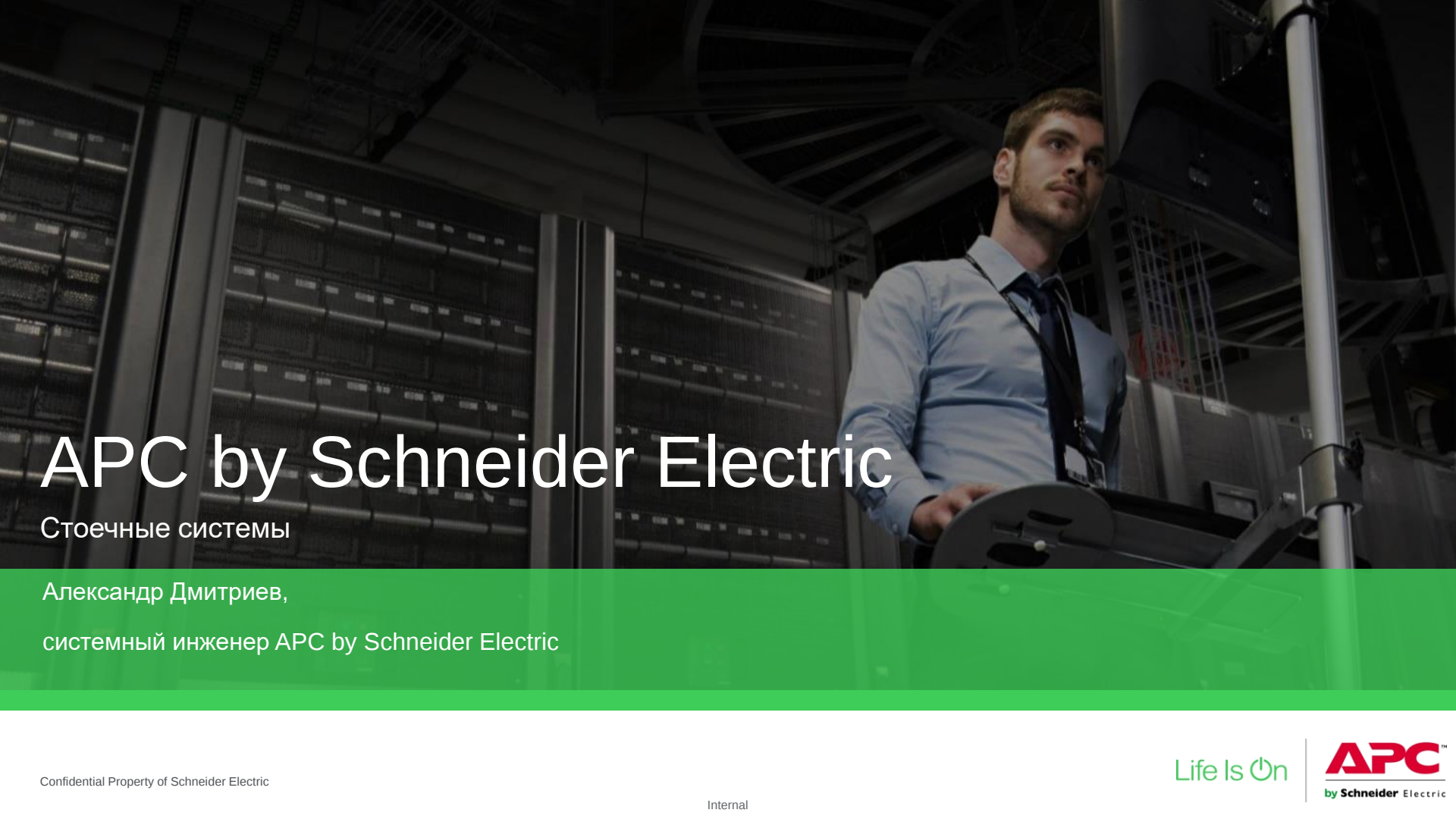




APC by Schneider Electric

Стоечные системы

Александр Дмитриев,
системный инженер APC by Schneider Electric

Компоненты инженерной инфраструктуры ЦОД

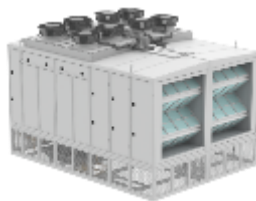
Энергообеспечение



Распределение питания



Охлаждение



Ecoflair
Air Economizer



InRow



Uniflair

Управление и мониторинг



StruxureWare for DC
EcoStruxure IT

Сервисные услуги



Монтажные шкафы и аксессуары



NetShelter



Контейнерные и модульные ЦОД



Безопасность и контроль



NetBotz

Фальшпол



Uniflair

Life Is On

APC
by Schneider Electric

Аппаратурные стойки и шкафы



Серверные стойки



Коммутационные стойки

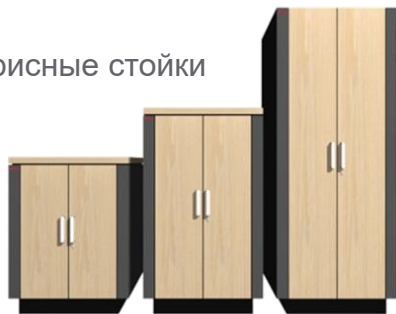


Colocation стойки



Открытые стойки

Офисные стойки



Решения для EDGE.
Малые и настенные шкафы

Серверные стойки. NetShelter SX

- Для оборудования шириной 19"
- Ширина 600мм/750мм, высота 42U/48U, глубина 1070мм/1200мм
- Нагрузочная способность **1700 / 1022.73 кг**
- Монтажная глубина 191-934мм (**AR31xx**), 191-1047мм (**AR33xx**)
- Съемные двери и крыша, боковые панели ½ высоты
- Двустворчатые задние двери
- Замки на дверях и боковых панелях
- Пронумерованные U-позиции
- Направляющие для монтажа Zero-U компонентов
- Ролики + регулируемые ножки
- Порошковая антистатическая покраска
- Гарантия 5 лет
- Поставляется собранным
- 60 наборов винт + гайка в комплекте
- Ключ для установки/снятия крепежа, ключ для регулировки шкафа



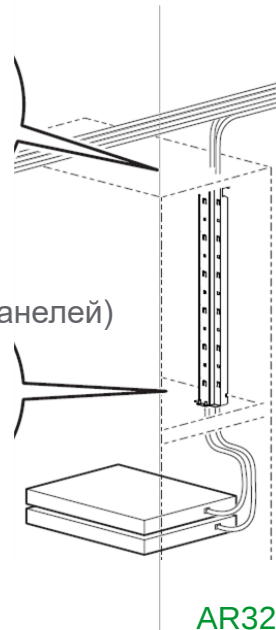
AR31x0 - 42U / 1070 **AR33x0** - 42U / 1200
AR31x7 - 48U / 1070 **AR33x7** - 48U / 1200

Серверные стойки. NetShelter SX



Серверные стойки. NetShelter SX Colocation

- Одна стойка – два владельца
- Для оборудования шириной 19"
- Ширина 600/750мм, глубина 1070/1200мм, **высота 2 секции по 20U**
- Нагрузочная способность 1363.64 / 1022.73 кг
- Монтажная глубина 191-934мм
- Съёмные двери, боковые панели ½ высоты
- Двустворчатые задние двери
- **Двери с кодовым замком** + 2 разных ключа (для дверей / боковых панелей)
- Пронумерованные U-позиции
- Направляющие для монтажа Zero-U компонентов
- Ролики + регулируемые ножки
- Порошковая антистатическая покраска
- Гарантия 5 лет
- Поставляется собранным
- 60 наборов винт + гайка в комплекте
- Ключ для установки/снятия крепежа, ключ для регулировки шкафа



AR3200 – 2x20U x 600 x 1070
AR3200X437 – 2x20U x 750 x 1070
AR3200X774 – 2x20U x 750 x 1200

Серверные стойки. NetShelter SX без дверей и/или боковых панелей

Распространяется на стойки:

AR3100 - 42U X 600mm X 1070mm

AR3150 - 42U X 750mm X 1070mm

AR3107 - 48U X 600mm X 1070mm

AR3157 - 48U X 750mm X 1070mm

AR3300 - 42U X 600mm X 1200mm

AR3350 - 42U X 750mm X 1200mm

AR3307 - 48U X 600mm X 1200mm

AR3357 - 48U X 750mm X 1200mm

X609 → без боковых панелей

X610 → без дверей

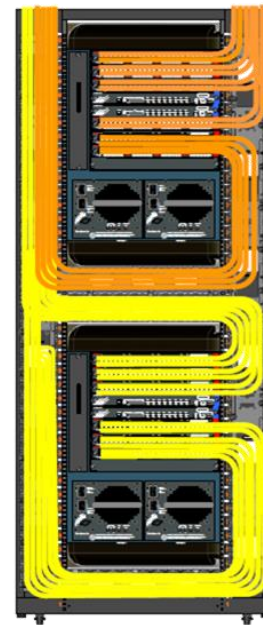
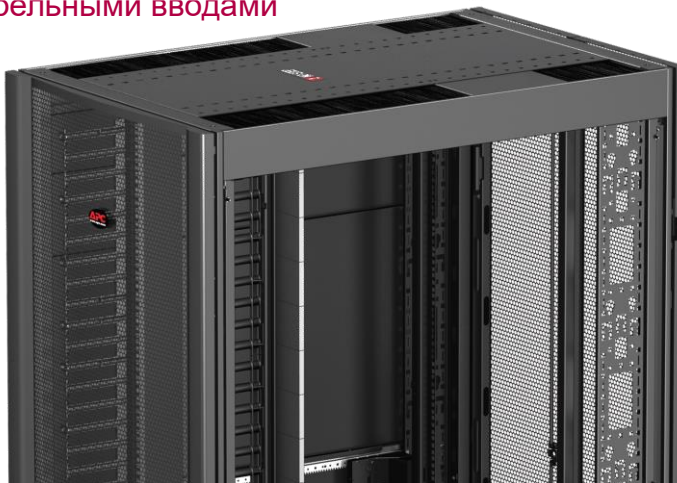
X617 → без боковых панелей и дверей

AR3xxxXyyy



Коммутационные стойки. NetShelter SX Networking Enclosure

- Для телеком-оборудования
- Ширина 750мм, высота 42U/48U, глубина 1070/1200мм
- Оптимальное решение для Cisco Catalyst 6500, Cisco 9500, Cisco Nexus 7000
- AR3140 - до 576 кабелей CAT6 или до 1056 Fiber
- AR334x - до 960 кабелей CAT6
- Предустановленные кабельные органайзеры на фронте
- Съёмная крыша с большими кабельными вводами
- Монтажная глубина 279-870мм



AR3140
AR3340
AR3347

Life Is On

APC
by Schneider Electric

Коммутационные стойки. NetShelter SX Networking Enclosure

- Решения для Cisco Nexus 7009/7010/7018
- Для стоек серии AR3340 и AR3347
- Ширина стойки 1000мм с боковыми расширителями
- Расширители стоек AR7742 (1070мм) и AR7747 (1200мм)
- Воздуховоды для оборудования AR7715
- Адаптеры для кабельных лотков на крыше AR8585



AR8585



AR7715



AR7742
AR7747



Серверные стойки. Easy Rack

- Для оборудования шириной 19"
- Ширина 600/800мм, высота 24/42/48U, глубина 800/1000/1100/1200мм
- Нагрузочная способность **1200 / 600 кг**
- Регулируемая монтажная глубина
- Съемные двери и крыша, боковые панели ½ высоты
- Двустворчатые задние двери
- Замки на дверях и боковых панелях
- Пронумерованные U-позиции
- Кронштейны для монтажа Zero-U компонентов
- Ролики + регулируемые ножки
- Порошковая антистатическая покраска
- Гарантия 5 лет
- Поставляется собранным
- 50 наборов винт + гайка в комплекте
- Ключ для установки/снятия крепежа, ключ для регулировки шкафа



Серверные стойки. Easy Rack

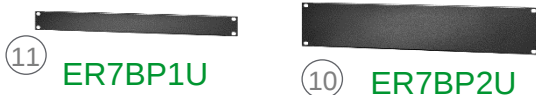
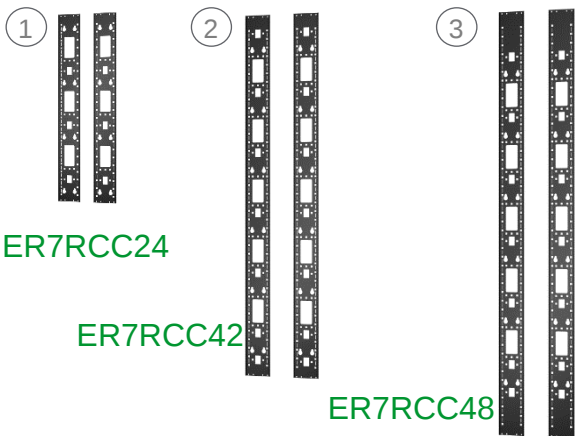
Модельный ряд

	Height in Units	Width	Depth	W/ side panel	W/O side panel
42U	42	800	800	ER8282	
	42	600	1000	ER6202	ER6200
	42	600	1100	ER6212	
	42	600	1200	ER6222	ER6220
	42	800	1000	ER8202	ER8200
	42	800	1100	ER8212	
48U	48	600	1000	ER6802	ER6800
	48	600	1200	ER6822	ER6820
	48	800	1000	ER8802	ER8800
	48	800	1200	ER8822	ER8820
24U	24	600	1000	ER6402	
	24	600	1200	ER6422	
FLATPACK	42	600	1000	ER6202FP1	
Side Panels	42	600	1000	ER7SIDE4210	
	42	600	1200	ER7SIDE4212	
	48	800	1000	ER7SIDE4810	
	48	800	1200	ER7SIDE4812	

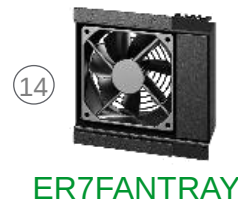
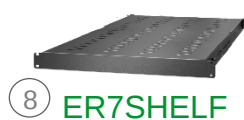


Серверные стойки. Easy Rack

Аксессуары



№	Артикул	Краткое описание	Примечание
1	ER7RCC24	Easy Rack 0U Accessory Channel, 24U	2шт / комплект
2	ER7RCC42	Easy Rack 0U Accessory Channel, 42U	2шт / комплект
3	ER7RCC48	Easy Rack 0U Accessory Channel, 48U	2шт / комплект
4	ER7HCM	Easy Rack Horizontal Cable Manager, 1U	1шт / комплект
5	ER7DCM	Easy Rack Cable Manager in Depth, 1U	1шт / комплект
6	ER7VCM42	Easy Rack Vertical Cable Manager, 42U 800mm wide	1шт / комплект
7	ER7VCM48	Easy Rack Vertical Cable Manager, 48U 800mm wide	1шт / комплект
8	ER7SHELF	Easy Rack Adjustable shelf ,50KG	1шт / комплект
9	ER7SHELF S	Easy Rack Component shelf short ,50KG	1шт / комплект
10	ER7BP2U	Easy Rack 2U metal blanking panel, 10pk	10шт / комплект
11	ER7BP1U	Easy Rack 1U metal blanking panel, 10pk	10шт / комплект
12	ER7PDUBRKT	Easy Rack PDU mounting bracket	2пары / комплект
13	ER7PDUBRKTS	Easy Rack PDU mounting bracket single width	2пары / комплект
14	ER7FANTRAY	Easy Rack Fantray module with single fan	1шт / комплект



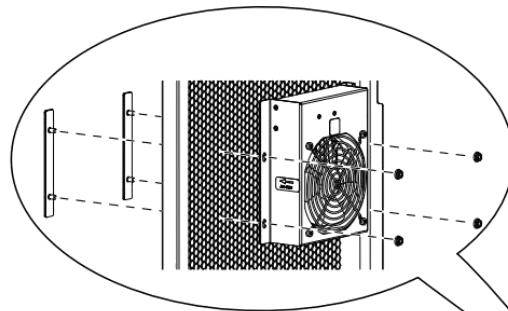
Серверные стойки. Easy Rack



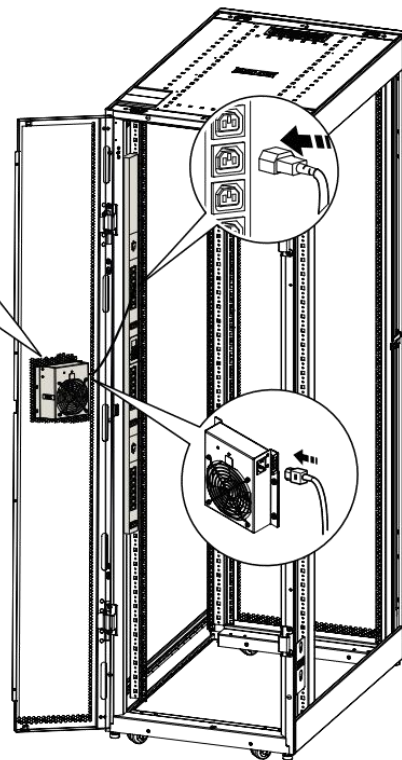
ER7FANTRAY

Вентилятор для установки
на заднюю дверь шкафа

Производительность 2.6 м3/мин



Easy Rack	Rear Door	Row	Line	Qty
42U*600W	Left	10	1	10
	Right	10	1	10
42U*800W	Left	10	1	10
	Right	10	1	10
48U*600W	Left	12	1	12
	Right	12	1	12
48U*800W	Left	12	1	12
	Right	12	1	12
24U*600W	Left	6	1	6
	Right	6	1	6



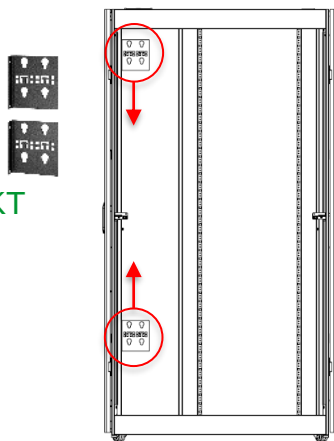
Серверные стойки. Easy Rack

Установка 0U PDU

1100 / 1200мм

Базовая
комплектация

ER7PDUBRKT

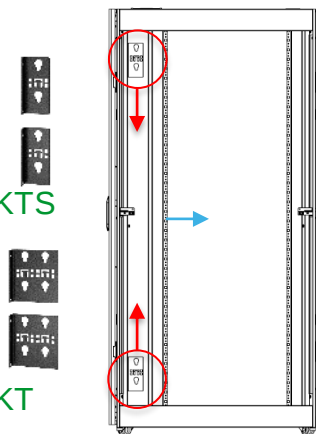


Базовая
комплектация

ER7PDUBRKT

Возможность
установки

ER7PDUBRKT



800 / 1000мм

Универсальное
решение

ER7RCC42
ER7RCC48



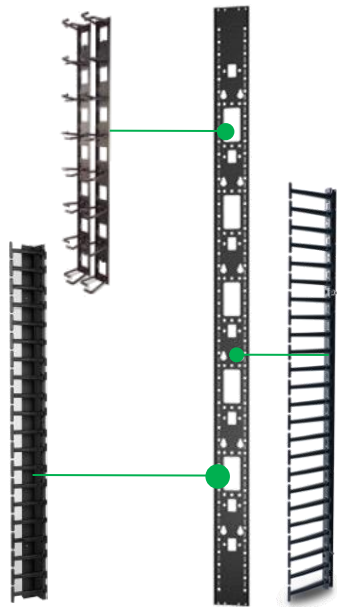
Серверные стойки. Easy Rack

Совместимость с существующими аксессуарами

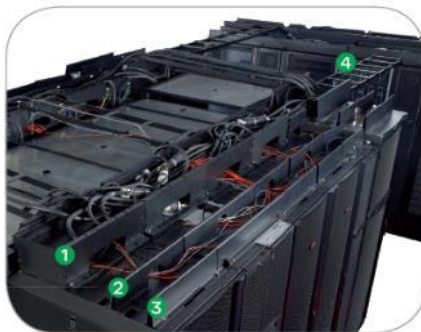


Большинство 0U компонентов (PDU, вертикальные кабельные организаторы и т.п.) – с помощью опции

ER7RCC42 / ER7RCC48



Организация кабелей поверх шкафов (лотки, лестницы)



Система контейнеризации воздуха EcoAisle



Новые аксессуары
ER7BTM04
ER7BTM05
ER7BTM06



Internal



Кодовые замки и система контроля доступа NetBotz

AR8132A



NetBotz Access Control



Таблица совместимости аксессуаров

<https://www.apc.com/us/en/faqs/FA158651/>

Стойки для EDGE решений. NetShelter SX

- Напольное размещение
- Ширина 600мм, высота 12U/18U/24U, глубина 900мм/1070мм
- Нагрузочная способность (статическая и динамическая):
 - 272кг (12U), 408кг (18U), 1363/1022 (24U)
- Съёмные двери и крыша
- Двустворчатые задние двери
- Замки на дверях и боковых панелях
- Пронумерованные U-позиции
- Направляющие для монтажа Zero-U компонентов
- Ролики + регулируемые ножки
- Порошковая антистатическая покраска
- Гарантия 5 лет
- Поставляется собранным
- 60 наборов винт + гайка в комплекте
- Ключ для установки/снятия крепежа, ключ для регулировки шкафа



AR3003 - 12U x 600 x 900

AR3006 - 18U x 600 x 900

AR3103 - 12U x 600 x 1070

AR3106 - 18U x 600 x 1070

AR3104 - 24U x 600 x 1070

Решения для EDGE. Настенные шкафы NetShelter WX

- Ширина 585мм, высота 13U, глубина 631мм
- Нагрузочная способность 90кг
- Порошковая антистатическая покраска
- Гарантия 5 лет
- Поставляется собранным
- 30 наборов винт + гайка в комплекте



AR100HD

Перфорированная дверь



AR100

Стеклянная дверь



AR8359

Опорные ролики



AR8207BLK

Потолочные вентиляторы



AR8355

Вентиляционная панель

Решения для EDGE. Настенные шкафы NetShelter WX

- Ширина 600мм, высота 6U/9U/12U, глубина 400/600мм
- Нагрузочная способность 90кг
- 24/36/48 наборов винт + гайка в комплекте
- 1U+3U «слоты» в крыше и днище шкафа для установки дополнительных компонентов



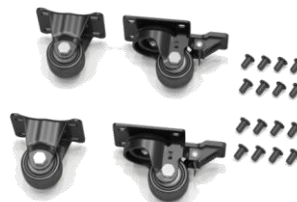
SKU	Высота U	Глубина	Монтажная глубина	Особенности
AR106	6U	400	73 – 329 мм	Обычный замок
AR109	9U	400	73 – 329 мм	
AR112	12U	600	73 – 529 мм	
AR106SH4	6U	400	73 – 329 мм	Ручка-замок с левой стороны двери, совместимый с замками NetShelter SX (включая HID-замки NetBotz)
AR109SH4	9U			
AR112SH4	12U			
AR106SH6	6U	600	73 – 529 мм	
AR109SH6	9U			
AR112SH6	12U			
AR106VI	6U вертикально	968	До 762 мм	Фильтр MERV 5/G3. Тыл-вентиляторы

Решения для EDGE. Настенные шкафы NetShelter WX

- Монтажное пространство 6U
- Нагрузочная способность 113кг
- 24 набора винт + гайка в комплекте
- Пылевой фильтр и встроенные вентиляторы
- Вертикальная ориентация подтверждена основными поставщиками ИТ (HPE, DellEMC, Lenovo)



AR106VI



AR8471

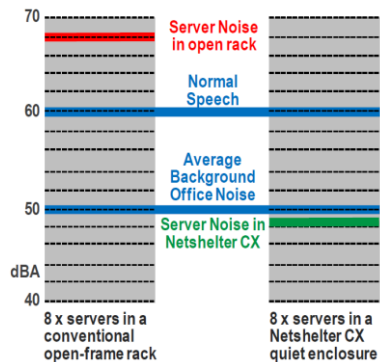
Ролики для напольной установки

Офисные стойки. NetShelter CX2

- Для размещения в офисе
- Шумопоглощение 18.5 dBA (шум стойки <50 dBA)
- Высота 18/24/38U, ширина 750мм, глубина 1115мм
- Монтажная глубина 720-800 мм
- ИТ-нагрузка (штатно) до 1.2 / 2.4 / 3.6 кВт
- Сменные фильтры (с IP44 до IP54)
- Кабельный ввод и органайзеры
- Предустановленный PDU **AP9568** (15 портов)
- Вентиляторный блок (потребление 39/68/101 Вт)



AR4018IA
AR4024IA
AR4038IA



AR40xxIX432



AR40xxIX431



AR40xxIX429



AR4000MV

Офисные стойки. NetShelter CX2

Стойка	Увеличение мощности
18U	1200 Вт → 2400 Вт
24U	2400 Вт → 3500 Вт
38U	3600 Вт → 5000 Вт

AR4703

Вентиляторы повышенной
производительности



AR4601

Крепление к полу



Декоративный цоколь

AR4603



AR4602A

Комплект для установки
кодовой или HID замка

Пылевые фильтры



AR4701

AR4702

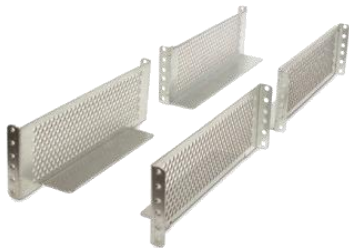
Открытые стойки. NetShelter Open Rack

- Высота 44U, ширина 600мм, глубина 747мм
- Глубина монтажа – до 740мм
- Вес нагрузки – до 909кг
- 60 наборов винт + гайка в комплекте



AR8652

Объединение стоек и
монтаж 0U компонентов



AR9625 Крепление для ИБП



AR8450A

Адаптер для установки
кабельных лотков на крыше



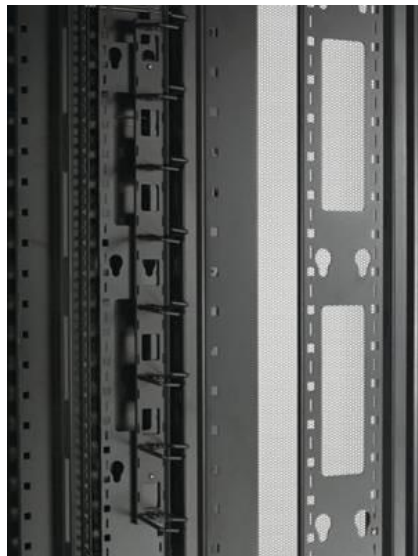
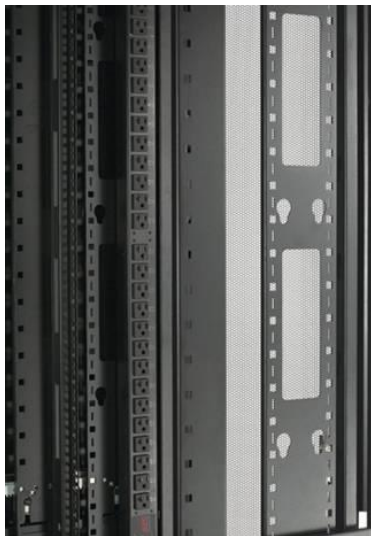
AR203A

Серверные и коммутационные стойки

Вертикальные каналы для оборудования

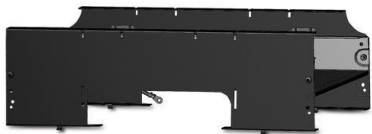
- Блоки распределения питания (PDU)
- Кабельные органайзеры, кольца
- Системы мониторинга

Монтаж без дополнительных
компонентов !



Серверные и коммутационные стойки

Прокладка кабелей поверх стоек SX



AR8561



AR8571



AR8570



AR8560



AR8580



AR8567



AR8576



AR8177BLK



AR8186



AR8164AKIT
AR8164ABLK
AR8165AKIT
AR8165ABLK



AR8573
AR8574
AR8575

Life Is On





Серверные и коммутационные стойки

Организация кабелей внутри стоек. Горизонтальные органайзеры

AR8425A



AR8600A



AR8427A



AR8602A



AR8428



AR8426A



AR8603A



AR8429



AR8605



AR8606



AR8612



AR8008BLK
AR8016ABLK

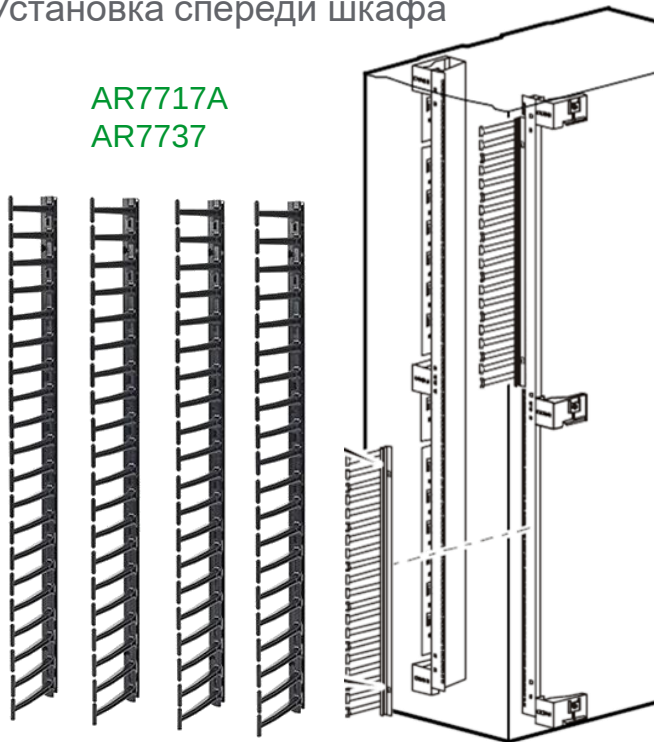


Серверные и коммутационные стойки

Организация кабелей внутри стоек. Вертикальные органайзеры

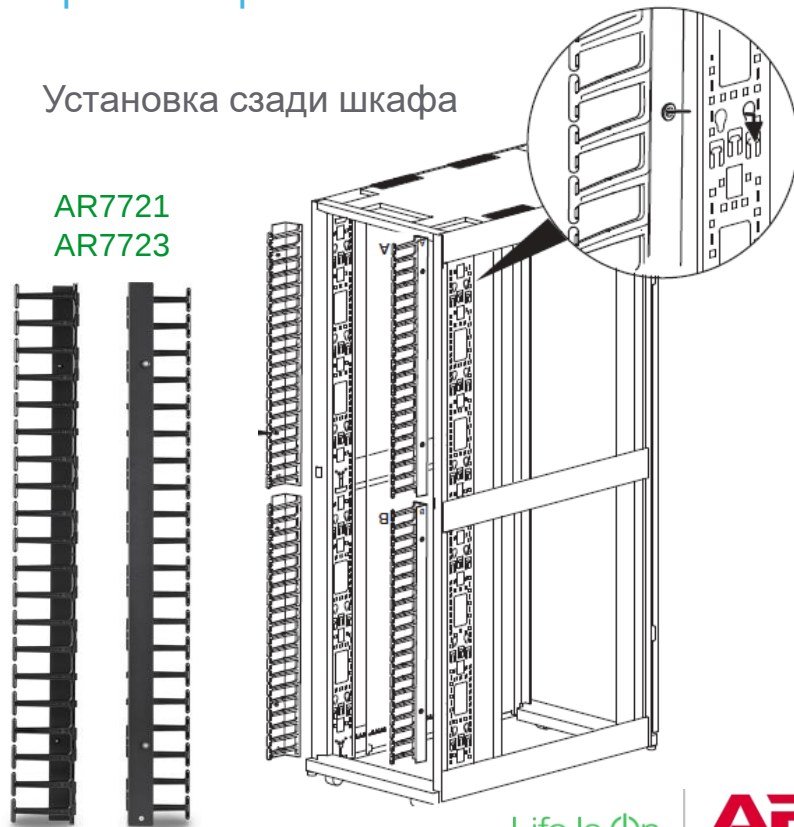
Установка спереди шкафа

AR7717A
AR7737



Установка сзади шкафа

AR7721
AR7723



Серверные и коммутационные стойки

Организация кабелей внутри стоек. Вертикальные органайзеры



AR7710

тыл стоек, для PDU



AR7711

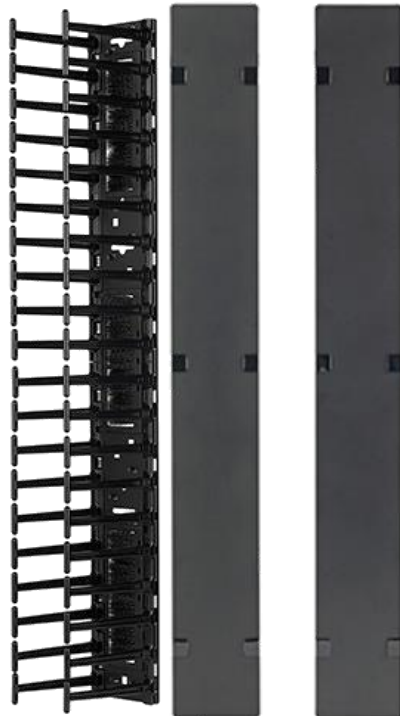


AR7582A



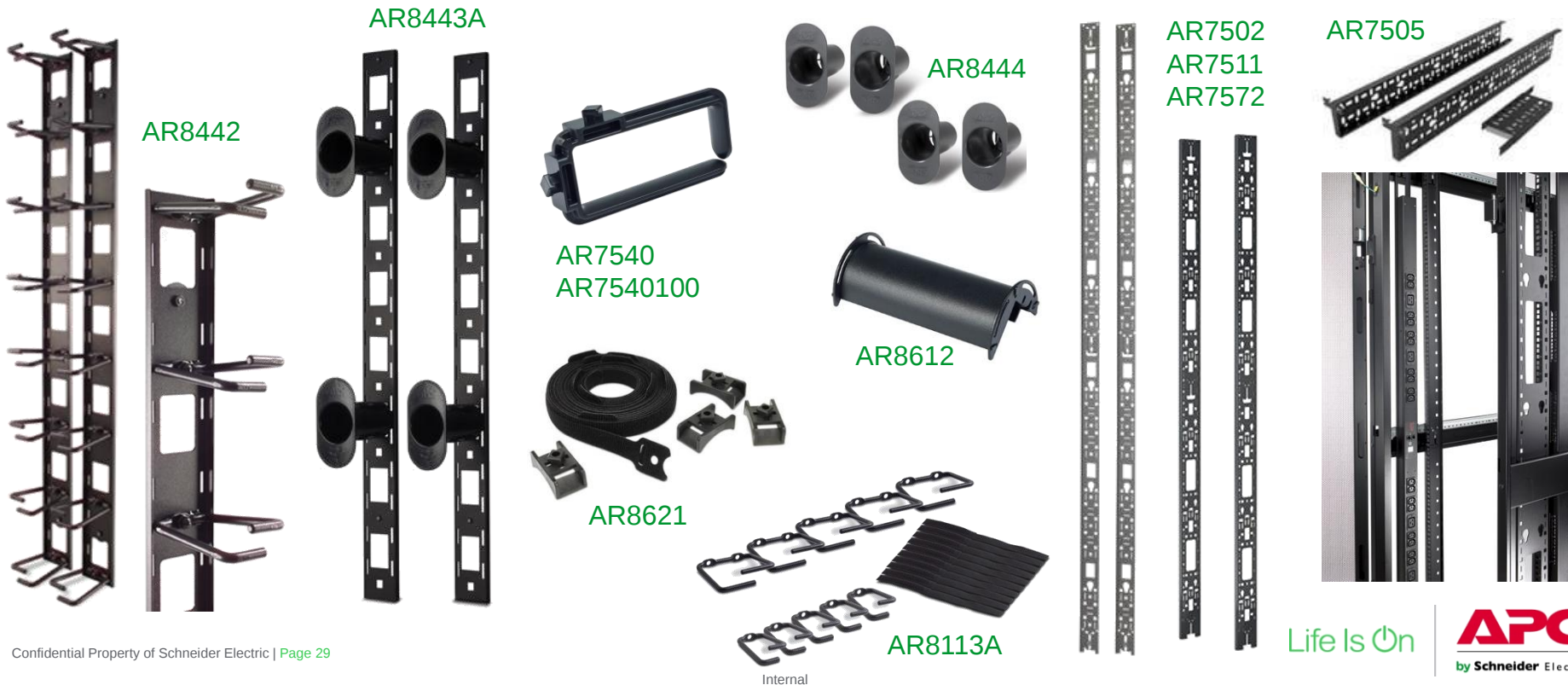
AR7707

AR7580A
AR7581A
AR7588
AR7589



Серверные и коммутационные стойки

Организация кабелей внутри стоек. Вертикальные органайзеры



Открытые стойки

Организация кабелей для открытых стоек

AR8736 (150mm)
AR8737 (300mm)



AR8795



Двухсторонний
вертикальный
органайзер с дверцей
AR8725 (150mm)
AR8775 (300mm)



Дверки
AR8791 AR8792



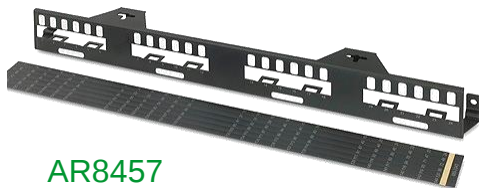
Односторонний
вертикальный
органайзер с дверцей
AR8715 (150mm)
AR8765 (300mm)

Life Is On

APC
by Schneider Electric

Серверные и коммутационные стойки

Организация кабелей внутри стоек. DDC (Data Distribution Cables)



Серверные и коммутационные стойки

Прокладка кабелей

AR7252



AR7720



AR7740



AR8129



AR7305A
AR7313
AR7314
AR7375



AR7706



AR7714



AR7730



Серверные и коммутационные стойки

Полки для оборудования



AR8105BLK

Нагрузка до 22.7кг



AR8122BLK

Нагрузка до 114кг



AR8123BLK

Выдвижная, нагрузка до 45.5кг



AR8128BLK

Выдвижная, нагрузка до 91кг



AR8126ABLK

Выдвижная, для клавиатуры

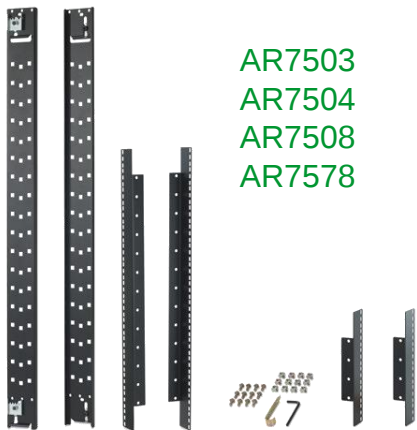


AR8127BLK

Выдвижная, для клавиатуры

Серверные и коммутационные стойки

Дополнительные направляющие



AR7503
AR7504
AR7508
AR7578

Монтаж оборудования с
разной монтажной глубиной



AR8006A

Установка оборудования
не стоечного исполнения



AR8150BLK

Монтаж 19" оборудования в
стойке с 23" пространством

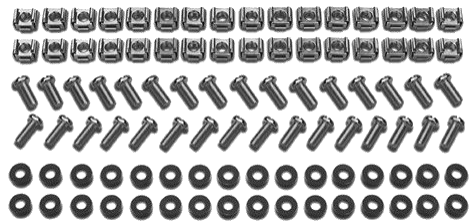


AR7510

Направляющие для
установки 23" оборудования

Серверные и коммутационные стойки

Крепёжные комплекты и компоненты



AR8100



AR8005



AR7700



AR7701

Life Is On



Schneider
Electric