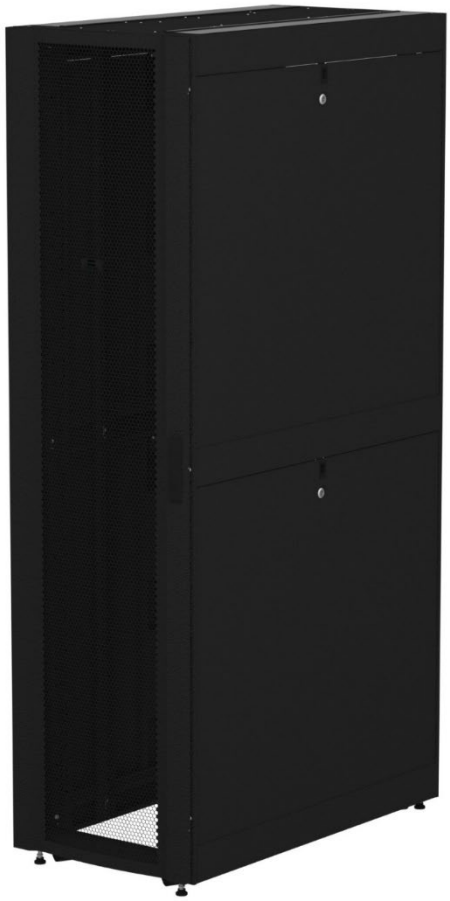
C3Solutions

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

RF



ШКАФ СЕРВЕРНЫЙ RF

19" шкафы для ЦОД и IT-инфраструктуры · серия C3.RF

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение 3
2. Общее описание 3
3. Описание шкафа, конструктивные особенности 3
4. Технические характеристики 5
5. Хранение 8
6. Транспортировка 9
7. Гарантия 10

01

1 Назначение
2 Общее описание
3 Описание шкафа, конструктивные особенности
4 Технические характеристики
5 Хранение
6 Транспортировка
7 Гарантия

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ / Назначение

Серверные шкафы 19″ серии RF от компании C3 Solutions — это надёжные 19-дюймовые решения для компактного и упорядоченного размещения серверного и сетевого оборудования в центрах обработки данных и на объектах IT-инфраструктуры. Предназначен для эксплуатации в помещениях закрытого типа.

C3 Solutions оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию и упаковку без предварительного уведомления. Возможные изменения, в зависимости от поставки, являются незначительными и не влияют на технические характеристики изделия.

02

1 Назначение
2 Общее описание
3 Описание шкафа, конструктивные особенности
4 Технические характеристики
5 Хранение
6 Транспортировка
7 Гарантия

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ / Общее описание

— Климатическое исполнение: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.
— Эксплуатация в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +5° до +40° С и относительной влажности окружающего воздуха не более 80 % при 25° С.
— Базовая степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015 — IP20.
— Соответствие стандартам: ГОСТ 28601.1-90; ГОСТ 28601.2-90; ГОСТ 28601.3-90; ГОСТ IEC 60950.1-2014.

03

1 Назначение
2 Общее описание
3 Описание шкафа, конструктивные особенности
4 Технические характеристики
5 Хранение
6 Транспортировка
7 Гарантия

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ / Описание шкафа, конструктивные особенности

Конструкция крыши шкафа позволяет демонтировать как саму крышу, так и оборудование, установленное в верхних юнитах без размыкания кабельных соединений, проходящих через крышу. Щеточные вводы вдоль боковых граней крыши позволяют удобно выводить кабельные соединения с любой стороны шкафа.

Шкаф оснащен изоляцией переднего фронта для защиты от перетоков холодного воздуха.

В шкафах шириной 750 и 800 мм в 19″ профилях расположены вертикальные окна, обеспечивающие возможность прокладки кабеля от передних до задних монтажных профилей. Для передней пары 19″ профилей предусмотрены щеточные ввода для защиты от перетока воздуха.

Стандартные размеры

— Высота, U: 24, 42, 45, 48, 54.
— Ширина, мм: 600, 750, 800.
— Глубина (условная по обшивке), мм: 1050, 1200,

Грузоподъёмность

— Максимальная распределенная статическая нагрузка при использовании штатных регулируемых ножек – не более 1 500 кг.
— Допустимая динамическая нагрузка - не более 1 000 кг (при перемещении шкафа на роликах).

Толщина и материал стальных компонентов

Сталь 08ПС ГОСТ 16523-97 х/к

Толщина 1,0 мм:
— Панели боковые,
— Фальш-панели заглушки.
Толщина 1,2 мм:
— Дверь одностворчатая; (для шкафов шириной 600 мм, толщина 1,0 мм)
— Дверь двустворчатая распашная.
Толщина 1,5 мм: (для шкафов шириной 600 мм, толщина 1,0 мм)
— Крыша;
— Панели монтажные;
— Кронштейн для монтажа БРП.
— Рама передняя;
— Рама задняя.
Толщина 2,0 мм:
— Порог передней задней рамы

Сталь 08ПС Прокат 01 Б-О-Ц275-М-У-БК ГОСТ14918-2020

Толщина 1,5 мм:
— Зубчатые поперечины.
Толщина 2,0 мм:
— Юнитовые направляющие.

Покрытие

— Корпус — краска порошковая эпокси-полиэфирная чёрного цвета (RAL 9005) структуры «Муар» (при согласовании возможно применение любого цвета по классификации RAL).
— Маркировка юнитов — специальная высококонтрастная краска, нанесённая методом шелкографии.

Комплект поставки

Шкаф в сборе	1 шт.
Комплект объединения шкафов в ряд	1 шт.
Комплект ключей	4 шт.
Шторка от перетока воздуха	1 шт.
Винт м8*12	2 шт.
Имбусовый ключ (шестигранник №6)	1 шт..
Ножки регулируемые/ролики (4 шт.)	предустановлены

Комплект поставки в зависимости от требований заказчика может отличаться. Комплектацию на конкретный типоразмер см. упаковочный лист.
Шкаф поставляется в собранном виде на поддоне и закреплен транспортными уголками.

04

1 Назначение
2 Общее описание
3 Описание шкафа, конструктивные особенности
4 Технические характеристики
5 Хранение
6 Транспортировка
7 Гарантия

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ / Технические характеристики

Габаритные размеры и размеры кабельных вводов

Артикул	U	Габариты изделия по каркасу, ВхШхГ, мм	Общие габариты изделия, ВхШхГ, мм	Размер боковых кабельных вводов, мм
C3.RF2401	24	1155x600x979	1193x600x1049	50x174
C3.RF4201	42	1955x600x979	1994x600x1049	50x174
C3.RF4202	42	1955x600x1127	1994x600x1198	50x174
C3.RF4203	42	1955x750x979	1994x750x1049	100x200
C3.RF4204	42	1955x750x979	1994x750x1049	100x200
C3.RF4205	42	1955x750x1127	1994x750x1198	100x200
C3.RF4206	42	1955x750x1127	1994x750x1198	100x200
C3.RF4207	42	1955x800x979	1994x800x1049	100x200
C3.RF4208	42	1955x800x979	1994x800x1049	100x200
C3.RF4209	42	1955x800x1127	1994x800x1198	100x200
C3.RF4210	42	1955x800x1127	1994x800x1198	100x200
C3.RF4501	45	2088x600x979	2127x600x1049	50x174
C3.RF4502	45	2088x600x1127	2127x600x1198	50x174
C3.RF4503	45	2088x750x979	2127x750x1049	100x200
C3.RF4504	45	2088x750x979	2127x750x1049	100x200
C3.RF4505	45	2088x750x1127	2127x750x1198	100x200
C3.RF4506	45	2088x750x1127	2127x750x1198	100x200
C3.RF4507	45	2088x800x979	2127x800x1049	100x200
C3.RF4508	45	2088x800x979	2127x800x1049	100x200
C3.RF4509	45	2088x800x1127	2127x800x1198	100x200
C3.RF4510	45	2088x800x1127	2127x800x1198	100x200
C3.RF4801	48	2222x600x979	2261x600x1049	100x200
C3.RF4802	48	2222x600x1127	2261x600x1198	50x174
C3.RF4803	48	2222x750x979	2261x750x1049	100x200
C3.RF4804	48	2222x750x979	2261x750x1049	100x200
C3.RF4805	48	2222x750x1127	2261x750x1198	100x200
C3.RF4806	48	2222x750x1127	2261x750x1198	100x200
C3.RF4807	48	2222x800x979	2261x800x1049	100x200
C3.RF4808	48	2222x800x979	2261x800x1049	100x200
C3.RF4809	48	2222x800x1127	2261x800x1198	100x200
C3.RF4810	48	2222x800x1127	2261x800x1198	100x200
C3.RF5401	54	2488x600x979	2527x600x1049	50x174
C3.RF5402	54	2488x600x1127	2527x600x1198	50x174
C3.RF5403	54	2488x750x979	2527x750x1049	100x200
C3.RF5404	54	2488x750x979	2527x750x1049	100x200
C3.RF5405	54	2488x750x1127	2527x750x1198	100x200
C3.RF5406	54	2488x750x1127	2527x750x1198	100x200

Массогабаритные параметры

Артикул	U	Габариты изделия в упаковке, ВхШхГ, мм	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг
C3.RF2401	24	1348x620x1200	83	97
C3.RF4201	42	2149x620x1200	127	141
C3.RF4202	42	2149x620x1260	140	154
C3.RF4203	42	2149x800x1200	142	174
C3.RF4204	42	2149x800x1200	158	190
C3.RF4205	42	2149x800x1260	150	182
C3.RF4206	42	2149x800x1260	166	198
C3.RF4207	42	2149x820x1200	151	183
C3.RF4208	42	2149x820x1200	165	197
C3.RF4209	42	2149x820x1260	156	188
C3.RF4210	42	2149x820x1260	171	203
C3.RF4501	45	2282x620x1200	130	144
C3.RF4502	45	2282x620x1260	143	157
C3.RF4503	45	2282x800x1200	154	186
C3.RF4504	45	2282x800x1200	170	202
C3.RF4505	45	2282x800x1260	161	193
C3.RF4506	45	2282x800x1260	178	210
C3.RF4507	45	2282x820x1200	158	190
C3.RF4508	45	2282x820x1200	173	205
C3.RF4509	45	2282x820x1260	162	194
C3.RF4510	45	2282x820x1260	180	212
C3.RF4801	48	2416x620x1200	140	154
C3.RF4802	48	2416x620x1260	148	162
C3.RF4803	48	2416x800x1200	158	190
C3.RF4804	48	2416x800x1200	174	206
C3.RF4805	48	2416x800x1260	166	198
C3.RF4806	48	2416x800x1260	184	216
C3.RF4807	48	2416x820x1200	164	196
C3.RF4808	48	2416x820x1200	182	214
C3.RF4809	48	2416x820x1260	169	201
C3.RF4810	48	2416x820x1260	186	218
C3.RF5401	54	2682x620x1200	142	156
C3.RF5402	54	2682x620x1260	164	178
C3.RF5403	54	2682x800x1200	172	204
C3.RF5404	54	2682x800x1200	193	225
C3.RF5405	54	2682x800x1260	179	211
C3.RF5406	54	2682x800x1260	212	244

Монтажная глубина

Артикул	U	Макс. глубина с 1-й парой панелей 119, мм	Макс. глубина без монтажных панелей, мм
C3.RF2401	24	728	863
C3.RF4201	42	728	863
C3.RF4202	42	876	1011
C3.RF4203	42	728	863
C3.RF4204	42	728	863
C3.RF4205	42	876	1011
C3.RF4206	42	876	1011
C3.RF4207	42	728	863
C3.RF4208	42	728	863
C3.RF4209	42	876	1011
C3.RF4210	42	876	1011
C3.RF4501	45	728	863
C3.RF4502	45	876	1011
C3.RF4503	45	728	863
C3.RF4504	45	728	863
C3.RF4505	45	876	1011
C3.RF4506	45	876	1011
C3.RF4507	45	728	863
C3.RF4508	45	728	863
C3.RF4509	45	876	1011
C3.RF4510	45	876	1011
C3.RF4801	48	728	863
C3.RF4802	48	876	1011
C3.RF4803	48	728	863
C3.RF4804	48	728	863
C3.RF4805	48	876	1011
C3.RF4806	48	876	1011
C3.RF4807	48	728	863
C3.RF4808	48	728	863
C3.RF4809	48	876	1011
C3.RF4810	48	876	1011
C3.RF5401	54	728	863
C3.RF5402	54	876	1011
C3.RF5403	54	728	863
C3.RF5404	54	728	863
C3.RF5405	54	876	1011
C3.RF5406	54	876	1011

Примечание: *артикул шкафа может иметь добавочный индекс*.

05

1 Назначение
2 Общее описание
3 Описание шкафа, конструктивные особенности
4 Технические характеристики
5 Хранение
6 Транспортировка
7 Гарантия

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ / Хранение

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Допускается хранение изделий при температуре воздуха от -40 до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре +25 °С. Не допускается образование конденсата на поверхности изделия и упаковки.
Не допускается хранение изделий в условиях агрессивной среды, воздействия химически активных испарений, а также при наличии резких и значительных перепадов температуры и влажности, способных привести к образованию конденсата и коррозии.
При хранении на транзитных складах запрещается нарушать целостность упаковки, переупаковывать изделия и изменять их комплектацию без согласования с предприятием-изготовителем.
Не допускается проведение погрузочно-разгрузочных работ с упакованными изделиями при атмосферных осадках, способных привести к намоканию упаковки и образованию конденсата.
При выгрузке и перемещении не допускается повреждение упаковки. Необходимо соблюдать требования манипуляционных знаков, нанесённых на упаковку
Изделие и материалы его упаковки не содержит веществ, представляющих опасность для человека и окружающей среды при соблюдении установленных условий эксплуатации, хранения и утилизации.

Проверка и обслуживание

ВНИМАНИЕ! Устранение неполадок разрешается проводить только квалифицированным персоналом. Обслуживание должно проводиться регулярно в зависимости от условий эксплуатации и окружающей среды, но не реже одного раза в год, с соответствующей регистрацией результатов проведенных работ.

Вид и объём проводимых работ:

— Проверяется подвижность шарниров дверей и производится их смазка подходящим смазочным материалом, не содержащим воды.
— Проверяется подвижность элементов замка. При необходимости все подвижные элементы замка смазываются подходящим смазочным материалом, не содержащим воды.
— Проверяется состояние уплотнений дверей и других элементов, обеспечивающих герметизацию. Поврежденные уплотнения в местах контакта необходимо полностью заменить. При повреждении уплотнения вне мест контакта необходимо оценить его влияние на уплотняющие свойства и при необходимости произвести замену.

При эксплуатации и обслуживания изделия запрещается:

— использовать средства с агрессивным химическим составом, способные повредить лакокрасочное, защитное или уплотнительное покрытие;
— оказывать на шкаф и его элементы механические воздействия и нагрузки, не предусмотренные конструкцией изделия, в том числе толкать, упираться, опираться на шкаф или использовать его в качестве опоры
— удалять или повреждать идентификационную маркировку и наклейку с серийным номером изделия.

06

1 Назначение
2 Общее описание
3 Описание шкафа, конструктивные особенности
4 Технические характеристики
5 Хранение
6 Транспортировка
7 Гарантия

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ / Транспортировка

Для перевозки изделия допускается использовать крытый транспорт или закрытые контейнеры, соответствующие условиям перевозки данного вида груза и обеспечивающие защиту изделия и его упаковки от атмосферных осадков и других неблагоприятных воздействий.

Шкаф поставляется в собранном виде и должен транспортироваться строго в вертикальном положении, без наклона и опирания на отдельные части изделия. Опционально, по запросу, возможна поставка шкафа в разобранном виде.

Перед транспортировкой необходимо проверить соответствие маркировки изделия и упаковки товарной накладной, комплектность поставки и наличие необходимых манипуляционных знаков и указаний по транспортированию

Убедитесь, что все надежно закреплено на паллете и зафиксировано ремнями к крюкам и штативам и что во время транспортировки не будет места для случайного перемещения.

Запрещается передвигать шкаф в одиночку, распаковку и перемещение должны производить не менее двух человек. При перемещении шкафа необходимо следовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке и убедиться, что установленное внутрь шкафа оборудование (если есть) не превышает максимально допустимую динамическую нагрузку.

Запрещается перемещать нагруженный шкаф по наклонным поверхностям, пандусам и не ровному полу. Для уменьшения травмоопасности и снижения риска повреждения оборудования при перемещении шкаф рекомендуется разгрузить.

При погрузке и выгрузке необходимо предотвращать падение, удары и иные механические воздействия на упаковку и изделие.

Штабелирование упакованных изделий допускается до 5 рядов при условии обеспечения устойчивости штабеля и фиксации упаковок от их смещения относительно друг друга с использованием стреппинг-ленты, стрейч-пленки, деревянных каркасов или других подходящих средств фиксации.

Используйте только авторитетную транспортную компанию, имеющую опыт транспортировки хрупкого и/или тяжелого оборудования. Убедитесь, что у компании есть страховка для покрытия любого ущерба, который может возникнуть во время транспортировки.

ПРИМЕЧАНИЕ. *Все габаритные и весовые параметры изделия в упакованном виде отражены в разделе «Технические характеристики».*

07

1 Назначение
2 Общее описание
3 Описание шкафа, конструктивные особенности
4 Технические характеристики
5 Хранение
6 Транспортировка
7 Гарантия

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ / Гарантия

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшая его функциональных характеристик, без уведомления потребителя.

Срок эксплуатации изделия при соблюдении условий его эксплуатации составляет не менее 10 лет.

Гарантия производителя — 5 лет.

Гарантийный срок исчисляется с момента передачи продукции покупателю.

Качество изделий, производимых ООО «СИТРИ СОЛЮШНЗ», соответствует требованиям нормативной и технической документации, установленным для данного вида продукции. Документы о соответствии, сертификаты и иные технические документы на продукцию доступны на сайте компании C3 Solutions.

Гарантия предоставляется при условии соблюдения правил хранения, транспортировки и эксплуатации поставленного товара в соответствии с технической документацией.

Для проведения гарантийного обслуживания покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибьютора или на завод-изготовитель в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:

- имеющее механические повреждения;
- подвергшееся недопустимому воздействию неблагоприятных внешних условий;
- подвергшееся модификации или иному несанкционированному вмешательству;
- вышедшее из строя в результате нарушения требований по эксплуатации оборудования, перечисленных в инструкции и другой документации производителя;
- с истекшим или недокументированным гарантийным сроком;
- с повреждённой или удалённой маркировкой, не позволяющей определить серийный номер изделия.

Актуальные сертификаты соответствия и прочие документы доступны на сайте компании C3 Solutions.

ПРИЁМКА И УПАКОВКА

Шкаф C3.RF _____ упакован согласно требованиям действующей технической документации.

Упаковщик

_____ _____
(подпись) *(расшифровка подписи)*

Дата «_____» _____ 20___ г.

Шкаф C3.RF _____ соответствует действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Специалист ОТК М.П.

_____ _____
(подпись) *(расшифровка подписи)*

Дата «_____» _____ 20___ г.

КОНТАКТЫ

ООО «СИТРИ СОЛЮШНЗ»

129085, г. Москва, Летниковская улица, 10 стр. 2

+7 (495) 133-17-17

www.c3solutions.ru