

Телекоммуникационные шкафы RACKBOX R4

Общее описание

Телекоммуникационные шкафы RACKBOX R4 спроектированы таким образом, чтобы при наименьших затратах оптимально управлять кабельной и сетевой инфраструктурой, обеспечивая надежную среду для размещения кроссового, сетевого и серверного оборудования. Отличием телекоммуникационных шкафов R4 от большинства недорогих моделей, является расширенные функциональные возможности, отличное качество конструктива и комплектующих, а также гибкость и масштабируемость решения. Все это позволяет пользователю сконфигурировать индивидуальный продукт соответствующий требованиям различных ИТ-проектов.

Техническая информация

Размеры	Высота: 22,24,27,33,37,42,45,47U Ширина 600 и 800 мм Глубина 600, 800 и 1000 мм
Конструкция	Разборная
Регулируемая монтажная глубина:	Вертикальные G-профили могут быть установлены на произвольной глубине до 530, 730 и 930 мм, для шкафов глубиной 600 800 и 1000 мм соответственно
Степень защиты	С перфорированными дверьми – IP20, Со стеклянной дверью – IP41, Со сплошной металлической дверью – IP51
Материалы	Низкоуглеродистая холоднокатаная сталь. Монтажный G-профиль и сварные вертикальные рамы – 2,0 мм, Поперечные направляющие – 1,5 мм, Навесные элементы – 1,2 мм.
Статическая нагрузка	До 800 кг
Покрытие	диэлектрическое атмосферостойкое порошковое покрытие «Interpon» (AkzoNobel), с предварительным обезжириванием и фосфатированием поверхности

Ключевые особенности

Безопасная эксплуатация	Все металлические поверхности шкафа покрыты диэлектрическим полиэфирным составом, снижающим риски «короткого замыкания». Уникальная конструкция заглушек кабельных вводов и применение травмобезопасной фурнитуры исключают повреждение кабелей и обеспечивают безопасность обслуживающего персонала.
Расширенные возможности организации кабеля	В стандартной конфигурации шкафа предусмотрено увеличенное количество отверстий 50x300 мм и 100x300 мм для ввода кабеля, позволяющих на его базе развертывать кабельные системы высокой плотности. Расположение отверстий для ввода кабеля во всех проекциях шкафа обеспечивает подачу кабельных трасс со всех возможных направлений.
Управление доступом теперь стандарт	Теперь и в базовой версии шкафа, помимо высокопрочных замков с системой запираения в трех направлениях, передние и задние двери могут быть оснащены дополнительными устройствами контроля и управления доступом, а именно микропереключателями и опечатавающими устройствами. Боковой доступ к оборудованию благодаря съемным стенкам, оснащенным замками и быстросъемными фиксаторами.
Совместимость	Применяемые в шкафах RACKBOX способы крепления оборудования обеспечивают гарантированную совместимость с 19-дюймовым оборудованием всех известных производителей, при условии его соответствия стандарту EIA-310. Плавная регулировка положения монтажных профилей по глубине осуществляется без минимального шага. Такое решение позволяет изменять расстояние между профилями от 1 до 530\730\930 мм (для шкафов глубиной 600\800\1000 мм соответственно). Для удобства монтажа оборудования монтажные профили имеют разметку по высоте в юнитах (44,45 мм), все деления пронумерованы.
Дизайн в центре внимания	Отличительной чертой шкафов RACKBOX от большинства недорогих моделей является современный дизайн и отличное качество обработки металла. Помимо создания индивидуальной конфигурации на базе стандартизированных элементов, пользователям предоставляется уникальная возможность персонализации продукта, от выбора любого варианта цвета и нанесения корпоративной символики, до полностью обновленной конструкции разработанной по индивидуальному ТЗ.



Основные цвета

Белый матовый RAL9010
Светло-серый матовый RAL7035
Тёмно-серый матовый RAL7015
Чёрный матовый RAL9005

Соответствие стандартам

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ 28601.1-90 (МЭК 297-1)
ГОСТ 28691.2-90 (МЭК 297-2)
ГОСТ 15150-69
ГОСТ 12.1.004-91
ГОСТ 12.2.003-91
ГОСТ Р 50827.1-2009 (МЭК 60670-1:2002)
ГОСТ 52796-2007 (МЭК 62208:2002)
ГОСТ Р 53246-2008
ГОСТ Р 53245-2008

Преимущества

- Гибкие возможности конфигурации индивидуальных решений
- Соответствие мировым стандартам качества и безопасности
- Гарантированная совместимость с оборудованием формата 19"21"23"
- Расширенные возможности организации кабелей и ограничения доступа к оборудованию

Общее описание

Шкаф выполнен в виде модульной конструкции, состоящей из двух сварных вертикальных рам, обеспечивающих жесткость и прочность конструкции, соединенных верхней и нижней панелью. Монтаж телекоммуникационного и серверного оборудования стандарта 19", осуществляется в соответствии с ГОСТ 28601.1-90 (IEC 297-1), ГОСТ 28691.2-90 (IEC 297-2), на монтажных G-образных профилях 19" (482,6 мм). Профили закрепляются на поперечных направляющих, позволяющих регулировать их положение по всей глубине шкафа. Двери, боковые стенки и цоколь являются навесными элементами. Отверстия для ввода кабеля закрыты заглушками и расположены в верхней и нижней проекции шкафа.

Варианты поставки

Plug & Play

Шкафы поставляются в разобранном виде в компактной упаковке. Конфигурация предусматривает расширенный комплект поставки и помимо основных элементов шкафа включает в себя: систему охлаждения, роликовые и регулируемые опоры, наборы инструментов и маркировки. Это позволяет пользователям заказать готовую конфигурацию и немедленно начать работу, не подбирая десятки компонентов со своими уникальными артикулами.

Project

Из комплекта поставки исключено все дополнительное оборудование, это существенно снижает стоимость базовой комплектации, а для максимального соответствия конкретным требованиям проекта, позволяет создавать оптимальную конфигурацию, с помощью широкого ассортимента навесных элементов и опциональных аксессуаров не переплачивая за избыточные функции.

Комплект поставки

Основные элементы:	Plug & Play	Project
Верхняя панель (крыша)	1	1
Нижняя панель (основание)	1	1
Монтажные G-профили 19"	4	4
Переходные кронштейны*	4	4
Поперечные направляющие	4	4
Сварные вертикальные рамы	2	2
Передние двери	1	1
Задняя дверь	1	1
Модуль для ввода кабеля	1	1
Съемные боковые стенки	2	1
Паспорт и инструкция по сборке	1	1
Монтажный комплект для сборки	1	1

Дополнительные опции:

Вентиляторный модуль	1	-
Комплект заземления для R4	1	-
Щеточный ввод 50x300 мм	2	-
Щеточный ввод 100x300 мм*	1	-
Комплект крепежа 19"	40	-
Комплект регулируемых опор M12	1	-
Комплект роликовых опор M10	1	-
Набор инструментов для сборки	1	-
Набор маркировки	1	-

* Для шкафов шириной 800 мм

