

19" Напольные шкафы DYNAmax
СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ



19" Напольные шкафы DYNAmax

Серия СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ

Ш=600мм и Ш=800мм Серия DYNAmax Напольные Серверные шкафы

Серверные шкафы серии DYNAmax, оборудованные профессиональной системой вентиляции и имеющие высокопрочную конструкцию, позволяющую устанавливать тяжелое оборудование, обеспечивают необходимые условия для размещения серверов и устройств хранения данных.

Данная продукция позволяет не только максимально удобно разместить серверные устройства, но и одновременно обеспечивает существенную экономию с учетом предлагаемого качества, основанного на применении высокотехнологичных, полностью автоматизированных решений.

Модели серии 600 поставляются в пяти вариантах высоты – от 12U до 45U; модели серии 800 поставляются в двух вариантах высоты – 42U и 45U.

Стандартная комплектация каждого шкафа включает изогнутую металлическую переднюю дверь с 63%-ной перфорацией, стальную двустворчатую заднюю дверь с 63%-ной перфорацией, и съемные стальные боковые панели, каждая из которых имеет запорный механизм.

Варианты высоты моделей способны удовлетворить любые требования, предъявляемые к размещению оборудования инфраструктуры.

Модели серии DYNAmax выглядят не только профессионально с технической точки зрения, но и эстетично, благодаря декоративной изогнутой передней двери с 63%-ной перфорацией: внимание в данной продукции привлекают специально подобранные, хорошо вписывающиеся в окружающую обстановку цвета – RAL 9005 Черный и RAL 7035 Светло-серый – с легкими неровностями нанесения, создающими ощущение мягкости.

Полностью стандартные модели, поставляемые со склада в качестве готовой продукции, снабжены комплектом регулируемых ножек.

Модели серии DYNAmax, имеющие оптимальные размеры для панельного монтажа, а также широкий спектр дополнительного оборудования к ним способны удовлетворить любые ожидания потребителя.



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:

Профильная система с закрытыми углами, изготовленная с применением автоматизированной технологии многократной гибки, образует высокопрочную конструкцию, выдерживающую динамическую нагрузку до 1000 кг.

Моноблочные многослойные верхняя и нижняя секции, надежно зафиксированные на раме с помощью крепежных элементов, образуют полностью модульную систему.

Верхняя секция оборудована отсеком для установки системы принудительной вентиляции (вентиляторного модуля). Установка вентиляторного модуля производится сверху, при этом перфорированная крышка предварительно снимается. Преимущество такой системы заключается в том, что при необходимости ремонта или замены вентилятора не требуется извлекать какое-либо активное или пассивное оборудование, установленное в шкафу. Доступ к вентиляторному модулю в серверных шкафах Lande предусмотрен сверху, что дает возможность не извлекать уже установленные в шкафу устройства.

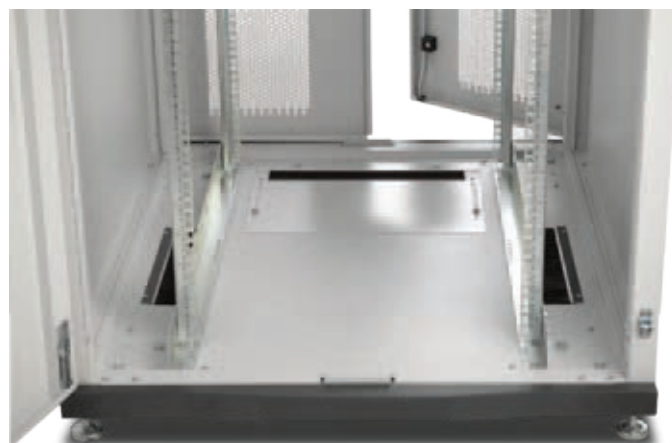
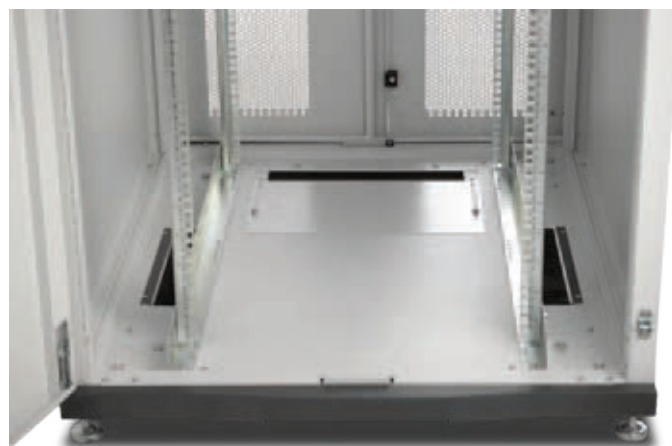
Нижняя секция, снабженная широким кабельным вводом, обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость. Подвижный механизм с резиновыми губками, обслуживающий кабельный ввод в нижней части и имеющий размеры 350x250мм, дает возможность одновременного подключения большого количества кабелей. Максимальный растров подвижного механизма для подведения кабелей составляет 350x150мм. После подведения кабелей механизм с резиновыми губками фиксирует и удерживает их параллельно друг другу, не позволяя пыли проникать в шкаф.

В нижней части шкафа Ш:800мм по бокам также имеются два щеточных кабельных ввода размером 60x300мм.

Верхняя секция, снабженная широким кабельным вводом, обеспечивает максимальную эксплуатационную гибкость. Подвижный механизм с резиновыми губками, обслуживающий кабельный ввод в нижней части и имеющий размеры 175x250мм, дает возможность одновременного подключения большого количества кабелей. Максимальный растров подвижного механизма для подведения кабелей составляет 175x150мм.

После подведения кабелей механизм с резиновыми губками фиксирует и удерживает их параллельно друг другу, не позволяя пыли проникать в шкаф.

В верхней части шкафа Ш:800мм по бокам также имеются два щеточных кабельных ввода размером 60x300мм.



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:

Доступ к внутреннему пространству шкафа:

Передняя дверь представляет собой моноблочную сварную изогнутую конструкцию с 63%-ной перфорацией и снабжена четырехточечным замком с ручкой.

Изогнутая передняя дверь, оформленная в цвете RAL 7035 Светло-серый или RAL 9005 Черный, имеет приятный внешний вид.

Передняя дверь шкафа открывается в направлении справа налево, но может быть на месте переориентирована для открывания слева направо с помощью системы шарниров. Шарнирная система оснащена пружинным механизмом и легка в обращении, что позволяет за несколько секунд полностью снять переднюю дверь со шкафа.

По запросу клиента могут быть поставлены другие варианты дверей и панелей.

Шкафы для минисерверов с размерами 12U 600x1000мм, предназначенные для установки под столом, имеют одну изогнутую металлическую переднюю дверь с 63%-ной перфорацией с одноточечным замком с ручкой.

Боковые панели оснащены запорным механизмом с цилиндрическими замками и являются съемными; их жесткость обеспечивается применением технологии многократной гибки в 8 слоев. Простой механический метод крепления панелей на основной раме с помощью системы защелок обеспечивает легкость установки панелей и их снятия в процессе монтажа.

С целью упрощения процесса монтажа в шкафах высотой 36U и выше боковые панели разделены на две горизонтальные створки. В серверных шкафах 12U, предназначенных для установки под столом, и в шкафах высотой 26U стандартные боковые панели имеют цельную конструкцию, так как такие панели имеют несущественный вес по сравнению со шкафами 36U и выше.

В стандартной комплектации шкаф оборудован двустворчатой задней дверью с 63%-ной перфорацией, оборудованной трехточечной замковой системой с ручкой.

**Шкафы для минисерверов, имеющие размеры 12U 600x1000 мм и предназначенные для установки под столом, имеют одну плоскую металлическую заднюю дверь с 63%-ной перфорацией с одноточечным замком с ручкой.

Жесткость задних дверей обеспечивается применением технологии многократной гибки в 8 слоев. Если к задней двери предъявляются более высокие требования с точки зрения механики и функциональности и необходимо снабдить ее шарнирным механизмом, обратитесь к таблицам для выбора моделей, содержащим описание различных конструкций и функций.

Вся конструкция продумана таким образом, чтобы обеспечить доступ внутрь корпуса и к оборудованию с 4 сторон, что облегчает решение задач по установке и обслуживанию оборудования.



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:

19-дюймовые рельсы напольных шкафов Lande серии DYNAtax имеют маркировку размера U, нанесенную автоматически методом шелкографии, – от 1U до 45U в зависимости от размера. Измерение от потолка до пола или от пола до потолка дает один и тот же показатель высоты U вне зависимости от того, откуда ведется отсчет.

Рельсы 19" изготовлены методом гибки в 4 слоя, толщина 2,0 мм обеспечивает их высокую прочность. Рельсы изготовлены из стали с цинковым покрытием толщиной 8-12 мкм, что обеспечивает их устойчивость к коррозии. Рельсы регулируются по глубине.

Регулировка облегчается тем, что нет необходимости полностью выкручивать винты, достаточно их ослабить и сдвинуть в пазах верхнего/нижнего уголка шасси.

Боковая горизонтальная опорные направляющие в глубине шкафа.

Шкафы Ш:600мм имеют:

12U и 26U 600x1000 – 2 левые и 2 правые Z-образные боковые направляющие

36U 600x1000 – 3 левые и 3 правые Z-образные боковые направляющие

42U и 45U 600x1000 – 4 левые и 4 правые Z-образные боковые направляющие

Шкафы Ш:800мм имеют:

42U и 45U 800x1000 – 4 левые и 4 правые L- и Z-образные боковые направляющие

Все боковые направляющие имеют толщину 2,0мм и цинковое покрытие толщиной 8-12мкм.



19" Напольные СЕРВЕРНЫЕ шкафы DYNAmax

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Напольные серверные шкафы серии DYNAmax имеют декоративные наличники, где могут быть размещены элементы декора и логотип.

При оформлении крупных заказов или работе с крупными проектами выбор любого другого цвета, отличного от антрацитового серого и черного, которые используются в шкафах Lande как стандартные, необходимо согласовать со специалистами отдела продаж.

Возможно использование ваших корпоративных цветов.

В стандартную комплектацию напольных серверных шкафов серии DYNAmax входит комплект высокопрочных роликов, а также комплект из 4 шт. высокопрочных регулируемых резиново-металлических ножек высотой 75мм.



Ширина=600мм
Глубина=1000мм

Стандартная высота:

5 вариантов высоты:
12U, 26U, 36U, 42U, 45U

Стандарты и соответствия:



ISO 9001:2008

Система контроля качества

EN 61587 -1:2012

Механические конструкции для
электронного оборудования

IEC 297-1 Монтаж конструкций 19"

IEC 297-2 Общие размеры шкафов



Стандарты ЕС

EN 60950-1:2006

Оборудование ИТ -

Безопасность - Часть I -

Общие требования

Экологическая безопасность



*Соблюдение норм
экологической безопасности

*Соблюдение директив RoHS

* Пригодность материалов
к переработке 100%

Допустимая нагрузка: 1000 кг.



Серверные шкафы серии DYNAtax с физическими размерами 19" Ш:600мм и Г:1000мм, с возможностью максимального использования внутреннего пространства и 5 вариантами высоты дают потребителям широкий выбор

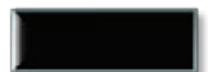
*Шкафы для минисерверов с размерами 12U 600x1000мм, предназначенные для установки под столом, в стандартной комплектации имеют одну изогнутую металлическую переднюю дверь с 63%-ной перфорацией с одноточечным замком с ручкой и одну плоскую металлическую заднюю дверь с 63%-ной перфорацией с одноточечным замком с ручкой.

** Боковые панели шкафов высотой от 36 U разделены на горизонтальные створки; шкафы высотой 12U и 26U имеют цельные боковые панели (не разделенные горизонтально)

Стандартные цвета:

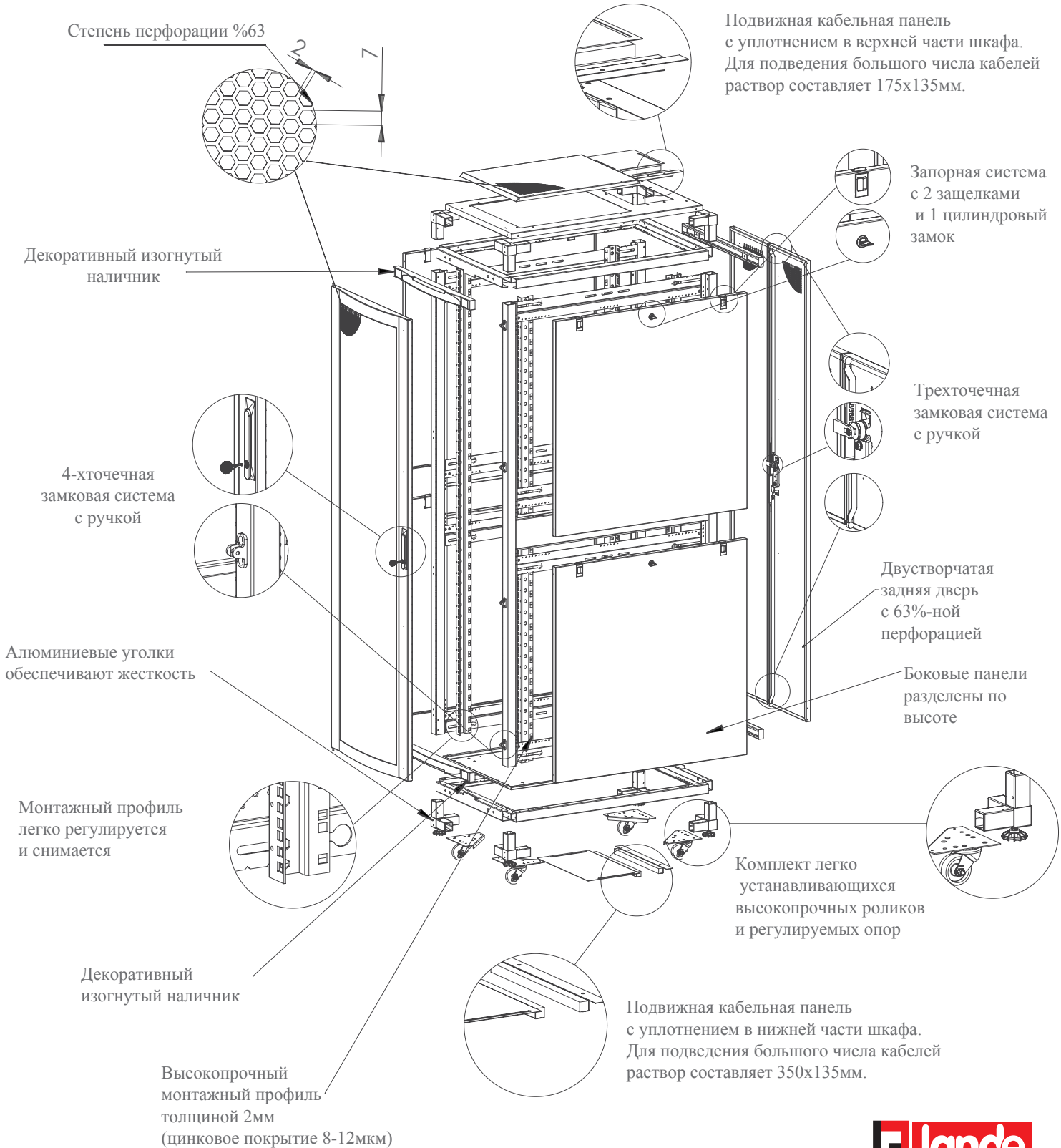


RAL 7035 Светло-серый

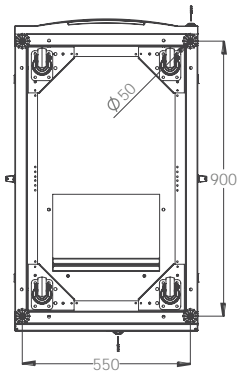


RAL 9005 Черный

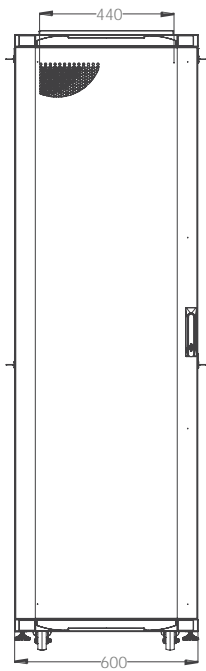
ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ
В РАЗОБРАННОМ
ВИДЕ



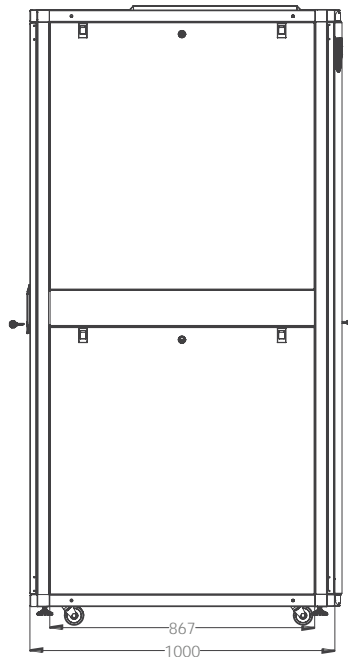
ЧЕРТЕЖИ
ОБЩЕГО ВИДА



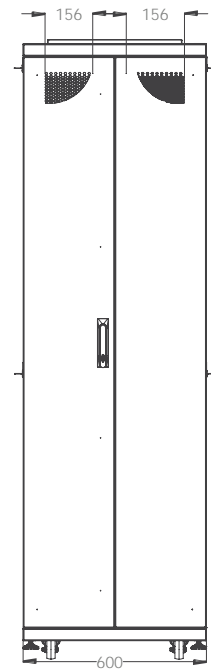
ВИД СНИЗУ



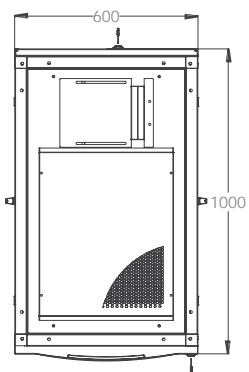
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ

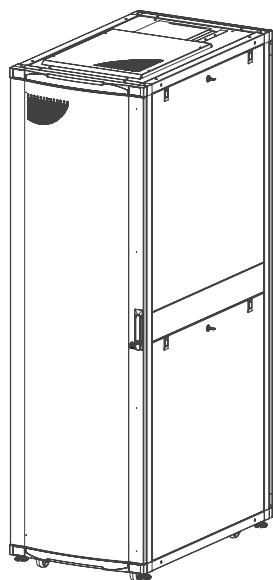


ВИД СЗАДИ

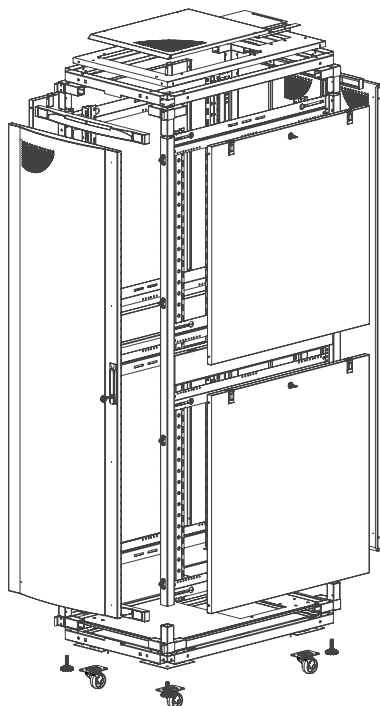


ВИД СВЕРХУ

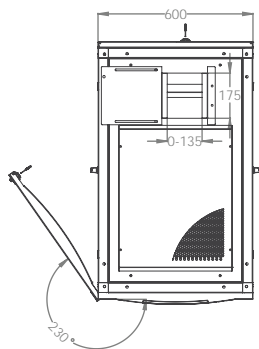
ЧЕРТЕЖИ
ДЕТАЛЬНЫЙ ВИД



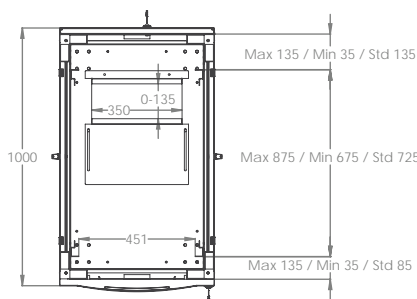
ИЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ВИД



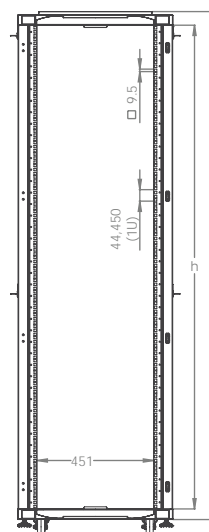
ДЕТАЛЬНЫЙ ВИД



УГОЛ РАСКРЫТИЯ
ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ



МАКС./СТАНД./МИН.
ПОЗИЦИИ УСТАНОВКИ
ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗМЕРЫ ПО
ШИРИНЕ И ВЫСОТЕ

19" Напольные серверные шкафы DYNAtax Ш=600мм Г=1000мм

БАЗОВЫЙ артикул товара***	Наименование	Размеры ШxГxВ мм	h высота (U)	h высота в мм.	*H мм. полная высота без роликов и опор	Ширина мм	Ширина между направляющими мм	Глубина мм	**Рабочая глубина стандартная, мм	Кол-во в упаковке	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ ШКАФА, ШxГxВ	Вес без упаковки кг	Вес с упаковкой кг	Количество на палете	Размеры палеты ШxГxВ мм	Вес палеты кг
LN-SR12U6010-CC-111	12U 19" Напольный серверный шкаф Ш=600мм Г=1000мм	600x1000x640	12U	533	640	600	19"	1000	720	1	680x1080x850	32,4	46	2	680x1080x1700	92
LN-SR26U6010-CC-111	26U 19" Напольный серверный шкаф Ш=600мм Г=1000мм	600x1000x1260	26U	1156	1260	600	19"	1000	720	1	680x1080x1400	70	84	1	680x1080x1400	84
LN-SR36U6010-CC-111	36U 19" Напольный серверный шкаф Ш=600мм Г=1000мм	600x1000x1705	36U	1600	1705	600	19"	1000	720	1	680x1080x1845	97,2	111	1	680x1080x1845	111
LN-SR42U6010-CC-111	42U 19" Напольный серверный шкаф Ш=600мм Г=1000мм	600x1000x1970	42U	1867	1970	600	19"	1000	720	1	680x1080x2100	114	131	1	680x1080x2100	131
LN-SR45U6010-CC-111	45U 19" Напольный серверный шкаф Ш=600мм Г=1000мм	600x1000x2105	45U	2000	2105	600	19"	1000	720	1	680x1080x2245	121	138	1	680x1080x2245	138

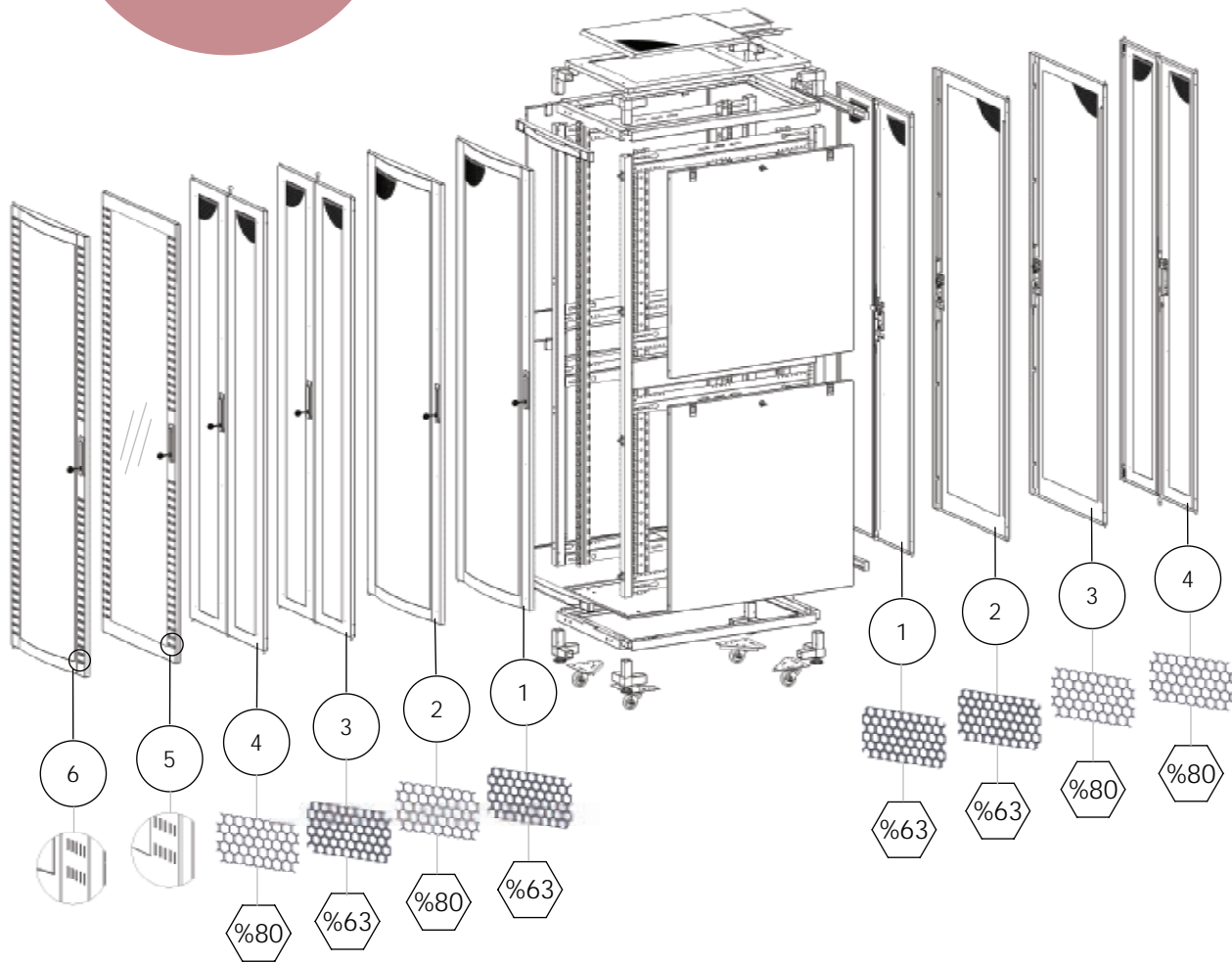
* К высоте H мм необходимо прибавить 80мм при использовании регулировочных ножек и роликов.

** См. минимальное и максимальное значение регулировки глубины на чертежах

***CC = LG для светло-серого цвета RAL 7035 и BL для черного цвета RAL 9005, указывается при оформлении заказа, для выбора значения "111" см. варианты дверей



ВАРИАНТЫ ДВЕРЕЙ



DYNAmax Серверные шкафы Ш=600мм Г=1000мм
Варианты исполнения передней двери

0 Без передней двери
1 Одностворчатая изогнутая цельнометаллическая передняя дверь в четырехсторонней раме с 63%-ной перфорацией с четырехточечной замковой системой с ручкой
2 Одностворчатая изогнутая цельнометаллическая передняя дверь в четырехсторонней раме с 80%-ной перфорацией с четырехточечной замковой системой с ручкой
3 Двухстворчатая плоская цельнометаллическая передняя дверь в четырехсторонней раме с 63%-ной перфорацией с трехточечной замковой системой с ручкой
4 Двухстворчатая плоская цельнометаллическая передняя дверь в четырехсторонней раме с 80%-ной перфорацией с трехточечной замковой системой с ручкой
5 Одностворчатая плоская цельнометаллическая передняя дверь в четырехсторонней раме со стеклом по центру и вентиляционными отверстиями в раме с четырехточечной замковой системой с ручкой
6 Одностворчатая изогнутая цельнометаллическая передняя дверь в четырехсторонней раме с плексигласовым стеклом по центру и вентиляционными отверстиями в раме с четырехточечной замковой системой с ручкой

DYNAmax Серверные шкафы Ш=600мм Г=1000мм
Варианты исполнения задней двери

0 Без задней двери
1 Двухстворчатая плоская цельнометаллическая задняя дверь в четырехсторонней раме с 63%-ной перфорацией с трехточечной замковой системой с ручкой
2 Одностворчатая плоская цельнометаллическая задняя дверь в четырехсторонней раме с 63%-ной перфорацией с четырехточечной замковой системой с ручкой
3 Одностворчатая плоская цельнометаллическая задняя дверь в четырехсторонней раме с 80%-ной перфорацией с четырехточечной замковой системой с ручкой
4 Двухстворчатая плоская цельнометаллическая задняя дверь в четырехсторонней раме с 80%-ной перфорацией с трехточечной замковой системой с ручкой

*** Шкаф для минисервера с размерами 12U 600x1000мм имеет спереди и сзади одинарные металлическую дверь с 63% перфорацией с одноточечным замком с ручкой.

DYNAmax Серверные шкафы Ш=600мм Г=1000мм
Варианты боковых стенок

0 Без боковых панелей
1 Две боковые панели – правая/левая – включены в поставку
2 Одна боковая панель – только слева
3 Одна боковая панель – только справа

LN-AA XXU WW DD CC

LN Первые буквы фирменного кода, сокращенно обозначающие Lande в виде LN

AA Модельный ряд шкафов: FS – для напольных шкафов, WM – для настенных шкафов, SH – для моделей для небольшого/домашнего офиса, SR – для серверных шкафов, SL – для моделей серии Slim, RS – для настенных шкафов серии Home.

XX Номер, обозначающий высоту шкафа в зависимости от модели в диапазоне от 12 до 45, выбирается в прайс-листе, на сайте или в каталоге

U Алфавитно-цифровое обозначение высоты U, не требует уточнения (не редактируется, фиксированное обозначение)

WW Первые две цифры значения ширины: 60 для Ш = 600мм, 80 для Ш = 800мм, 54 для Ш = 540мм, 30 для моделей Soho 10” с шириной Ш = 300 мм

DD Первые две цифры значения глубины: 45 для Г = 450мм, 40 для Г = 400мм, 60 для Г = 600мм, 80 для Г = 800мм, 10 для шкафов с глубиной Г = 1000 мм

CC код цвета, LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005

000

0 Номер варианта передней двери, цифровое обозначение от 1 до 9 / 0 обозначает отсутствие передней двери, стандартная передняя дверь в системе Lande имеет номер 1. Пожалуйста, при необходимости выберите другой вариант из приведенных выше. Если иной вариант не указан, по умолчанию в комплект поставки включается вариант 1.

0 Номер варианта задней двери, цифровое обозначение от 1 до 9 / 0 обозначает отсутствие задней двери, стандартная задняя дверь в системе Lande имеет номер 1. Пожалуйста, при необходимости выберите другой вариант из приведенных выше. Если иной вариант не указан, по умолчанию в комплект поставки включается вариант 1.

0 Номер варианта боковой панели/двери, цифровое обозначение от 1 до 9 / 0 обозначает отсутствие боковых панелей, стандартная боковая панель/дверь в системе Lande имеет номер 1. Если иной вариант не указан, по умолчанию в комплект поставки включается вариант 1.

