

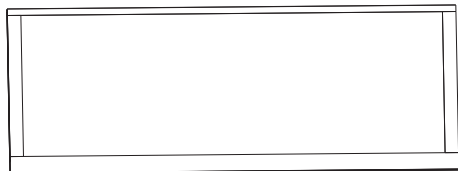
ШКАФ СЕРВЕРНЫЙ СЕРИИ ВУ ZPAS (КОМПЛЕКТ ДВЕРЕЙ РАЗДВИЖНЫХ ХОЛОДНОГО КОРИДОРА)

Инструкция по монтажу

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ДВЕРЕЙ РАЗДВИЖНЫХ ХОЛОДНОГО КОРИДОРА

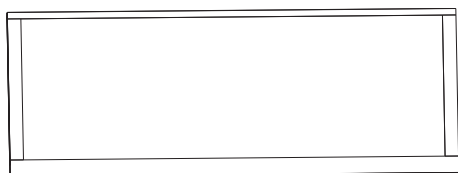
Комплектация

Дверь раздвижная правая – 1 шт.



① Дверь – 2 шт.

Дверь раздвижная левая – 1 шт.



② Дверь – 2 шт.

Комплект № 1



⑪ Ходовой профиль М4×8 – 1 шт.



⑫ Кронштейн R – 1 шт.



⑬ Кронштейн L – 1 шт.



⑭ Винт М6×16 – 4 шт.



⑮ Фиксатор каретки – 4 шт.



⑯ Фиксатор стопора двери – 4 шт.



⑰ Стопор двери – 4 шт.

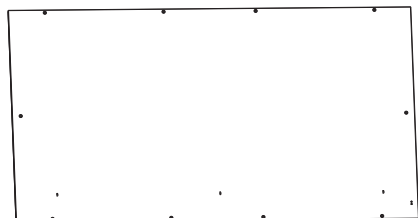


⑱ Ролик для фиксации дверей – 2 шт.

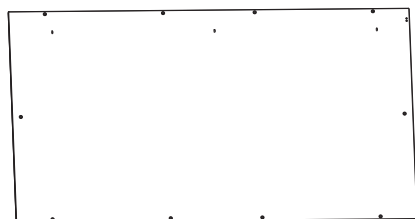


⑲ Винт резьбовой давливающий М4×8 – 2 шт.

Комплект № 2



②1 Панель боковая правая – 1 шт.



②2 Панель боковая левая – 1 шт.



②3 Кронштейн боковой – 16 шт.



②4 Кронштейн нижний – 4 шт.



②5 Провод заземления – 2 шт.



②6 Винт резьбовыдавливающий М4×8 – 10 шт.



②7 Болт М6×10 – 10 шт.



②8 Шайба 6 – 2 шт.



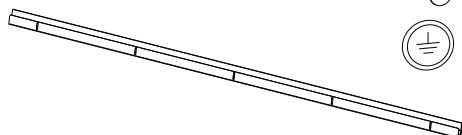
②9 Винт М6×16 – 4 шт.



②10 Винт М6×12 DIN 7500 – 52 шт.

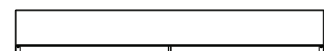


②11 Знак Заземление D=30 мм – 4 шт.



②12 Уголок изолирующий – 2 шт.

Комплект № 3



31 Панель крыши лицевая – 1 шт.



32 Панель лицевая левая – 1 шт.



33 Панель лицевая правая – 1 шт.



34 Накладка панели лицевой – 1 шт.



35 Кронштейн панели лицевой – 1 шт.



36 Винт M5×12 – 7 шт.



37 Винт M6×16 DIN 965 – 5 шт.



38 Шайба 5 – 7 шт.



39 Гайка фланцевая M5 – 2 шт.



310 Гайка фланцевая M6 – 9 шт.



311 Винт самонарезающий M5×16 DIN 7981 – 2 шт.

Комплект № 4



41 Балка левая – 1 шт.



42 Балка правая – 1 шт.



43 Кронштейн балки – 2 шт.



44 Болт M12×20 – 4 шт.



45 Болт M12×30 – 1 шт.



46 Винт M6×16 DIN 965 – 11 шт.



47 Гайка фланцевая 12 – 1 шт.



48 Гайка фланцевая 6 – 15 шт.



49 Шайба 12 – 5 шт.



410 Болт M6×20 – 4 шт.



411 Шайба 6 – 8 шт.



412 Шайба 6 – 4 шт.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Для монтажа вам потребуется ключ TORX Г-образный T25, набор гаечных ключей, а также отвертка крестовая.

Расположить шкафы строго друг напротив друга на одной оси. Расстояние между шкафами должно быть 1200 мм.

Установить шкафы в горизонтальной плоскости на одной высоте по уровню, если они установлены на ножках.

Перед сборкой комплекта дверей раздвижного холодного коридора необходимо установить крышу холодного коридора ИТК by ZPAS по инструкции ZP.R.001.1ИМ.

Шаг 1

Распаковку изделия произведите слесарным ножом. Разрезание упаковки произведите аккуратно, чтобы не повредить защитное покрытие деталей в упаковке.

Шаг 2

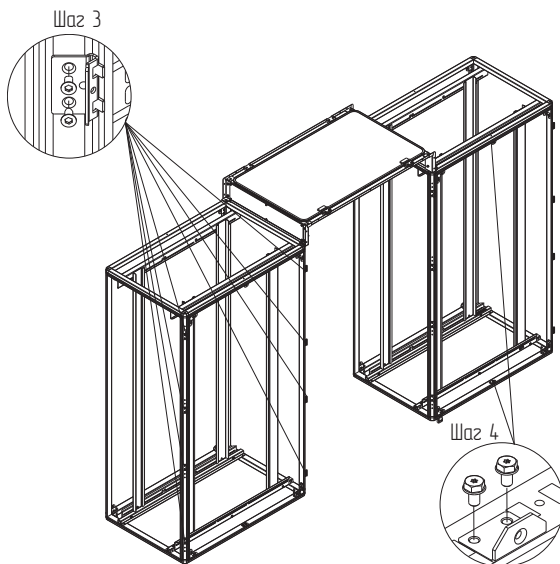
Приложите боковую панель правую (2.1) к шкафу и отметьте расположение кронштейнов боковых (2.3) и нижних (2.4).

Шаг 3

Зафиксируйте винтами (2.10) кронштейн боковой (2.3) на стойках вертикальных в указанных местах.

Шаг 4

Зафиксируйте винтами (2.7) кронштейн нижний (2.4) на нижнем и верхнем профилях по глубине в указанных местах.



Примечание — На данном рисунке двери и крыши шкафов не показаны.

Шаг 5

Произведите навес боковой панели (2.1) на шкаф и зафиксируйте винтами (2.10) в местах установки кронштейнов (2.3, 2.4).

Шаг 6

Повторите шаги 2-5 для установки панели боковой левой (2.2).

Шаг 7

Приложите кронштейн балки (4.3) к балке левой (4.1) и закрепите болтами (4.10), шайбами (4.11, 4.12) и гайками (4.8).

Шаг 8

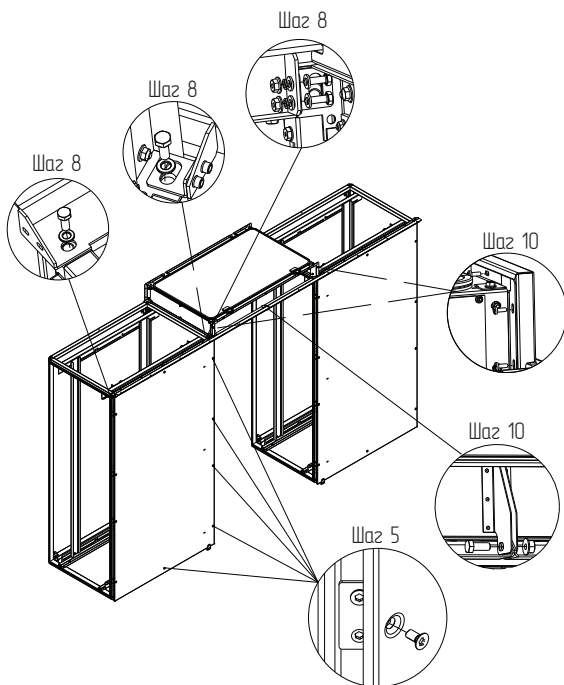
Установите балку левую (4.1) в указанном месте и зафиксируйте болтами (4.4) с шайбами (4.9).

Шаг 9

Установить панель крыши лицевую (3.1) на каркас крыши холодного коридора таким образом, чтобы отверстия поддерживающего кронштейна лицевой панели совпали с отверстиями для соединения балок (4.1, 4.2). Зафиксировать винтами (3.6) с шайбами (3.8) лицевую панель с каркасом крыши.

Шаг 10

Соедините балку левую (4.1), балку правую (4.2) и лицевую панель (3.1) болтом (4.5) с шайбой (4.9) и гайкой (4.7) (винты с гайками наживить, но не затягивать).



Примечание — На данном рисунке двери и крыши шкафов не показаны.

Шаг 11

Установить ходовой профиль (1.1) на балки (4.1, 4.2) и зафиксировать винтами (4.6) с гайками (4.8) в указанных местах (наживить, но не затягивать).

Проверить, чтобы ходовой профиль (1.1) и силовые балки (4.1, 4.2) находились на одной оси.

При необходимости выровнять шкафы – затянуть винты (4.6) и гайки (4.8) ходового профиля, а также болты (4.5), шайбы (4.9) и гайки (4.7) соединения балок.

Шаг 12

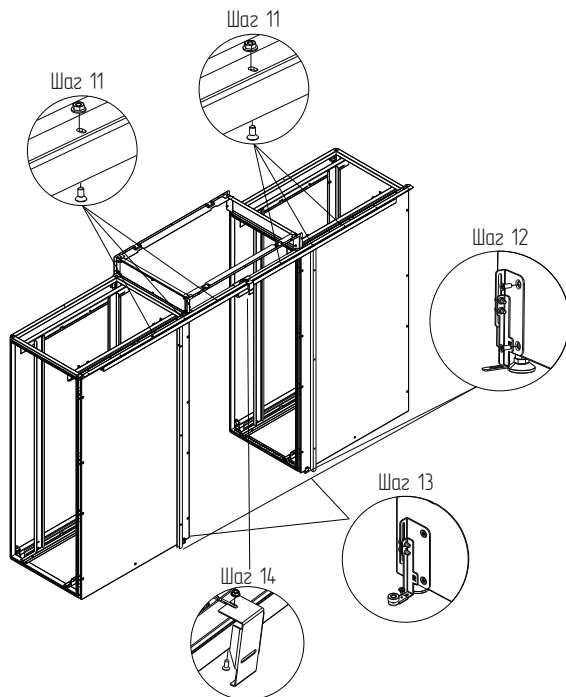
Установить левый (1.3) и правый (1.2) кронштейны (поставляются в собранном виде) в нижних частях левой (2.1) и правой (2.2) боковых панелей и зафиксировать двумя винтами (2.9) или винтами (1.4).

Шаг 13

На кронштейны установить ролики для фиксации дверей (1.8), закрепив их винтами резьбовыдавливающими (1.9).

Шаг 14

Установить кронштейн панели лицевой (3.5) в центре балок (4.1, 4.2) и зафиксировать винтом (3.7) с гайкой (3.10).



Примечание – На данном рисунке двери и крыши шкафов не показаны.

Шаг 15

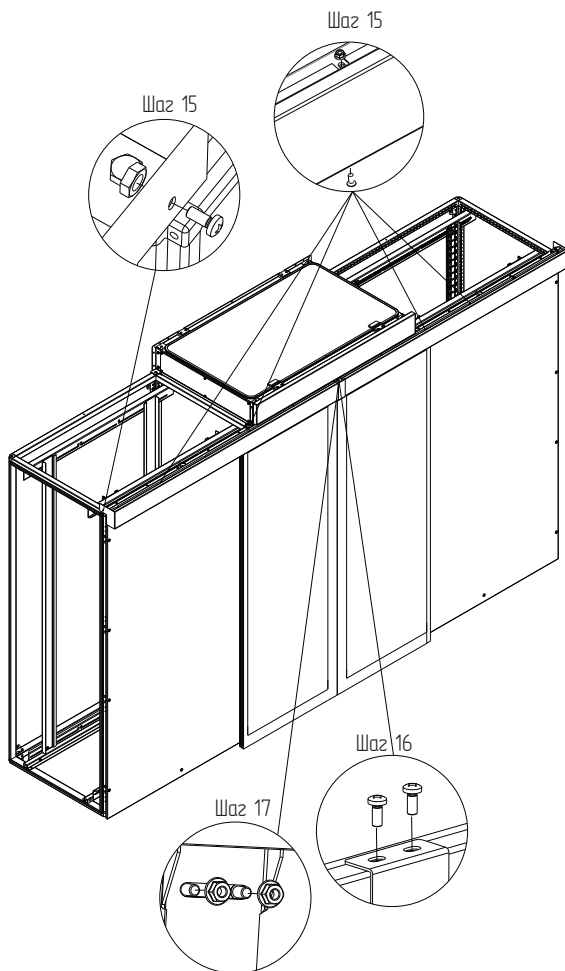
Установить панель лицевую левую (3.2) на балку левую (4.1) и зафиксировать ранее установленными винтами (4.7) с гайками (4.8) в указанных местах. Повторить действия данного шага с панелью лицевой правой (3.3).

Шаг 16

Зафиксировать панели лицевые левую (3.2) и правую (3.3) накладкой панели лицевой (3.4) винтами (3.11).

Шаг 17

Зафиксировать гайками (3.9) накладку панели лицевой (3.4) с тыльной стороны.



Примечание — На данном рисунке двери и крыши шкафов не показаны.

Шаг 18

Произвести навес двери (1) на ходовые каретки (входят в комплект профиля) (1.1). Зафиксировать каретки в профиле двери двумя фиксаторами каретки (1.5) с внутренним шестигранником, используя шестигранный ключ (входит в комплект поставки).

Шаг 19

Произвести фиксацию раздвижных дверей (1) в нижней части, заведя ролики (1.8) левого (1.3) и правого (1.2) кронштейнов в пазы соответствующих дверей. Зафиксировать кронштейны с роликами в нужном положении, используя шестигранный ключ. При необходимости установить стопор двери (1.7), зафиксировав его фиксатором (1.6) внутри ходового профиля (1.1).

Шаг 20

Выставить дверь (1) по высоте фиксатором стопора двери (1.6), используя шестигранный ключ (входит в комплект поставки).

Шаг 21

Установить на внешние боковые части дверей изолирующие уголки (2.12), закрепив винтами (2.6).

Шаг 22

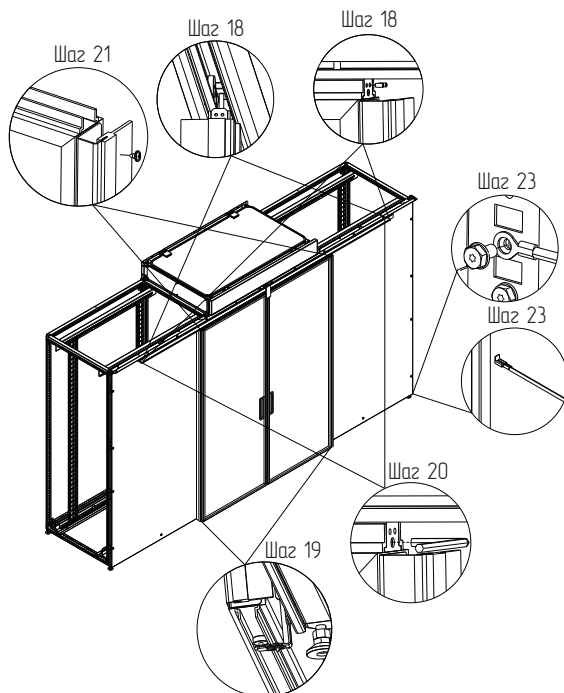
Повторите шаги 18-20 для второй двери (2).

Шаг 23

Подсоединить один конец провода заземления (2.5) к контакту на панели боковой правой (2.1), а другой прикрутить к каркасу шкафа болтом (2.7) с шайбой (2.8). При необходимости – наклеить знаки заземления (2.11).

Шаг 24

Повторите шаг 23 для панели боковой левой (2.2).



Примечание – На данном рисунке двери и крыши шкафов не показаны.

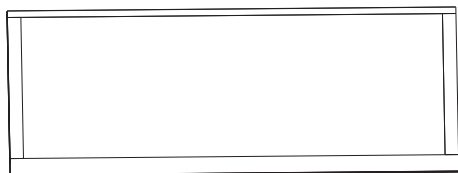
IT CABINET BY ZPAS SERIES (KIT OF SLIDING DOORS OF COLD AISLE)

Installation manual

COMPOSITION OF KIT OF SLIDING DOORS OF COLD AISLE

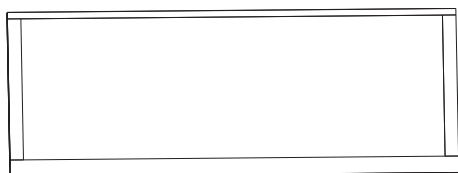
Completeness kit

Right sliding door – 1 pc



① Door – 2 pcs

Sliding door left – 1 pc



② Door – 2 pcs

Kit № 1



⑪ Running profile M4×8 – 1 pc



⑫ R bracket – 1 pc



⑬ L bracket – 1 pc



⑭ Screw M6×16 – 4 pcs



⑮ Carriage lock – 4 pcs



⑯ Door stop catch – 4 pcs



⑰ Door stop – 4 pcs

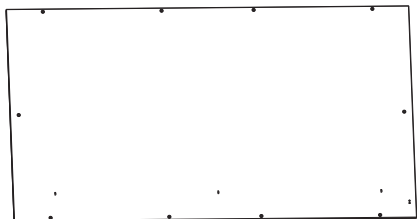


⑱ Door locking roller – 2 pcs

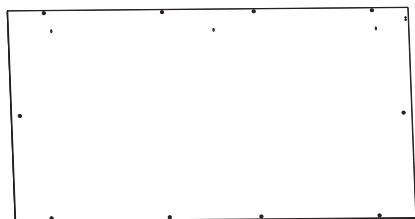


⑲ Thread forming screw M4×8 – 2 pcs

Kit № 2



②1 Right-hand side panel – 1 pc



②2 Left-hand side panel – 1 pc



②3 Side bracket – 16 pcs



②4 Lower bracket – 4 pcs



②5 Ground wire – 2 pcs



②6 M4×16 bolt – 8 pcs



②7 Thread forming screw M4×8 – 10 pcs



②8 Washer 6 – 2 pcs



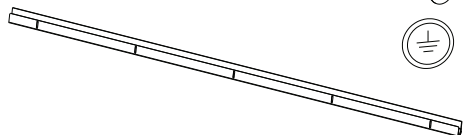
②9 M6×10 screw – 4 pcs



②10 M6×12 DIN 7500 screw – 52 pcs

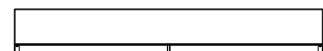


②11 Ground sign D = 30 mm – 4 pcs



②12 Insulating corner – 2 pcs

Kit № 3



③1 Roof front panel – 1 pc



③2 Left-hand front panel – 1 pc



③3 Right-hand front panel – 1 pc



③4 Trim – 1 pc



③5 Front panel bracket – 1 pc



③6 M5x12 screw – 7 pcs



③7 M6x16 DIN 965 screw – 5 pcs



③8 Washer 5 – 7 pcs



③9 5 flange nut – 2 pcs



③10 6 flange nut – 9 pcs

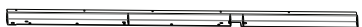


③11 Thread forming screw M5x16 DIN 7981 – 2 pcs

Kit № 4



④1 Left-hand beam – 1 pc



④2 Right-hand beam – 1 pc



④3 Beam bracket – 2 pcs



④4 M12x20 bolt – 4 pcs



④5 M12x30 bolt – 1 pcs



④6 M6x16 DIN 965 screw – 11 pcs



④7 12 flange nut – 1 pcs



④8 6 flange nut – 15 pcs



④9 Washer 12 – 5 pcs



④10 M6x20 bolt – 4 pcs



④11 Washer 6 – 8 pcs



④12 Washer 6 – 4 pcs

INSTALLATION ORDER

For installation, you need a TORX L-shaped wrench T25, a kit of wrenches, and a Phillips screwdriver.

Arrange the cabinets strictly opposite each other on the same axis. The distance between the cabinets should be 1200 mm. Install the cabinets horizontally at the same height on a level, if they are mounted on feet.

Before assembling the kit of doors for the sliding cold aisle, it is necessary to install the ITK by ZPAS cold aisle roof according to the instruction Z.P.R.001.11M.

Step 1

Unpack the product with a locksmith's knife. Cut the package carefully so as not to damage the protective coating of the parts in the package.

Step 2

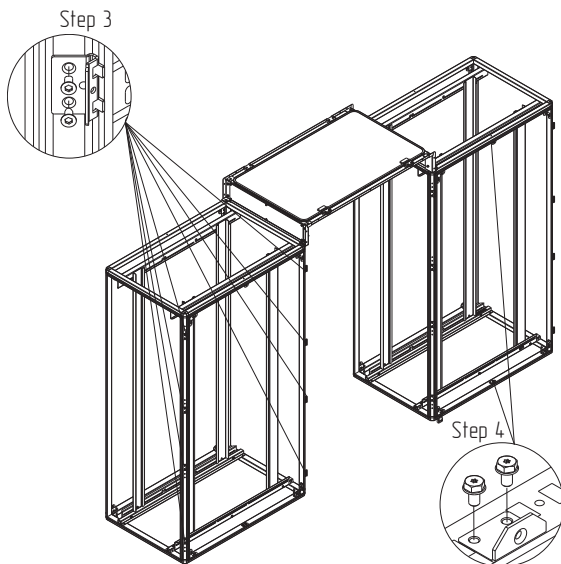
Place the right-hand side panel (2.1) on the cabinet and mark the location of the side brackets (2.3) and lower brackets (2.4).

Step 3

Fix the side brackets (2.3) with the screw (2.10) on the vertical uprights in the required places.

Step 4

Fix the lower bracket (2.4) with the screws (2.7) on the lower and upper profiles in depth in the required places.



Note – In this figure, the doors and roofs of the cabinets are not shown.

Step 5

Hang the right-hand side panel (2.1) onto the cabinet and fix it with screws (2.10) in the places where the brackets (2.3, 2.4) are installed.

Step 6

Repeat steps 2-5 to install the left-hand side panel (2.2).

Step 7

Attach the beam bracket (4.3) to the left-hand beam (4.1) and fix with bolts (4.10), washers (4.11, 4.12) and nuts (4.8).

Step 8

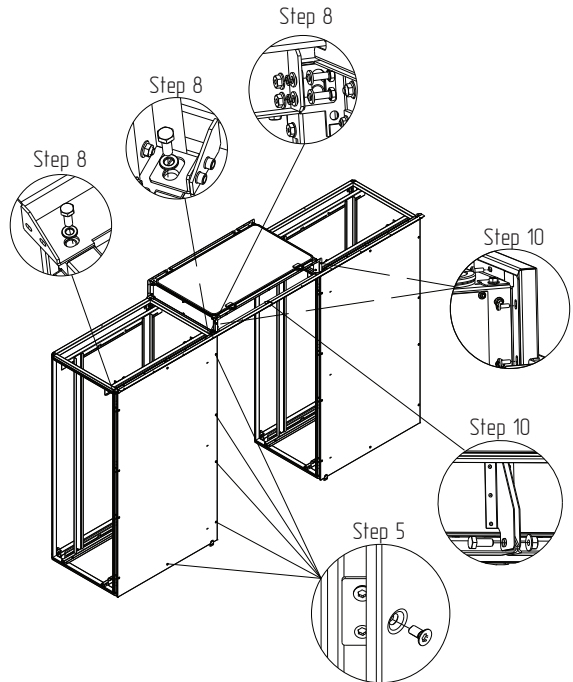
Install the left-hand beam (4.1) in the indicated place and fix with bolts (4.4) and washers (4.9).

Step 9

Install the roof front panel (3.1) on the cold aisle roof frame in such a way that the holes of the support bracket of the front panel coincide with the holes for connecting beams (4.1, 4.2). Fix the front panel to the roof frame with screws (3.6) and washers (3.8).

Step 10

Connect the left-hand beam (4.1) and the right-hand beam (4.2) and roof front panel with a bolt (4.5) with a washer (4.9) and a nut (4.7) (screws with nuts to bait, but not to delay).



Note – In this figure, the doors and roofs of the cabinets are not shown.

Step 11

Install the running profile (1.1) on the beams (4.1, 4.2) and fix it with screws (4.6) and nuts (4.8) in the specified places (to bait, but not to delay).

Check that the running profile (1.1) and the supporting beams (4.1, 4.2) are on the same axis. If necessary, align the cabinets –tighten the screws (4.6) and nuts (4.8) of the running profile as well as the bolts (4.5), washers (4.9) and nuts (4.7) of the beam connection.

Step 12

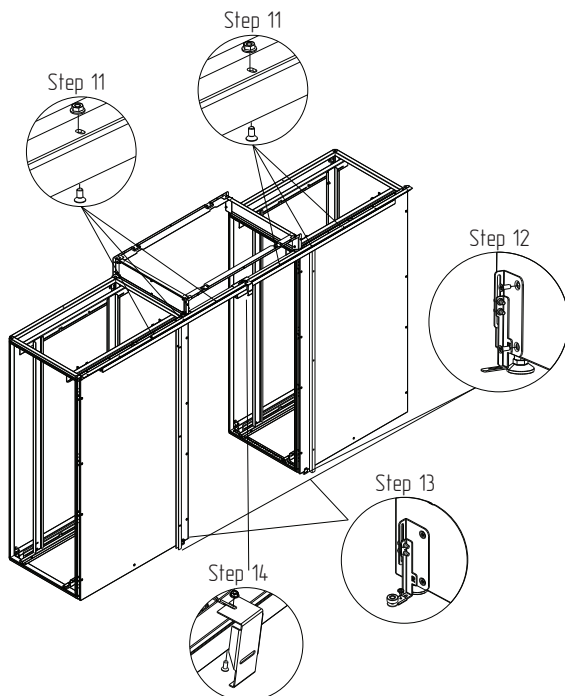
Install the left (1.3) and right (1.2) brackets (supplied assembled) in the lower parts of the left (2.1) and right (2.2) side panels and fix with two screws (2.9) or screws (1.4).

Step 13

Install door locking rollers (1.8) on the brackets, fixing them with screws (1.9).

Step 14

Install the front panel bracket (3.5) in the center of the beams (4.1, 4.2) and fix with the screw (3.7) and nut (3.10).



Note – In this figure, the doors and roofs of the cabinets are not shown.

Step 15

Install the left-hand front panel (3.2) on the left beam (4.1) and fix the previously installed screws (4.7) with nuts (4.8) in the specified places.

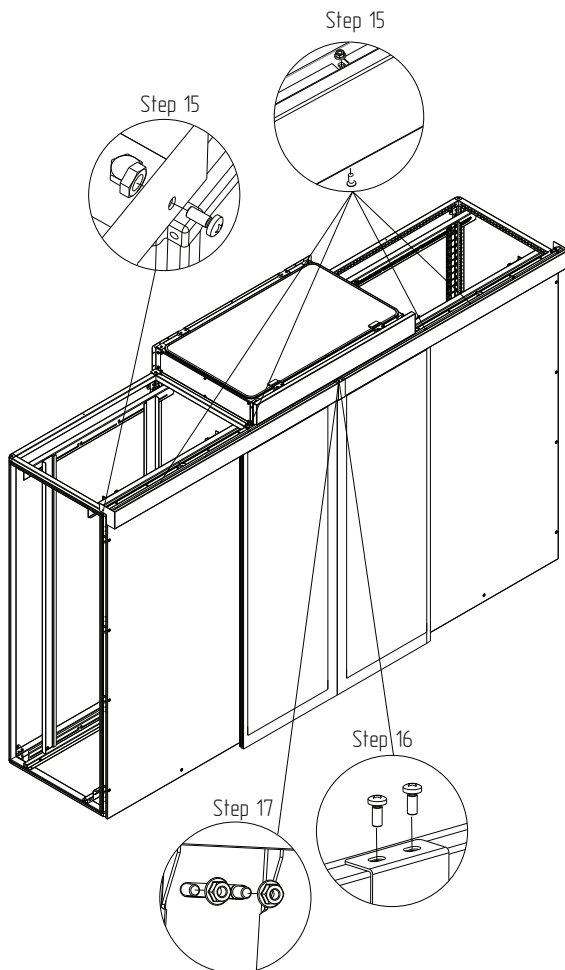
Repeat this step with the right-hand front panel (3.3).

Step 16

Fix the left-hand front panels (3.2) and right-hand (3.3) with the trim (3.4) with tscrews (3.11).

Step 17

Fix the trim (3.4) on the rear side with nuts (3.9).



Note – In this figure, the doors and roofs of the cabinets are not shown.

Step 18

Hinge the door (1) on the carriages (included in the profile kit) (1.1). Fix the carriages in the door profile with two carriage locks (1.5) with internal hexagon, using the hexagonal key (supplied).

Step 19

Fix the sliding doors (1) in the lower part by inserting the rollers (1.8) of the left (1.3) and right (1.2) brackets into the grooves of the appropriate doors. Fix the brackets with rollers in the required position using hexagonal key. If necessary, install the door stop (1.7), fixing it with the lock (1.6) inside the running profile (1.1).

Step 20

Adjust the door (1) to the height with the door stop catch (1.6), using the hexagonal key (supplied).

Step 21

Install the insulating corners (2.12) on the outer sides of the doors, securing them with screws (2.6).

Step 22

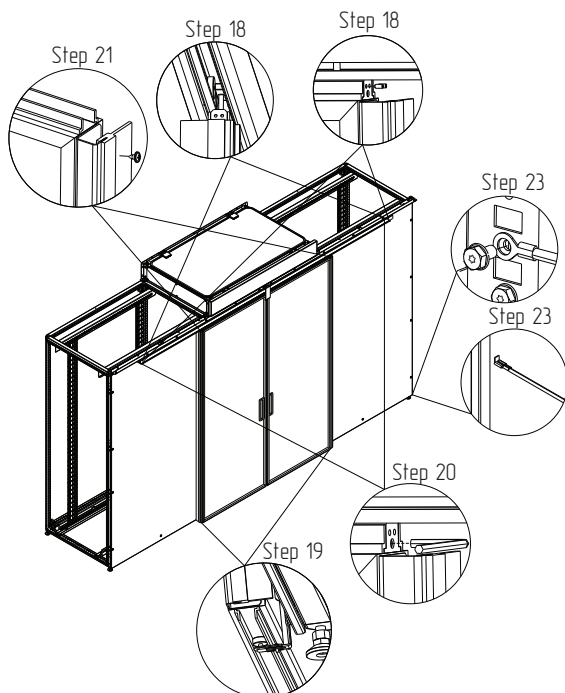
Repeat steps 18-20 for the second door (2).

Step 23

Connect one end of the ground wire (2.5) to the contact on the right side panel (2.1), and screw the other end to the cabinet frame with bolt (2.7) and washer (2.8). If necessary – stick grounding signs (2.11).

Step 24

Repeat step 23 for the Left-hand side panel (2.2).



Note – In this figure, the doors and roofs of the cabinets are not shown.