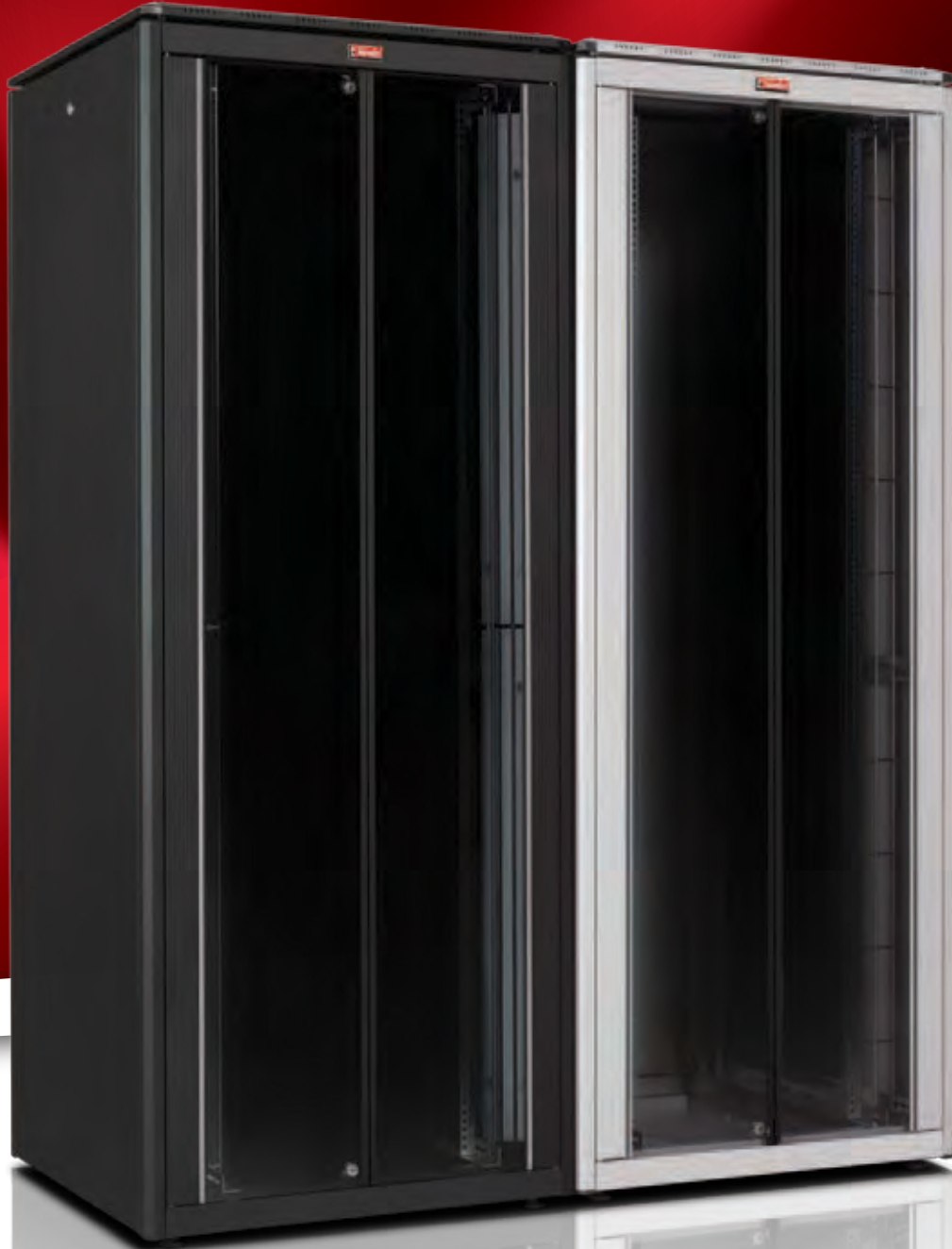


Серия напольных шкафов 19"

D Y N A m i c



# D Y N A m i c

## 19" напольные шкафы DYNAmic. Ширина 600 мм.

Конструктивы для сетевого оборудования / серверов серии DYNAmic обеспечивают максимальную оптимизацию, гарантирующую оптимальное соотношение качества и стоимости.

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

Модели серии 600 поставляются в десяти вариантах высоты - от 12U до 45U; для некоторых моделей указанной высоты доступны также варианты по глубине - 600, 800 и 1000мм.

Стандартная комплектация каждого шкафа включает стеклянную переднюю дверь, стальную заднюю дверь и съемные стальные боковые панели, каждая из которых имеет запорный механизм. Модели с шириной 800мм могут иметь высоту от 22U до 45U.

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

Модели серии DYNAmic выглядят не только профессионально с технической точки зрения, но и эстетично, благодаря декоративному обрамлению передней двери, изготовленному из экструдированного алюминия: 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.

Шкафы данной серии могут поставляться с глубиной 1000мм для установки оборудования для обработки и хранения частных / низкоплотных баз данных.

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

Модели серии DYNAmic, имеющие оптимальные размеры для панельного монтажа, а также различные принадлежности к ним способны удовлетворить любые ожидания потребителя.



**ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:**

Основной профиль – Рама – Верхняя/Нижняя секции и крышка в форме пагоды

Профильная система с закрытыми углами, изготовленная с применением автоматизированной технологии многократной гибки, образует высокопрочную конструкцию, выдерживающую нагрузку до 600 кг.

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

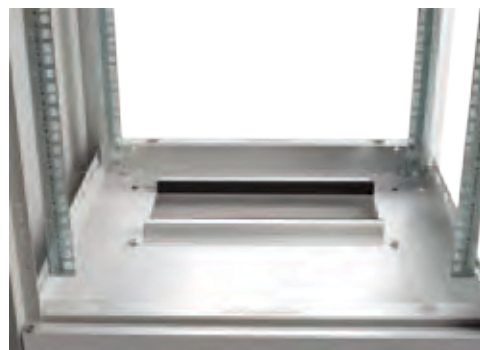
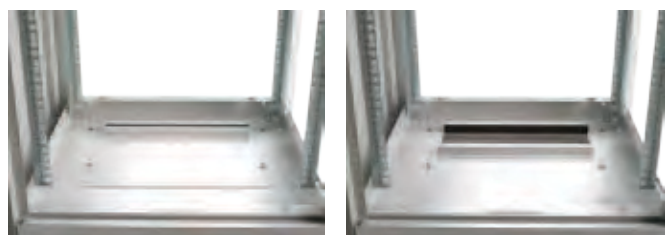
Верхняя секция оборудована отсеком для установки системы принудительной вентиляции (вентиляторного модуля).

Установка вентиляторного модуля производится сверху, при этом крышка предварительно снимается. Преимущество такой системы заключается в том, что при необходимости ремонта или замены вентилятора обычно требуется извлечь какое-либо активное или пассивное сетевое оборудование, установленное в шкафу, для последующего извлечения и замены вентиляторного модуля. В шкафах Lande доступ к вентиляторному модулю 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 на полу шкафа и имеющий размеры ш=350мм х г=250мм, дает возможность одновременного подключения большого количества кабелей. Максимальный раствор подвижного механизма для подведения кабелей составляет ш=350мм х г=150мм. После подведения кабелей механизм с резиновыми губками фиксирует и удерживает кабели параллельно друг другу, не позволяя пыли проникать в шкаф.

Крышка в форме пагоды, расположенная на 10мм выше верхней секции, обеспечивает пассивную вентиляцию путем конвекции; при установке вентиляторного модуля с целью обеспечения принудительной вентиляции крышка в форме пагоды облегчает отток нагретого воздуха из шкафа, одновременно препятствуя попаданию в него воды и пыли.

Углы крышки и стыки основного профиля имеют дополнительное поливинилхлоридное покрытие антрацитового серого и черного цвета, что обеспечивает их эстетичный внешний вид.



**ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:**

Доступ в корпус:

Передняя дверь имеет декоративную раму из экструдированного алюминия толщиной 2,5мм, тонированное во всю длину, ударопрочное, антистатичное стекло толщиной 4,0 мм и одноточечный замок с ручкой.

На алюминиевую раму передней двери нанесены усиливающие декоративный эффект поливинилхлоридные полосы - антрацитовые серые для шкафов в цвете RAL 7035 и светло-серые для шкафов в цвете RAL 9005.

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

По запросу клиента могут быть поставлены другие варианты дверей и панелей. См. стр. 14, 20, 26, 34, 40, 46.

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.

В целях оптимизации расходов клиента задняя панель имеет ту же конструкцию с теми же механизмами и размерами, как и боковые панели. Если к задней панели 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 на стр. 14, 20, 26, 34, 40, 46.

19" рельсы напольных шкафов Lande серии DYNAmic 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 в независимости от того, откуда ведется отсчет. Рельсы 19" изготовлены методом гибки в 4 слоя, толщина 1,5мм 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 опора в глубине шкафа; для рельсов 19" при высоте до 26U достаточно крепления в верхней и нижней секции. Шкафы, высота которых составляет более 26U, снабжены 1 комплектом (левая/правая) боковых горизонтальных Z-образных опор толщиной 1,5мм, изготовленных из стали с цинковым покрытием толщиной 8-12 мкм.

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



Ширина=600мм  
Глубина=1000мм

Стандартная высота:

7 вариантов высоты:

22U, 26U, 32U, 36U, 39U, 42U, 45U

Соответствие стандартам:



**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 1 –  
Общие требования

**Экологическая**

**безопасность**

\*Осведомленность о  
проблемах экологической  
безопасности

\*Соблюдение директивы RoHS

\*% 100 перерабатываемые  
материалы



Допустимая нагрузка: 600 кг.



#### Стандартные цвета:



RAL 9005 Черный

RAL 7035 Светло-серый

Шкафы для сетевого оборудования серии DYNAmic с физическими размерами 19" Ш=600мм и Г=1000мм, с возможностью максимального использования внутреннего пространства и 7 вариантами высоты дают потребителям широкий выбор.

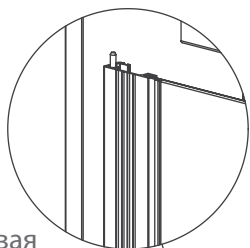
Перфорированный вариант передней и задней двери дают возможность использовать шкаф для установки оборудования для обработки и хранения частных/низкоплотных систем хранения данных с выгодой с точки зрения расходов.

\*\*\* См. варианты дверей на стр.26

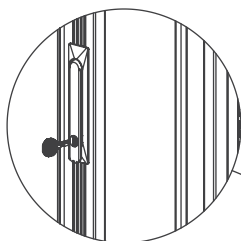


ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ  
В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ

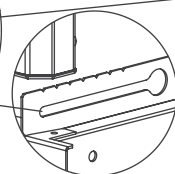
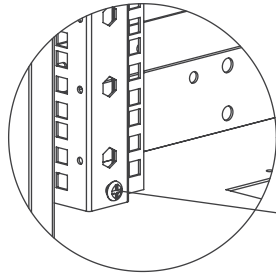
Декоративная алюминиевая  
рама стеклянной двери



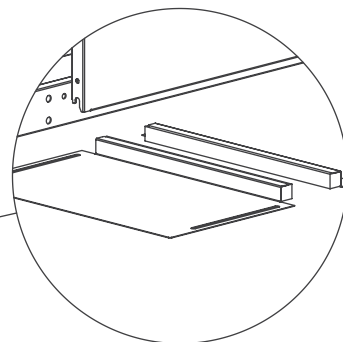
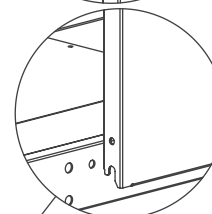
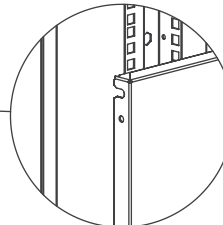
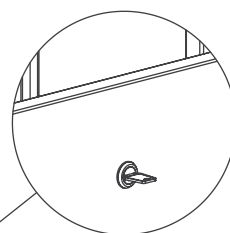
Одноточечная замковая  
система с ручкой



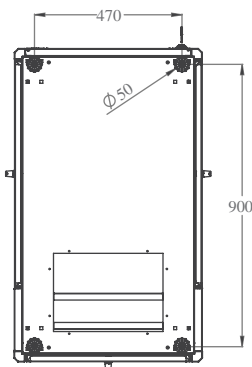
Монтажный профиль,  
легко регулируется и снимается



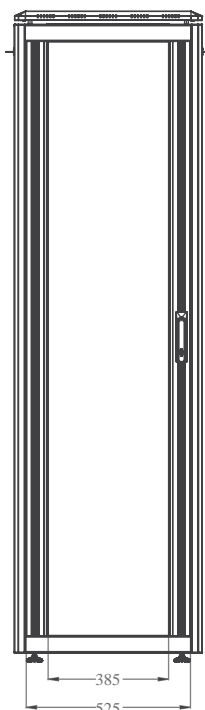
Цилиндрическая  
замковая система  
в верхней части  
и система фиксации  
с механической  
защелкой в нижней  
части шкафа



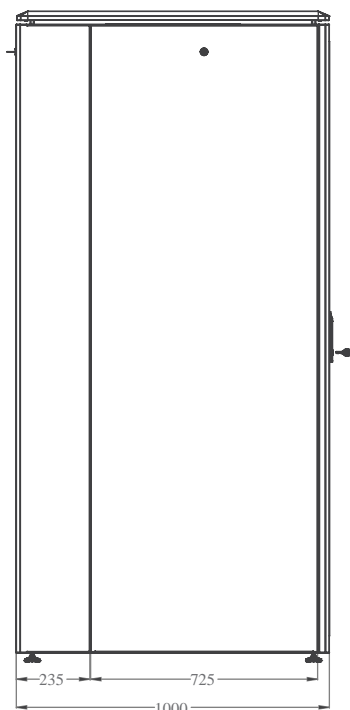
Подвижная кабельная панель  
с уплотнением по краям  
в нижней части шкафа.  
Для подведения большого  
числа кабелей раствор  
составляет ш:350мм x г:135мм



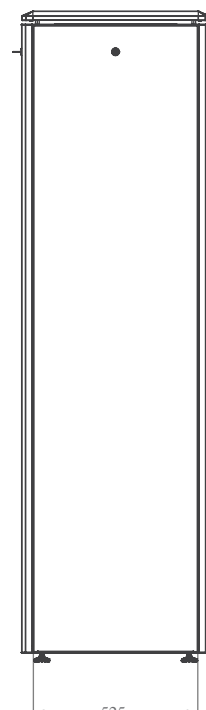
ВИД СНИЗУ



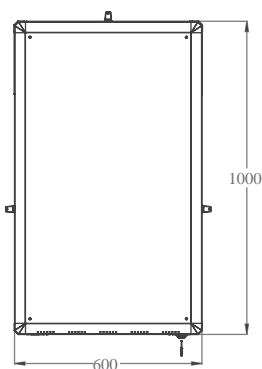
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



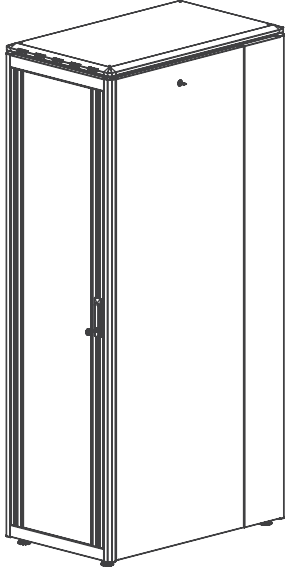
ВИД СЗАДИ



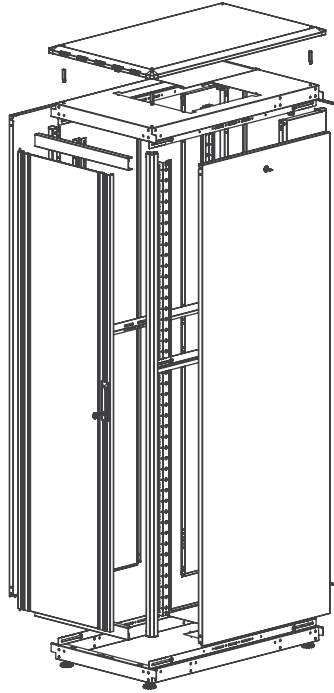
ВИД СВЕРХУ

ГАБАРИТНЫЕ  
ЧЕРТЕЖИ

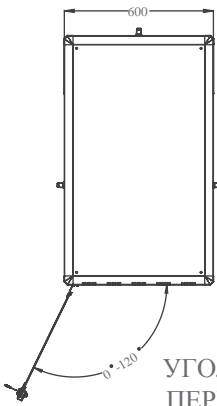
ДЕТАЛЬНЫЕ  
ЧЕРТЕЖИ



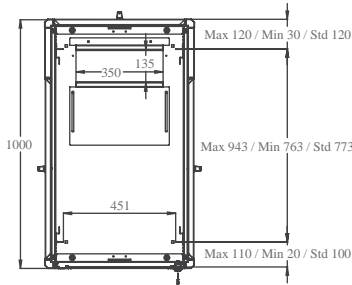
ИЗОМЕТРИЧЕСКОЕ  
ИЗОБРАЖЕНИЕ



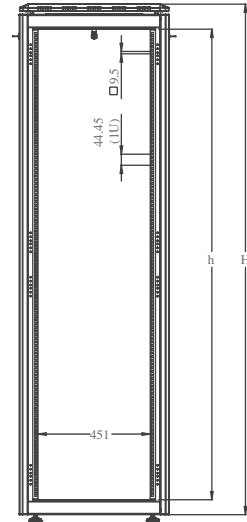
ДЕТАЛЬНЫЙ ВИД



УГОЛ РАСКРЫТИЯ  
ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ



МАКС./СТАНД./МИН.  
РАССТОЯНИЯ  
МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗМЕРЫ  
ПО  
ШИРИНЕ И ВЫСОТЕ

19" Напольные шкафы серии DYNAmic Ш=600мм Г=1000мм

БАЗОВЫЙ артикул изделия***	Описание	Размеры ШxГxВ мм	Высота в U (h)	Высота в мм (h)	*Полная высота без опор/роликов, мм (H)	Ширина мм	Ширина между направляющими мм	Глубина мм	**Глубина между направляющими - стандарт, мм	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ ШxГxВ, мм	Стандартный вес НЕГТТО, кг	Вес в упаковке кг	КОЛИЧЕСТВО НА ПАLETTE	РАЗМЕРЫ ПАLETTE ШxГxВ, мм	Вес паллеты, кг
LN-FS22U6010-CC-111	22U 19" Напольный шкаф Ш=600мм, Г=1000мм	600x1000x1164	22U	978	1164	600	19"	1000	770	1	680x1080x1305	135,8	142	2	680x1080x2608	158
LN-FS26U6010-CC-111	26U 19" Напольный шкаф Ш=600мм, Г=1000мм	600x1000x1342	26U	1155	1342	600	19"	1000	770	1	680x1080x1482	77	80,5	1	680x1080x1482	88,5
LN-FS32U6010-CC-111	32U 19" Напольный шкаф Ш=600мм, Г=1000мм	600x1000x1609	32U	1422	1609	600	19"	1000	770	1	680x1080x1749	89,3	93,7	1	680x1080x1749	101,7
LN-FS36U6010-CC-111	36U 19" Напольный шкаф Ш=600мм, Г=1000мм	600x1000x1787	36U	1600	1787	600	19"	1000	770	1	680x1080x1927	97	102	1	680x1080x1927	110
LN-FS39U6010-CC-111	39U 19" Напольный шкаф Ш=600мм, Г=1000мм	600x1000x1920	39U	1733	1923	600	19"	1000	770	1	680x1080x2063	101,5	107	1	680x1080x2063	114,9
LN-FS42U6010-CC-111	42U 19" Напольный шкаф Ш=600мм, Г=1000мм	600x1000x2053	42U	1867	2053	600	19"	1000	770	1	680x1080x2193	107	112,9	1	680x1080x2193	120,8
LN-FS45U6010-CC-111	45U 19" Напольный шкаф Ш=600мм, Г=1000мм	600x1000x2187	45U	2000	2187	600	19"	1000	770	1	680x1080x2327	112	118,4	1	680x1080x2327	126,4

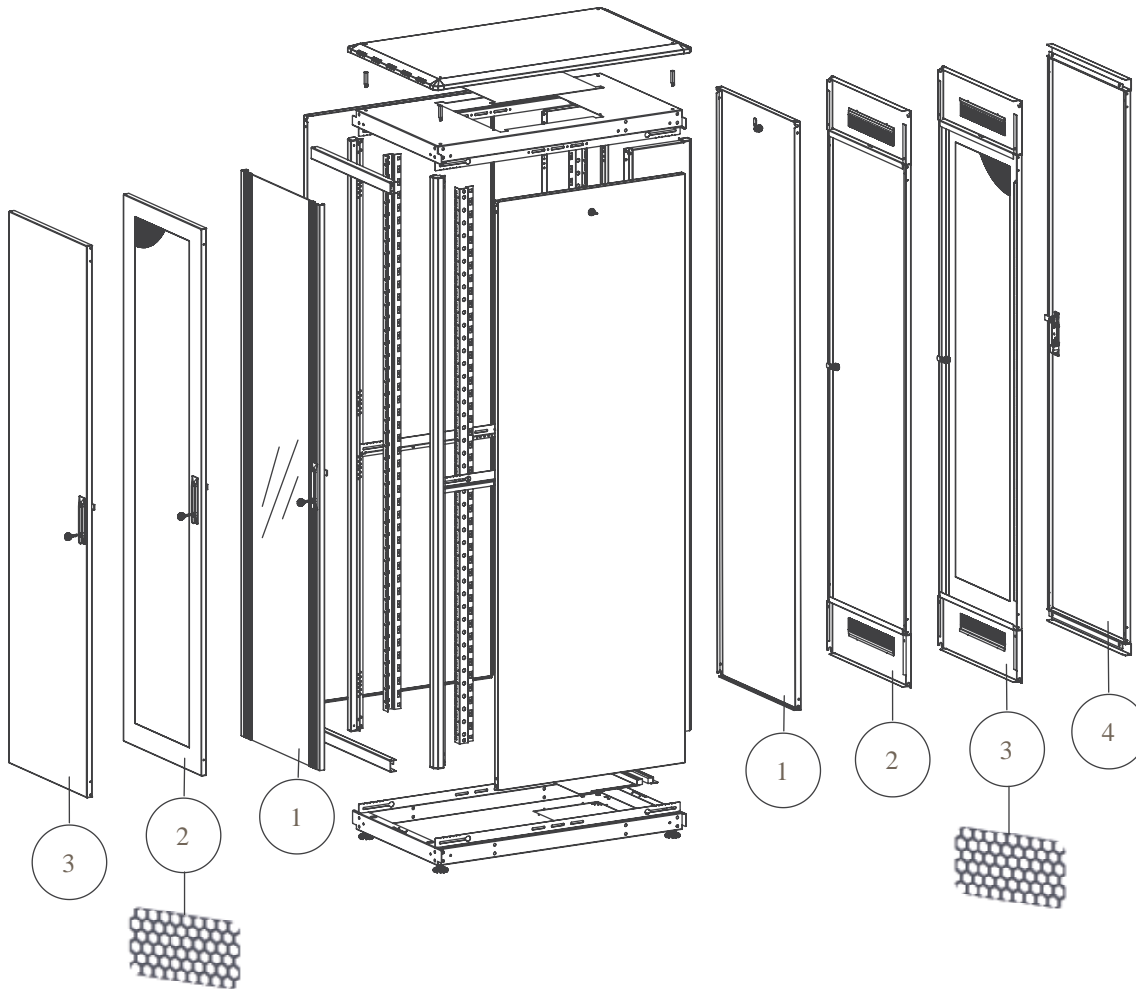
\* К высоте H мм необходимо прибавить 30мм при использовании регулируемых опор и 80мм при использовании роликов.

\*\* 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



Напольный шкаф DYNAmic Ш=600мм Г=1000мм  
Все варианты ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ любой высоты

- 0 Без передней двери
- 1 Одностворчатая плоская стеклянная передняя дверь в боковой раме с одноточечным замком с ручкой
- 2 Одностворчатая плоская цельнометаллическая передняя дверь в четырехсторонней раме с 63%-ной перфорацией с одноточечным замком с ручкой
- 3 Одностворчатая плоская цельнометаллическая передняя дверь с одноточечным замком с ручкой

Напольный шкаф DYNAmic Ш=600мм Г=1000мм  
Все варианты ЗАДНЕЙ ДВЕРИ любой высоты

- 0 Без задней двери
- 1 Цельнометаллическая панель с защелкой и цилиндрическим замком, одноточечная замковая система
- 2 Одностворчатая плоская цельнометаллическая задняя дверь с одноточечным цилиндрическим замком, на шарнирах, с кабельными вводами в верхней/нижней части и металлическими держателями в верхней/нижней части
- 3 Одностворчатая плоская цельнометаллическая задняя дверь в четырехсторонней раме с 63%-ной перфорацией с одноточечным замком с ручкой и металлическими держателями в верхней/нижней части
- 4 Одностворчатая плоская цельнометаллическая задняя дверь с одноточечным замком с ручкой и металлическими держателями в верхней/нижней части

Напольный шкаф DYNAmic Ш=600мм Г=1000мм  
Все варианты БОКОВОЙ ПАНЕЛИ

- 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

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