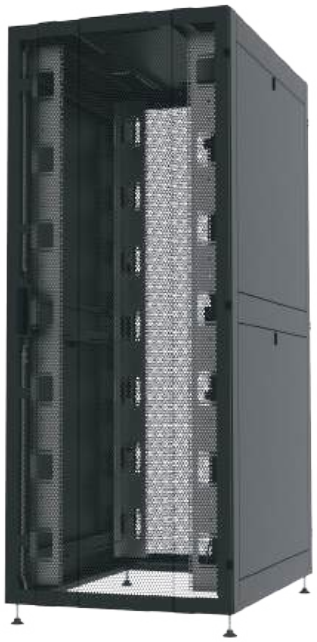
| РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



RACK5

| СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ серии RX





КОНСТРУКЦИЯ | МАТЕРИАЛЫ

Тип конструкции:
рамная сборно-разборная
Материал:
листовая сталь 1мм | 1.5мм | 2мм
Стандарт форм-фактора:
19” (482,6мм)
Покрытие:
ударопрочное порошково-полимерное
Цвет:
RAL9005 черный (под заказ RAL7035 серый)

ТИПОРАЗМЕРЫ | ИСПОЛНЕНИЯ

Ширина:
600мм | 750мм | 800мм
Высота:
42U | 45U | 48U | (под заказ до 54U)
Глубина:
1000мм | 1200мм
Варианты дверей:
с перфорацией | двустворчатая с перфорацией
Боковые стенки:
съемные двойные с замком-защелкой

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Степень защиты:
IP20
Максимальная распределенная нагрузка:
1500кг (под заказ до 2000 кг)

| СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ серии RX







Площадь перфорация дверей до 85%



Разметка высоты по юнитам в два направления



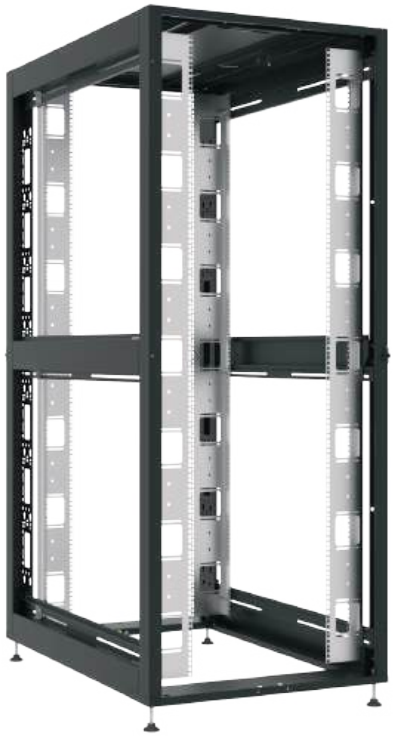
Двухсекционные боковые стенки на замках-зещелках

RACK 5

| СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ серии RX

ШКАФЫ ШИРИНОЙ 750 ММ | 800 мм







Кабельные вводы с
пылезащитными щетками
в крыше шкафа



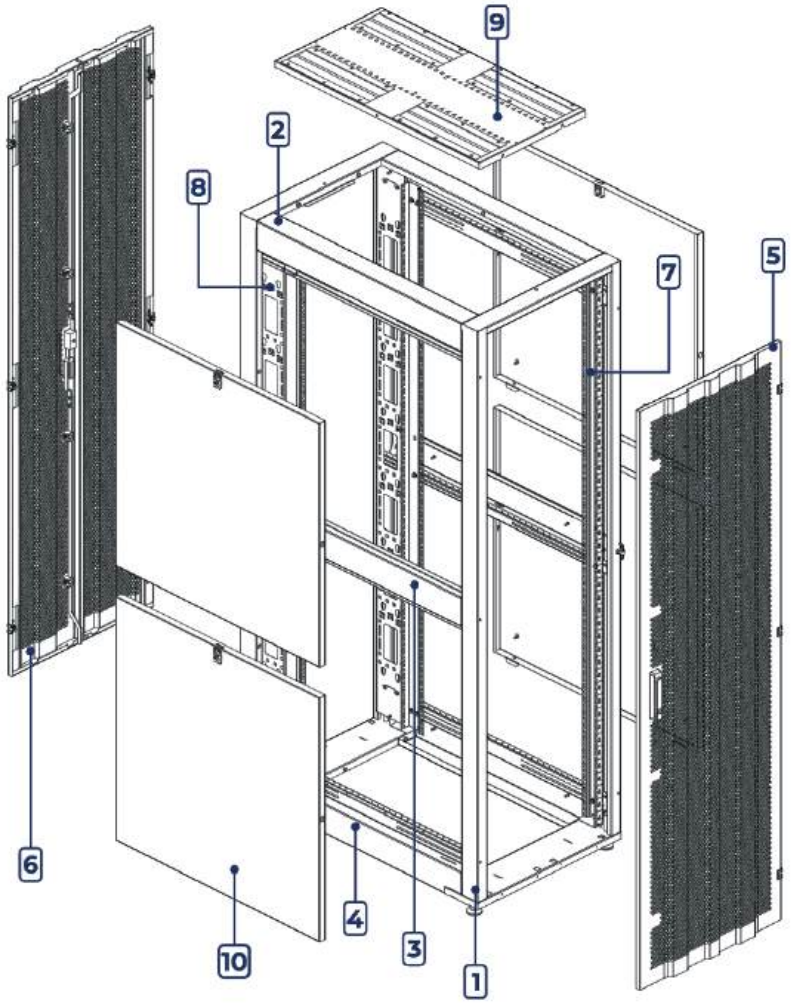
Проработанный контур
заземления
всех элементов шкафа



Установка вертикальных
блоков распределения
питания (PDU),
не занимая монтажное 19”
пространство

| СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ серии RX

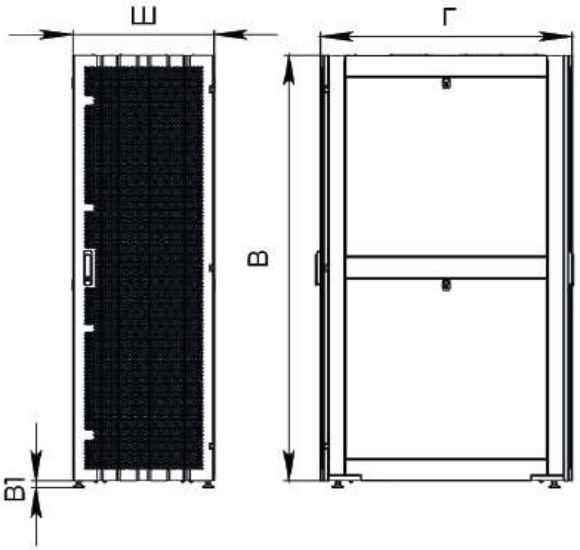
КОМПЛЕКТАЦИЯ ШКАФА СЕРИИ RX



№	Комплектующие	Кол-во
1	Рама	2 шт
2	Профиль верхний	2 шт
3	Профиль средний	2 шт
4	Профиль нижний	2 шт
5	Дверь передняя	1 шт
6	Дверь задняя распашная	1 шт
7	Стойка монтажная	4 шт
8	Zero-U лоток	2 шт
9	Крыша	1 шт
10	Стенка боковая	4 шт

| СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ серии RX

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

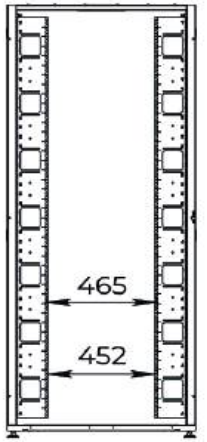




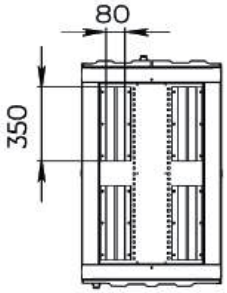
Вид спереди
Шкаф шириной 600мм
(двери условно скрыты)



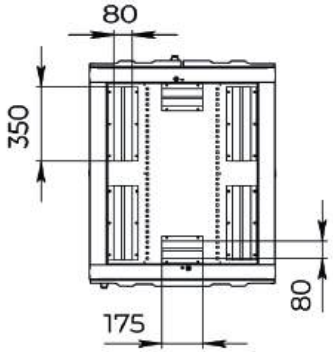
Вид спереди
Шкаф шириной 750мм | 800мм
(двери условно скрыты)

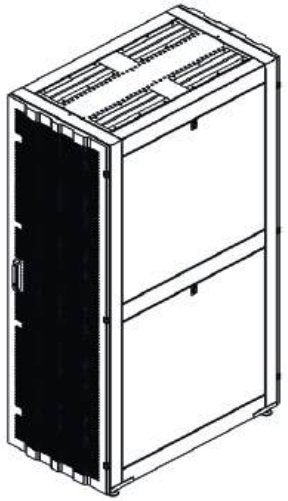


Вид сверху
Шкаф шириной 600мм



Вид сверху
Шкаф шириной 750мм | 800мм





| СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ серии RX

КОНФИГУРАТОР АРТИКУЛОВ | СЕРИЯ RX

ВЫСОТА
42 U
45 U
48 U

ШИРИНА
600 мм | **6**
750 мм | **7**
800 мм | **8**

ГЛУБИНА
1000 мм | **A**
1200 мм | **B**

RX . 6 A 4 2 . 1 3 0 . 1

ТИП ЗАДНЕЙ ДВЕРИ
перфорированная | **1**
двустрорчатая перфорированная | **3**

ЦВЕТ
черный| **1**
серый | **2**

ТИП БОКОВЫХ СТЕНОК
стандартные боковые стенки | **0**
нестандартные | **1**

ТИП ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ
перфорированная | **1**
двустрорчатая перфорированная | **3**



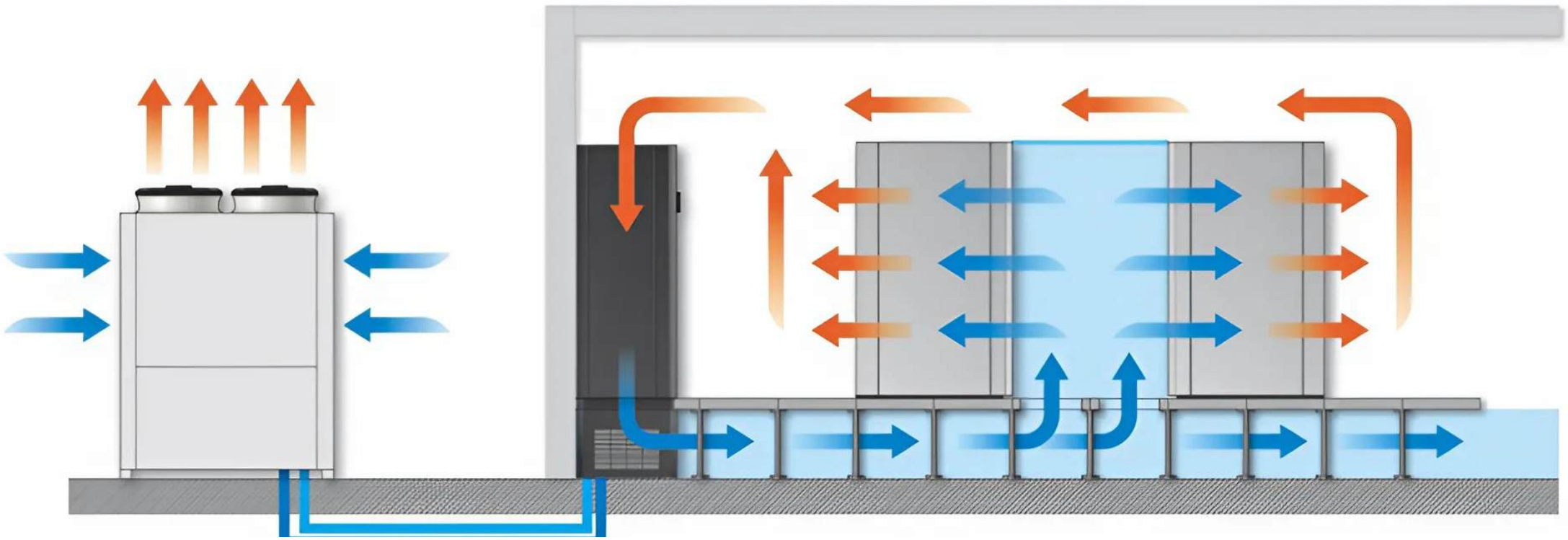
| ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ШКАФОВ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РАЗМЕРА И ЦВЕТА ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

| Системы изоляции холодных коридоров

Закрытый холодный коридор - фундаментальная концепция управления воздушным потоком. Пространство над шкафами закрыто потолочными панелями. Охлажденный воздух поступает только в закрытое помещение – либо из перфорированных напольных плиток, либо непосредственно из расположенных в ряд холодильных установок. Затем воздух проходит через ИТ-устройства, охлаждает их и поглощает тепло. Горячий воздух поступает в помещение, где он всасывается центральными или рядными холодильными установками и снова охлаждается.



| Принцип раздельной, экономичной и эффективной циркуляции воздуха



| Принцип раздельной, экономичной и эффективной циркуляции воздуха

Варианты параметров конфигурации коридора

Самонесущая система изоляции воздушных коридоров без опоры на шкафы

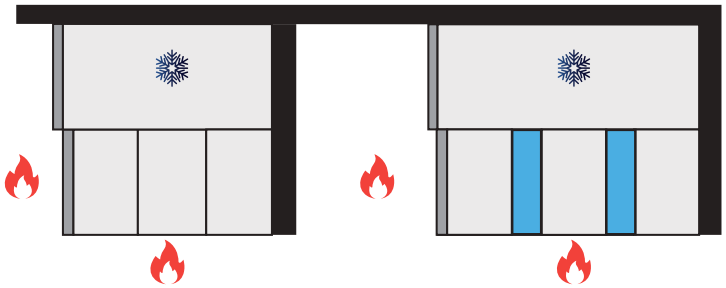
Горячий коридор

Холодный коридо

Конфигурация холодного коридора с 1 рядом шкафов (у стены)

С центральным охлаждением

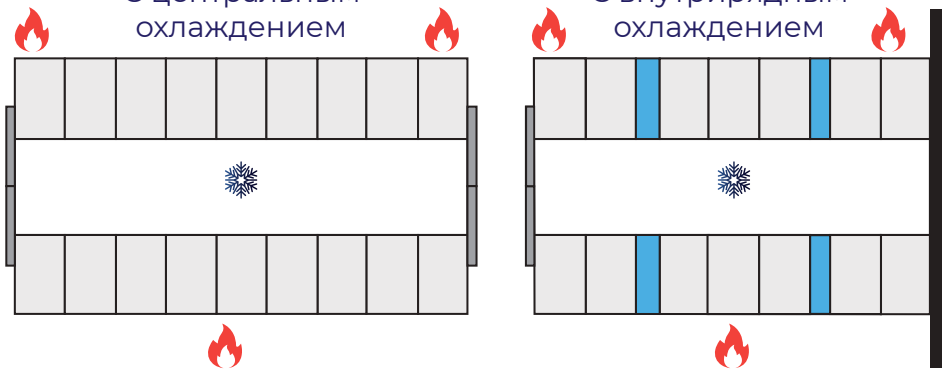
С внутрирядным охлаждением



Конфигурация холодных коридоров с 2-х рядными шкафами

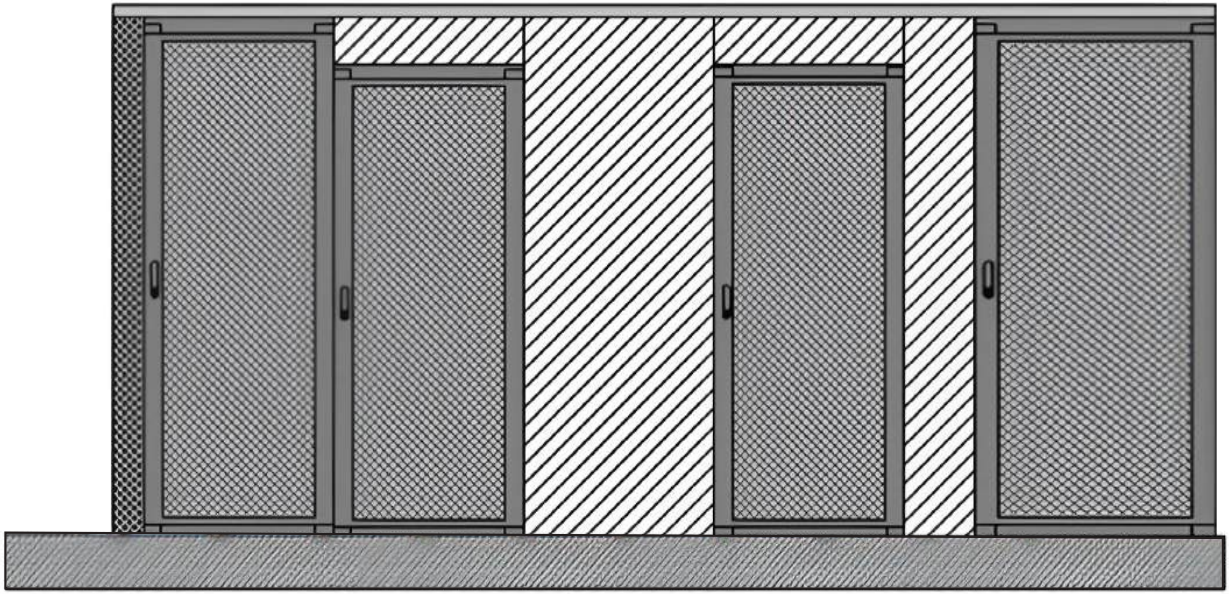
С центральным охлаждением

С внутрирядным охлаждением



| Конструктивные особенности изолированных коридоров Rack5

Коридоры могут быть дооснащены существующими ИТ-шкафами различных производителей или как совершенно новое решение, включающее серверные шкафы RACK5



Изолированный коридор Rack5 совместим с любыми типами шкафов (серверными, сетевыми или для СХД) разных производителей

Допускает установку шкафов разной ширины и высоты в одном ряду, при этом все зазоры закрываются фальш панелями, которые в будущем можно легко заменить на шкафы

Может быть развернут во вновь организуемом или существующем центре обработки данных

Шкафы можно легко устанавливать, не нарушая структуру коридора

Рассчитана на шкафы высотой до 48U

Может быть собрана без шкафов либо с частичным заполнением шкафами для быстрой установки шкафов в процессе расширения

Неограниченная длина коридора

Допускает монтаж в помещении любого типа

| Конструктивные особенности изолированных коридоров Rack5

Предварительно установленные щетки на нижней и боковых сторонах дверей предотвращают утечку воздуха



Потолочные панели имеют открываемый люк для возможности монтажных работ над коридором



Потолочные панели с автоматическим откидыванием используются для совместной работы с системой газового пожаротушения



Панели крыши и раздвижные двойные двери имеют светопроницаемые панели из негорючего поликарбоната

| Конструктивные особенности изолированных коридоров Rack5

Доступны следующие дополнительные опции:

| Мониторинг центра обработки данных - с подключаемыми датчиками длямониторинга

| Безопасность доступа - с помощью различных дверных систем (магнитный, электромеханические замки, самозакрывающиеся двери)

| Контроль доступа по биометрии, картам и т.п.

| Пожарная безопасность - совместима с широким спектром систем пожаротушения

| Поставка коридоров не стандартных размеров

Мы поставляем готовые элементы для горячих и холодных коридоров, которые представляют собой профессиональные коридорные системы заводского производства для центров обработки данных.

Они обладают высокой степенью модульности и совместимости с ИТ - шкафами различных производителей.

Но при необходимости решение может быть модернизировано индивидуально под требования помещений и конструкционных особенностей.

Свяжитесь с нами, и мы рассчитаем ваш проект и предложим решение с ценой и сроком поставки индивидуально под ваш запрос

+7(499)300-99-50

info@rack5.ru