

# Шкафы LANMASTER для центров обработки данных



Линейка шкафов LANMASTER DCS разработана с учетом специальных требований и особенностей эксплуатации монтажных конструктивов в Центрах Обработки Данных.

Силовой каркас спроектирован с расчетом на повышенную статическую нагрузку, до 1500 кг на шкаф. Профилированные двери, с коэффициентом перфорации превышающим 80%, обеспечивают эффективное охлаждение оборудования, установленного в шкафу. Кабельные вводы, расположенные по всему периметру крыши шкафа, позволяют заводить кабели в шкаф с любой стороны. Боковые кабельные вводы имеют открывающиеся пластиковые заглушки, передние и задние кабельные вводы могут быть защищены щеточными панелями. Внутри шкафа кабели могут быть проложены в вертикальных органайзерах повышенной емкости, а также зафиксированы на вертикальных лотках, входящих в комплект шкафа. Лотки имеют петли для быстрого монтажа вертикальных блоков распределения питания (PDU). Провода заземления, а также крепежные элементы для объединения шкафов в ряд, входят в комплект шкафа.

Конструкция шкафа была оптимизирована с целью минимизации временных затрат монтажников за счет использования метода крупноузловой сборки с сокращенным количеством операций. Положение монтажных профилей может быть изменено по глубине, даже в собранном шкафу. Нумерация позиций установки монтажных профилей помогает точно установить профили в одинаковое положение на разных сторонах шкафа. На монтажные профили нанесены метки в юнитах для точной установки оборудования по высоте.

При разработке базовой комплектации шкафа учитывались и аспекты экономической окупаемости проектов. Дополнительные аксессуары, не обязательные к применению в ЦОД, поставляются отдельно, что позволяет оптимизировать итоговую стоимость проекта. Например, боковые панели, не входящие в комплект шкафа, могут использоваться только для крайних шкафов изолированного коридора. Точно также ножки, ролики и панель в пол шкафа обычно не нужны при установке шкафов на фальшпол, но могут быть приобретены отдельно. Перевешиваемая передняя дверь и распашные задние двери позволяют экономить свободное пространство, требуемое для обслуживания оборудования, размещенного в шкафах. Поставка шкафов в разобранном виде снижает объем до 60%, сокращая затраты на перевозку и складское хранение. Широкий выбор габаритных размеров и полный комплект дополнительного оборудования для изоляции коридоров, поддерживаемые на складе, обеспечивает возможность быстрой реализации проектов различной конфигурации.



Положение передних и задних направляющих может быть отрегулировано по глубине с фиксированным шагом 6,4 мм.



Крыша имеет кабельные вводы по периметру шкафа, позволяющими организовать подвод кабелей с удобной стороны.



Двери с коэффициентом перфорации 80,3% увеличивают эффективность охлаждающих воздушных потоков.



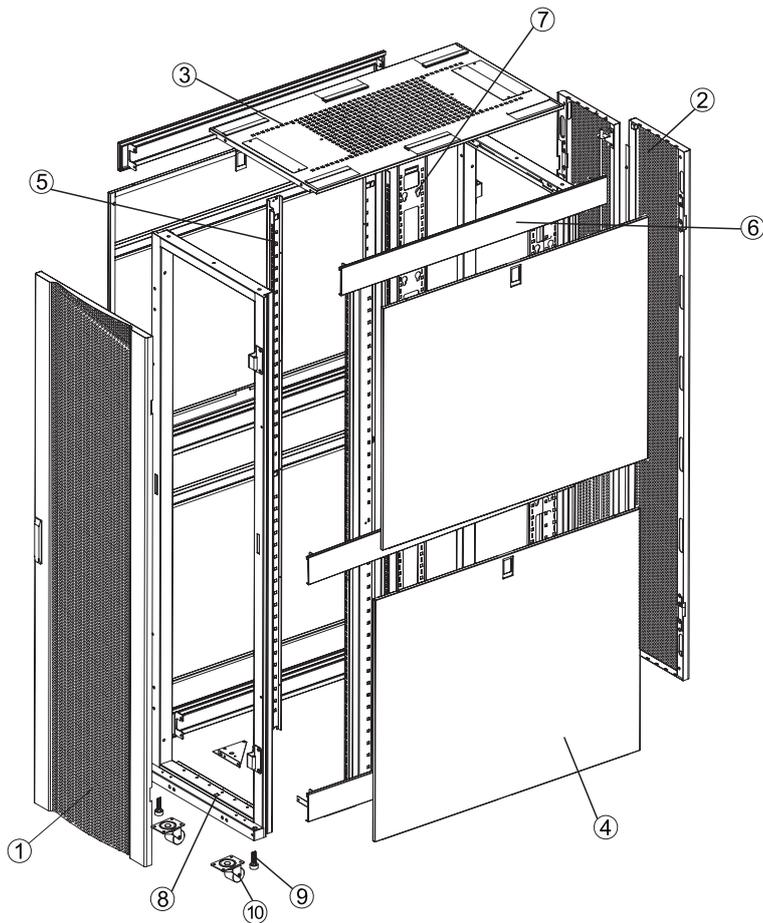
Комплект усиленных роликов и ножек обеспечивает возможность перемещения шкафа даже с установленным оборудованием.



Съемные боковые панели оборудованы замками. Объединение шкафов в ряд возможно как с установленными панелями, так и без них.



Распашные задние двери позволяют сократить технологическое расстояние между рядами шкафов.



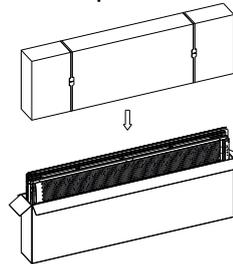
## Конструкция шкафа

|  |       |
|--|-------|
| 1. Перфорированная одностворчатая дверь с замком | 1 шт. |
| 2. Перфорированная распашная дверь с замком      | 1 шт. |
| 3. Крыша   | 1 шт. |
| 4. Боковая панель с замком*                      | 4 шт. |
| 5. Вертикальная направляющая                     | 4 шт. |
| 6. Горизонтальный поперечный профиль             | 6 шт. |
| 7. Вертикальный органайзер для кабелей и PDU     | 2 шт. |
| 8. Дверная рама                                  | 2 шт. |
| 9. Регулируемые ножки*                           | 4 шт. |
| 10. Усиленные ролики*                            | 4 шт. |

\* Поставляется отдельно

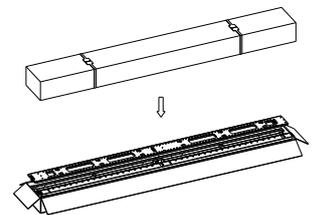
## Шкаф поставляется в двух упаковках

### Коробка 1:



Передняя дверь с рамой  
Задняя дверь с рамой  
Крыша  
Крепеж и аксессуары

### Коробка 2:



Вертикальные направляющие  
Вертикальные органайзеры  
Поперечные профили

| Артикул             | Высота шкафа | Габариты шкафа (ШхГхВ) | Габариты упаковки   |                     | Объем упаковки      | Вес шкафа (нетто/брутто) |
|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
|                     |              |                        | Коробка 1           | Коробка 2           |                     |                          |
| LAN-DC-CBP-42Ux6x10 | 42U          | 600 x 1070 x 1992 мм   | 2075 x 260 x 620 мм | 1970 x 215 x 155 мм | 0,40 м <sup>3</sup> | 93,60 / 104,40 кг        |
| LAN-DC-CBP-42Ux8x10 | 42U          | 800 x 1070 x 1992 мм   | 2075 x 260 x 820 мм | 1970 x 315 x 155 мм | 0,54 м <sup>3</sup> | 116,00 / 127,40 кг       |
| LAN-DC-CBP-42Ux6x12 | 42U          | 600 x 1200 x 1992 мм   | 2075 x 260 x 620 мм | 1970 x 215 x 155 мм | 0,40 м <sup>3</sup> | 101,00 / 114,40 кг       |
| LAN-DC-CBP-42Ux8x12 | 42U          | 800 x 1200 x 1992 мм   | 2075 x 260 x 820 мм | 1970 x 315 x 155 мм | 0,54 м <sup>3</sup> | 122,00 / 136,00 кг       |
| LAN-DC-CBP-48Ux6x10 | 48U          | 600 x 1070 x 2259 мм   | 2315 x 260 x 620 мм | 2230 x 215 x 155 мм | 0,45 м <sup>3</sup> | 106,00 / 117,00 кг       |
| LAN-DC-CBP-48Ux8x10 | 48U          | 800 x 1070 x 2259 мм   | 2315 x 260 x 820 мм | 2230 x 315 x 155 мм | 0,60 м <sup>3</sup> | 128,00 / 140,00 кг       |
| LAN-DC-CBP-48Ux6x12 | 48U          | 600 x 1200 x 2259 мм   | 2075 x 260 x 620 мм | 1970 x 215 x 155 мм | 0,40 м <sup>3</sup> | 112,00 / 122,00 кг       |
| LAN-DC-CBP-48Ux8x12 | 48U          | 800 x 1200 x 2259 мм   | 2075 x 260 x 820 мм | 1970 x 315 x 155 мм | 0,54 м <sup>3</sup> | 134,00 / 144,00 кг       |

| Артикул             | Описание   | Габариты упаковки  | Вес (нетто / брутто) |
|---------------------|--|--------------------|----------------------|
| LAN-DC-CB-42Ux10-SP | Комплект боковых панелей для шкафа LANMASTER DCS 42U глубиной 1070 мм, 4 шт. | 1000 x 80 x 850 мм | 32,00 / 34,20 кг     |
| LAN-DC-CB-48Ux10-SP | Комплект боковых панелей для шкафа LANMASTER DCS 48U глубиной 1070 мм, 4 шт. | 1000 x 80 x 985 мм | 35,00 / 38,00 кг     |
| LAN-DC-CB-42Ux12-SP | Комплект боковых панелей для шкафа LANMASTER DCS 42U глубиной 1200 мм, 4 шт. | 1130 x 80 x 805 мм | 37,00 / 40,00 кг     |
| LAN-DC-CB-48Ux12-SP | Комплект боковых панелей для шкафа LANMASTER DCS 48U глубиной 1200 мм, 4 шт. | 1130 x 80 x 985 мм | 40,00 / 45,00 кг     |
| LAN-DC-CB-R+F-SET   | Комплект усиленных роликов и ножек для шкафов LANMASTER DCS                  | 390 x 160 x 150 мм | 5,68 / 6,15 кг       |
| LAN-DC-CB-BRP       | Щеточный кабельный ввод в крышу шкафа LANMASTER DCS                          | 75 x 23 x 283 мм   | 0,60 / 0,72 кг       |
| LAN-DC-CB-6x10-FLRP | Панель в пол шкафа LANMASTER DCS 600x1070 мм                                 | 850 x 65 x 585 мм  | 6,50 / 7,00 кг       |
| LAN-DC-CB-8x10-FLRP | Панель в пол шкафа LANMASTER DCS 800x1070 мм                                 | 850 x 65 x 790 мм  | 8,00 / 8,60 кг       |
| LAN-DC-CB-6x12-FLRP | Панель в пол шкафа LANMASTER DCS 600x1200 мм                                 | 980 x 65 x 585 мм  | 7,50 / 8,00 кг       |
| LAN-DC-CB-8x12-FLRP | Панель в пол шкафа LANMASTER DCS 800x1200 мм                                 | 980 x 65 x 790 мм  | 9,00 / 9,60 кг       |
| LAN-DC-CB-FAN6-10   | Блок 6-ти вентиляторов в крышу шкафа LANMASTER DCS                           | 590 x 80 x 380 мм  | 5,67 / 6,33 кг       |
| LAN-DC-CB-S4-10/45  | Полка с креплением на 4 точки для шкафов LANMASTER DCS, нагрузка – 45 кг     | 670 x 60x 515 мм   | 5,60 / 6,60 кг       |
| LAN-DC-CB-S4-10/280 | Полка с креплением на 4 точки для шкафов LANMASTER DCS, нагрузка – 280 кг    | 710 x 66 x 550 мм  | 10,00 / 10,40 кг     |

В дополнение к шкафам выпускается и поддерживается на складе полный набор компонентов для организации изолированных коридоров: потолочные панели, раздвижные и распашные двери, кабельные каналы для монтажа на крыше шкафов, блоки распределения питания, воздушные заглушки, межрядные кондиционеры.