

ШКАФ СЕРВЕРНЫЙ СЕРИИ ВУ ZPAS (АКСЕССУАРЫ)

Инструкция по монтажу

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ОРГАНИЗАТОРА КАБЕЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ДЛЯ ШКАФОВ ШИРИНОЙ 800 MM

Упаковка



① Органайзер кабельный вертикальный – 1 шт.



② Витн резьбовой/двухлобый М6×10 – 4 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монта ж в м требуется ключ TORX Г-обр зный T25.

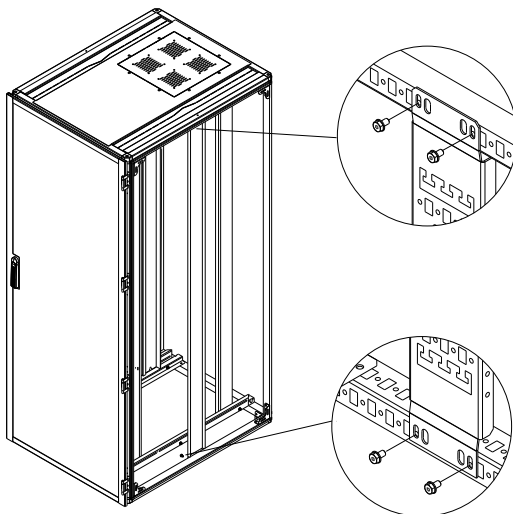
Для ускорения процесс монта ж рекомендуется использовать шуруповерт с н с дкой TORX T25.

Шаг 1

Приложите орг н йзер к бельный вертика льный (1) к верхнему и нижнему профилям горизонт льным с внутренней стороны шка ф в выбр нном месте.

Шаг 2

З крепите винт ми (2) орг н йзер к бельный вертика льный в выбр нном месте.
Момент з тяжки – 7 Н·м.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ОРГАНИЗАТОРА КАБЕЛЬНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО

Упаковка



① Органайзер кабельный горизонтальный – 1 шт.



② Витн резьбодыдавливающий М6×10 – 4 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа в комплекте требуется ключ TORX Г-образный T25.

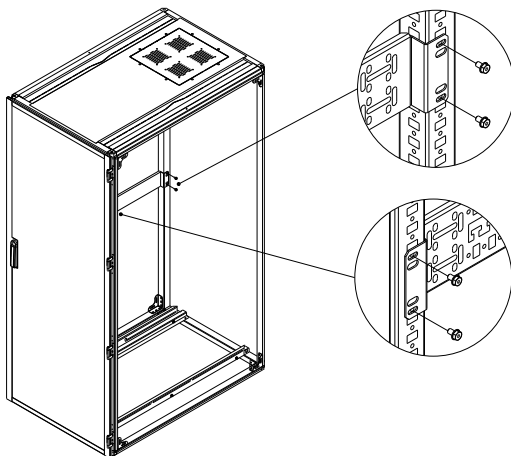
Для ускорения процесса монтажа рекомендуется использовать шурупверт с насадкой TORX T25.

Шаг 1

Приложите горизонтальный (1) к стойке и закрепите на нужной высоте с внутренней стороны шкафа.

Шаг 2

Закрепите винты (2) горизонтальный в выбранном месте. Момент затяжки – 7 Н·м.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь и профили вертикальные не показаны.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПРОФИЛЯ МОНТАЖНОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО

Упаковка



① Профиль монтажный центральный – 1 шт.



② Зажим – 2 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Профиль монтажный центральный крепится без применения инструмента.

Шаг 1

Заведите зажимы в отверстия верхней и нижней планок, далее проведите по направляющим до выбранного места.

Шаг 2

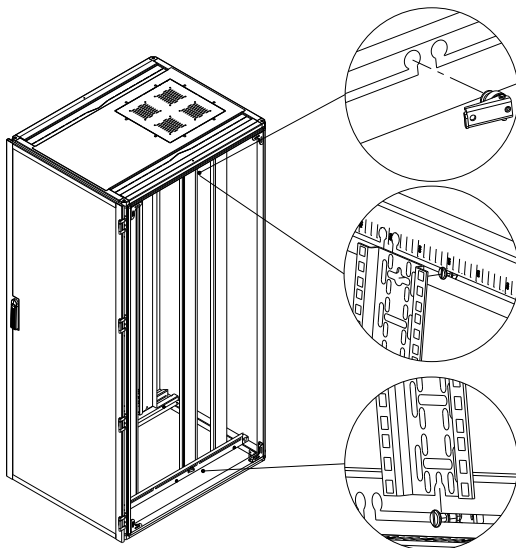
Наденьте профиль монтажный центральный на верхний зажим и обкрутите его, чтобы нижний зажим вошел под вырез профиля.

Шаг 3

Сдвиньте профиль монтажный центральный вниз до упора, он сядет на ось зажимов.

Шаг 4

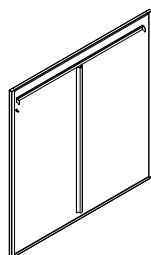
Выставьте профиль монтажный центральный вертикально по разметке и зафиксируйте зажимы.



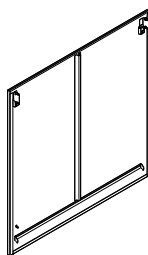
Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПАНЕЛЕЙ БОКОВЫХ ТИП А И В

Упаковка



① Панель боковая верхняя – 1 шт.



② Панель боковая нижняя – 1 шт.



③ Зацеп боковой – 2 шт.



④ Винт резьбовой самонарезающий М6х10 – 6 шт.



⑤ Шайба 6 – 2 шт.

⑥ Провод заземления – 2 шт.



⑦ Ключ – 2 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа в комплекте требуется ключ TORX Г-образный T25.

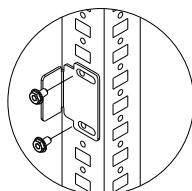
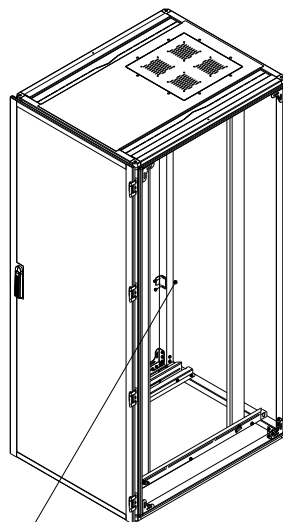
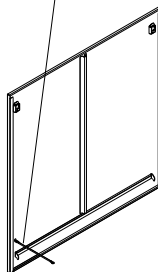
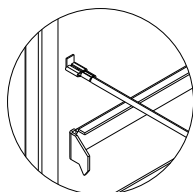
Для ускорения процесса монтажа рекомендуется использовать шуруповерт с насадкой TORX T25.

Шаг 1

Возьмите панель боковую нижнюю (2) и приложите к шкафу снизу. Отметьте высоту, на которой должен располагаться зацеп боковой (3) панели боковой нижней (2).

Шаг 2

Закрепите зацеп боковой (3) панели передней и задней стойке шкафа на одной высоте. Для крепления используйте винты (4). Момент затяжки – 7 Н·м



Шаг 3

Произведите навеску боковой панели верхней (1) при помощи держателя горизонтального в отверстиях в отверстиях кронштейна.

Шаг 4

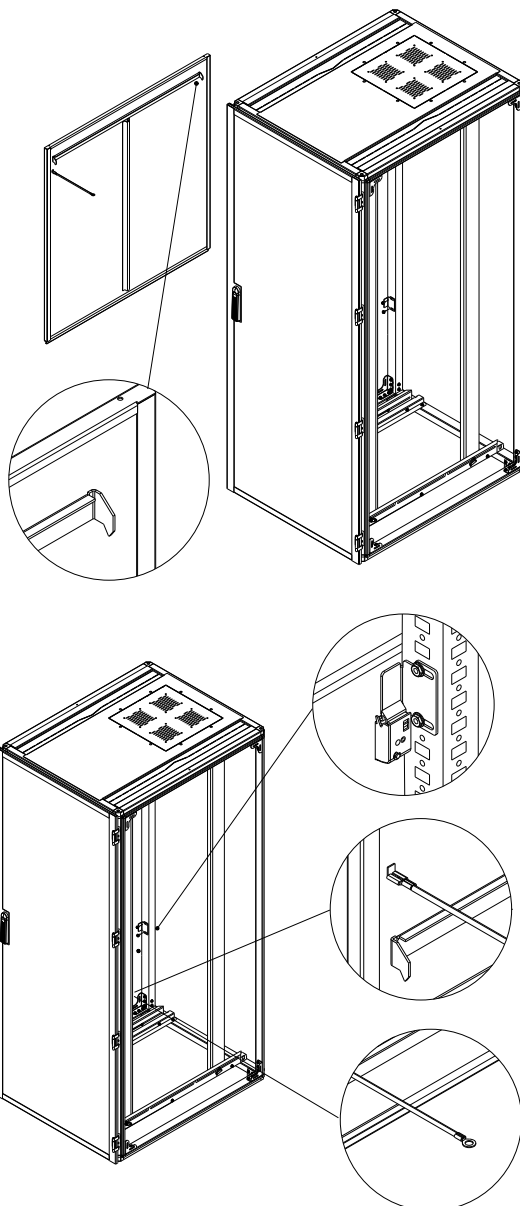
Установите панель боковую нижнюю (2), введя петли держателя горизонтального в отверстиях кронштейна. 3. Зафиксируйте соединение панели боковой нижней (2) с панелью боковой верхней (1) путем фиксации цепного бокового (3) с помощью панели боковой нижней (2).

Шаг 5

Закрепите панель боковую нижнюю (2).

Шаг 6

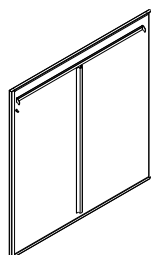
Подсоедините один конец провода заземления (6) к контурной панели боковой, другой прикрепите к кронштейну шурупом (4) к шпильке (5).



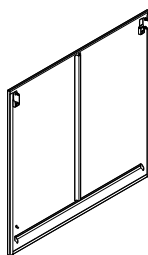
Примечание – На данных рисунках задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПАНЕЛЕЙ БОКОВЫХ ТИП А1 И В1

Упаковка



① Панель боковая верхняя – 1 шт.



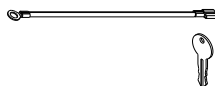
② Панель боковая нижняя – 1 шт.



③ Зацеп боковой – 2 шт.



④ Витр резьбодыаблнбающн М6х10 – 6 шт.



⑤ Шайба 6 – 2 шт.

⑥ Провод заземления – 2 шт.

⑦ Ключ – 2 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа в комплект требуется ключ TORX Г-образный T25.

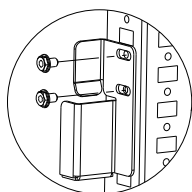
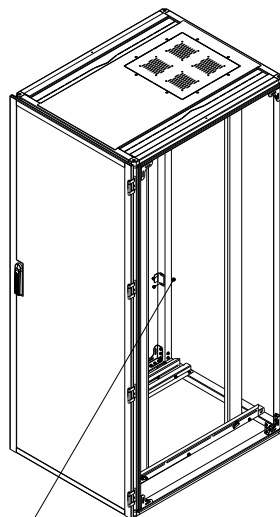
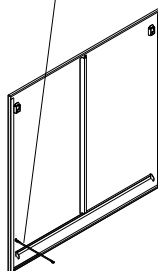
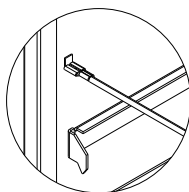
Для ускорения процесса монтажа рекомендуется использовать шуруповерт с насадкой TORX T25.

Шаг 1

Возьмите панель боковую нижнюю (2) и приложите к шкафу снизу. Отметьте высоту, на которой должен располагаться зацеп боковой (3) панели боковой нижней (2).

Шаг 2

Закрепите зацеп боковой (3) панели передней и задней стойке к rack с одной высоты. Для крепления используйте винты (4). Момент затяжки – 7 Н·м



Шаг 3

Произведите навеску боковой панели верхней (1) при помощи держателя горизонтального, введя петли в отверстия кронштейна.

Шаг 4

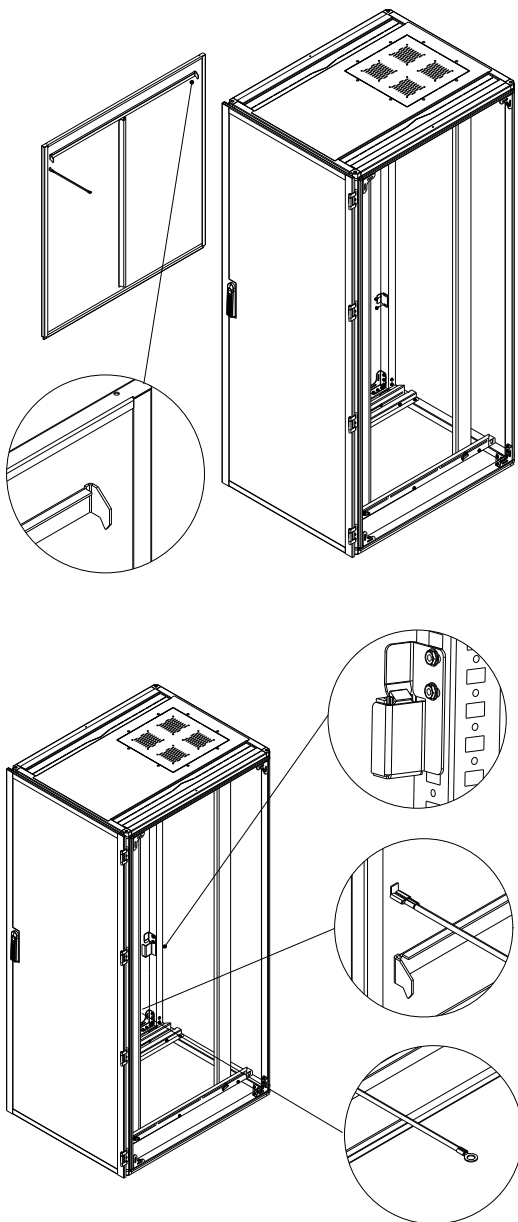
Установите панель боковую нижнюю (2), введя петли держателя горизонтального в отверстия кронштейна. Зафиксируйте соединение панели боковой нижней (2) с панелью боковой верхней (1) путем фиксации цепного бокового (3) с замком панели боковой нижней (2).

Шаг 5

Закрыйте замки панели боковой нижней (2).

Шаг 6

Подсоедините один конец провода заземления (6) к контурной панели боковой, другой прикрепите к кронштейну шурупов (4) с шайбами (5).



Примечание – На данных рисунках задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ВВОДА ЩЕТОЧНОГО КАБЕЛЬНОГО ВЕРХНЕГО

Упаковка



① Ввод щеточный кабельный верхний – 1 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Ввод щеточный к бельный верхний крепится без применения инструмент .

Шаг 1

Отсоедините провод з земляния от конт кт н крыше.

Демонтируйте крышу шк ф , открутив 4 г йки с н к ткой с внутренней стороны крыши.

Шаг 2

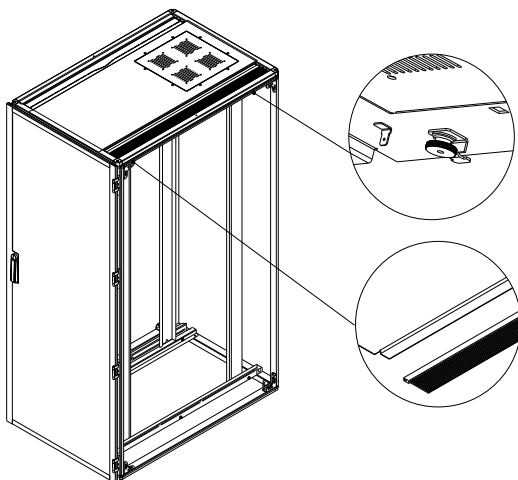
Уд лите выл мыв емую з глушку с нужной стороны крыши шк ф и з крепите ввод щеточный к бельный верхний (1) н полученном боковом кр ю.

Шаг 3

Уст новите крышу, з крутив 4 г йки с н к ткой, предв рительно уст новив н шпильки ш йбы.

Шаг 4

Подсоедините провод з земляния к конт кту н крыше.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА КАБЕЛЬ-ОРГАНИЗАТОРА ВЕРТИКАЛЬНОГО ДЛЯ ШКАФОВ ШИРИНОЙ 800 ММ

Упаковка



① Кабель-органайзер вертикальный – 1 шт.

② Крышка – 2 шт.

③ Кронштейн – 2 шт.

④ Шайба 6-9 мм.



⑤ Винт М6×16 – 8 шт.

⑥ Зажим – 4 шт.

⑦ Провод заземления – 1 шт.

⑧ Винт резьбодублирующий М6×10 – 1 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа необходимо подготовить отверстия крестов.

Шаг 1

Установите кронштейны (3) на кабель-органайзер вертикальный в сборе (1) при помощи винтов (5) и шайб (4).

Шаг 2

Приложите кабель-органайзер вертикальный в сборе (1) с кронштейнами к левому или правому профилю вертикальному 19" с наружной стороны.

Шаг 3

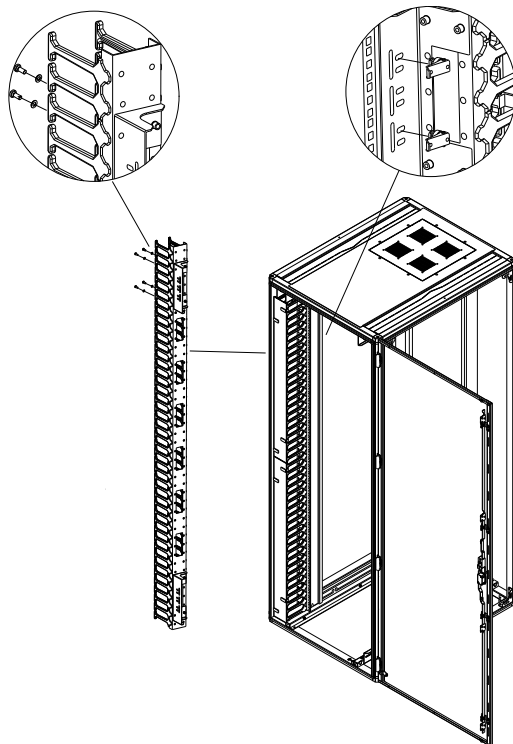
Закрепите кронштейны на профиле вертикальном 19" с помощью зажимов (6), как показано на изображении.

Шаг 4

Установите крышки (2) на кабель-органайзер.

Шаг 5

Подсоедините один конец провода заземления (7) к контингу кабель-органайзера вертикального, другой прикрутите к корпусу шкафа винтом (8) с шайбой (4).



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ГРЕБЕНКИ КАБЕЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ

Упаковка



① Гребенка кабельная вертикальная – 1 шт.



② Зажим – 3 шт.



③ Провод заземления – 1 шт.



④ Винт резьбовыдавливающий М6×10 – 1 шт.



⑤ Шайба 6 – 1 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Гребенка кабельная вертикальная крепится без применения инструмента.

Шаг 1

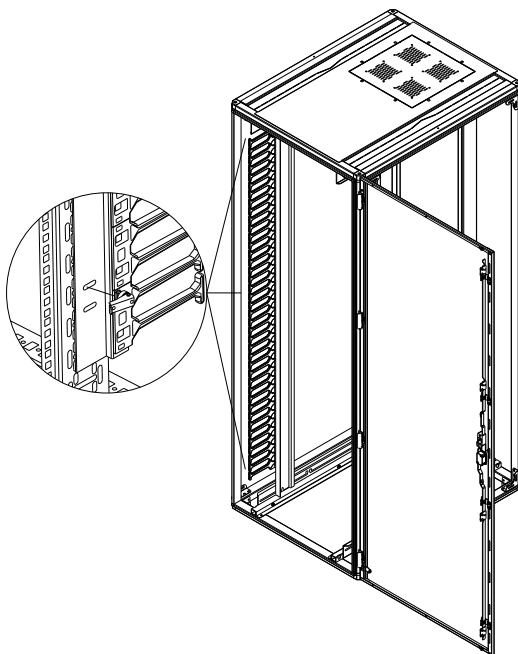
Приложите гребенку (1) к левому или правому профилю вертикальному 19" с внутренней стороны.

Шаг 2

Закрепите гребенку на профиле вертикальном 19" с помощью зажимов (2), как указано на изображении.

Шаг 3

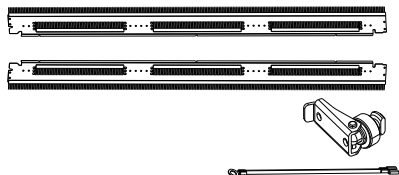
Подсоедините один конец провода заземления (3) к контакту гребенки, другой прикрутите к корпусу шкафа винтом (4) с шайбой (5).



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ФАЛЬШ-ПАНЕЛЕЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДЛЯ ШКАФА ШИРИНОЙ 800 М

Упаковка



- ① Фальш-панель вертикальная правая – 1 шт.
- ② Фальш-панель вертикальная левая – 1 шт.
- ③ Зажим – 6 шт.
- ④ Провод заземления – 2 шт.
- ⑤ Винт резьбовой давящий М6×10 – 2 шт.
- ⑥ Шайба 6 – 2 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Фальш-панель крепится без применения инструментов.

Шаг 1

Приложите фальш-панель вертикальную левую (2) к профилю вертикальному 19", к которому уже установлена новиза. Отметьте место для установки зажима.

Шаг 2

Установите зажим в отмеченном месте. Сдвиньте фальш-панель вертикальную так, чтобы ось зажима вошла в вырез фальш-панели. Закрепите зажим.

Шаг 3

Аналогично установите фальш-панель вертикальную правую (1).

Шаг 4

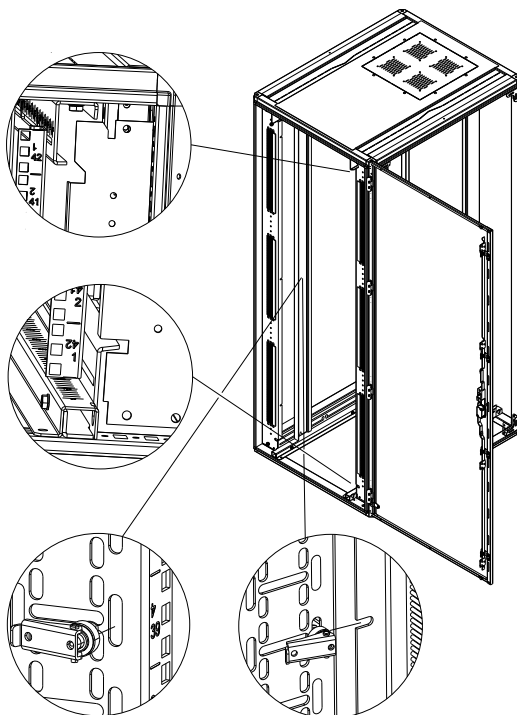
Подсоедините один конец провода заземления (4) к контакту фальш-панели вертикальной левой, другой прикрепите к корпусу шкафа винтом (5) с шайбой (6).

Шаг 5

Повторите шаг 4 для фальш-панели вертикальной правой.

Шаг 6

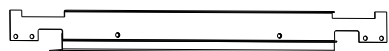
Далее установите фальш-панель горизонтальную.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ФАЛЬШ-ПАНЕЛЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДЛЯ ШКАФА ШИРИНОЙ 800 ММ

Упаковка



- ① Фальш-панель горизонтальная верхняя – 1 шт.



- ② Фальш-панель горизонтальная нижняя – 1 шт.



- ③ Крепеж – 8 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Первый вариант

Фальш-панель крепится без применения инструмента.

Шаг 1

Фальш-панели горизонтальные устанавливаются после монтажа фальш-панелей вертикальных.

Шаг 2

Демонтируйте крышу (см. раздел по монтажу ввода щеточного кабеля белого верхнего) и установите фальш-панель горизонтальную верхнюю и панели верхние между двумя фальш-панелями вертикальными.

Шаг 3

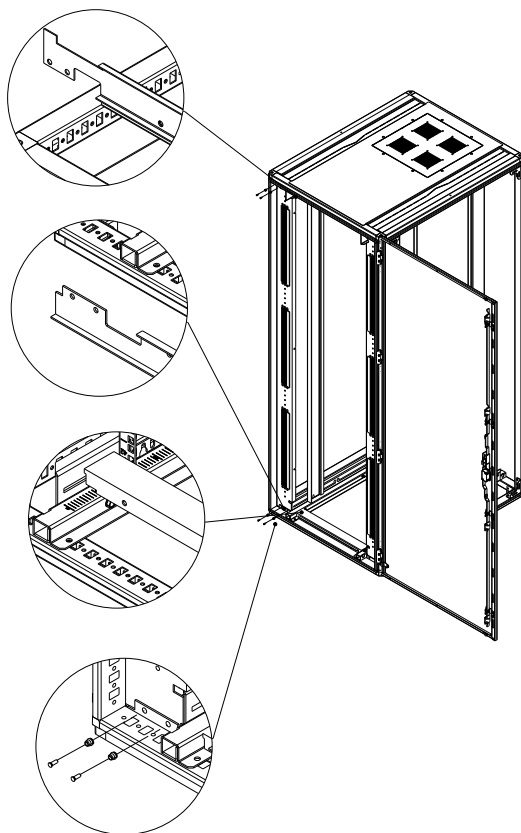
Закрепите при помощи крепежа фальш-панель горизонтальную верхнюю (1) и фальш-панель вертикальную. Установите обратную крышу (см. раздел по монтажу ввода щеточного кабеля белого верхнего).

Шаг 4

Установите фальш-панель горизонтальную нижнюю (2) в место установки между двумя фальш-панелями вертикальными.

Шаг 5

Закрепите фальш-панель горизонтальную нижнюю (2) и фальш-панель вертикальную при помощи крепежа (3) без использования инструмента.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

Второй вариант (без демонтажа крыши)

Панель крепится без применения инструмента.

Шаг 1

Фальш-панель горизонтально устанавливается после монтажа фальш-панелей вертикальных.

Шаг 2

Фальш-панель горизонтальную верхнюю (1) соедините с панелью и уголок. Установите панель фальш-панель с панелью верхнюю между двумя фальш-панелями вертикальными. Зафиксируйте уголок с панелью фальш-панель с панелью с помощью крепежа.

Шаг 3

Зафиксируйте с помощью крепежа (3) фальш-панель горизонтальную верхнюю (1) с фальш-панелью вертикальными.

Шаг 4

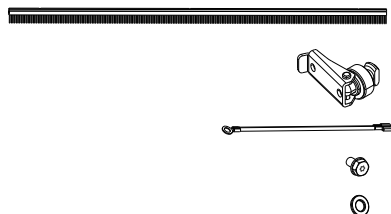
Фальш-панель горизонтальную нижнюю (2) соедините с панелью и уголок. Установите панель нижнюю с местом установки между двумя фальш-панелями вертикальными. Зафиксируйте уголок нижний с панелью нижней с помощью крепежа без использования инструмента.

Шаг 5

Зафиксируйте фальш-панель горизонтальную нижнюю (2) с фальш-панелью вертикальными с помощью крепежа (3) без использования инструмента.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ФАЛЬШ-ПАНЕЛЕЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДЛЯ ШКАФА ШИРИНОЙ 600 ММ

Упаковка



- ① Фальш-панель вертикальная – 2 шт.
- ② Зажим – 6 шт.
- ③ Провод заземления – 2 шт.
- ④ Винт резьбовой/даблующий М6×10 – 2 шт.
- ⑤ Шайба 6 – 2 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Фальш-панель крепится без применения инструмента.

Шаг 1

Приложите фальш-панель вертикальную левую (1) к профилю вертикальному 19" с внешней стороны, отметьте место для установки зажима (2).

Шаг 2

Установите зажим в отмеченном месте. Сдвиньте фальш-панель вертикальную левую (1) так, чтобы ось зажима вошла в вырез фальш-панели. Закрепите зажим.

Шаг 3

Повторите шаги 1–2 для установки фальш-панели правой.

Шаг 4

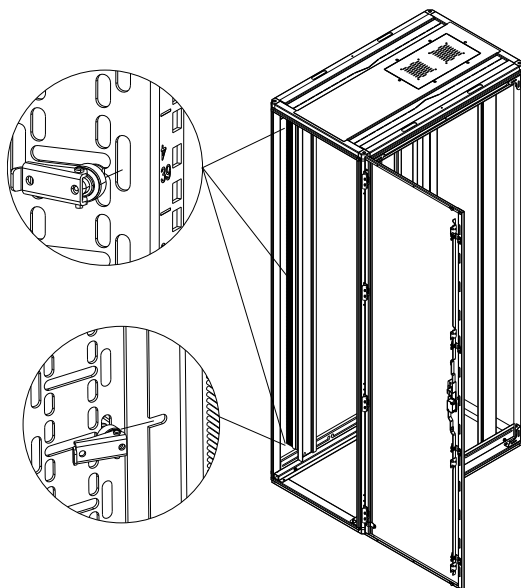
Подсоедините один конец провода заземления (3) к контр-фальш-панели вертикальной левой (1), другой прикрепите к корпусу шкафа винтом (4) с шайбой (5).

Шаг 5

Повторите шаг 4 для фальш-панели вертикальной правой (1).

Шаг 6

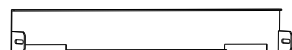
Далее установите фальш-панель горизонтальную.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ФАЛЬШ-ПАНЕЛЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДЛЯ ШКАФА ШИРИНОЙ 600 ММ

Упаковка



- ① Фальш-панель горизонтальная верхняя – 1 шт.



- ④ Винт М6×16 – 2 шт.



- ② Фальш-панель горизонтальная нижняя часть 1 – 1 шт.



- ⑤ Винт резьбовой удлиняющий М6×10 – 2 шт.



- ③ Фальш-панель горизонтальная нижняя часть 2 – 1 шт.



- ⑥ Шайба 6 – 2 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа в шкаф потребуются ключ TORX Г-образный T25 и отвертка крестовая.

Шаг 1

Фальш-панели горизонтальные устанавливаются после монтажа фальш-панелей вертикальных.

Шаг 2

Демонтируйте крышу (см. раздел по монтажу ввода щеточного к белью верхнего) и установите фальш-панель горизонтальную верхнюю (1) на профили вертикальные.

Шаг 3

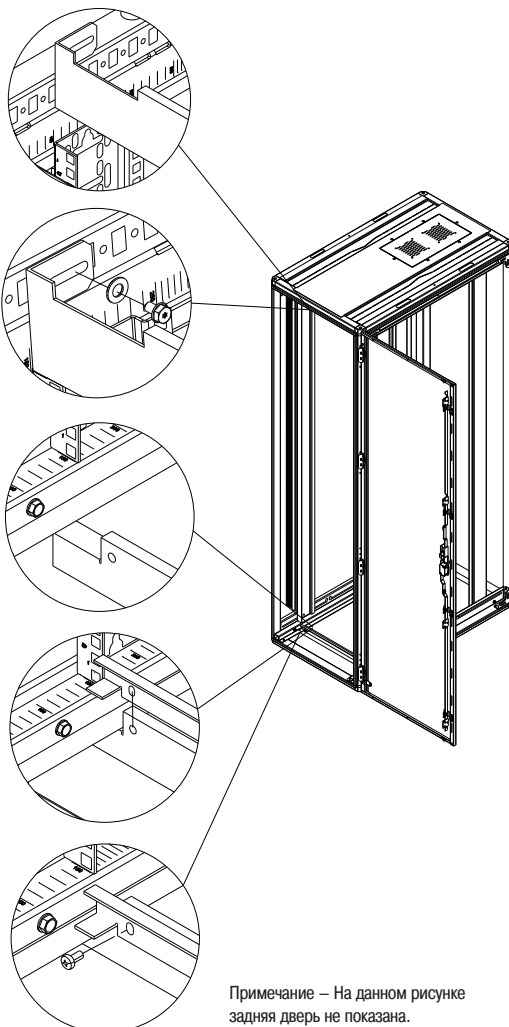
Закрепите винтами (5) с шайбами (6). Установите крышу (см. раздел по монтажу ввода щеточного к белью верхнего).

Шаг 4

Установите фальш-панель нижнюю часть 2 (3) на место установки между двумя направляющими шкафа.

Шаг 5

Закрепите фальш-панель горизонтальную нижнюю часть 1 (2) на фальш-панели горизонтальной нижней частью 2 (3) винтами (4).



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФОВ

Упаковка



① Соединитель – 4 шт.



② Винт резьбодобывающий М6×10 – 8 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа требуется ключ TORX Г-образный T25.

Для ускорения процесса монтажа рекомендуется использовать шурупверт с насадкой TORX T25.

Шаг 1

Приложите соединитель (1) сверху с внутренней стороны передних стоек к раме с смежных шкафов и прикрутите двумя винтами (2).

Рекомендуемое расстояние от профиля горизонтального верхнего (361±25) мм.

Шаг 2

Приложите соединитель (1) снизу с внутренней стороны передних стоек к раме с смежных шкафов и прикрутите двумя винтами (2).

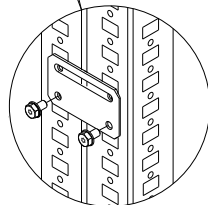
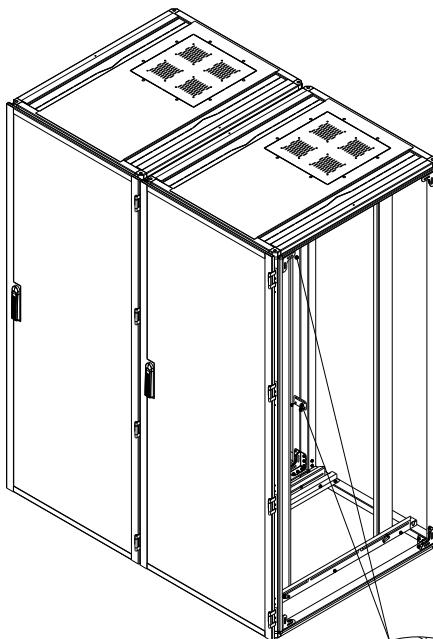
Рекомендуемое расстояние от профиля горизонтального нижнего (286±25) мм.

Шаг 3

Приложите соединитель (1) с внутренней стороны задних стоек к раме с смежных шкафов сверху шкафа параллельно соединителю верхнему переднему и прикрутите двумя винтами (2).

Шаг 4

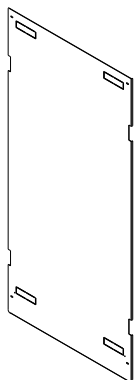
Приложите соединитель с внутренней стороны задних стоек к раме с смежных шкафов снизу шкафа параллельно соединителю нижнему переднему и прикрутите двумя винтами (2).



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПАНЕЛИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ БОКОВОЙ ТИП С И D

Упаковка



① Панель разделительная боковая – 1 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа вам потребуется ключ TORX Г-образный T25.

Для ускорения процесса монтажа рекомендуется использовать шуруповёрт с насадкой TORX T25.

Шаг 1

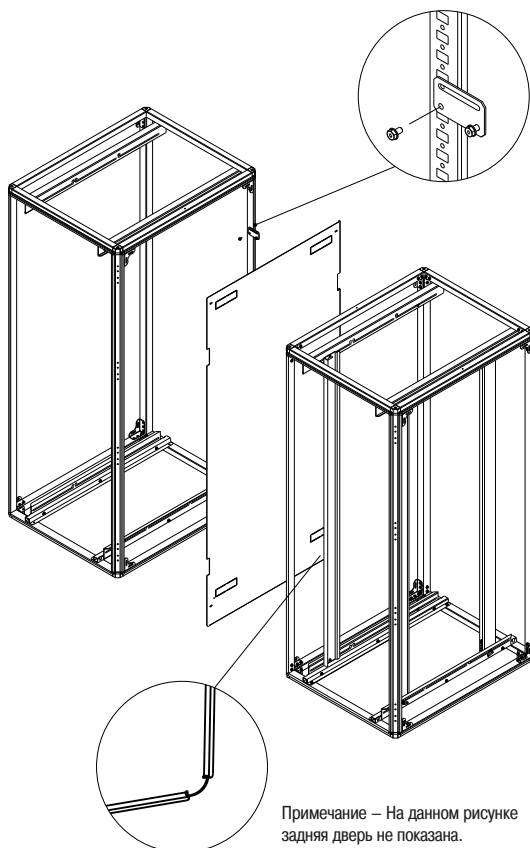
Приложите панель разделительную боковую к шкафу, чтобы ребро жесткости панели находилось снизу и отметьте расположение соединителей.

Шаг 2

Установите соединители шкафа. См. монтаж комплект для соединения шкафов.

Шаг 3

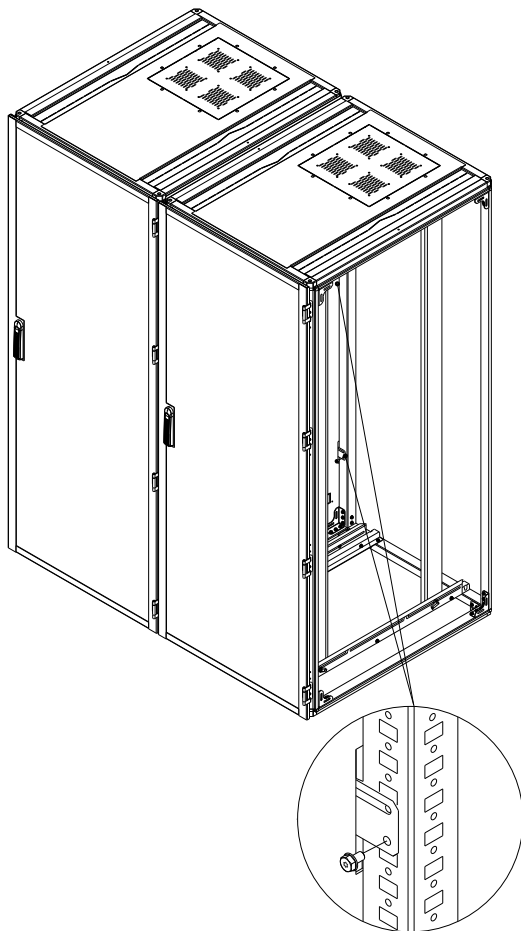
Установите панель разделительную боковую между стойками шкафа.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

Шаг 4

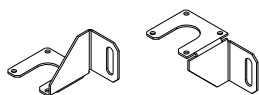
Звершите установку соединителей, прикрутив винты М6×10 из состава комплекта для соединения шкафов.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БЛОКА РОЗЕТОК

Упаковка



① Кронштейн – 2 шт.



② Зажим – 2 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа в комплекте требуется отвертка крестовая.

Блок распределения электропитания PDU можно монтировать двумя способами: вертикально и горизонтально.

Первый способ – горизонтально

Шаг 1

Приложите кронштейн (1) к левому профилю нужной высоты и закрепите с помощью зажимов (2) без применения инструментов.

Шаг 2

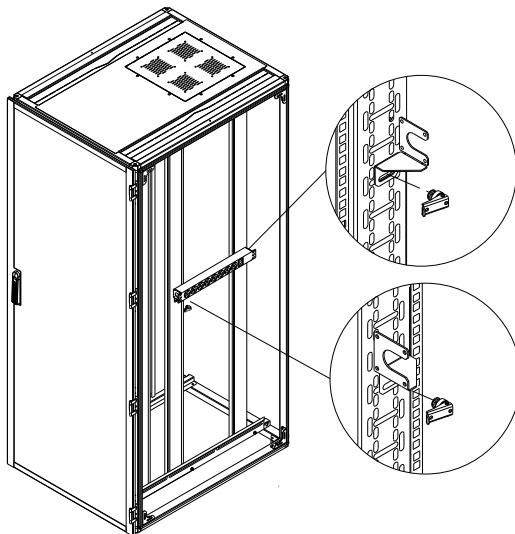
Приложите блок распределения электропитания PDU к установленному кронштейну, чтобы торец блока совпал с торцом кронштейна и отметьте место крепления второго кронштейна. Повторите шаг 1 для правого профиля.

Шаг 3

Установите блок распределения электропитания PDU так, чтобы торец блока совпал с торцом кронштейна.

Шаг 4

Закрепите кронштейны винтами (в комплект не входят).



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

Второй способ – вертикально

Шаг 1

Приложите кронштейн (1) к профилю нужной высоте и закрепите с помощью 3-х болтов (2) без применения инструментов.

Шаг 2

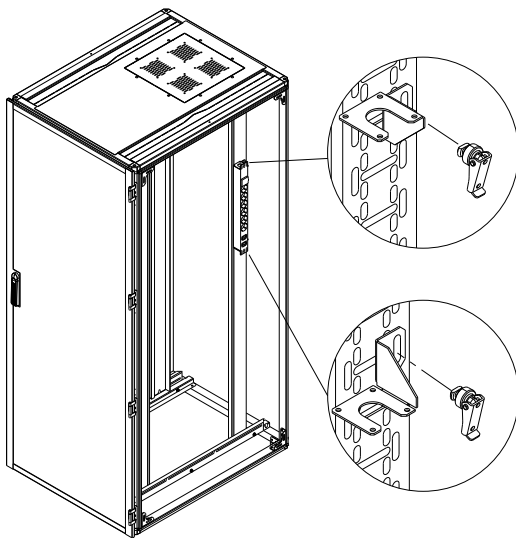
Приложите блок распределения электропитания PDU к установленному кронштейну, чтобы торец блока совпал с торцом кронштейна и отметьте место крепления второго кронштейна. Повторите шаг 1.

Шаг 3

Установите блок распределения электропитания PDU так, чтобы торец блока совпал с торцом кронштейна.

Шаг 4

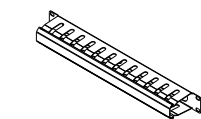
Закрепите кронштейны винтами (в комплект не входят).



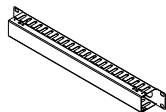
Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ ОРГАНИЗЕРОВ

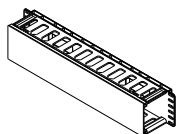
Упаковка



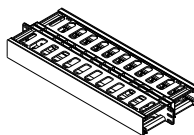
① Органайзер металлический с крышкой 1U 12 сл – 1 шт.



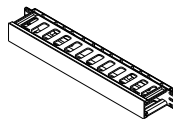
② Органайзер металлический с крышкой 1U 24 сл – 1 шт.



③ Органайзер пластиковый с крышкой 2U 12 сл – 1 шт.



④ Органайзер пластиковый с крышкой 1U 12+12 – 1 шт.



⑤ Органайзер пластиковый с крышкой 1U 12 сл – 1 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа любого организера вам потребуется комплект комплектных гек, винтов и отвертка крестовая. Для ускорения процесса монтажа рекомендуется использовать шуруповерт.

Шаг 1

Приложите организера к левому и правому профилям вертикальным 19" с лицевой стороны шкафа нужной высоте.

Шаг 2

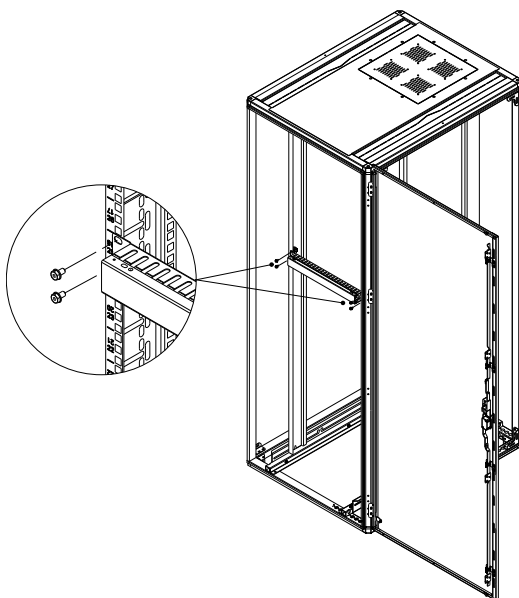
Произведите монтаж комплектных гек М6 (в комплект не входят) на профили вертикальные в нужном месте.

Шаг 3

Закрепите организера винтами М6×12 (в комплект не входят).

Шаг 4

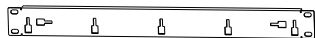
Произведите установку кабельных линий. Каждый организера имеет съемную крышку.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

СОСТАВ ОРГАНИЗЕРА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО С КОЛЬЦАМИ

Упаковка



- ① Органайзер металлический
1U – 1 шт.



- ② Кольца – 5 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа организера в шкаф потребуется комплект из кл дных г ек, винтов и отвертка крестов я. Для ускорения процесс монта ж рекомендуется использовать шуруповерт.

Шаг 1

Установите кольцо (2) в гнездо основания организера металлического (1) без помощи инструмента.

Шаг 2

Приложите организера к левому и правому профилям вертикальным 19" нужной высоте.

Шаг 2

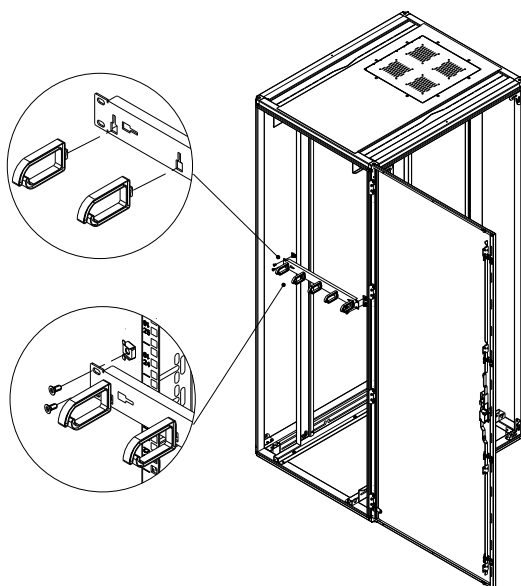
Произведите монтаж из кл дных г ек М6 (в комплект не входят) и профилей вертикальных в нужном месте.

Шаг 3

Закрепите организера винтами М6×12 (в комплект не входят).

Шаг 4

Произведите установку к бельных линий.



Примечание – На данном рисунке задняя дверь не показана.

SERVER CABINET OF BY ZPAS SERIES

(ACCESSORIES)

Installation manual
ZP.001.1.1M

CONTENTS OF THE SET OF VERTICAL CABLE ORGANIZER FOR CABINETS 800 MM WIDE

Package



① Vertical cable organizer – 1 pc



② Thread forming screw M6×10 – 4 pcs

INSTALLATION ORDER

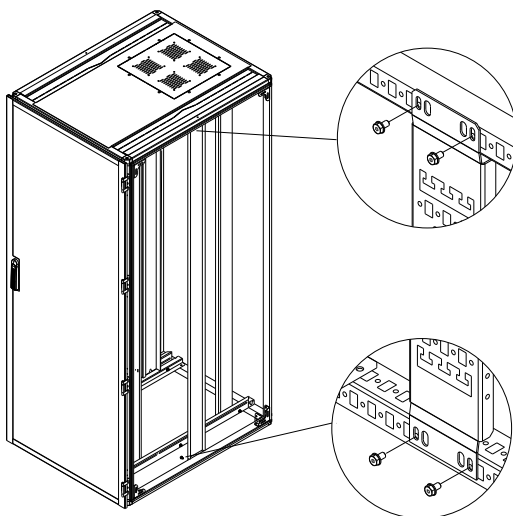
For installation, you need a TORX T25 L-type wrench. To speed up the installation process, it is recommended to use a screw driving machine with TORX T25 head.

Step 1

Attach the vertical cable organizer (1) to the upper and lower horizontal profiles on the inside of the cabinet in the selected place.

Step 2

Fasten the vertical cable organizer with screws (2) in the selected place. The tightening torque is 7 N·m.



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF HORIZONTAL CABLE ORGANIZER

Package



① Horizontal cable organizer – 1 pc



② Thread forming screw M6×10 – 4 pcs

INSTALLATION ORDER

For installation, you need TORX T25 L-type wrench.

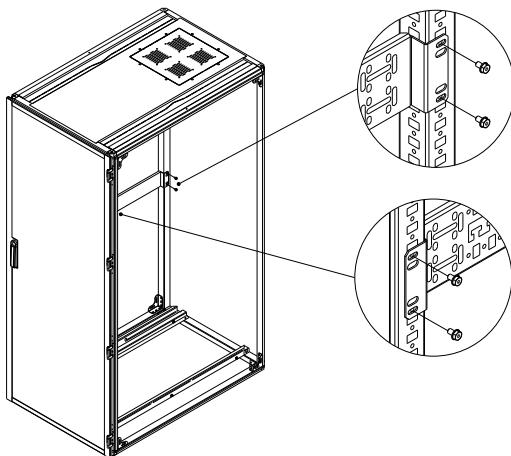
To speed up the installation process, it is recommended to use a screw driving machine with TORX T25 head.

Step 1

Attach the horizontal cable organizer (1) to the frame posts at the required height on the inside of the cabinet

Step 2

Fasten the horizontal cable organizer with screws (2) in the selected place. The tightening torque is 7 N·m.



Note – The rear door vertical profiles are not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF CENTRAL MOUNTING PROFILE

Package



① Central mounting profile – 1 pc.



② Clamp – 2 pcs.

INSTALLATION ORDER

Central mounting profile is fastened without using of tool

Step 1

Insert the clamps into the holes of the upper and lower strip of board, then slide along the guides to the selected place

Step 2

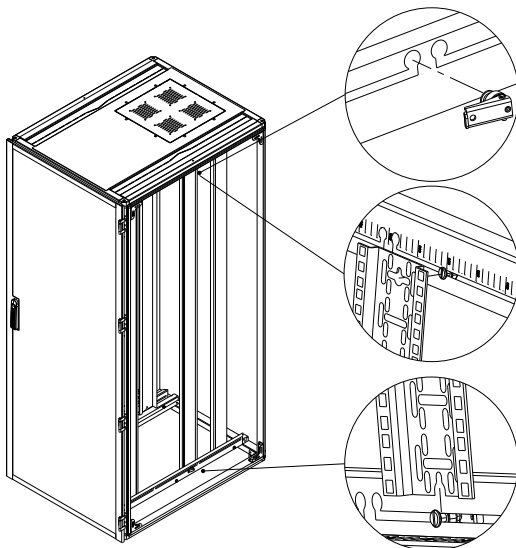
Slip the central mounting profile onto the upper clamp so that the lower clamp is located under the profile cutout.

Step 3

Slide the central mounting profile down until it stops, it will sit on the clamp axis.

Step 4

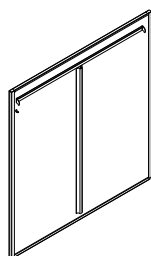
Align the central mounting profile vertically along the markings and fix the clamps.



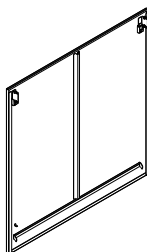
Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF SIDE PANELS OF A AND B TYPES

Package



① Upper side panel – 1 pc.



② Lower side panel – 1 pc.



③ Lateral creeper – 2 pcs.



④ Thread forming screw M6x10 – 6 pcs.



⑤ Washer 6 – 2 pcs.

⑥ Earth wire – 2 pcs.



⑦ Key – 2 pcs for every lock.

INSTALLATION ORDER

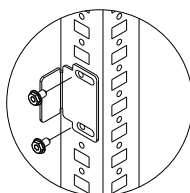
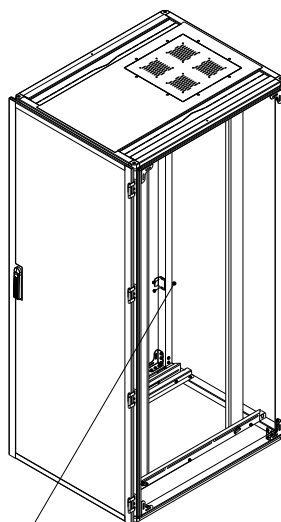
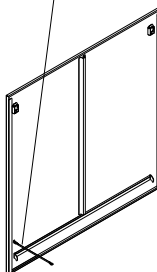
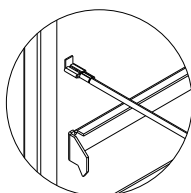
For installation, you need TORX T25 L-type wrench.
To speed up the installation process, it is recommended to use a screw driving machine with TORX T25 head.

Step 1

Take the lower side panel (2) and attach it to the cabinet outside. Mark the height at which the lateral creeper (3) of the lower side panel (2) should be located.

Step 2

Attach the lateral creeper (3) of the panel to the front and rear frame posts at the same height. Use screws (4) for fastening. Tightening torque – 7 N·m.



Step 3

Hang up the upper side panel (1) using the horizontal holder, inserting the hinges into the holes of the frame.

Step 4

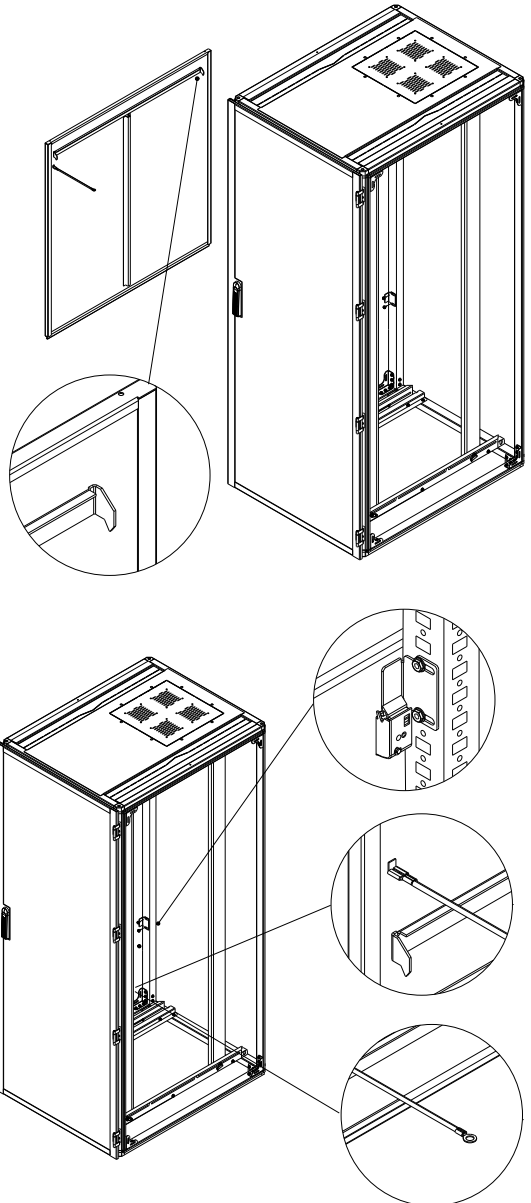
Install the lower side panel (2), inserting the horizontal holder hinges into the frame holes. Fix the connection of the lower side panel (2) with the upper side panel (1) by fixing the lateral creeper (3) with the lock of lower side panel (2).

Step 5

Close the panel locks of the lower side panel (2).

Step 6

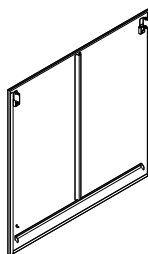
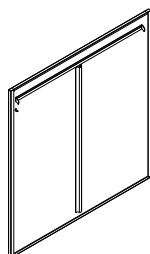
Connect one end of the earth wire (6) to the contact on the side panel, and screw the other end to the cabinet frame with screws (4) and washers (5).



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF SIDE PANELS OF A1 AND B1 TYPES

Package



③ Side hook – 2 pcs.



④ Thread forming screw M6x10 – 6 pcs.



⑤ Washer 6 – 2 pcs.

⑥ Earth wire – 2 pcs.

⑦ Key – 2 pcs for every lock.

INSTALLATION ORDER

For installation, you need TORX T25 L-type wrench.

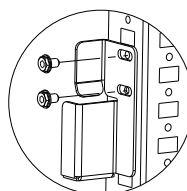
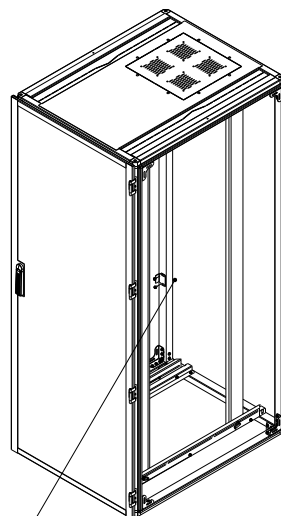
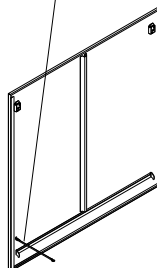
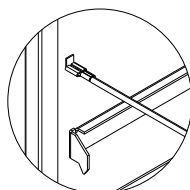
To speed up the installation process, it is recommended to use a screw driving machine with TORX T25 head.

Step 1

Take the lower side panel (2) and attach it to the cabinet outside. Mark the height at which the side hook (3) of the lower side panel (2) should be located.

Step 2

Attach the side hook (3) of the panel to the front and rear frame posts at the same height. Use screws (4) for fastening. Tightening torque – 7 N·m.



Step 3

Hang up the upper side panel (1) using the horizontal holder, inserting the hinges into the holes of the frame.

Step 4

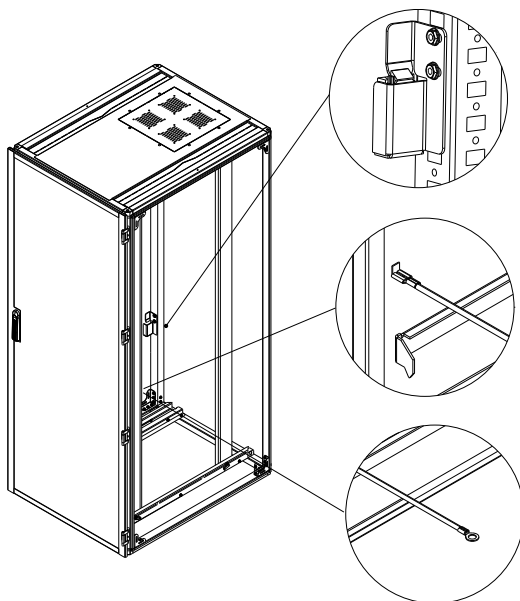
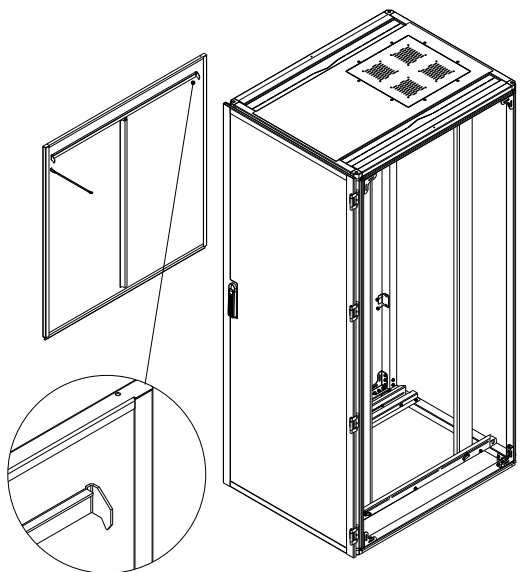
Install the lower side panel (2), inserting the horizontal holder hinges into the frame holes. Fix the connection of the lower side panel (2) with the upper side panel (1) by fixing the lateral creeper (3) with the lock of lower side panel (2).

Step 5

Close the panel locks of the lower side panel (2).

Step 6

Connect one end of the earth wire (6) to the contact on the side panel, and screw the other end to the cabinet frame with screws (4) and washers (5).



CONTENTS OF THE SET OF UPPER BRUSH CABLE GLAND

Package



- ① Upper brush cable gland - 1 pc.

INSTALLATION ORDER

Upper brush cable gland is fastened without using of tool.

Step 1

Disconnect the earth wire from the contact on the roof.
Remove the cabinet roof by unscrewing the 4 knurled nuts on the inside of the roof.

Step 2

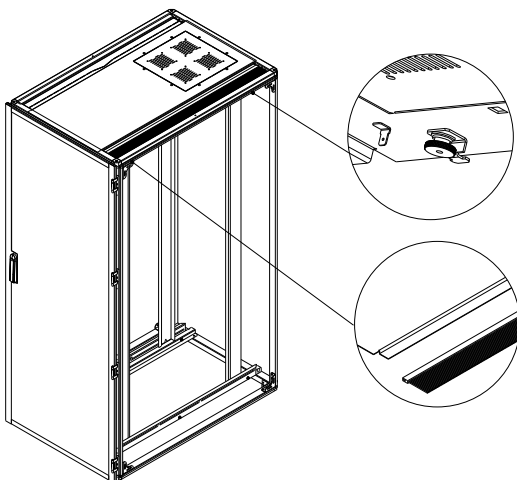
Remove the broken-out plug from the desired side of the cabinet roof and secure the upper brush cable gland (1) to the resulting side edge.

Step 3

Install the roof by tightening 4 knurled nuts, pre-installing washers on the studs.

Step 4

Connect the earth wire to the contact on the roof.



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF THE VERTICAL CABLE ORGANIZER FOR CABINETS 800 MM WIDE

Package



① Vertical cable organizer – 1 pc.



② Cover – 2 pcs.



③ Bracket – 2 pcs.



④ Washer 6 – 9 pcs.



⑤ Screw M6×16 – 8 pcs.



⑥ Clamp – 4 pcs.



⑦ Earth wire – 1 pc.



⑧ Thread forming screw M6×10 – 1 pc.

INSTALLATION ORDER

For installation, you need a Phillips screwdriver.

Step 1

Install the brackets (3) on the vertical cable-organizer using screws (5) and washers (4).

Step 2

Attach the vertical cable organizer in assembly (1) with brackets to the left or right 19" vertical profile from the outside.

Step 3

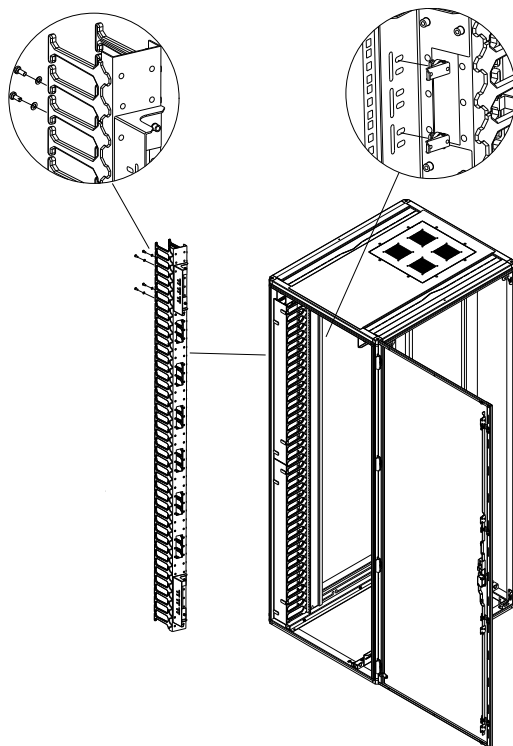
Fix the brackets to the 19" vertical profile using the clamps (6) as shown in the picture.

Step 4

Install the covers (2) onto the cable organizer.

Step 5

Connect one end of the earth wire (7) to the contact of the vertical cable organizer, and screw the other end to the cabinet frame with a screw (8) and a washer (4).



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF VERTICAL CABLE COMB

Package



① Vertical cable comb - 1 pc.



② Clamp - 3 pcs.



③ Earth wire - 1 pc.



④ Thread forming screw M6x10 - 1 pc.



⑤ Washer 6 - 1 pc.

INSTALLATION ORDER

The vertical cable comb is fastened without using of tool.

Step 1

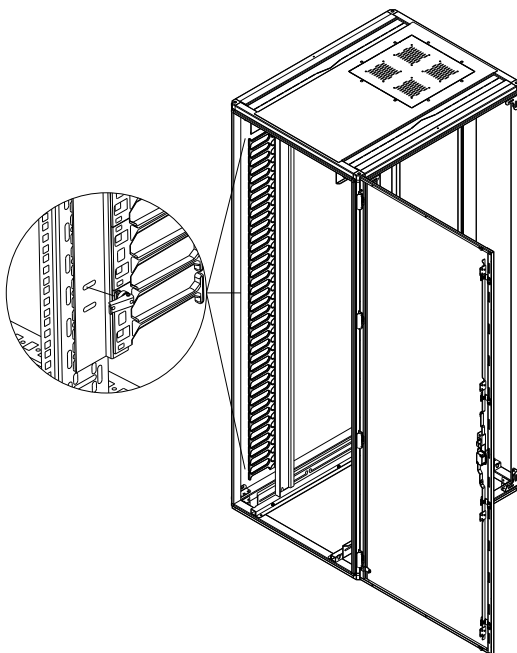
Attach the comb (1) to the left or right 19" vertical profile from the outside.

Step 2

Attach the comb to the 19" vertical profile using the clamps (2) as shown in the picture.

Step 3

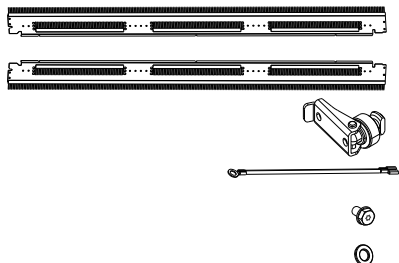
Connect one end of the earth wire (3) to the contact of the comb, and screw the other end to the cabinet frame with a screw (4) and a washer (5).



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF VERTICAL DUMMY PANELS FOR THE CABINET 800 MM WIDE

Package



- ① Vertical right dummy panel – 1pc.
- ② Vertical left dummy panel – 1 pc.
- ③ Clamp – 6 pcs.
- ④ Earth wire – 2 pcs.
- ⑤ Thread forming screw M6×10 – 2 pcs.
- ⑥ Washer 6 – 2 pcs.

INSTALLATION ORDER

Dummy panel is fastened without using of tool.

Step 1

Attach the left vertical dummy panel (2) to the 19" vertical profile, as shown in the picture, mark the place for installing the clamp.

Step 2

Install the clamp in the marked place. Slide the vertical dummy panel so that the clamp axis goes into the dummy panel cutout. Fix the clamp.

Step 3

Similarly to step 1–2, install the right vertical dummy panel (1).

Step 4

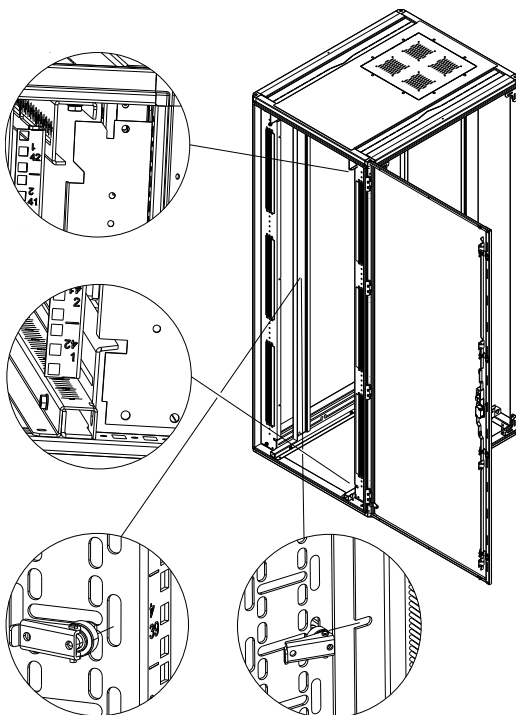
Connect one end of the earth wire (4) to the contact of the left vertical dummy panel, and screw the other end to the cabinet frame with a screw (5) and a washer (6).

Step 5

Repeat Step 4 for right vertical dummy panel

Step 6

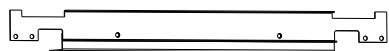
Next, install the horizontal dummy panel.



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF HORIZONTAL DUMMY PANELS FOR CABINET 800 MM WIDE

Package



- ① Upper horizontal dummy panel – 1 pc.



- ② Lower horizontal dummy panel – 1 pc.



- ③ Fasteners – 8 pcs.

INSTALLATION ORDER

First variant

Dummy panel is fastened without using of tool.

Step 1

Horizontal dummy panels are installed after installing the vertical dummy panels.

Step 2

Dismantle the roof (see the section on installation of the upper brush cable gland) and install the horizontal upper dummy panel on the upper strips between the two vertical dummy panels.

Step 3

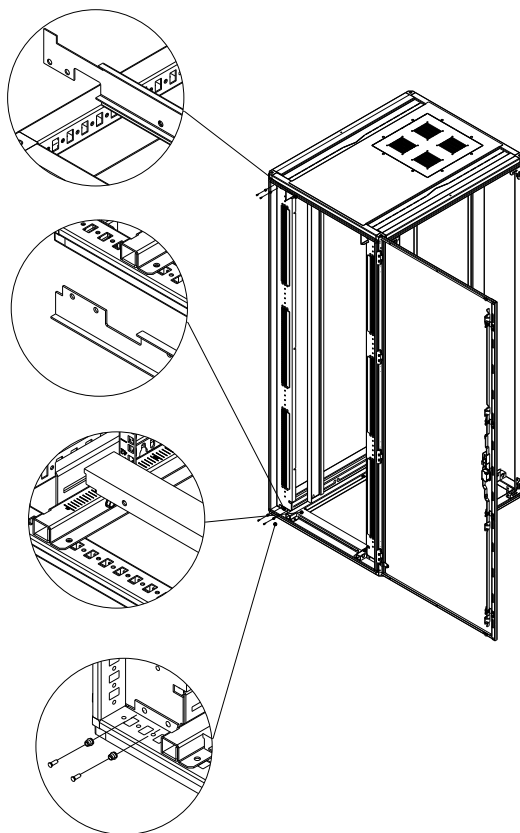
Fix the horizontal upper dummy panel (1) on the vertical dummy panels using the fasteners. Reinstall the roof (see section on installation of the upper brush cable gland).

Step 4

Install the horizontal lower dummy panel (2) in place between the two vertical dummy panels.

Step 5

Fix the horizontal lower dummy panel (2) to the vertical dummy panels using fasteners (3) without using any tools.



Note – The rear door is not shown in this figure.

Second variant (without roof dismantling)

Panel is fastened without using of tool.

Step 1

Horizontal dummy panels are installed after installation of vertical dummy panels.

Step 2

Separate the horizontal upper dummy panel (1) into a strip and a corner. Install the dummy panel strip on the upper strips between the two vertical dummy panels. Fix the corner to the dummy panel strip with fasteners.

Step 3

Fix the horizontal upper dummy panel (1) on the vertical dummy panels using the fasteners (3).

Step 4

Separate the horizontal lower dummy panel (2) into a strip and a corner. Install the lower strip in the place of installation between the two vertical dummy panels.

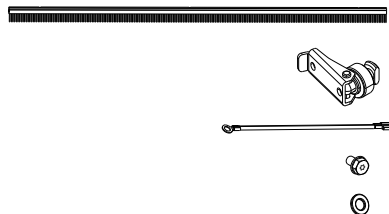
Fix the lower corner on the lower strip using fasteners without using a tool.

Step 5

Fix the horizontal lower dummy panel (2) on the vertical dummy panels using fasteners (3) without using any tools.

CONTENTS OF THE SET OF VERTICAL DUMMY PANELS FOR CABINET 600 MM WIDE

Package



- ① Vertical dummy panel – 2 pcs.
- ② Clamp – 6 pcs.
- ③ Earth wire – 2 pcs.
- ④ Thread forming screw M6×10 – 2 pcs.
- ⑤ Washer 6 – 2 pcs.

INSTALLATION ORDER

Dummy panel is fastened without using of tool.

Step 1

Attach the left vertical dummy panel (1) to the 19" vertical profile from outside, mark the place for installing the clamp (2).

Step 2

Install the clamp in the marked place. Slide the vertical dummy panel so that the clamp axis goes into the dummy panel cutout. Fix the clamp.

Step 3

Similarly to step 1–2, install the right vertical dummy panel (1).

Step 4

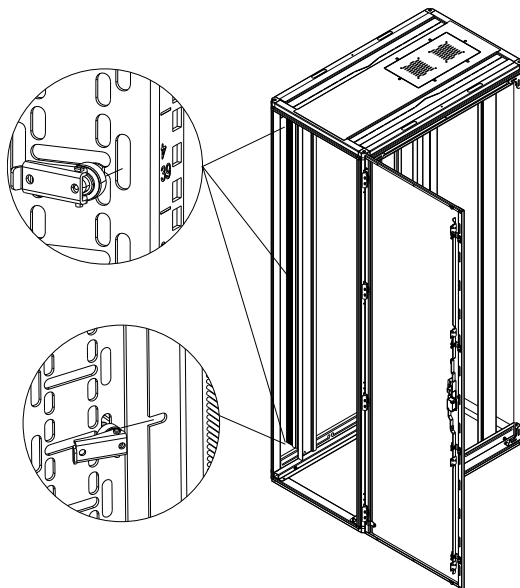
Connect one end of the earth wire (3) to the contact of the left vertical dummy panel (1), and screw the other end to the cabinet frame with a screw (4) with washer (5).

Step 5

Repeat Step 4 for right vertical dummy panel (1).

Step 6

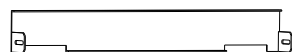
Next, install the horizontal dummy panel.



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF HORIZONTAL DUMMY PANELS FOR CABINET 600 MM WIDE

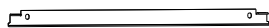
Package



- ① Upper horizontal dummy panel – 1 pc.



- ④ Screw M6×16 – 2 pcs.



- ② Horizontal dummy panel lower part 1 – 1 pc.



- ⑤ Thread forming screw M6×10 – 2 pcs.



- ③ Horizontal dummy panel upper part 2 – 1 pc.



- ⑥ Washer 6 – 2 pcs.

INSTALLATION ORDER

For installation, you need

TORX T25 L-type wrench and a Phillips screwdriver.

Step 1

Horizontal dummy panels are installed after the installation of vertical dummy panels.

Step 2

Dismantle the roof (see the section on the installation of the upper brush cable gland) and install the horizontal upper dummy panel (1) on the vertical profiles.

Step 3

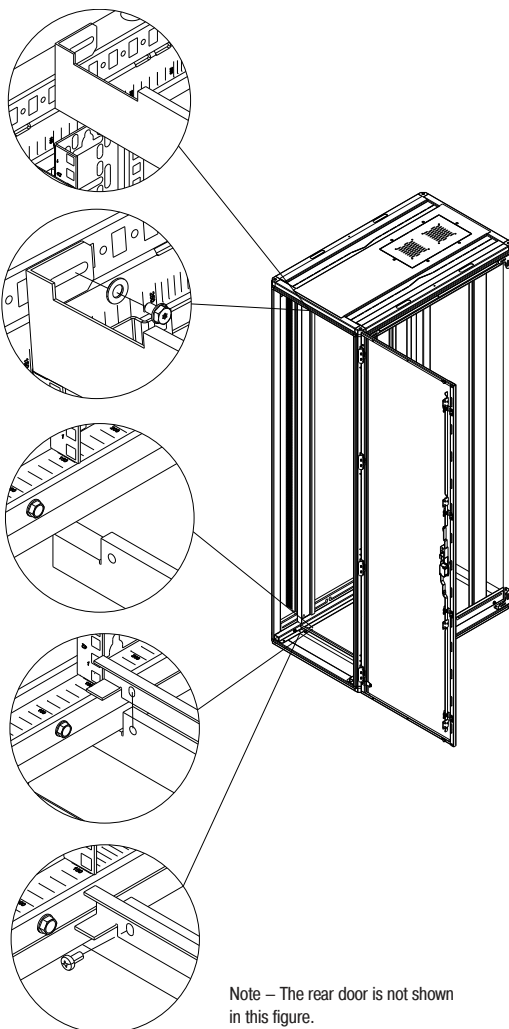
Fix with screws (5) and washers (6). Install the roof (see the section on Installation of the upper brush cable gland).

Step 4

Install the dummy panel lower part 2 (3) in place between the two rails of the cabinet.

Step 5

Fix the horizontal dummy panel lower part 1 (2) on the horizontal dummy panel lower part 2 (3) with screws (4).



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET FOR JUNCTION OF CABINETS

Package



① Connector – 4 pcs.



② Thread forming screw M6×10 – 8 pcs.

INSTALLATION ORDER

For installation, you need TORX T25 L-type wrench.

To speed up the installation process, it is recommended to use a screw driving machine with TORX T25 head.

Step 1

Attach the connector (1) at the top inside of the front pillars of the adjacent cabinet frame and fasten with two screws (2). The recommended distance from the horizontal upper profile is (361 ± 25) mm.

Step 2

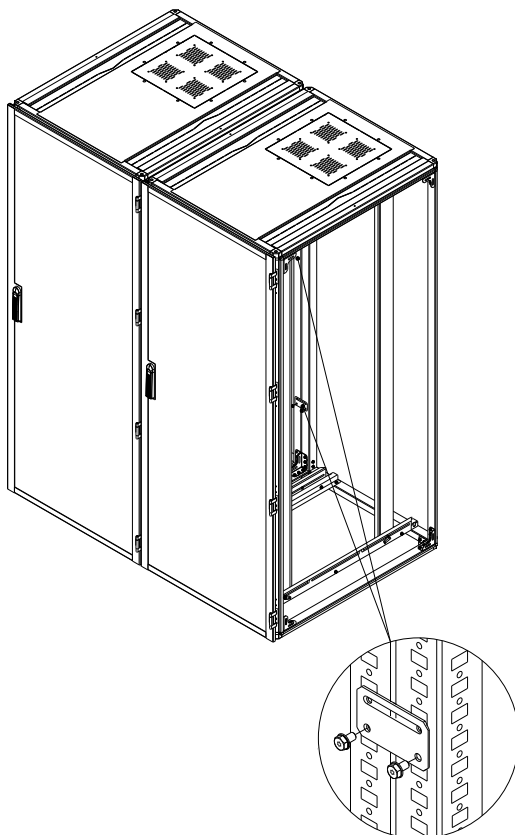
Attach the connector (1) at the bottom inside of the front pillars of the adjacent cabinet frame and fasten with two screws (2). The recommended distance from the horizontal lower profile is (361 ± 25) mm.

Step 3

Attach the connector (1) inside of the rear pillars of the adjacent cabinet frame on top of the cabinet parallel to the upper front connector and fasten with two screws (2).

Step 4

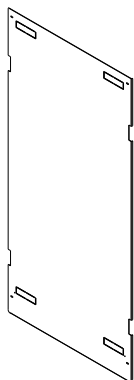
Attach the connector inside of the rear pillars of the adjacent cabinet frame at the bottom of the cabinet parallel to the lower front connector and fasten with two screws (2).



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET OF THE DIVIDING SIDE PANEL OF C AND D TYPE

Package



① Dividing side panel – 1 pc.

INSTALLATION ORDER

For installation, you need TORX T25 L-type wrench.

To speed up the installation process, it is recommended to use a screw driving machine with TORX T25 head.

Step 1

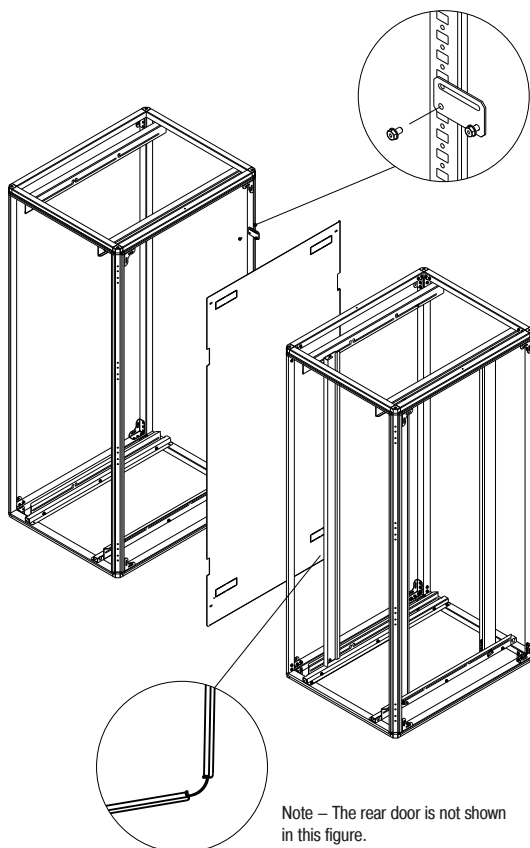
Attach the dividing side panel to the cabinet so that the panel's stiffener locates at the bottom and mark the location of the connectors.

Step 2

See the installation of the set for junction of the cabinets .

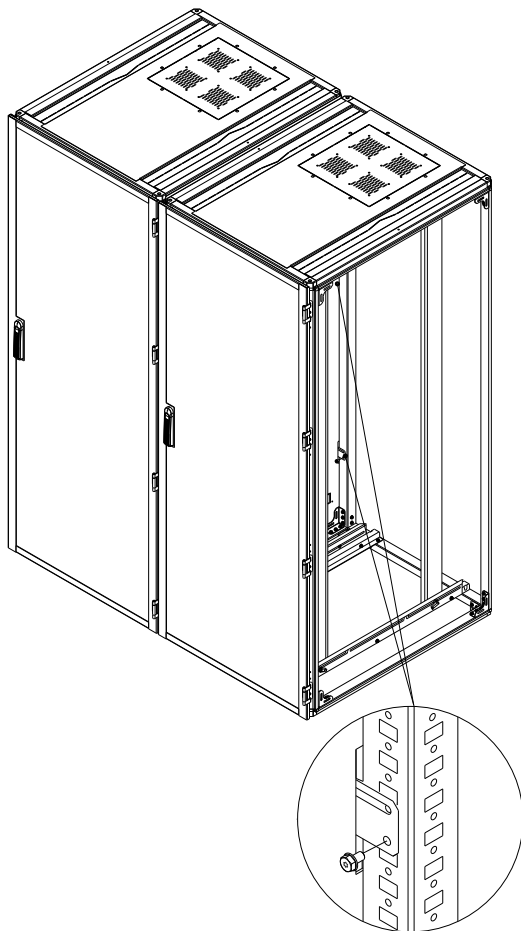
Step 3

Install the dividing side panel between the cabinet pillars.



Step 4

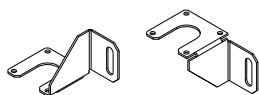
Finish the installation of the connectors by tightening the M6×10 screws from the set for junction of the cabinets.



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF THE SET FOR FASTENING OF SOCKETBOARD

Package



① Bracket – 2 pcs.



② Clamp – 2 pcs.

INSTALLATION ORDER

For installation, you need a Phillips screwdriver.

The PDU can be mounted in two ways: vertically and horizontally.

The first way is horizontally

Step 1

Attach the bracket (1) to the left profile at the desired height and secure with clamps (2) without using tools.

Step 2

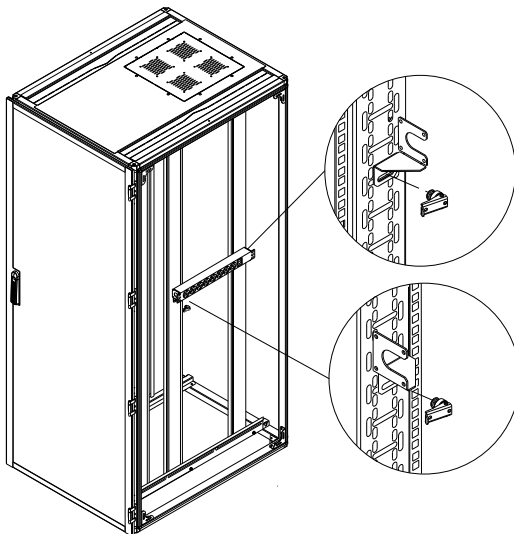
Attach the PDU to the installed bracket, aligning the end of the PDU with the end of the bracket, and mark where the second bracket will be attached. Repeat Step 1 for the right profile

Step 3

Install the PDU with the end of the PDU aligned with the end of the bracket.

Step 4

Fix the brackets with screws (not included).



Note – The rear door is not shown in this figure.

The second way is vertically

Step 1

Attach the bracket (1) to the profile at the desired height and secure with clamps (2) without the use of tools.

Step 2

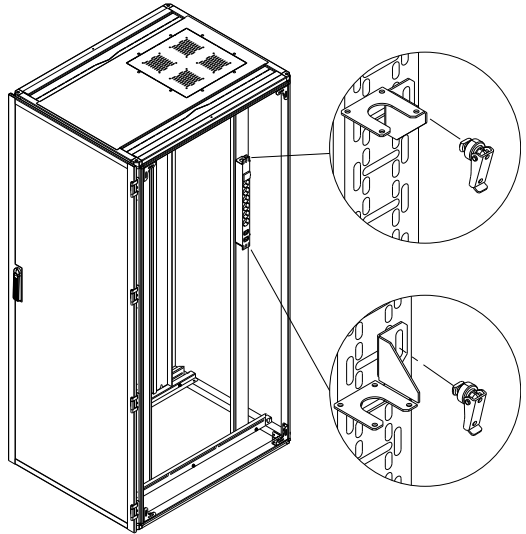
Attach the PDU to the installed bracket, aligning the end of the PDU with the end of the bracket, and mark where the second bracket will be attached. Repeat Step 1.

Step 3

Install the PDU with the end of the PDU aligned with the end of the bracket.

Step 4

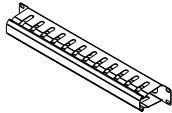
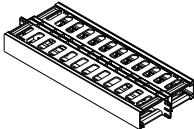
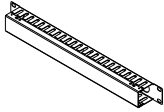
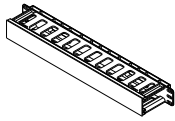
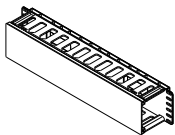
Fix the brackets with screws (not included).



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF ORGANIZERS

Упаковка

- | | | | |
|--|--|---|--|
|  | ① Metal organizer with cover
1U 12 slots – 1 pc. |  | ④ Plastic organizer with cover
1 U 12+12 – 1 pc. |
|  | ② Metal organizer with cover
1U 24 slots – 1 pc. |  | ⑤ Plastic organizer with cover
1 U 12 slots – 1 pc. |
|  | ③ Plastic organizer with cover
2 U 12 slots – 1 pc. | | |

INSTALLATION ORDER

For installing of any organizer, you will need a set of cage nuts, screws and a Phillips screwdriver.

To speed up the installation process, it is recommended to use a screw driving machine.

Step 1

Attach the organizer to the left and right 19" vertical profiles from the front of the cabinet at the desired height.

Step 2

Install the M6 cage nuts (not included) on the vertical profiles in the desired place.

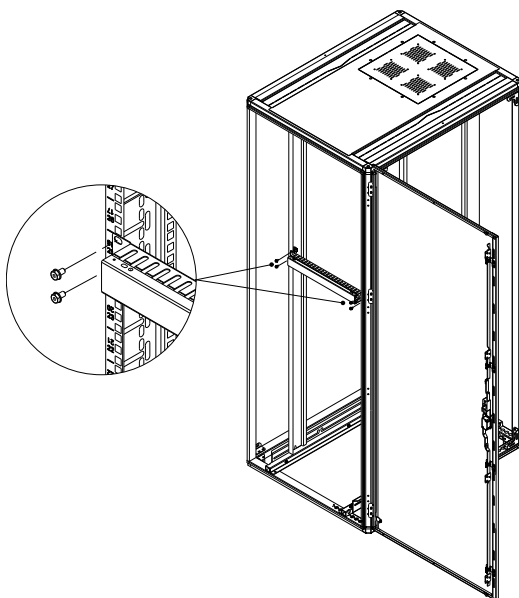
Step 3

Fix the organizer with M6×12 screws (not included).

Step 4

Lay the cable lines.

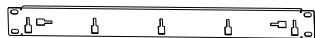
Each organizer has a removable cover.



Note – The rear door is not shown in this figure.

CONTENTS OF METAL ORGANIZER WITH RINGS

Package



① Metal organizer 1U – 1 pc.



② Rings – 5 pcs.

INSTALLATION ORDER

For installing of any organizer, you will need a set of cage nuts, screws and a Phillips screwdriver.

To speed up the installation process, it is recommended to use a screw driving machine.

Step 1

Install the rings (2) into the holes of the metal organizer base (1) without using a tool.

Step 2

Attach the organizer to the left and right 19" vertical profiles at the desired height.

Step 2

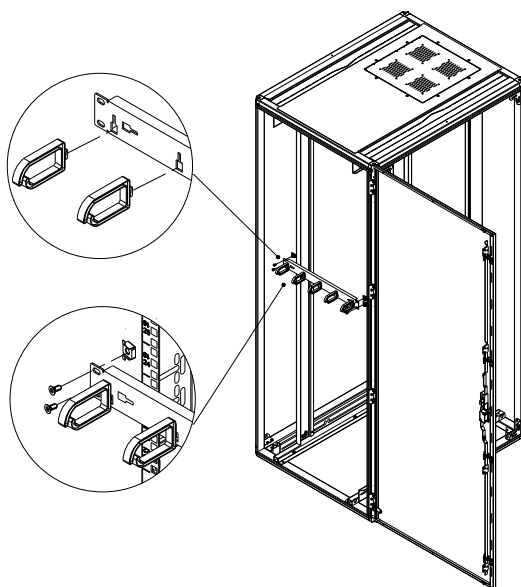
Install the M6 cage nuts (not included) on the vertical profiles in the desired place.

Step 3

Fix the organizer with M6×12 screws (not included).

Step 4

Lay the cable lines.



Note – The rear door is not shown in this figure.