

Напольные шкафы SOUNDproof

Напольные шкафы SOUNDproof предназначены для поглощения шума, создаваемого установленным в нем работающим оборудованием. Для снижения уровня звука вокруг шкафа в офисных условиях прекрасно подходит деревянная отделка серии.

Изделие спроектировано шириной 750 мм и глубиной 1130 мм, что удовлетворяет всем потребностям в таких областях применения, как кабельная разводка сетей передачи данных, размещение серверов и устройств хранения данных.

Зачастую шум в офисах служит причиной повышенной раздражительности людей, увеличивает уровень стресса, что приводит к снижению производительности труда и, к тому же, может нарушать нормы охраны труда и техники безопасности.

Случаются и непредвиденные ситуации, например, когда когда посыльный или сотрудники случайно выключают блок вентиляторов или работающее устройство и тогда сеть падает или происходит перегрев сервера.

Эта серия шкафов, обладающих прекрасными характеристиками снижения уровня шума, разработана специально для различных офисов, банков, больниц, лабораторий, гостиниц, переговорных, конференц-залов.

Встроенная система активной вентиляции шкафа является одной из самых тихих и создает уровень шума, не превышающий 29-30 дБ, полностью поглощаемый шкафом.

Шкафы данной серии выпускаются в трех вариантах по высоте — 17U, 32U и 42U; размеры по основанию — Ш:750 мм и Г:1130 мм. Каждый шкаф по умолчанию поставляется с деревянной отделкой передней двери и верхней панели, стальной задней панелью и боковыми панелями, передняя и задняя двери оснащены замками.

У серии SOUNDproof профессионально технический, но одновременно эстетичный вид с декоративной деревянной отделкой на передней дверце и конструкции крыши; стальные внешние части конструкции окрашены в черный цвет (RAL 9005), покрытие имеет слегка шероховатую, приятную на ощупь поверхность.

Шкафы поставляются в собранном виде, в комплект поставки входят комплект усиленных роликов, комплект регулируемых опор и модульный цоколь высотой 70мм. Шкаф может быть доукомплектован любыми стандартными аксессуарами.

Номенклатура изделий серии SOUNDproof для центров хранения и обработки данных с оптимальными монтажными размерами и широким спектром дополнительного оборудования отвечает всем ожиданиям пользователей.



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:

Основные рамы

Система моноблочных боковых рам, изготовленная с применением технологии многократной автоматизированной гибки является основой усиленной конструкции шкафа, обеспечивая высокую нагрузочную способность: 1000 кг.

Моноблочные верхняя и нижняя панели, надежно закрепленные к основной раме, создают полностью модульную систему.

Кабельный ввод

Пол шкафа оборудован широким кабельным вводом размером 350x250мм. Скользящий механизм с обрезиненными краями дает возможность применения разнообразной кабельной инфраструктуры. Максимальное раскрытие кабельного ввода составляет 350x150 мм. После того, как вставлены кабели, скользящая крышка фиксируется, удерживая и закрепляя кабели параллельно друг другу, препятствуя попаданию пыли в шкаф.

Передняя дверь (ДСП с меламиновым покрытием)

Двустворчатая передняя дверь толщиной 18 мм, изготовлена из ДСП с меламиновым покрытием, оборудована цилиндрическим замком в верхней части.

Задняя дверь (цельнометаллическая)

Задняя дверца с двойной обшивкой изготовлена из металла, поверхность обоих слоев обшита звукоизоляционным материалом; дверь оборудована замком с ручкой.

Задняя дверь также оснащена встроенным вентиляционным модулем с тремя вентиляторами, кроме того, с левой и с правой стороны задней дверцы имеются выпускные отверстия для горячего воздуха.

Возможности встраивания модуля ВЕНТИЛЯТОРОВ для каждой высоты U

- В задней двери шкафа высотой 17U имеется 1 встроенный тройной вентиляторный модуль с термостатическим контролем, с 2 выпускными отверстиями для горячего воздуха, входящий в комплект поставки.

- В задней двери шкафа высотой 32U имеются 2 встроенных тройных вентиляторных модуля с термостатическим контролем, с 4 выпускными отверстиями для горячего воздуха, входящие в комплект поставки.

- В задней двери шкафа высотой 42U имеются 3 встроенных тройных вентиляторных модуля с термостатическим контролем, с 6 выпускными отверстиями для горячего воздуха, входящие в комплект поставки.



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:

Боковые панели

Задняя часть боковых стенок выполнена в виде съемных запираемых панелей. Узкие боковые панели с однослойной обшивкой также покрыты звукоизолирующим материалом. Такая конструкция обеспечивает доступ к установленным вертикальным блокам розеток.

Основная часть боковых стенок выполняет функцию части основного каркаса шкафа и имеет двойную конструкцию со звукоизолирующей обшивкой.

Установка блоков розеток для шкафов различной высоты

В шкафу высотой 17U по обеим сторонам имеется место для установки в вертикальном положении блока розеток стандарта 19".

В шкафу высотой 32U по обеим сторонам предусмотрено место для установки в вертикальном положении двух блоков розеток стандарта 19". Можно также разместить вертикальный блок разводки питания высотой 32U.

В шкафу высотой 42U по обеим сторонам предусмотрено место для установки в вертикальном положении двух блоков разводки питания стандарта 19". Можно также разместить вертикальный блок разводки питания высотой 42U.

Установка 19" розеточных блоков вертикально необходима в случаях, когда вся монтажная емкость шкафа использована другими устройствами. В других случаях такие блоки розеток устанавливаются на монтажный профиль стандарта 19".

Монтажные направляющие стандарта 19"

На монтажный профиль стандарта 19" напольных шкафов серии SOUNDproof методом шелкографии нанесена двуправленная нумерация высоты в U, в зависимости от высоты шкафа от 1U до 42U, аналогично от верхней части к нижней или от нижней к верхней. Не имеет значения, с какой стороны вы начинаете отсчет при монтаже оборудования. Монтажный профиль, изготовленный из стали толщиной 2,0 мм, обеспечивает высокую нагрузочную способность. Оцинковка толщиной 8-12 микрон препятствует коррозионным процессам. Направляющие стандарта 19" регулируются по глубине установки.

Встроенная система вертикальной организации кабеля

Встроенная система вертикальной организации кабеля состоит из размещенных по бокам шкафа панелей с кабельными кольцами размером 88x60мм, а также равномерно расположенными по всей высоте отверстиями размером 70x145мм с щеточным уплотнителем, предназначенными для протягивания кабельных линий в заднюю часть корпуса.



ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:

Верхняя панель

Верхняя панель толщиной 30мм изготовлена из ДСП с меламиновым покрытием; благодаря такому дизайнерскому решению, шкафы серии отлично вписываются в офисный интерьер.

Верхняя панель крепится изнутри шкафа, снаружи ее нельзя отсоединить, она совершенно надежна и прочна.

Сверху можно разместить любое офисное оборудование, например, копировальные устройства, принтеры или коробки для папок, книжные полки.

Цоколь, комплект регулируемых опор, комплект роликов

Шкаф SOUNDproof, оснащен комплектом усиленных роликов, комплектом регулируемых опор, а также встроенным цоколем высотой 70 мм.

При установке шкафа на опоры ролики можно убрать..

Комплекты колесиков и регулировочных ножек полностью закрыты цоколем и не видны снаружи.



Характеристики покрытия

Материал меламиновой отделки можно выбрать из предлагаемых далее вариантов:

О - дуб, С - вишня, В - бук, Т - тик, W - орех, М - клен (клен — стандартный вариант при отгрузке)

Стандарт качества EN 14322 «Панели на основе дерева»

ДСП с меламиновым покрытием для использования в интерьере.

Определение, требования и классификация:

уровень качества — E1,

уровень выделения формальдегидов — E1,

европейский стандарт, подпадает под категорию нетоксичных. Концентрация в воздухе помещений — менее 0,1 ppm.



Клен
(М)



Тик
(Т)



Орех
(W)



Дуб
(O)



Вишня
(С)



Бук
(В)

ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ:

Звукоизолирующий материал:

Звукоизолирующий материал высокой плотности, подавляющий шумы в диапазоне средних, высоких и низких частот; гибкое покрытие с наиболее хорошо вентилируемым пространством между отверстиями обеспечивает наилучшие звукоизоляционные характеристики.



- 75-100 кг/м3
- Негорючий (стандарт BS 476 Часть 6 Класс 0, Часть 7 Класс 1)
- Без галогенов
- Защищенный от грибка
- Для областей применения в акустике и звукоизоляции.

Применен на внутренней поверхности дверей и панелей шкафа, а также внутри двухслойных плоскостей.

Уровень шумоподавления

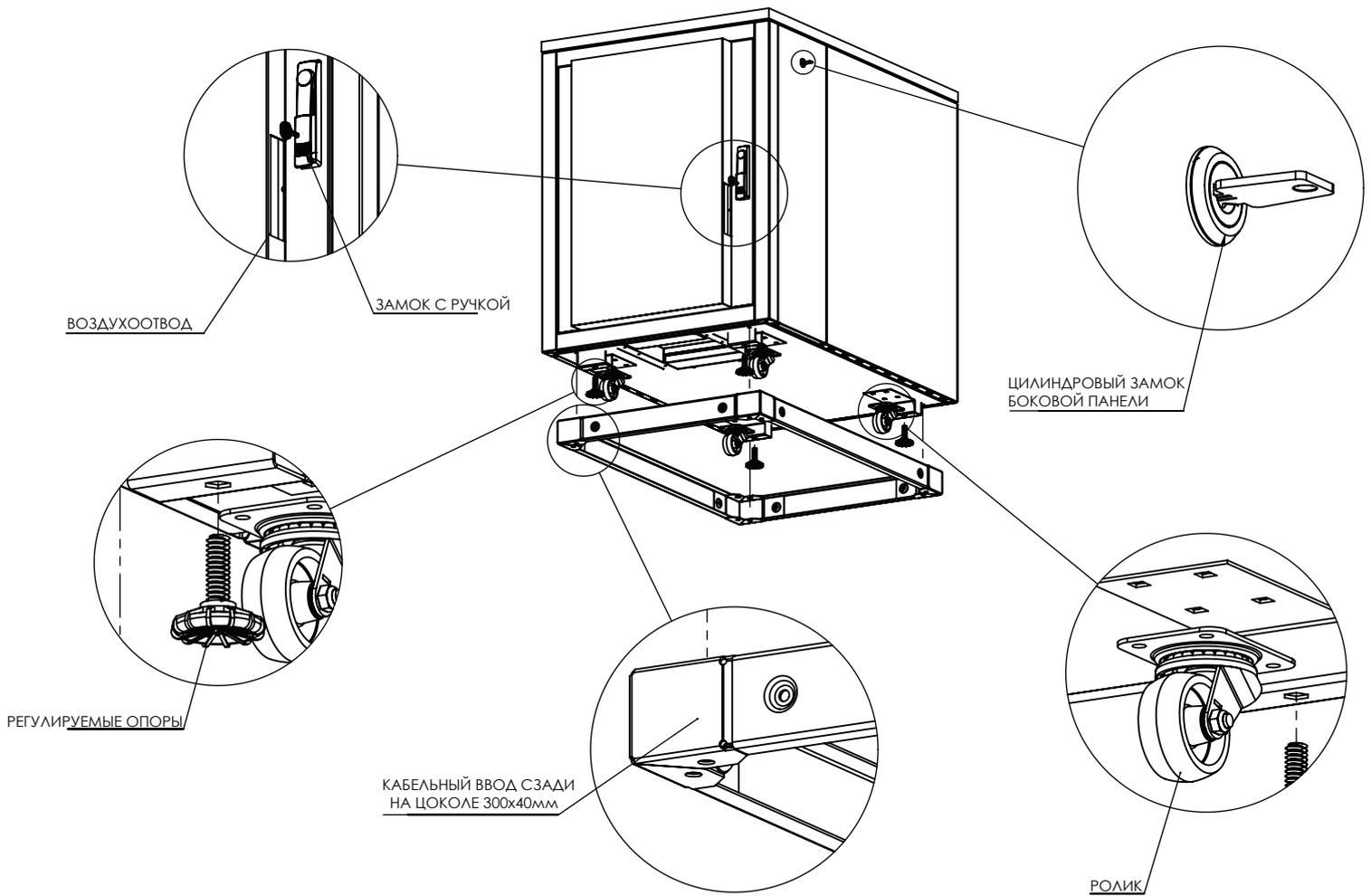
8 серверов в стандартном шкафу

8 серверов в шкафу SOUNDproof

70dB			Сверильного аппарата			70dB
60dB			Голос на близком расстоянии			60dB
55dB						
50dB			Офисный шум			50dB
			Шкаф SOUNDproof			
40dB Тихая комната						40dB Тихая комната

Снижение уровня шума на 18-21 дБ на расстоянии 1 м от шкафа

Конструктивные особенности шкафов SOUNDproof обеспечивают удобство монтажа и эксплуатации оборудования с четырехсторонним доступом в корпус, а также сочетание отличного внешнего вида и лучших характеристик шумопоглощения.





ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ С ВЕНТИЛЯТОРНЫМ МОДУЛЕМ

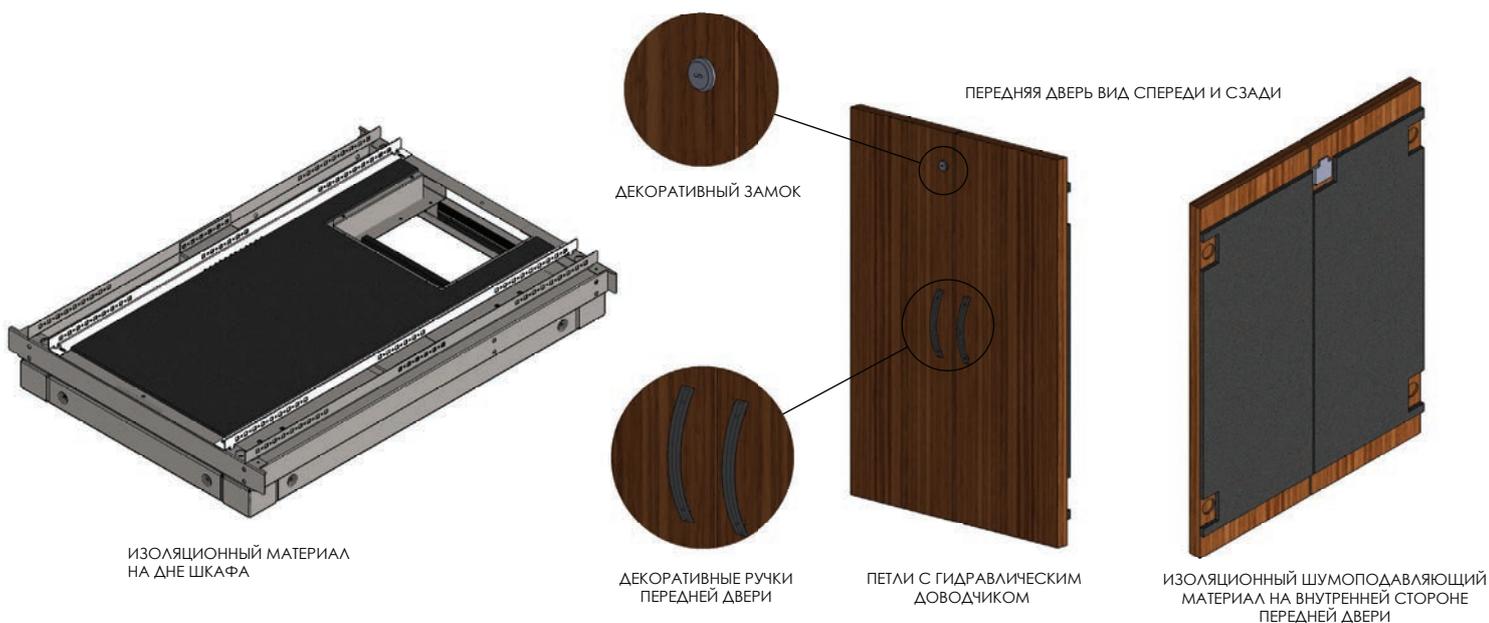
УЗКАЯ БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ С ЦИЛИНДРОВЫМ ЗАМКОМ

БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ С ЩЕТОЧНЫМИ ВВОДАМИ И КАБЕЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ШУМА

ВЫСОТА ШКАФА (U)	ВЕНТМОДУЛЬ	КОЛ-ВО
17U		1
32U		2
42U		3

ВЫСОТА ШКАФА (U)	КАБЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА	КОЛ-ВО	ЩЕТОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ	КОЛ-ВО
17U		4+4		3+3
32U		7+7		6+6
42U		9+9		8+8



ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ДНЕ ШКАФА

ДЕКОРАТИВНЫЙ ЗАМОК

ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ ВИД СПЕРЕДИ И СЗАДИ

ДЕКОРАТИВНЫЕ РУЧКИ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ

ПЕТЛИ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДОВОДЧИКОМ

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ШУМОПОДАВЛЯЮЩИЙ МАТЕРИАЛ НА ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЕ ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ

Ширина=750мм
Глубина=1130мм

Нагрузка: до 1000 кг

Стандартная глубина:

3 варианта высоты: 17U, 32U и 42U

Стандарты и соответствия:



ISO 9001:2008
Система контроля качества

EN 61587 -1:2012
Механические конструкции для электрического

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



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

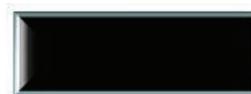


Экологическая безопасность
*ISO 14001 Система экологического менеджмента
*Соблюдение директив RoHS
*Пригодность материалов к переработке 100%

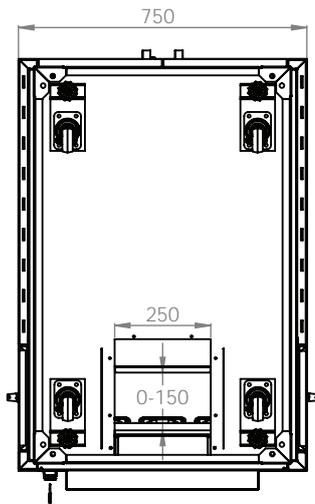


Серия звукоизолирующих шкафов SOUNDproof стандарта 19" с габаритами по ширине и глубине 750x1130мм, максимальным использованием внутреннего пространства и 3 вариантами высоты дает пользователю широкий выбор

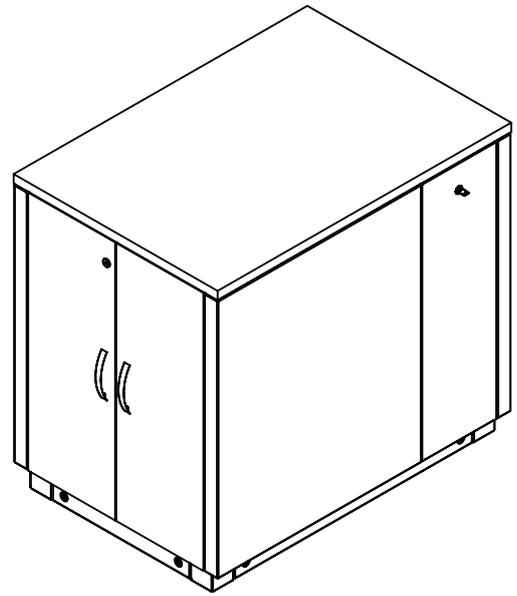
Стандартный цвет
металлических деталей:



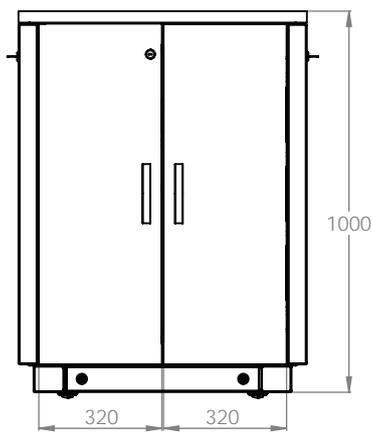
RAL 9005 Черный



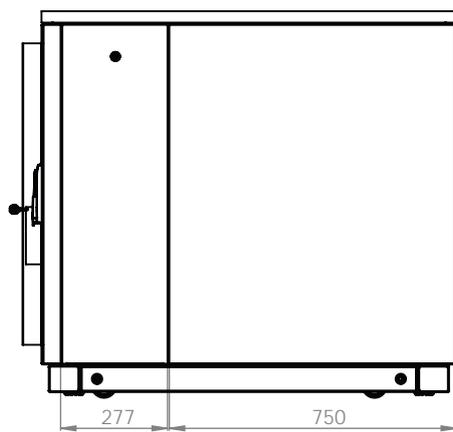
ВИД СНИЗУ



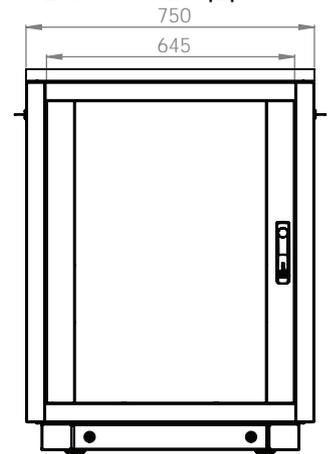
ИЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ВИД



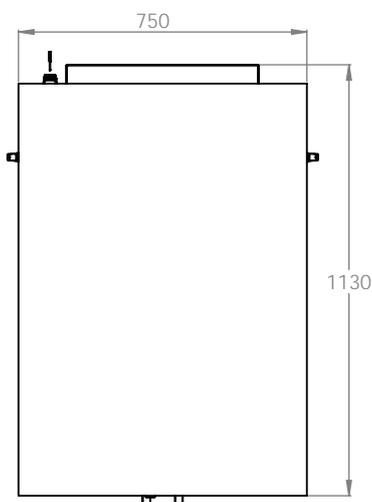
ВИД СПЕРЕДИ



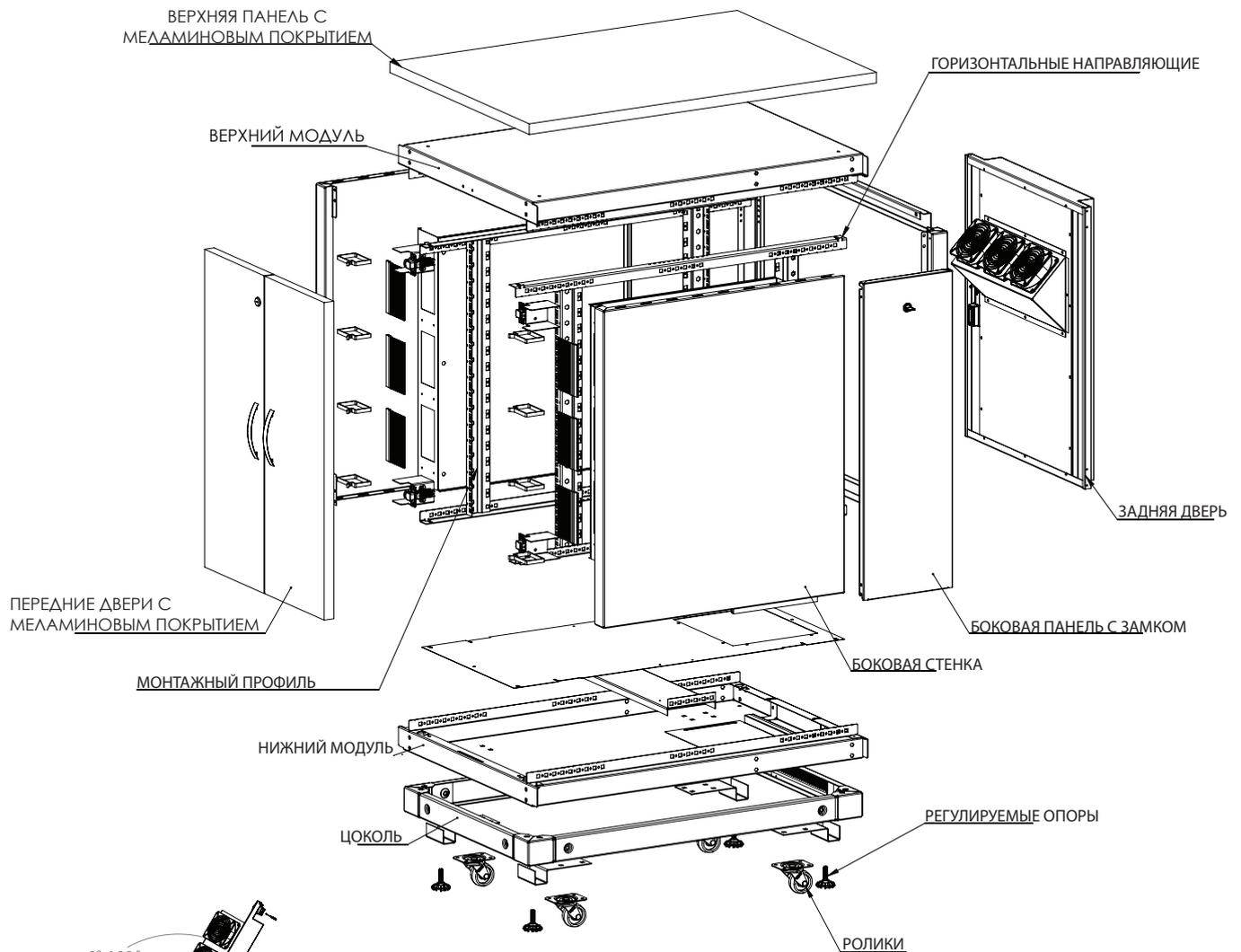
ВИД СБОКУ



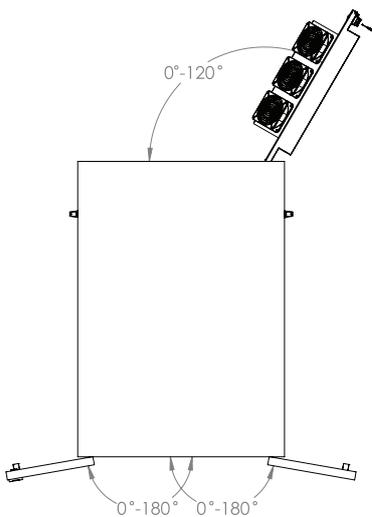
ВИД СЗАДИ



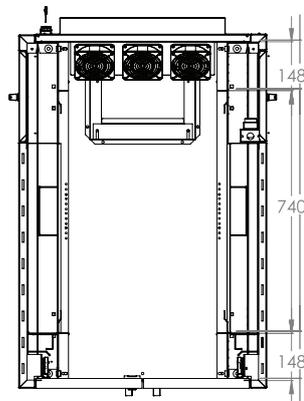
ВИД СВЕРХУ



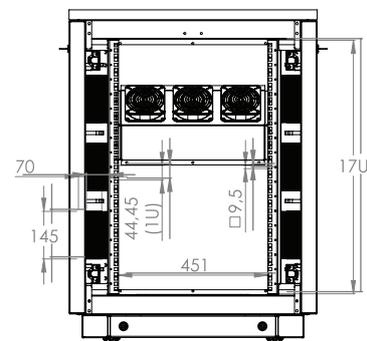
ДЕТАЛЬНЫЙ ВИД



УГОЛ РАСКРЫТИЯ
ПЕРЕДНЕЙ ДВЕРИ

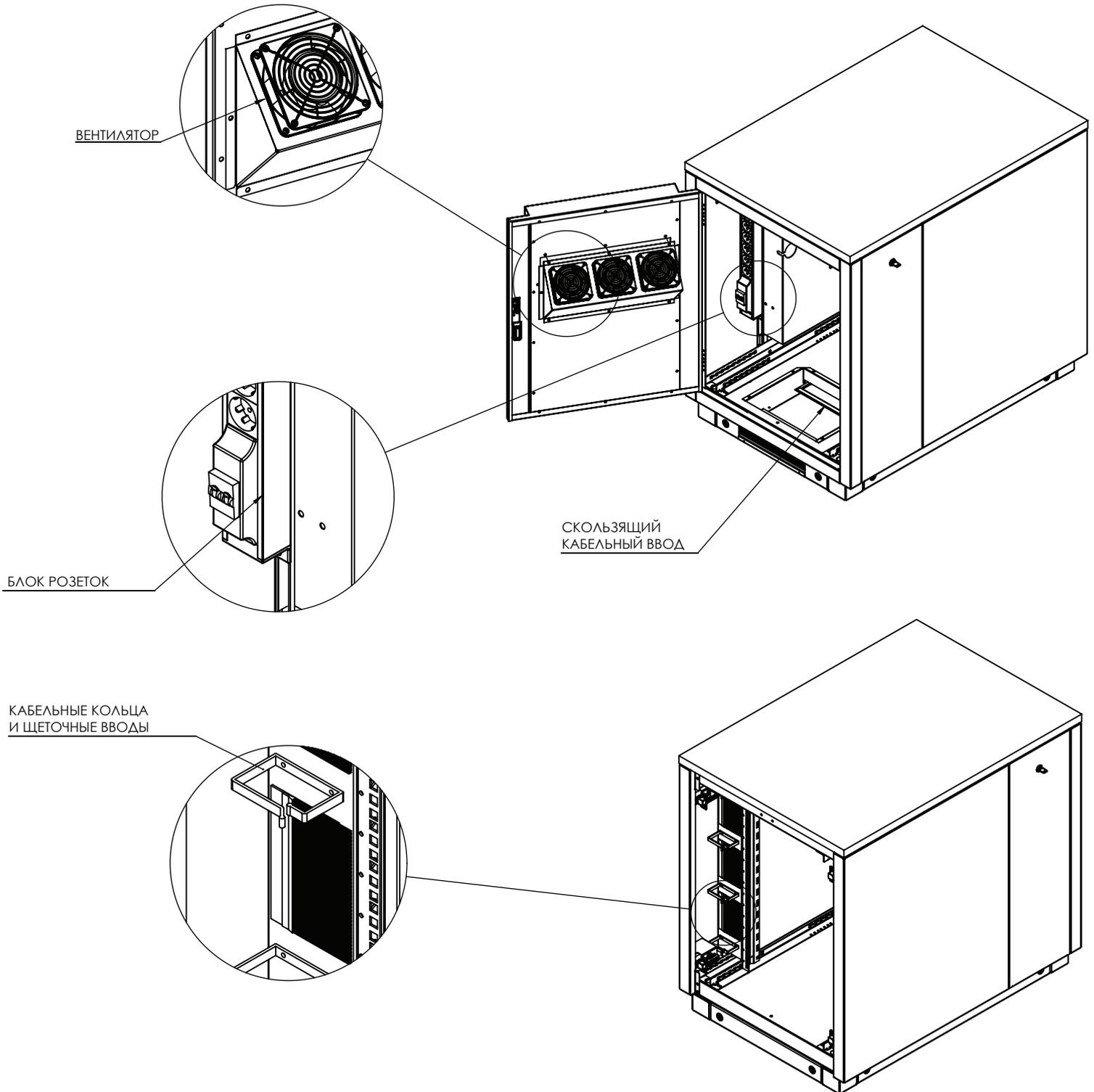


ГЛУБИНА УСТАНОВКИ
ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗМЕРЫ ПО
ШИРИНЕ И ВЫСОТЕ

19" Напольные шкафы SOUNDproof 17U Ш:750мм Г:1130мм Чертежи



19" Напольные шкафы SOUNDproof 17U Ш=750мм Г=1130мм

Артикул	Описание	Размеры ШxГxВ мм	h высота в U	h высота в мм	H высота с роликами, опорами и цоколем мм	Ширина мм	Ширина между направляющими мм	Глубина мм	Глубина установки оборудования мм	Количество в упаковке	Размеры упаковок ШxГxВ мм	Вес без упаковки кг	Вес в упаковке кг	Количество на палете
LN-SP-17U7511-M-BL	17U 19" Напольный шкаф SOUNDproof Ш=750мм Г=1130мм	750x1130x1000	17U	756	1000	750	19"	1130	740	1	820x1200x1120	138	152	1

* В поставку по умолчанию входят шкафы с меламиновым покрытием «Клен» (M)

** При выборе другого вида покрытия заменяйте «М» на: «О»-дуб, «С»-вишня, «В»-бук, «Т»-тик, «W»-орех

*** Все металлические детали окрашены в черный цвет (RAL 9005), по вопросам изменения цвета обращайтесь в отдел продаж