

Шкафы LANMASTER серии DC и интеллектуальные PDU



Энергоэффективные,
управляемые и масштабируемые
решения для ЦОД.

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

Конструкция шкафа была оптимизирована с целью минимизации временных затрат монтажников за счет использования метода крупноузловой сборки с сокращенным количеством операций.



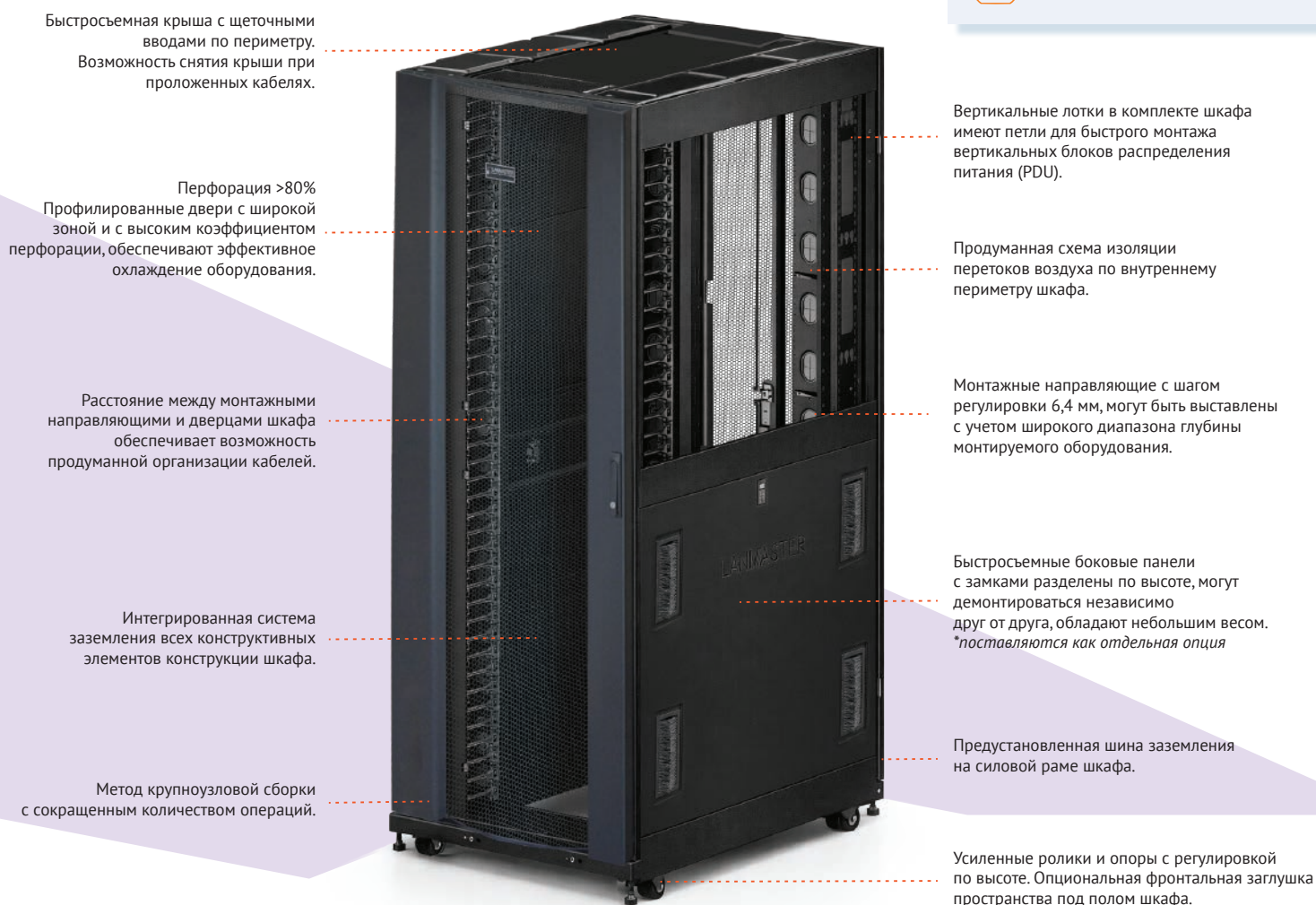
МОДУЛЬНАЯ ЕДИНИЦА

Шкафы являются основным элементом для построения комплексных модульных систем разделения горячих и холодных потоков воздуха пространства ЦОД.

ЭЛЕМЕНТЫ РЕШЕНИЯ

Благодаря модульности элементов для построения холодных/горячих коридоров, можно спроектировать конструкцию для любого помещения, под любые требования, с возможностью расширения в будущем.

Шкафы LAN-DC для ЦОД



ШИРОКИЙ ВЫБОР ТИПОРАЗМЕРОВ и АКСЕССУАРОВ

Конструкция шкафов LAN-DC продумана таким образом, чтобы дальнейшая эксплуатация была максимально простой и удобной.

Широкий размерный ряд позволяет выбрать модель под задачу. Например, для оптимального размещения кабельных потоков, рекомендуется использовать конструктивы шириной от 750 мм.

В портфеле продукции LANMASTER присутствует большое разнообразие опциональных деталей и аксессуаров. В том числе для построения изолированных энергоэффективных архитектур.

Артикулы шкафов по размерам

Ширина, мм	Глубина, мм	Высота	
		42U	48U
800	1070	LAN-DC-CBA-42U-8x10	LAN-DC-CBA-48U-8x10
	1200	LAN-DC-CBA-42U-8x12	LAN-DC-CBA-48U-8x12
750	1070	LAN-DC-CBA-42U-7x10	LAN-DC-CBA-48U-7x10
	1200	LAN-DC-CBA-42U-7x12	LAN-DC-CBA-48U-7x12
600	1070	LAN-DC-CBA-42U-6x10	LAN-DC-CBA-48U-6x10
	1200	LAN-DC-CBA-42U-6x12	LAN-DC-CBA-48U-6x12

Артикулы боковых панелей

Ширина, мм	Глубина, мм	Высота	
		42U	48U
Без щеточных вводов	1070	LAN-DC-CB-42Ux10-SP	LAN-DC-CB-48Ux10-SP
	1200	LAN-DC-CB-42Ux12-SP	LAN-DC-CB-48Ux12-SP
С щеточными вводами	1070	LAN-DC-CB-42Ux10-SPB	LAN-DC-CB-48Ux10-SPB
	1200	LAN-DC-CB-42Ux12-SPB	LAN-DC-CB-48Ux12-SPB

Потолок коридора

Панели с откидным механизмом
Глухие стеклянные панели
Глухие металлические панели

Варианты дверей коридора

Распашные и раздвижные
Автоматические
Панели-заглушки и ПВХ завесы

Заглушки

Фальш-панели и щеточные вводы
Панели на место шкафа
Комплекты герметизации

Кабельные потоки

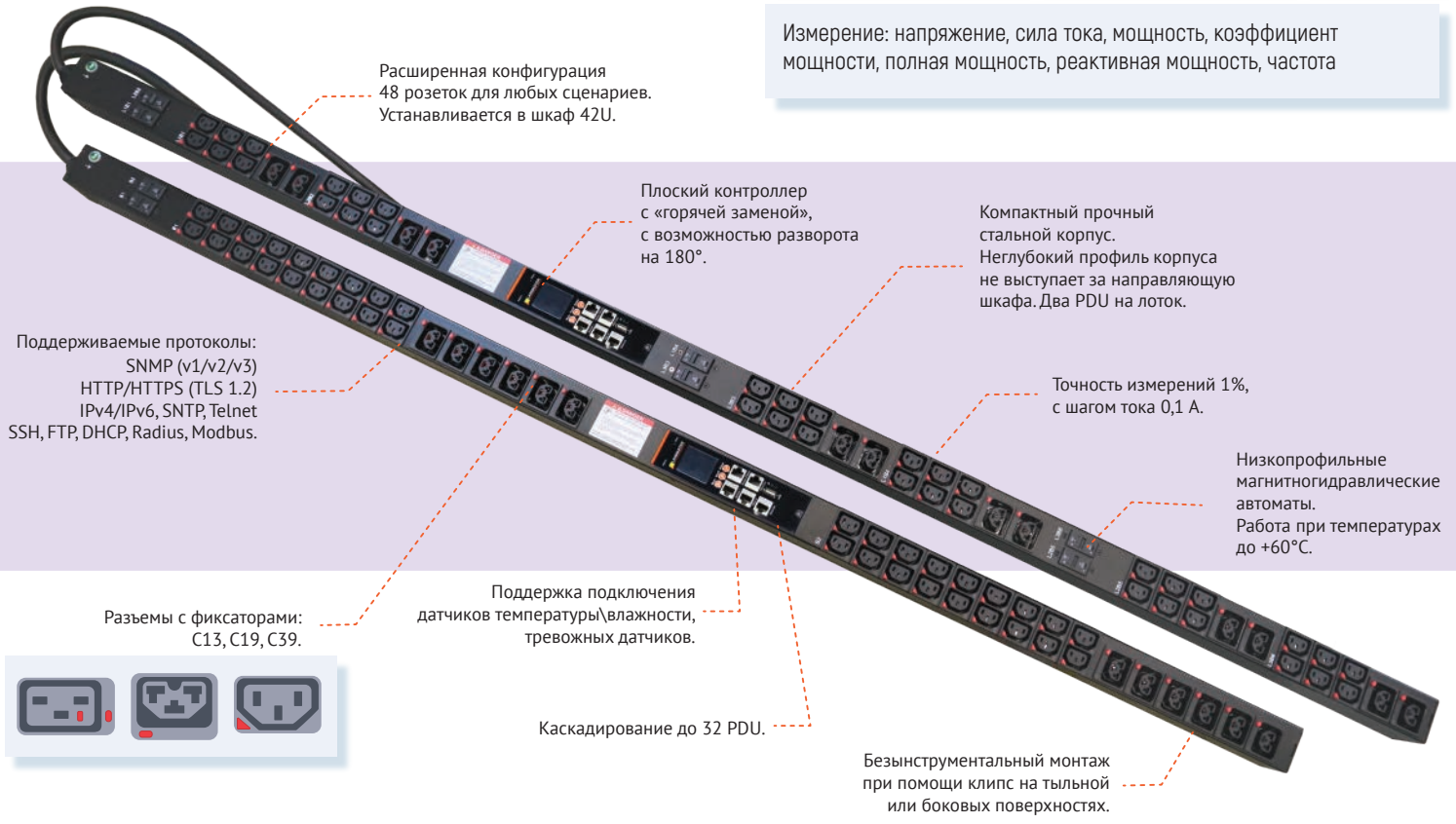
Лотки для кабелей и PDU
Вертикальные органайзеры, гребенки
Лотки на крышу

Мониторинг по банкам
Мониторинг по фазам

Однофазные (~230В)
Трехфазные (~400В)

16А, 32А
16А, 32А, 63А

Измерение: напряжение, сила тока, мощность, коэффициент мощности, полная мощность, реактивная мощность, частота



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ PDU LANMASTER

PDU в ЦОД— это высокотехнологичное устройство распределения и мониторинга энергии, которое является ключевым элементом инфраструктуры. Его главные задачи: обеспечить достаточную мощность, предоставить детальную аналитику и повысить отказоустойчивость дорогостоящего оборудования.

Широкий ассортимент моделей позволит выбрать PDU с необходимым функционалом в IT-системе любой сложности.

Блоки распределения питания LANMASTER по группам:

- Базовые PDU с отображением параметров на информационном дисплее
- Мониторинг по фазам
- Мониторинг по группам (банкам)
- Мониторинг по розеткам
- Управление по розеткам

Задачи и требования по распределению питания в проектах могут быть достаточно широкими. При этом, в большинстве проектов важен баланс стоимости и функциональности. Поэтому зачастую наиболее оптимальным является мониторинг по фазам, либо по группам (банкам). Такие модели PDU, а также датчики к ним мы поддерживаем на регулярном складе.

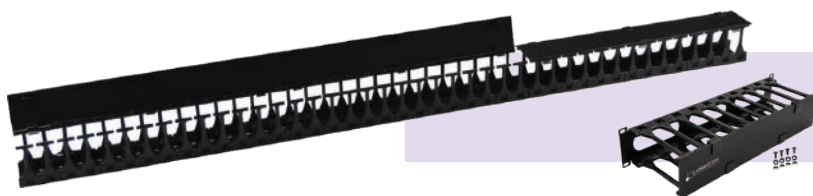
Артикул	Наименование
LAN-PDUVG132C-36L12Z-03BK	Блок розеток LANMASTER 0U, 1 фаза, 32А, 7.7 KVA, мониторинг по группам, 12xC39 с фиксацией + 36xC13 с фиксацией, шнур 3.0 м, разъем IEC309, черный
LAN-PDUVG332C-36L12Z-03BK	Блок розеток LANMASTER 0U, 3 фазы, 32А, 22 KVA, мониторинг по группам, 12xC39 с фиксацией + 36xC13 с фиксацией, шнур 3.0 м, разъем IEC309, черный
LAN-PDUVM316C-36L12Z-03BK	Блок розеток LANMASTER 0U, 3 фазы, 16А, 11 KVA, мониторинг по фазам, 12xC39 с фиксацией + 36xC13 с фиксацией, шнур 3.0 м, разъем IEC309, черный
LAN-PDU-SNS-DR1	Датчик открытия дверей для блоков розеток LANMASTER с мониторингом, одинарный
LAN-PDU-SNS-DR2	Датчик открытия дверей для блоков розеток LANMASTER с мониторингом, двоярный
LAN-PDU-SNS-TH1	Датчик температуры и влажности для блоков розеток LANMASTER с мониторингом, одинарный
LAN-PDU-SNS-TH2	Датчик температуры и влажности для блоков розеток LANMASTER с мониторингом, двоярный

Опции и аксессуары

Серверные шкафы LANMASTER серии DC – гибкое решение. При помощи различных элементов можно адаптировать конструкцию под разные задачи. Для шкафов в нашей линейке есть много различных аксессуаров. Щеточные вводы на отверстия в крыше и дне, лотки на крышу для организации кабельных потоков, разные заглушки, цоколи и многое другое.

Организация кабельных потоков

Отдельно следует отметить средства организации кабельных потоков. Они различаются конструкцией, размерами, типами установки. Есть продуманные решения для вертикальной организации кабелей, есть различные горизонтальные органайзеры.



Артикул	Наименование
LAN-DC-CB-xxUx8-VO1x	Органайзер вертикальный для шкафов LANMASTER DC шириной 800 мм, 2 шт. в компл., черный (xx- высота шкафа, у- размер органайзера)
LAN-DC-CB-xxUx8-PF/y	Кабельная гребенка с пальцами, для шкафов LANMASTER DCS шириной 800 мм, 2 шт. в компл., черная (xx- высота шкафа, у- размер гребенки)
LAN-DC-CB-4U-PF/S	Кабельная гребенка 4U универсальная, с пальцами глубиной 106 мм, 2 шт. в комплекте, черная
LAN-ORV-17U-8MR	Вертикальный органайзер, 8 металлических колец
LAN-DC-CB-xxU-VTRYyy	Вертикальный перфорированный лоток для шкафов LAN-DC и TWT-CBB, черный (xx- высота шкафа, у- размер лотка)
LAN-DC-CB-HTR-8	Горизонтальный лоток для установки между профилями шкафа LAN-DC шириной 800 мм, раздвижной, 457-762 мм, черный
LAN-DC-CB-CTR-Tx	Кабельный лоток на крышу шкафа LANMASTER DC (x- ширина шкафа)
LAN-DC-CB-CTR-Px	Ограничительная перегородка на крышу шкафа DC (x- ширина шкафа)
LAN-ORG/FO-4U	Органайзер для оптического кабеля 19", 4U
LAN-FOBM-RMS-ORGxU-BK	19" органайзер оптических шнуров с телескопической полкой, черный (x- высота органайзера)
LAN-ORG-xU	Кабельный органайзер 19" со съемными пластиковыми кольцами (x- высота органайзера)
LAN-ORG-PF/S-xU	Кабельный органайзер 19" с пластиковыми пальцами и крышкой (x- высота органайзера)
LAN-ORG/BP-1U	Кабельный органайзер 19" с щеточным вводом, 1U
LAN-ORG/BPMR-1U	Кабельный органайзер 19" с щеточным вводом с 5 металлическими кольцами, 1U
LAN-ORG/BPSB-1U	Кабельный органайзер 19" с щеточным вводом с задней скобой, 1U
LAN-ORG/CV-xU	Кабельный органайзер 19" с крышкой (x- высота органайзера)
LAN-ORG/CVP-1U	Кабельный органайзер 19" пластиковый, с крышкой, 1U
LAN-ORG/VCM4-1U	Кабельный органайзер 19", с 4 хомутами-липучкам, 1U



Артикул	Наименование
LAN-DC-CB-54-xx/280	Полка с креплением на 4 точки для шкафов LANMASTER DCS, нагрузка - 280 кг (xx- глубина шкафа)
LAN-DC-CB-54-xx/45	Полка с креплением на 4 точки для шкафов LANMASTER DCS, нагрузка - 45 кг (xx- глубина шкафа)
TWT-CB-SFxxx-1U/18	Полка фронтальная, 1U, нагрузка - 18 кг (xx- глубина полки)
TWT-CB-SFxxx-2U/60	Полка фронтальная, 2U, нагрузка - 60 кг (xx- глубина полки)
TWT-CB-DRW-xU	Ящик выдвигной 19", с замком, черный (x-высота ящика)



Артикул	Наименование
LAN-DC-VNP-xU	19" вентиляционная фальш-панель xU, черная (x- высота фальш-панели)
TWT-CB-FP-xU	19" фальш-панель, черная (x- высота фальш-панели)
LAN-DC-SPBRP-xU	19" разделяемая панель с щеточным вводом, черная (x- высота фальш-панели)
LAN-CB-FPP-1U	19" пластиковая фальш-панель 1U, быстросъемная, черная
LAN-CB-FPP-4U	19" пластиковая фальш-панель 4U, разделяемая, быстросъемная, черная
LAN-DC-TLBRP-1U	19" панель с щеточным вводом 1U, быстросъемная, черная
LAN-DC-TLMFP-xU	19" металлическая фальш-панель, быстросъемная (x- высота фальш-панели)
TWT-CB-LAMP/LED-M	Светильник 19" светодиодный (LED), на магните, 3,6W, шнур 3 м
LAN-DC-CB-BIP-x	Фронтальная заглушка пространства под полом шкафа LANMASTER DCS, установленного на ножки
LAN-DC-CB-FRM8-CVM	Металлическая заглушка для отверстий в монтажных профилях шкафа LANMASTER DCS шириной 800 мм
LAN-DC-CB-FRM8-BRE	Щеточный ввод для отверстий в монтажных профилях шкафа LANMASTER DCS шириной 800 мм
LAN-DC-CB-xxUx6-AIS	Комплект для герметизации периметра шкафа LANMASTER DCS, шириной 600 мм
LAN-DC-CB-xxUx8-AIS	Комплект для герметизации периметра шкафа LANMASTER DCS, шириной 800 мм
LAN-DC-CB-x-10-PL2	Цоколь для шкафов серии DC
LAN-DC-CB-FAN6-10	Блок 6-ти вентиляторов в крышу шкафа LANMASTER DC глубиной 1070/1200 мм
TWT-CB-DOC-PKT-Ax	Карман для документации, пластиковый (x- размер изделия)

