

19" Настенные шкафы PROline

Настенные шкафы PROline шириной 600 мм

Серия настенных шкафов PROline успешно прошла тестирование на допустимую нагрузку с трехкратным превышением номинальных характеристик. Заявленная допустимая нагрузка составляет 100 кг при подвесе на стену, при тестировании шкафы выдержали нагрузку 300 кг, что делает возможным установку в них тяжелого оборудования, такого как ИБП и батареи, наравне с коммутаторами, патч-панелями и кабелем.

Шкафы серии обеспечивают максимальную эффективность сетевой инфраструктуры, а также значительную экономию, благодаря высокотехнологичному полностью автоматизированному производству.

В линейке представлены шкафы шириной 600 мм, глубиной 450 мм и 600 мм, с 5 вариантами монтажной высоты от 7U до 20U. Стандартная комплектация шкафов включает в себя стеклянную переднюю дверь, запираемые съемные боковые панели и заднюю панель на винтовом креплении.

Широкий размерный ряд позволяет серии PROline удовлетворять любые требования инфраструктуры.

Боковая рама передней двери делает внешний вид шкафов не только профессиональным, но и эстетически привлекательным. На выбор пользователя предоставлены два цветовых решения: светло-серое RAL7035 и черное RAL9005 покрытие, обладающее приятной на ощупь шероховатой структурой.

Поставка осуществляется в собранном, полностью готовом к эксплуатации виде. Шкафы глубиной 450 мм комплектуются одной парой, а шкафы глубиной 600 мм - двумя парами монтажных направляющих стандарта 19".

Использование нанотехнологичных химических соединений Bonderite/Henkel при нанесении эпоксидного покрытия шкафов толщиной 80-120 мкм, позволяет ему выдерживать до 500 часов тестового воздействия солевого тумана, что подтверждает высокую коррозионную устойчивость.



19" Настенные шкафы PROline

Детали конструкции:

Основная рама, модули пола и крыши:

Профильная система с закрытыми углами, изготовленная с применением автоматизированной технологии многократных сгибов, образует высокопрочную конструкцию, выдерживающую нагрузку до 100 кг в навешенном состоянии.

Сварные модули пола и крыши, надежно прикрепленные к профилю рамы, обеспечивают высокую прочность и устойчивость конструкции к нагрузке.

Модуль крыши оснащен посадочным местом для установки блока активной вентиляции. Перфорация в передней части модуля обеспечивает пассивную вентиляцию корпуса шкафа.

Кабельный ввод крыши с подвижным механизмом с резиновыми губками, имеющий размеры 145x70мм, позволяет производить необходимую подводку кабелей. Механизм перемещается в диапазоне от 0 до 50мм, после подведения кабелей он фиксирует и удерживает их параллельно друг другу, не позволяя пыли проникать в шкаф.

Доступ в шкаф, двери и панели:

Передняя дверь шкафа изготовлена из тонированного, антистатического, закаленного стекла толщиной 4 мм, обрамленного по бокам металлическими декоративными рамами, изготовленными из металла толщиной 1,2 мм.

Дверь оборудована замком цилиндрического типа с одноточечной фиксацией. Для повышения эстетической привлекательности рамы могут быть декорированы пластиковыми элементами синего, зеленого, красного, серого или темно-серого цвета.

Дверь установлена для открывания справа налево, пружинное крепление позволяет легко и быстро снять дверь и установить ее на противоположную сторону.

Съемные боковые стенки шкафа оборудованы цилиндрическими замками. Благодаря технологии производства панели обладают высокой прочностью и легки в установке.

Прочная задняя панель механически привинчивается к основному модулю, она может быть смонтирована на стене отдельно от корпуса шкафа для облегчения процесса разметки и крепления.

Задняя стенка и пол шкафа оборудованы кабельными вводами, закрытыми пластиковыми заглушками; при необходимости заглушку пола и модуль раздвижного кабельного ввода крыши можно поменять местами.



19" Настенные шкафы PROline

19" Монтажный профиль:

На 19" монтажные направляющие настенных шкафов LANDE серии PROline нанесена маркировка U методом шелкографии, маркировка нанесена в двух направлениях. Таким образом начальная точка отсчета не имеет значения.

Профиль с 4 сгибами и толщина металла 1,5 мм обеспечивают прочность направляющих. Слой цинка 8-12 микрон защищает сталь от коррозионных процессов. Глубина установки монтажных направляющих регулируется.

В комплект поставки шкафов PROline глубиной 450 мм входит одна пара 19" монтажных направляющих. В комплект поставки шкафов PROline глубиной 600 мм входят две пары 19" монтажных направляющих.

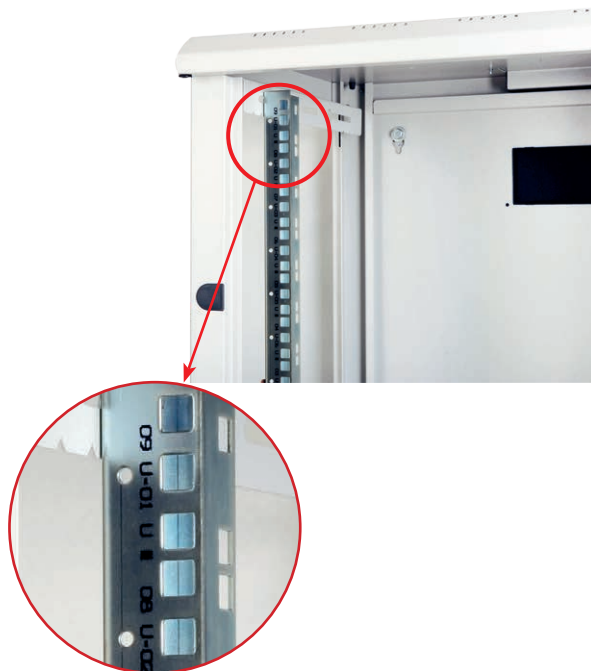
Конструкция шкафов обеспечивает доступ к внутреннему пространству корпуса с трех сторон.

Дополнительные свойства:

Настенные шкафы серии PROline оборудованы прочной задней панелью, обеспечивающей высокую допустимую нагрузку, благодаря технологии пятикратного изгиба деталей.

Панель может использоваться в качестве шаблона для нанесения разметки для подвеса шкафа на стену. Это позволяет уменьшить затраты на персонал, необходимый для установки шкафа, один человек справляется с этой задачей.

Отвинченная панель используется для разметки и подготовки отверстий, а затем надежно закрепляется к стене. После этого к уже установленной панели изнутри винтами крепится основной конструктив шкафа.



19" Настенные шкафы PROline

Дополнительные опции:

Все настенные шкафы LANDE серии PROline могут быть оборудованы роликами или регулируемыми опорами. Это дает возможность использовать настенные шкафы в качестве напольных, в случае ограниченного пространства для установки.



Артикулы для заказа:

*** LN-ZMN-TKR-5020-XX - набор роликов

LN-ZMN-PNY-1040-XX - набор регулируемых опор



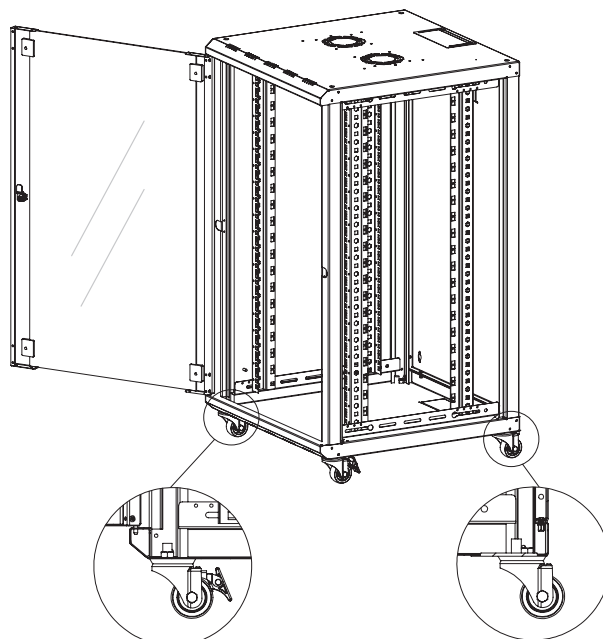
Медные заземляющие контакты интегрированы в каждую панель шкафа. К поставке шкафа можно добавить комплект заземления, состоящий из 4 желто-зеленых проводов длиной 40 см, диаметром 2,5 мм и крепежа.

Артикул для заказа: LN-DGR-TPR-5L40-PR

Для установки оборудования доступны следующие комплекты крепежа M6 (винт, шайба, гайка):

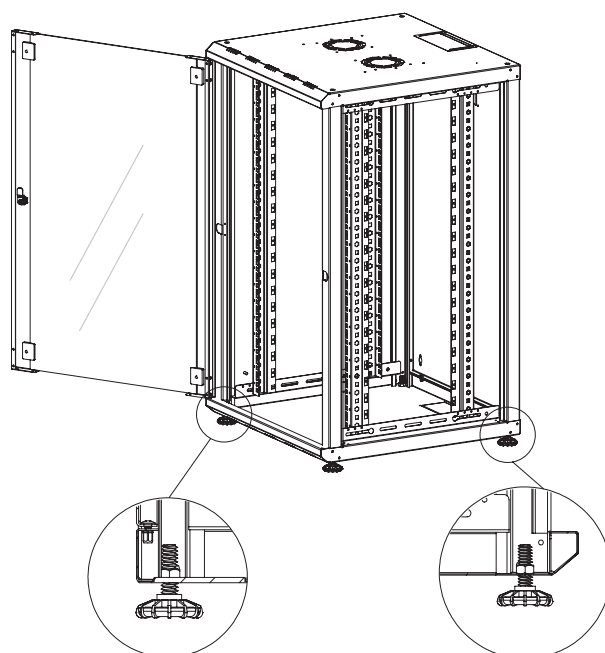
комплект 20 шт: LN-DGR-KFS-M620-XX

комплект 50 шт: LN-DGR-KFS-M650-XX



Передний ролик с тормозом

Задний ролик



Опора

Опора



19" Настенные шкафы PROline

Ширина: 600 мм
Глубина: 600 мм

Нагрузка: 100 кг

Высота: 7U, 9U, 12U, 16U и 20U

Стандарты и соответствия:



ISO 9001
Система контроля качества

EN 61587-1
Механические конструкции
для электронного оборудования

IEC 297-1, Монтаж конструкций 19"
IEC 297-2 Общие размеры шкафов

EN/IEC 60529- IP20 уровень защиты
от попадания пыли и воды.

EN/IEC 62262- IK07 Устойчивость
к механическому воздействию.



Стандарты ЕС
EN 60950-1:2006
Оборудование ИТ - Безопасность -
Часть 1 - Общие требования

EN IEC 62368-1 Аудио-, видеооборудование
информационных технологий и техники
связи. Часть 1: Требования безопасности



Сертификат UL
UL 2416, Стандарт для
телекоммуникационных шкафов
и стоек

UL 60950-1 и CSA C22.2 NO.
60950-1-07, Оборудование ИТ
Безопасность Часть 1: Общие
требования



Экологическая безопасность
* ISO 14001 Система
экологичного менеджмента
* Соблюдение директив RoHS
* %100 перерабатываемый материал

Стандартные цвета:



RAL 7035 Светло-серый



RAL 9005 Черный



Серия настенных шкафов PROline 19" шириной 600 мм и глубиной 600 мм с максимальной полезной глубиной, 5 вариантами монтажной высоты предоставляет пользователю широкий выбор.

Все настенные шкафы LANDE PROline поставляются в собранном виде со стандартными заводскими характеристиками.

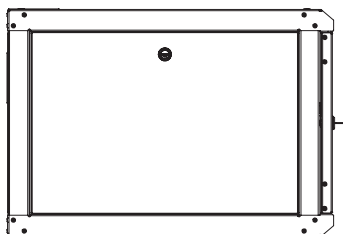
19" Настенные шкафы PROline

Ширина: 600 мм
Глубина: 600 мм

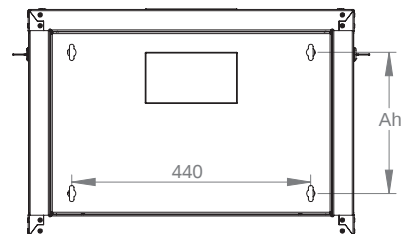
Чертежи конструкции



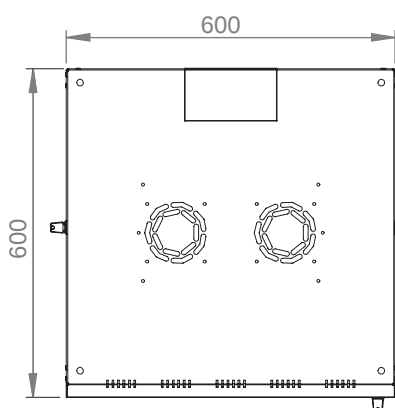
Вид спереди



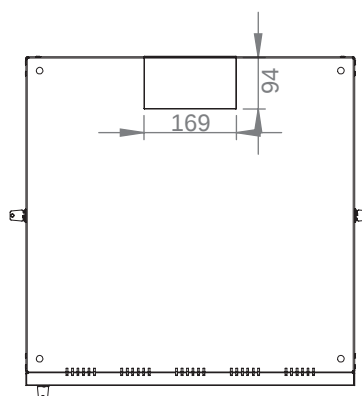
Вид сбоку



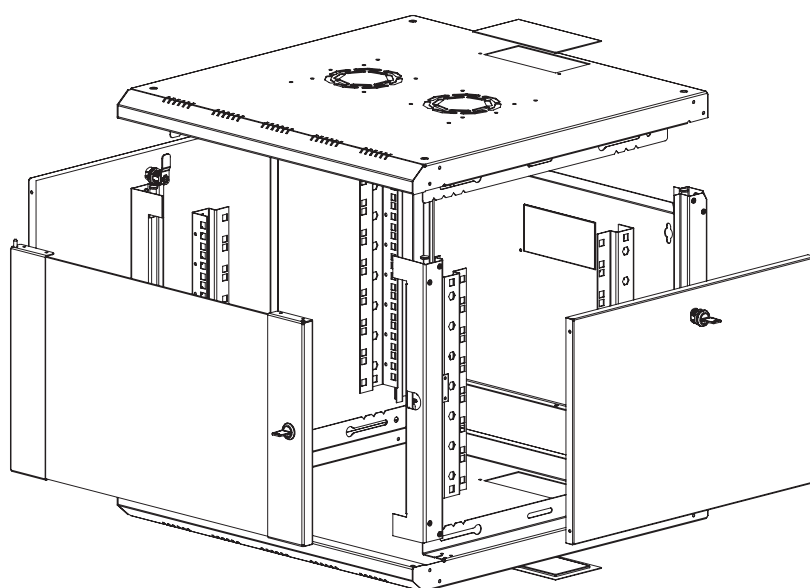
Вид сзади



Вид сверху



Вид снизу

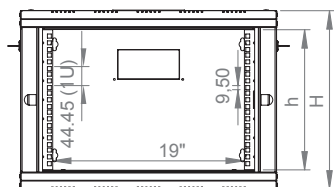
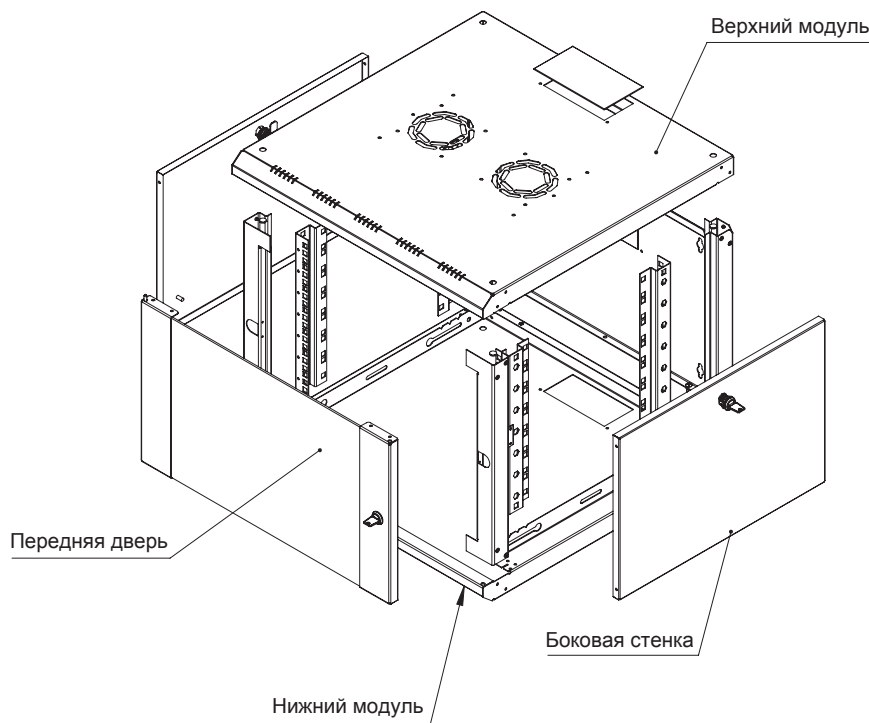


Детальный вид

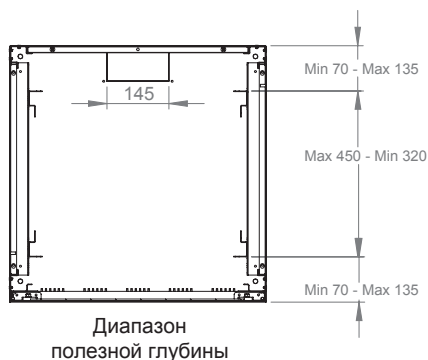
19" Настенные шкафы PROline

Ширина: 600 мм
Глубина: 600 мм

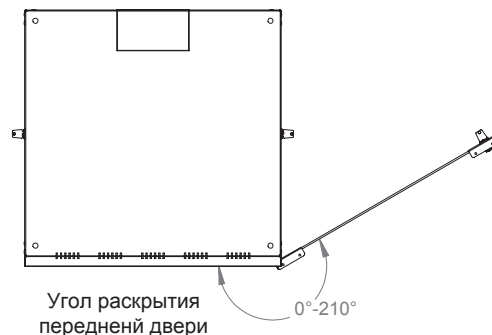
Чертежи конструкции



Измерения по ширине и высоте



Диапазон полезной глубины



Угол раскрытия передней двери

19" Настенные шкафы PROline Ш=600 мм Г=600 мм

*Артикул	Наименование	Габаритные размеры ШхГхВ мм	h Монтажная высота U	h Монтажная высота мм	**H Габаритная высота мм	*** Ah Крепежная высота мм	Габаритная ширина мм	Монтажная ширина	Габаритная глубина мм	****Полезная глубина по утолщению мм	Количество в упаковке	Размеры упаковки ШхГхВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг
LN-PR07U6060-CC	7U 19" Настенный шкаф Ш=600 мм Г=600 мм	600x600x418	7U	311	418	260	600	19"	600	400	1	650x650x480	18	21
LN-PR09U6060-CC	9U 19" Настенный шкаф Ш=600 мм Г=600 мм	600x600x505	9U	400	505	349	600	19"	600	400	1	650x650x550	22	25
LN-PR12U6060-CC	12U 19" Настенный шкаф Ш=600 мм Г=600 мм	600x600x640	12U	533	640	482	600	19"	600	400	1	650x650x690	28	31
LN-PR16U6060-CC	16U 19" Настенный шкаф Ш=600 мм Г=600 мм	600x600x818	16U	711	818	660	600	19"	600	400	1	650x650x870	36	39,5
LN-PR20U6060-CC	20U 19" Настенный шкаф Ш=600 мм Г=600 мм	600x600x996	20U	889	996	838	600	19"	600	400	1	650x650x1050	43	46,5

* CC= Индекс цвета, при заказе используйте LG для светло-серого RAL 7035, BL для черного RAL 9005.

** Высота корпуса без учета роликов или опор.

*** Ah вертикальное расстояние между крепежными отверстиями задней панели, горизонтальное расстояние фиксировано - 440 мм.

**** Диапазон регулировки монтажных направляющих, определяющий полезную глубину, указан на чертежах.