

ШКАФЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СЕРИИ FORMAT

Инструкция по монтажу

1 Общие указания

1.1 Шкафы электротехнические серии FORMAT предназначены для дальнейшей сборки на их основе НКУ приёма и распределения электроэнергии, также для установки устройств управления электроприводами запорной, регулирующей арматуры и электродвигателями механизмов.

2 Меры безопасности

2.1 Сборку шкафа должен производить обученный персонал с соблюдением правил техники безопасности при проведении слесарных и монтажных работ.

2.2 Для сборки используйте только исправный инструмент.

3 Подготовка изделия к монтажу

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

4 Монтаж и демонтаж

4.1 Сборка каркаса

4.1.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Крыша и основание ___x___ IP54 IEK».

4.1.2 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Стойка вертикальная ___ IEK».

4.1.3 Наденьте сверху на основание четыре «Прокладки уплотнитель тип 1» и «Стойки 1 профиля» (рисунок 1).

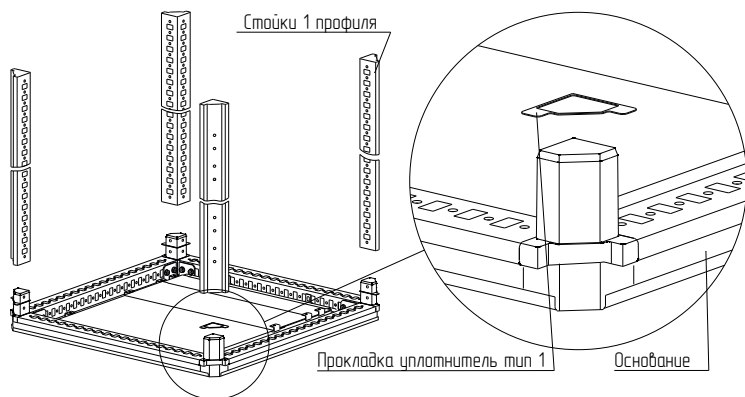


Рисунок 1

4.1.4 Наденьте четыре «Прокладки уплотнитель тип 1» на крышу.

4.1.5 Вставьте угловые элементы крыши в «Стойки 1 профиля», придерживая прокладки на угловых элементах (рисунок 2).

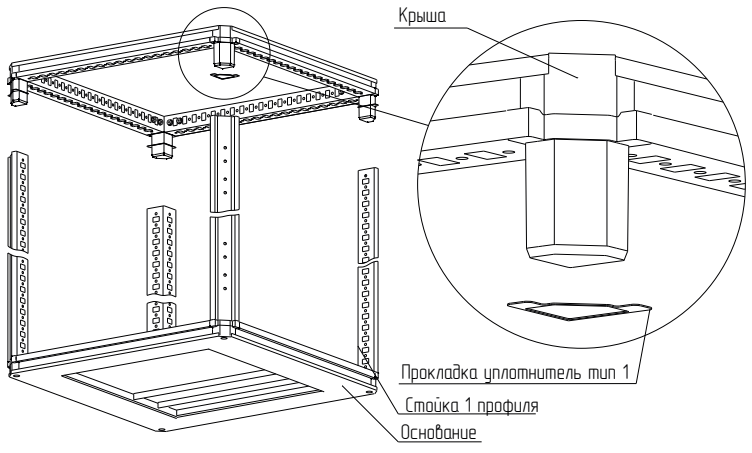


Рисунок 2

4.1.6 Закрепите стойки на основании и крышу на стойках болтами М6×10. Момент затяжки – 10 Н·м (рисунок 3).

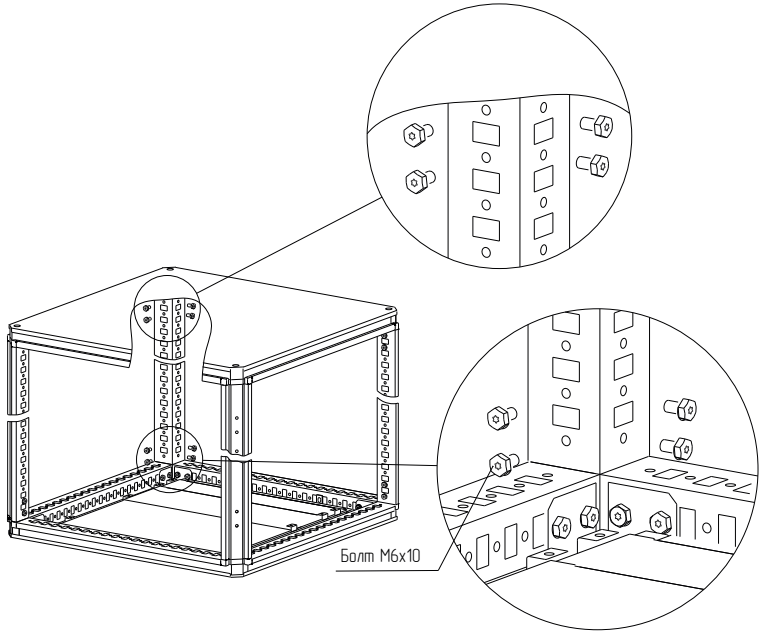


Рисунок 3

4.2 Монтаж панели задней

4.2.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Панель задняя ___х___ IP54 IEK».

4.2.2 Закрепите восемь крепежных элементов на стойках каркаса (рисунок 4).
 Для крепления использовать винты М6х12. Момент затяжки – 7 Н·м.

4.2.3 Закрепите крепежный элемент на крыше и на основании. Для крепления использовать болты М6х10. Момент затяжки – 7 Н·м.

4.2.4 Закрепите панель заднюю на крепежных элементах винтами М6х12 (рисунок 4).

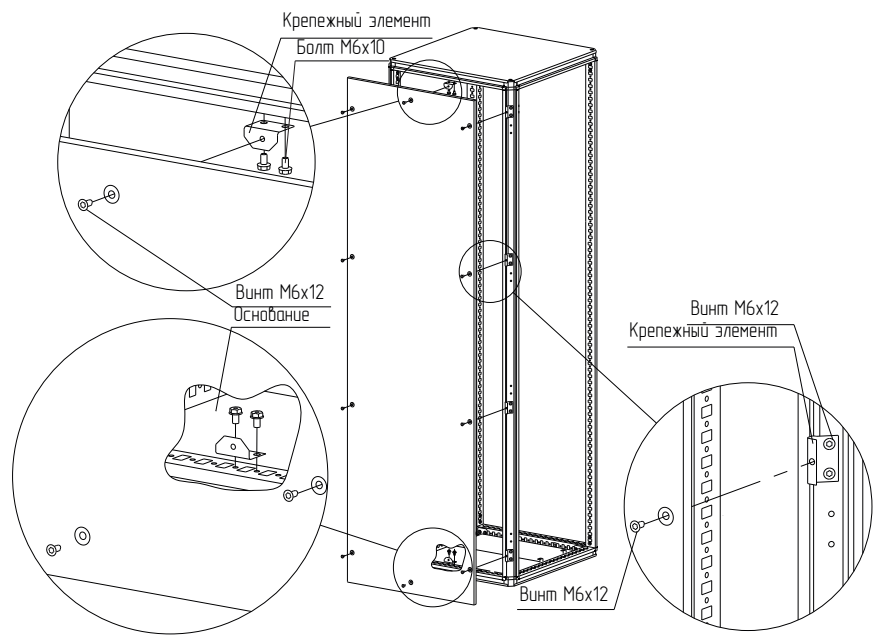


Рисунок 4

4.3 Сборка цоколя

4.3.1 Извлеките комплектующие из упаковок «FORMAT Угол цоколя __ IP54 IEK» и «FORMAT Панель цоколя __х__ IP54 IEK».

4.3.2 Установите на каждый угол цоколя две закладные гайки М6 и одну – М8 (рисунок 5).

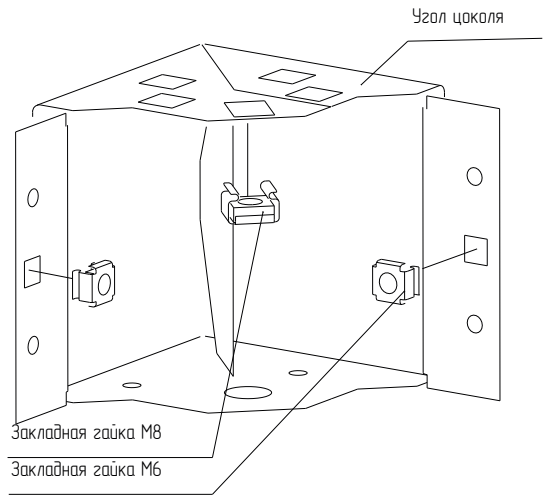


Рисунок 5

4.3.3 Вставьте в панель цоколя два винта М6×20 со стопорной шайбой и втулкой на каждом винте (рисунок 6) и закрепите панель цоколя на углах цоколя. Момент затяжки – 4 Н·м.

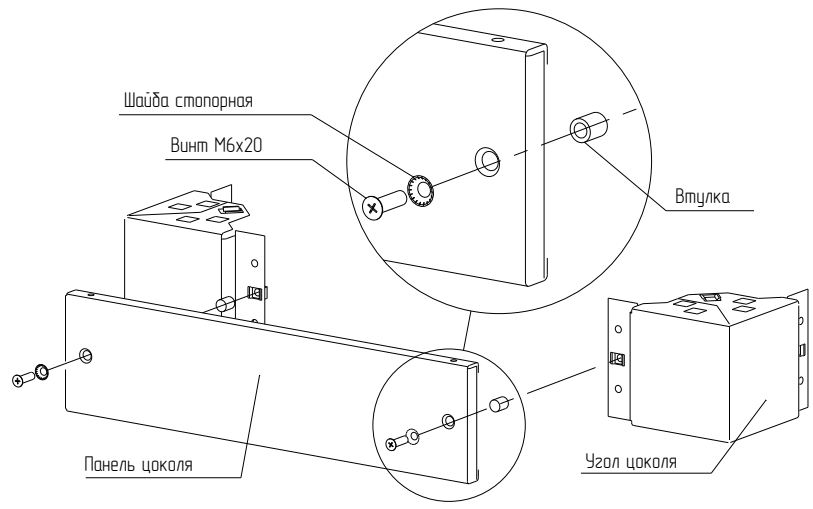


Рисунок 6

4.3.4 Повторите действия, указанные в 4.3.3 для каждой панели. Параллельные панели должны быть равной длины (рисунок 7).

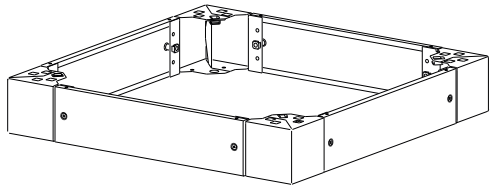


Рисунок 7

4.3.5 Установите каркас на цоколь и закрепите четырьмя болтами М8×16 (рисунок 8). Момент затяжки – 10 Н·м.

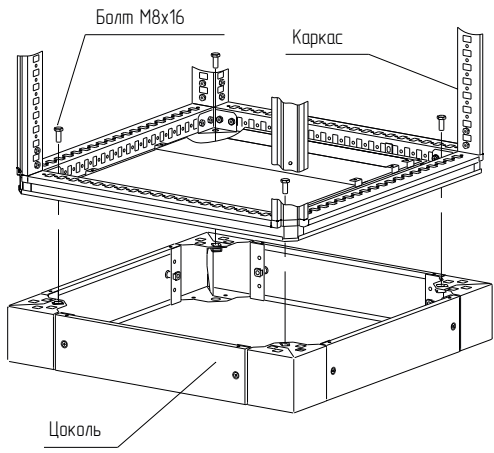


Рисунок 8

4.4 Установка полной панели монтажной

4.4.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Панель монтажная __x__IEK».

4.4.2 Закрепите на крыше и основании кронштейны болтами М6×10 (рисунок 9).

Момент затяжки – 7 Н·м. Монтажная плоскость кронштейнов должна быть на равном удалении от фасадной плоскости каркаса.

4.4.3 Установите закладные гайки М8 в квадратные отверстия кронштейнов (рисунок 9).

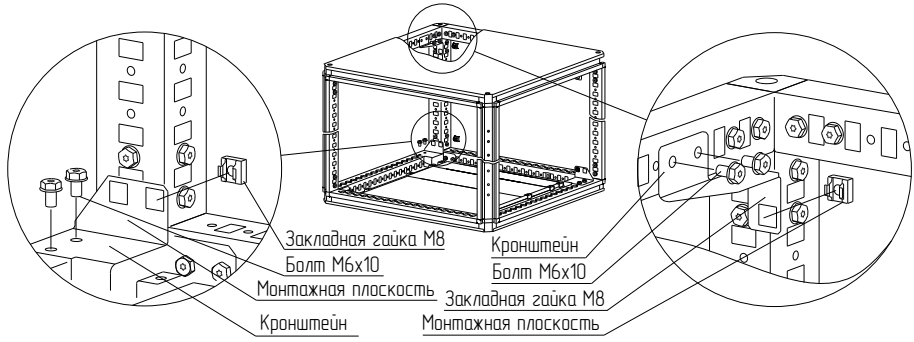


Рисунок 9

4.4.4 Прислоните панель монтажную к кронштейнам и закрепите винтами М8х16 (рисунок 10). Момент затяжки – 10 Н·м.

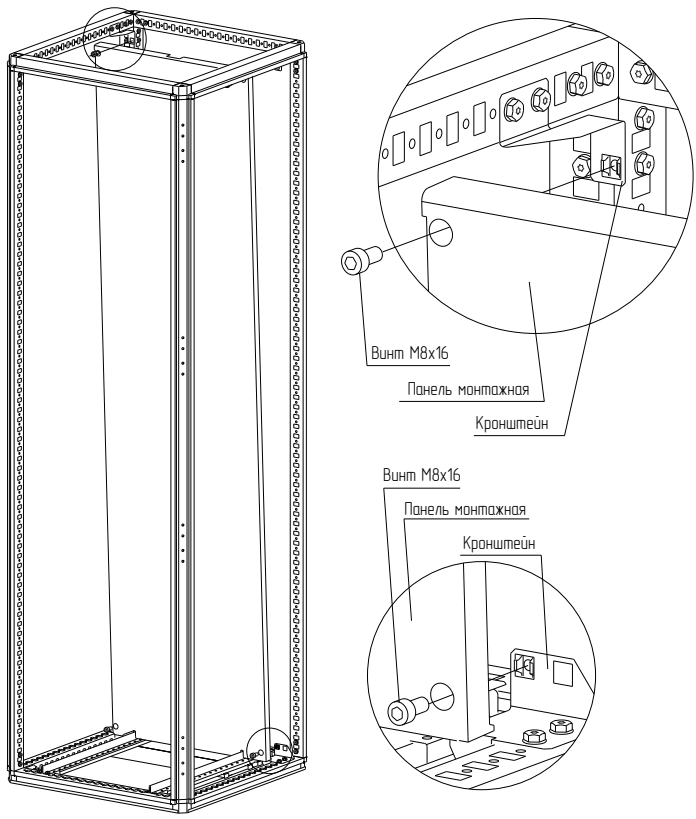


Рисунок 10

4.4.5 Для удобства установки панели монтажной рекомендуется применять направляющие рейки (рисунок 11). Направляющие рейки необходимо закрепить на основании болтами М6х16. Момент затяжки – 7 Н·м.

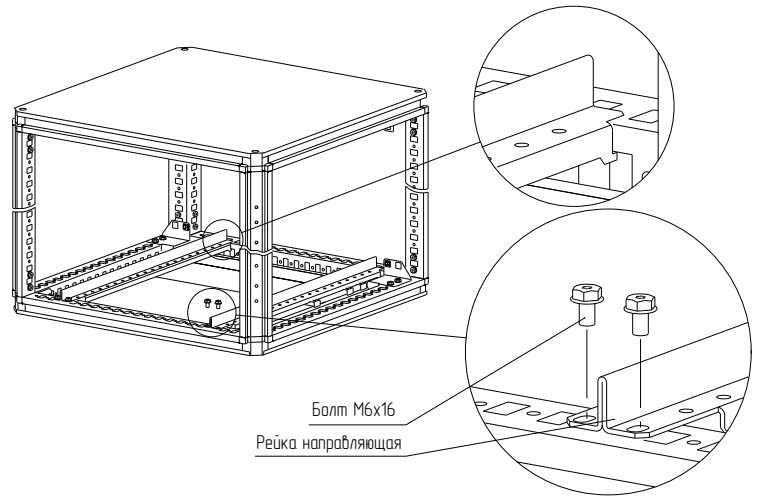


Рисунок 11

4.5 Установка реек монтажных типа А и В

4.5.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Рейка монтажная тип __ IEK».

4.5.2 Установка реек монтажных типа А по горизонтали.

4.5.2.1 Приложите рейку монтажную тип А к стойкам 1 профиля на нужной высоте или к профилям крыши и закрепите болтами М6х16 (рисунок 12). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

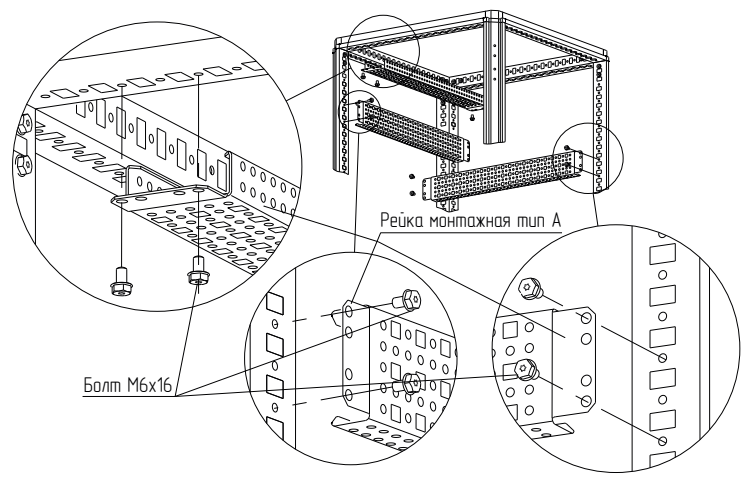


Рисунок 12

ВНИМАНИЕ

При установке рейки монтажной тип А на боковую поверхность каркаса в дальнейшем произвести установку оперативной панели в дверной проём будет невозможно.

4.5.3 Установка реек монтажных типа В по горизонтали.

4.5.3.1 Установите рейку монтажную тип «В» между стоек 1 профиля на нужной высоте и закрепите болтами М6х16 (рисунок 13). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

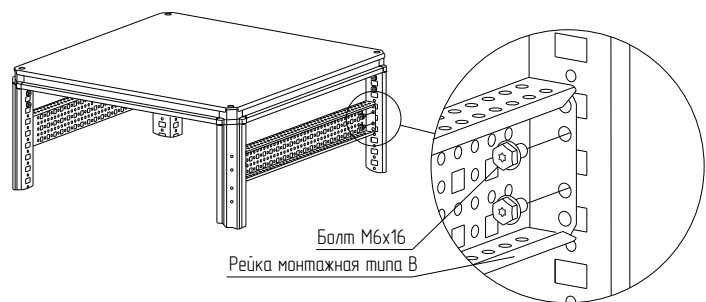


Рисунок 13

4.5.4 Установка реек монтажных типа А и В по вертикали.

4.5.4.1 На боковую или тыльную монтажную плоскость установите две рейки монтажные тип «А» или «В» в соответствии с 4.5.2 или 4.5.3 на расстоянии по вертикали между ними равном 506/706/906. Данное расстояние определяется длиной рейки, устанавливаемой по вертикали.

4.5.4.2 Закрепите рейку монтажную по вертикали одним из способов (рисунок 14).

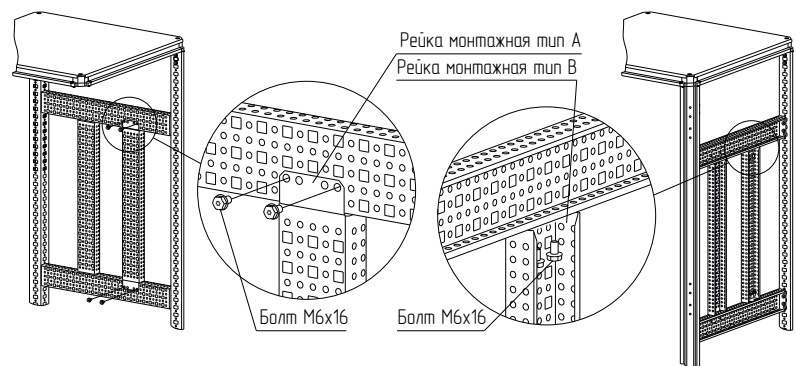


Рисунок 14

4.6 Установка частичной панели монтажной

4.6.1 Произведите установку реек монтажных (тип «А» или «В») в соответствии с 4.5.2 или 4.5.3.

4.6.2 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Панель монтажная __х__ IEK».

4.6.3 Закрепите панель монтажную между рейками монтажными одним из вариантов:

– вариант 1. Болтами М6х16 (рисунок 15). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно;

– вариант 2. Набором «закладная гайка М6 – винт М6×16 – шайба 6.4». Для этого предварительно установите закладные гайки в квадратные отверстия реек монтажных и закрепите панель монтажную винтами М6×16 с шайбами 6.4 (рисунок 16). Момент затяжки – 7 Н·м. Набор крепежа приобретается отдельно.

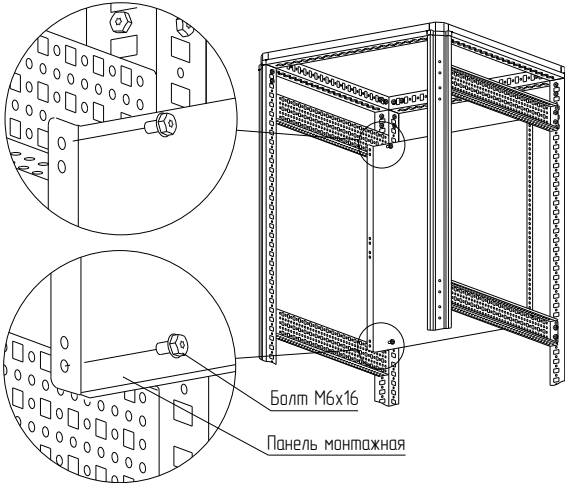


Рисунок 15

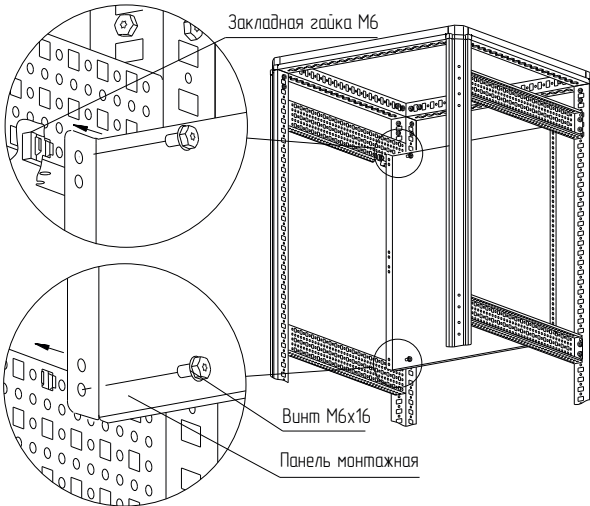


Рисунок 16

4.7 Установка полки разделительной

4.7.1 Произведите установку двух реек монтажных (тип А или В) на нужной высоте в соответствии с 4.5.2 или 4.5.3.

4.7.2 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Полка разделительная __x__ IEK».

4.7.3 Закрепите полку разделительную болтами М6×16 между рейками монтажными (рисунок 17). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

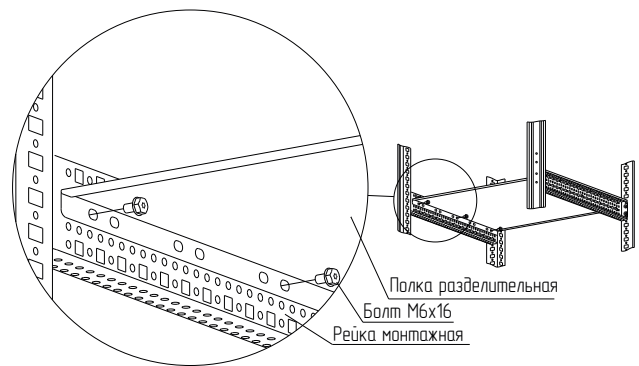


Рисунок 17

4.8 Установка панелей боковых разделительных

4.8.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Панель боковая разделительная __x__ IEK».

4.8.2 Установите панель боковую разделительную между стоек 1 профиля на нужной высоте и закрепите болтами М6×16 (рисунок 18). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

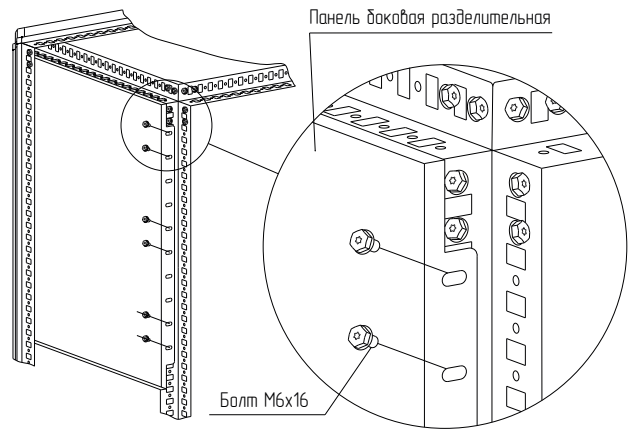


Рисунок 18

4.9 Установка уголок вертикальный для фальш-пан. внутренних

4.9.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Уголок верт. для фальшпан. вн. __ IEK».

4.9.2 Закрепите уголок вертикальный на стойке 1 профиля в дверном проёме семью болтами М6х16 (рисунок 19). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

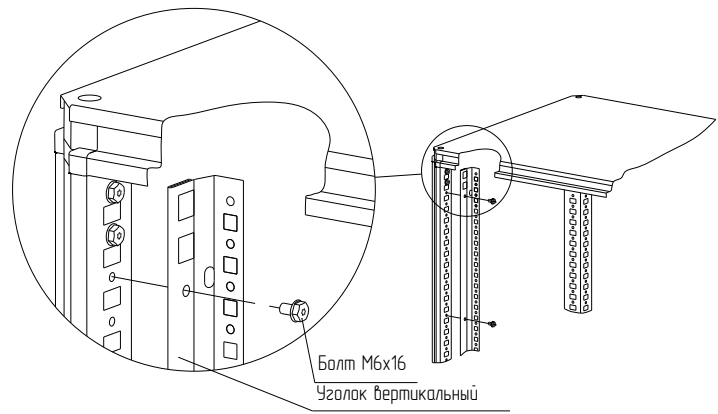


Рисунок 19

4.9.3 Повторите 9.2 для установки второго уголка вертикального с противоположной стороны.

4.10 Установка фальшь-панелей внутренних глухих

4.10.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Фальш-панель внутренняя глухая __х__ IEK».

4.10.2 Установите фальш-панель внутреннюю глухую на уголки вертикальные для фальш-панелей внутренних стойки на нужной высоте и закрепите одним из вариантов:

– вариант 1. Болтами М6х16 (рисунок 20). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно;

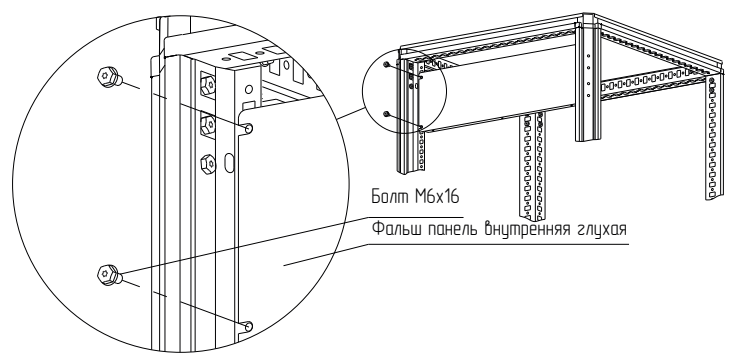


Рисунок 20

– вариант 2. Набором «закладная гайка М6 – винт М6×16 – шайба 6.4». Для этого предварительно установите закладные гайки в квадратные отверстия уголков вертикальных и закрепите внутреннюю глухую фальш-панель винтами М6×16 с шайбами 6.4 (рисунок 21). Момент затяжки – 7 Н·м. Набор крепежа приобретается отдельно.

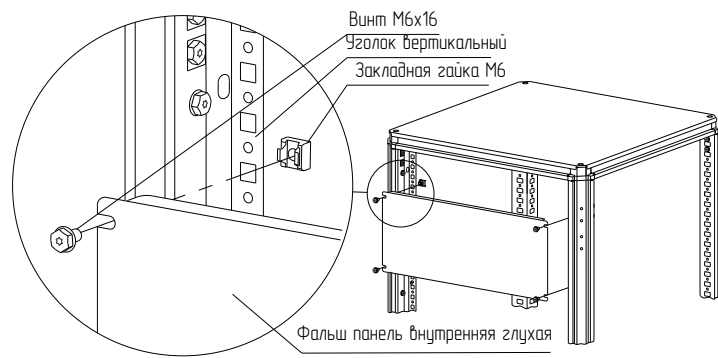


Рисунок 21

4.11 Монтаж фальш-панель внутренняя глухая компенсирующая

4.11.1 Извлеките из упаковки «FORMAT Фальш-панель внутр. глухая комп. ___ IEK».

4.11.2 Закрепите фальш-панель внутреннюю глухую компенсирующую к фальш-панели внутренней глухой винтами М4×10 и гайками М4 в соответствующие отверстия (рисунок 22). Момент затяжки 1,5 Н·м. Винты и гайки в комплект не входят.

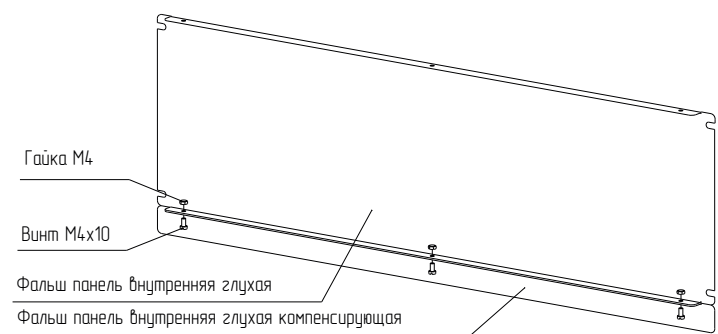


Рисунок 22

4.11.3 Установите фальш-панель внутреннюю глухую на уголки вертикальные для фальш-панелей внутренних на нужной высоте болтами М6×16 (рисунок 23). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

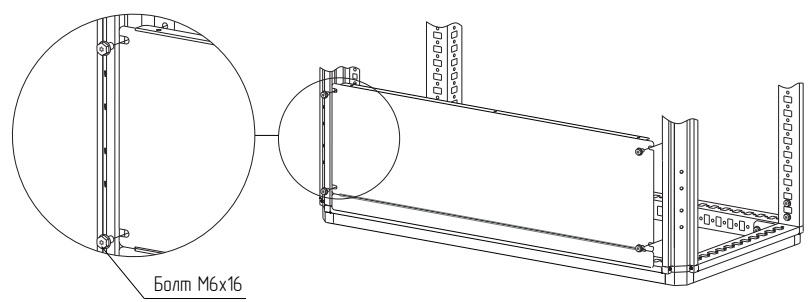


Рисунок 23

4.12 Монтаж двери

4.12.1 Извлеките из упаковки «FORMAT Дверь метал. ____х____ IEK».

4.12.2 Закрепите петли на каркасе на левой или правой стойке. На рисунке для примера изображено правое крепление петель (рисунок 24). Для крепления использовать винты М6х12. Момент затяжки – 7 Н·м.

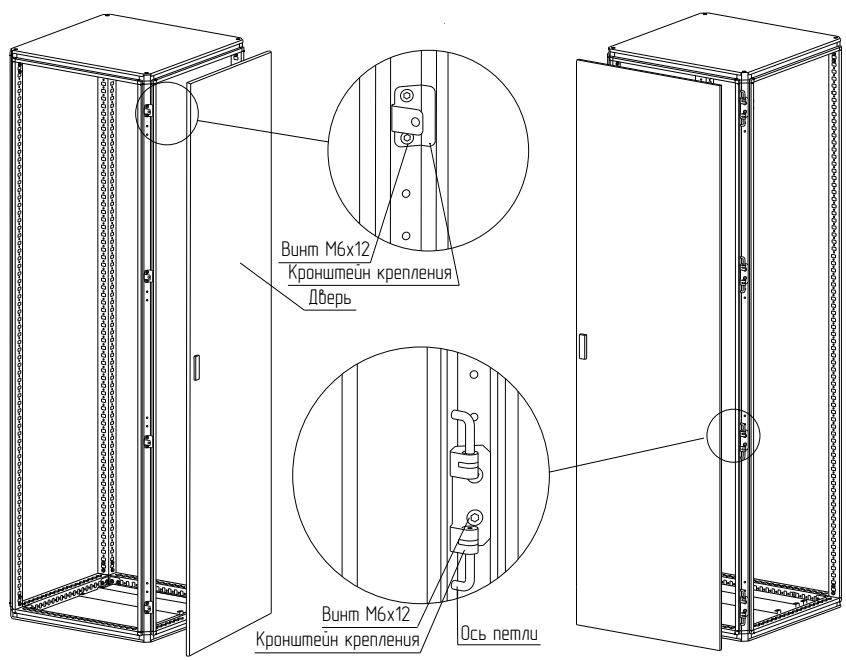


Рисунок 24

4.12.3 Закрепите кронштейн крепления на противоположной стойке, относительно крепления петель. Для крепления использовать винты М6х12. Момент затяжки - 7 Н·м.

4.12.4 Произведите навеску двери на петли. Зафиксируйте двери осями петель, введя их в петли двери.

4.13 Установка боковых панелей

4.13.1 Извлеките комплектующие из упаковки «Панель боковая».

4.13.2 Закрепите восемь крепежных элементов на стойках каркаса (рисунок 4). Для крепления использовать винты М6×12. Момент затяжки – 7 Н·м.

4.13.3 Закрепите крепежный элемент на крыше и на основании. Для крепления использовать болты М6×10. Момент затяжки – 7 Н·м.

4.13.4 Закрепите панель боковую на крепежных элементах винтами М6×12. Момент затяжки – 4 Н·м.

4.14 Установка дверей двустворчатых

4.14.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Дверь металлическая двустворчатая (створка) _____х_____ IEK».

4.14.2 Установите замок на шпильки створки 2 двери, закрепите гайками М6 из комплекта, момент затяжки 4 Н·м, наденьте ригеля двери на направляющие замка и закрепите шайбами стопорными (рисунок 25).

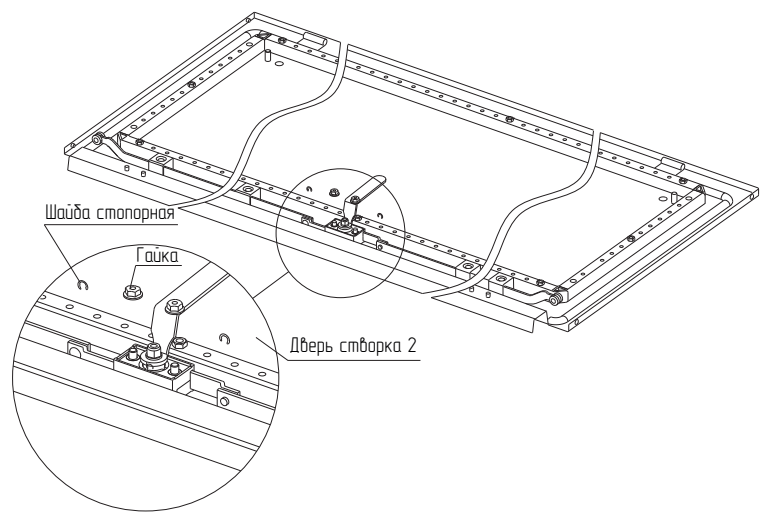


Рисунок 25

4.14.3 Закрепите петли на каркасе на левой и правой стойке (рисунок 26). Для крепления использовать винты М6×12. Момент затяжки – 7 Н·м.

4.14.4 Установите ограничители с верху и снизу каркаса (рисунок 27). Для крепления использовать винты М6×12. Момент затяжки – 7 Н·м.

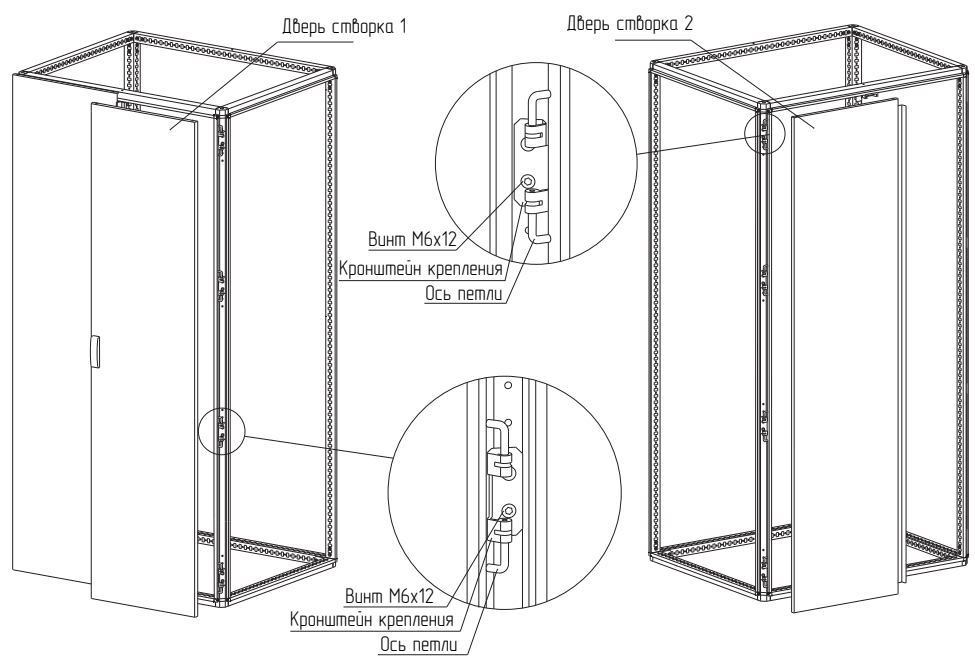


Рисунок 26

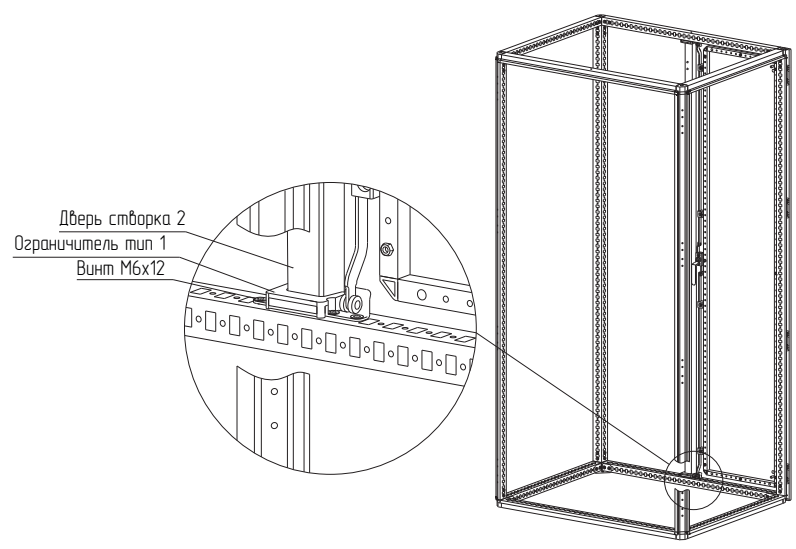


Рисунок 27

4.15 Установка рейки изоляторов тип В

4.14.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Рейка изоляторов тип В __IEK».

4.14.2 Установите рейку изоляторов тип В, между стоек на нужной высоте и закрепите болтами М6х16 (рисунок 28). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

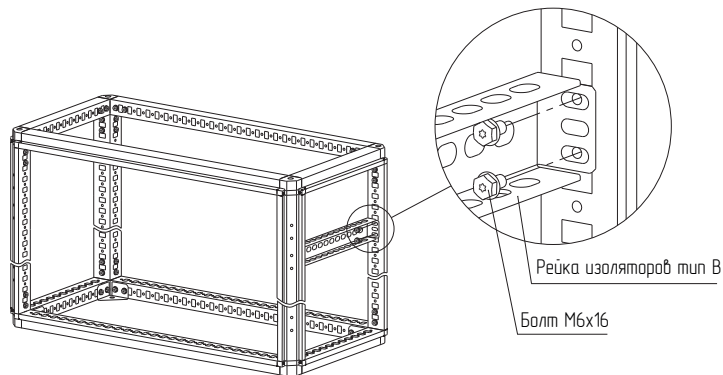


Рисунок 28

4.16 Установка Рейки монтажной для кабеля тип А

4.15.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Рейка монтажная для кабеля тип А __IEK».

4.15.2 Установите рейку монтажную для кабеля тип А на нужной высоте и закрепите болтами М6х16 (рисунок 29). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

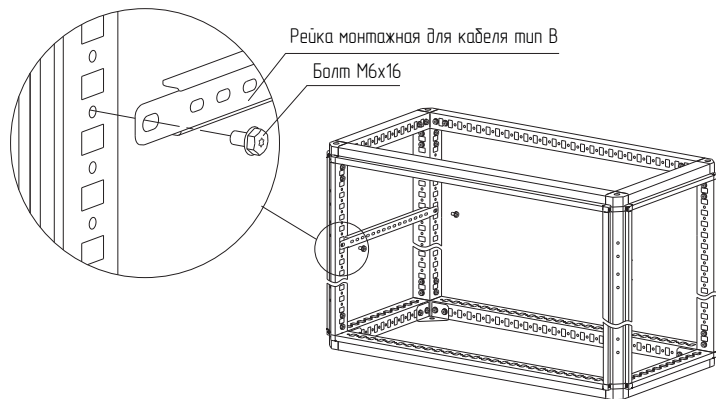


Рисунок 29

4.17 Установка рейки основания тип А

4.17.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Рейка основания тип А __IEK».

4.17.2 Установите рейку на несущий профиль основания или крыши на нужной ширине или глубине и закрепите болтами М6×16 (рисунок 30). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

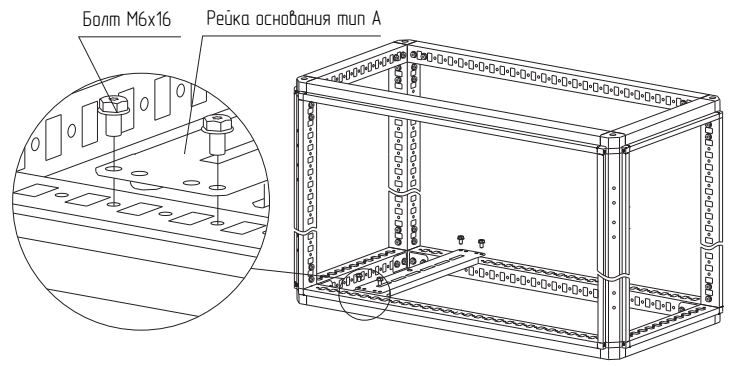


Рисунок 30

4.18 Установка рейки основания тип В

4.18.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Рейка основания тип В __IEK».

4.18.2 Установите рейку на несущий профиль основания или крыши на нужной ширине или глубине и закрепите болтами М6×16 (рисунок 31). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

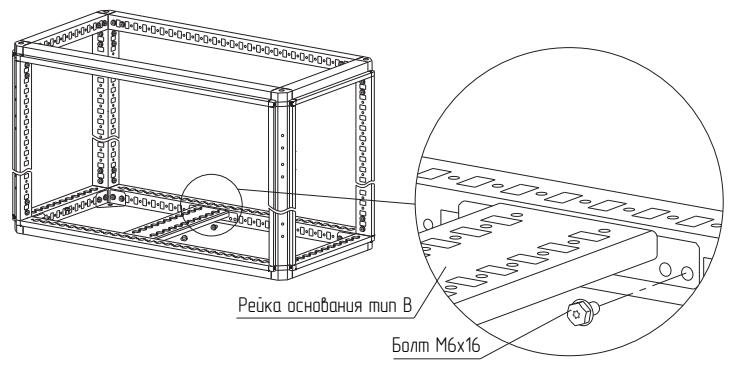


Рисунок 31

4.19 Установка стойки дополнительной вертикальной

4.19.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Стойка дополнительная вертикальная IEK».

4.19.2 Установите кронштейны с двух сторон стойки (рисунок 32).

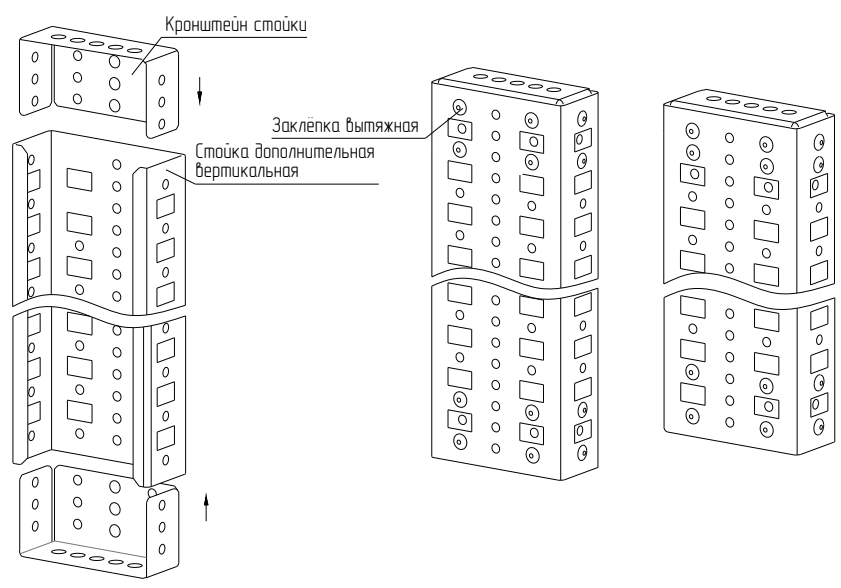


Рисунок 32

Рисунок 33

Рисунок 34

4.19.3 Заклепайте вытяжные заклёпки в соответствующие отверстия в профиле и кронштейне (рисунок 33 или рисунок 34).

4.19.4 Установите стойку дополнительную на соответствующую ширину или глубину каркаса и закрепите болтами М6×16 (рисунок 35) Момент затяжки – 7 Н·м.

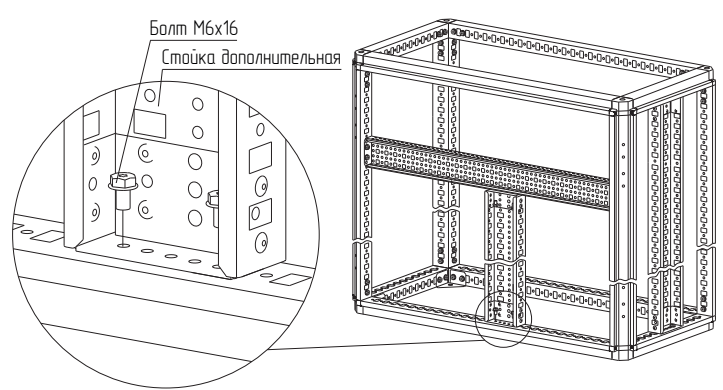


Рисунок 35

4.20 Установка рейки, усиленной боковой

4.20.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Рейка усиленная боковая__IEK».

4.20.2 Установите рейку, усиленную на соответствующую высоту и закрепите болтами М6х16 (рисунок 36) Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно.

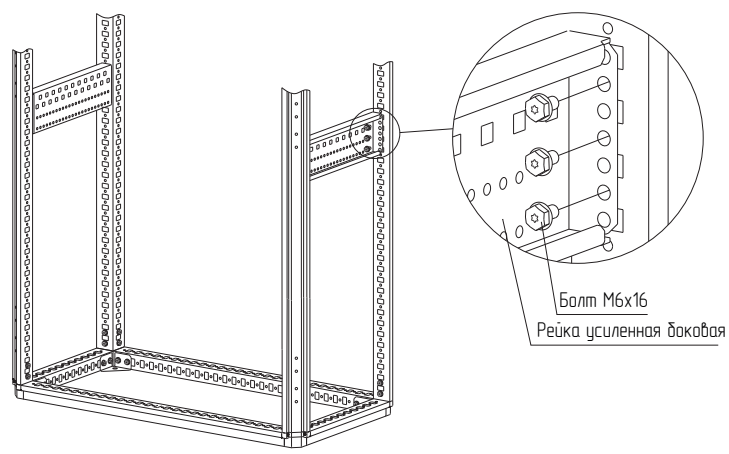


Рисунок 36

4.21 Установка реек усиленных поперечных

4.21.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Рейка усиленная поперечная__IEK».

4.21.2 Установите закладные гайки в рейки боковые усиленные в соответствующие отверстия (рисунок 37).

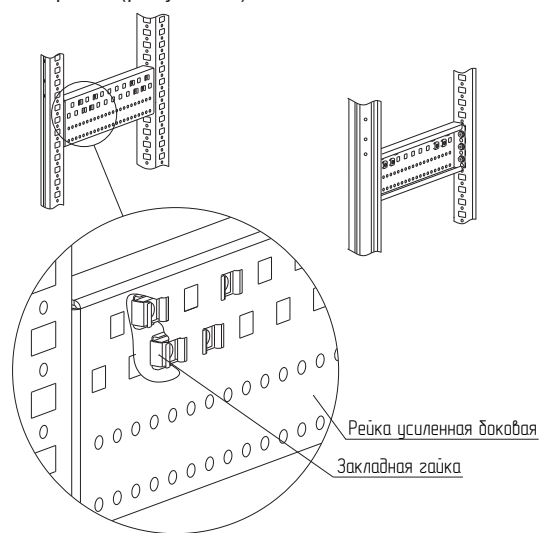


Рисунок 37

4.21.3 Установите рейку усиленную поперечную между реек усиленных боковых и закрепите болтами М6×16 (рисунок 38).

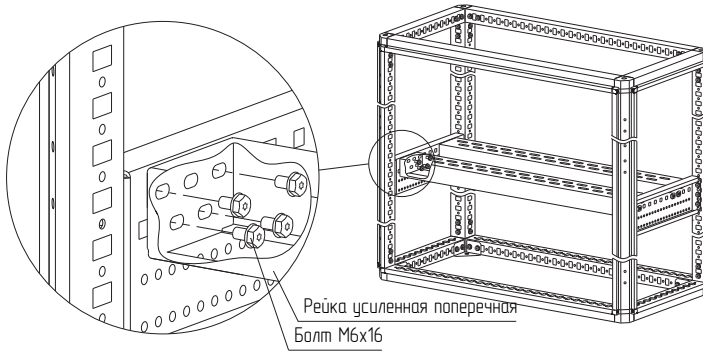


Рисунок 38

4.22 Установка панели задней воздушного автоматического выключателя

4.22.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Панель задняя воздушного АВ IЕК».

4.22.2 Установите панель заднюю воздушного АВ на соответствующую глубину одним из вариантов:

– вариант 1. Болтами М6×16 (рисунок 39). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно;

– вариант 2. Набором «закладная гайка М6 – винт М6×16 – шайба 6.4». Для этого предварительно установите закладные гайки в квадратные отверстия реек монтажных и закрепите панель заднюю воздушного АВ винтами М6×16 и шайбой (рисунок 40). Момент затяжки – 7 Н·м. Набор крепежа приобретается отдельно.

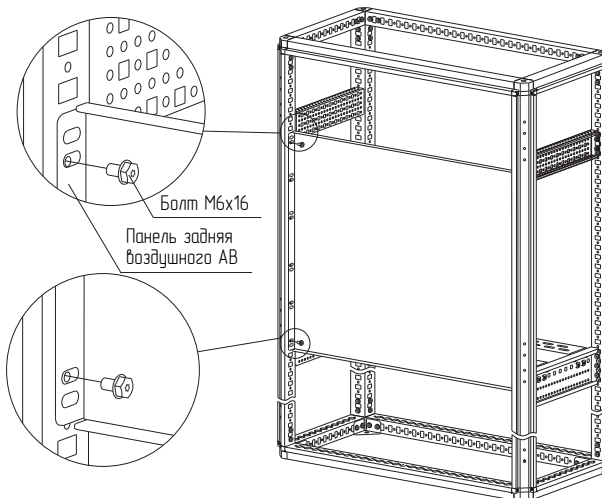


Рисунок 39

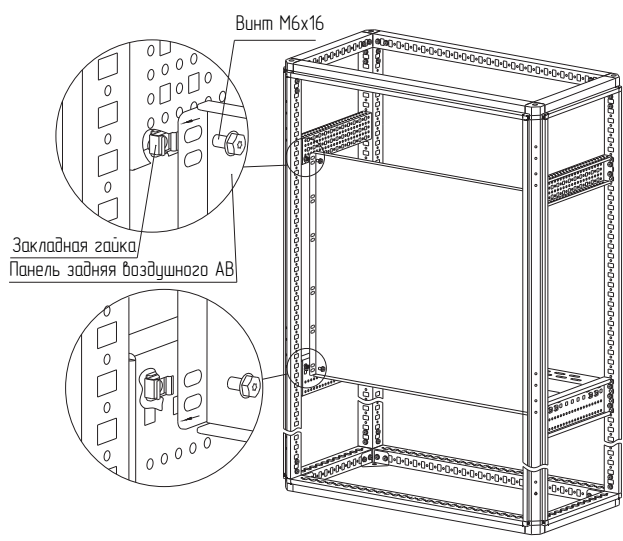


Рисунок 40

4.23 Установка фальш-панель боковая разделительная

4.23.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Фальш-панель боковая разделительная _х_ IЕК».

4.23.2 Установите фальш-панель боковую разделительную на вертикальные дополнительные стойки на нужной высоте и закрепите одним из вариантов:

– вариант 1. Болтами М6×16 (рисунок 41). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты приобретаются отдельно;

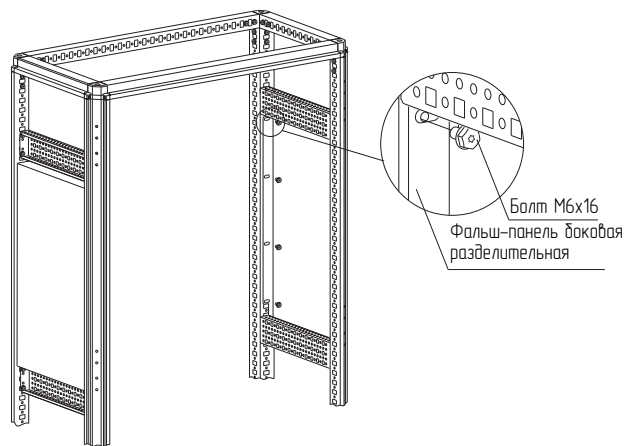


Рисунок 41

– вариант 2. Набором «закладная гайка М6 – винт М6×12 – шайба 6.4». Для этого предварительно установите закладные гайки в квадратные отверстия вертикальных дополнительных стоек и закрепите фальш-панель боковую разделительную винтами М6×16 с шайбами 6.4 (рисунок 42). Момент затяжки – 7 Н·м. Набор крепежа приобретается отдельно.

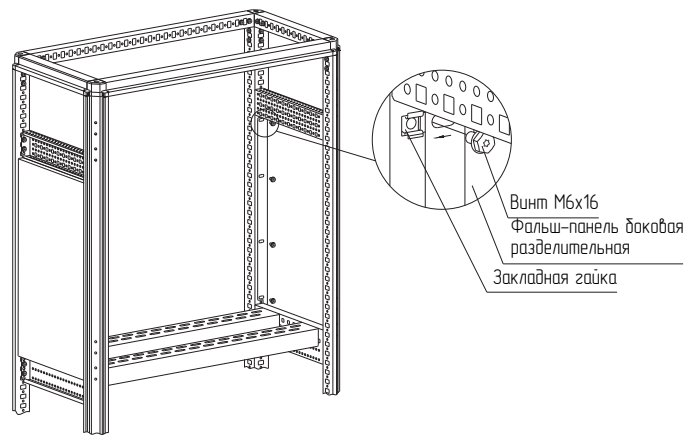


Рисунок 42

4.24 Установка комплекта установки модульного АВ внутренняя дверь

4.24.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Комплект установки модульного АВ ___х___IEK».

4.24.2 Установите 2 кронштейна на стойки на нужной высоте используя один из вариантов:

– вариант 1. Болтами М6×16 (рисунок 43). Момент затяжки – 7 Н·м;

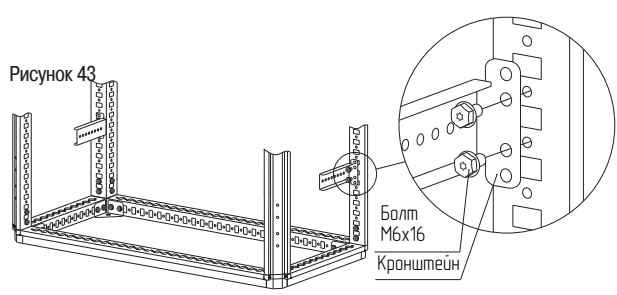


Рисунок 43

– вариант 2. Набором «закладная гайка М6 – винт М6×16 – шайба 6.4». Для этого предварительно установите закладные гайки в квадратные отверстия вертикальных дополнительных стоек и закрепите кронштейны винтами М6×16 и шайбой (рисунок 44). Момент затяжки – 7 Н·м.

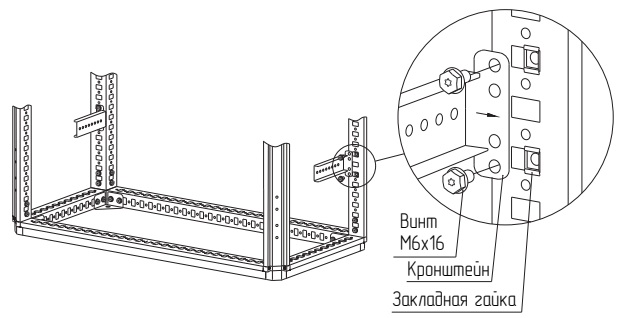


Рисунок 44

4.24.3 Установите на нужную глубину уголки на кронштейны, закрепите болтами М6×16 момент затяжки – 7 Н·м. (рисунок 45) Закрепите усилитель на уголки болтами М6×16 момент затяжки – 7 Н·м. Закрепите дин рейку на усилителе заклёпками вытяжными 4.8 мм.

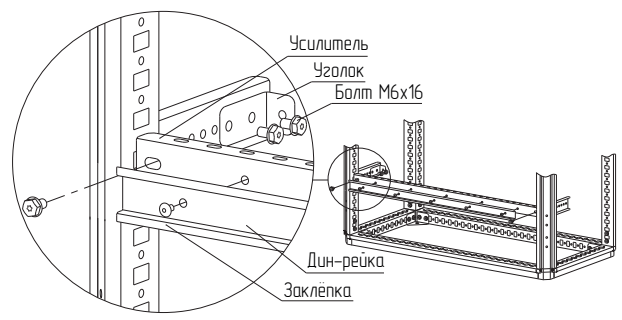


Рисунок 45

4.24.4 Установите фальш-панель согласно пункту 4.10.2.

4.25 Установка фальш-панель внешней

4.25.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Фальш-панель внешняя _x_ IEK».

4.25.2 В уголки установите закладные гайки и закрепите на стойки каркаса в места, соответствующие высоте и отверстиям фальш-панели внешней (рисунок 46) болтами М6×16, момент затяжки – 7 Н·м.

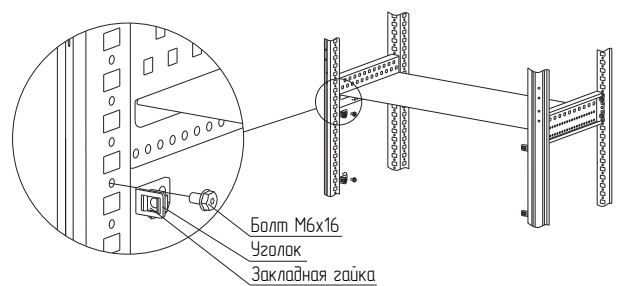


Рисунок 46

4.25.3 Установка притвора. Установите усилитель между стойками, при установке совместно с полкой разделительной, усилитель должен надеться на переднюю часть полки. Наклейте уплотнитель (рисунок 47) и прикрепите профиль к усилителю комплектом винтов М4×10 и гаек М4 с моментом затяжки – 1,5 Н·м.

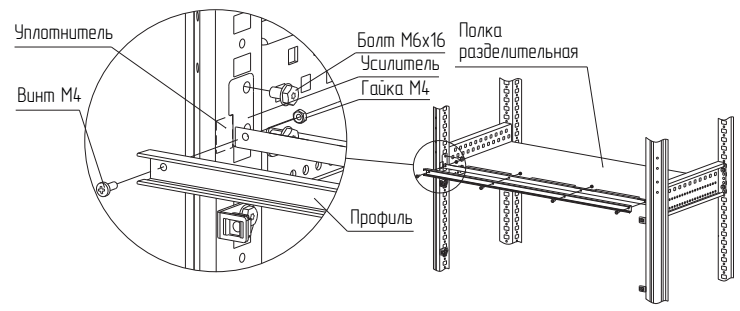


Рисунок 47

4.25.4 Закрепите фальш-панель внешней винтами М6×12 (рисунок 48) момент затяжки – 7 Н·м.

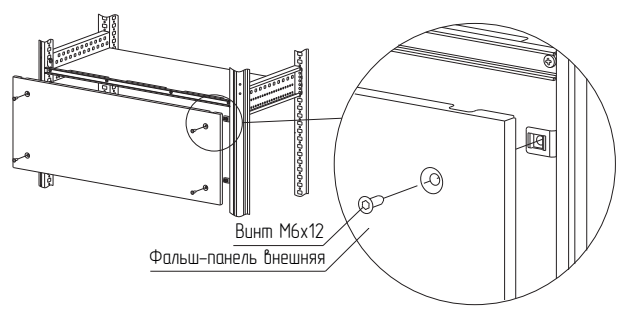


Рисунок 48

4.26 Установка уголков вертикальных для дверей частичных

4.26.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Уголок вертикальный для дверей частичных IEK».

4.26.2 Закрепите уголок вертикальный с той стороны, в которую будет открываться двери винтами М6х12 (рисунок 49) момент затяжки – 7 Н·м и просверлите 7 дополнительных отверстий в несущей стойке сверлом диаметром 5,4 мм.

4.26.3 Закрепите уголок дополнительными винтами М6х12, в просверленные отверстия (рисунок 50) момент затяжки – 7 Н·м.

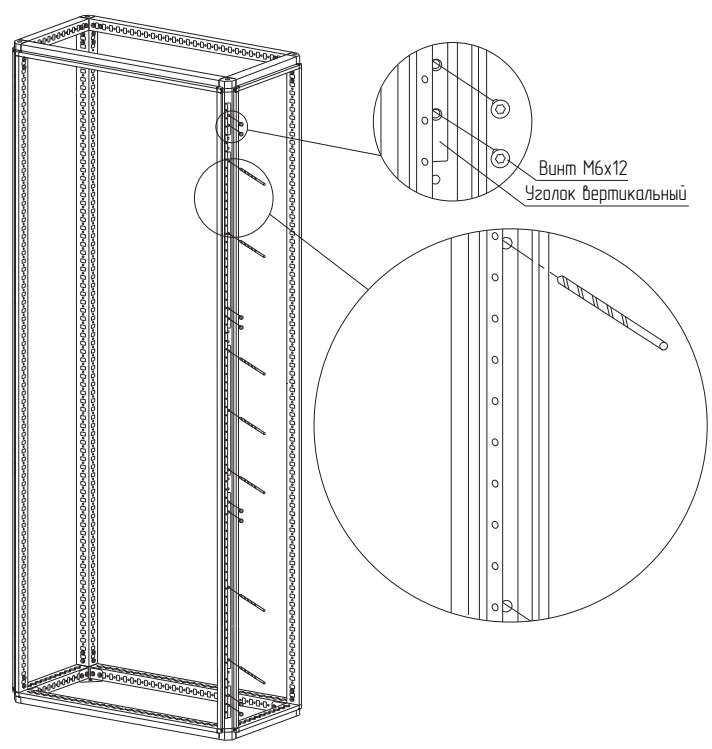


Рисунок 49

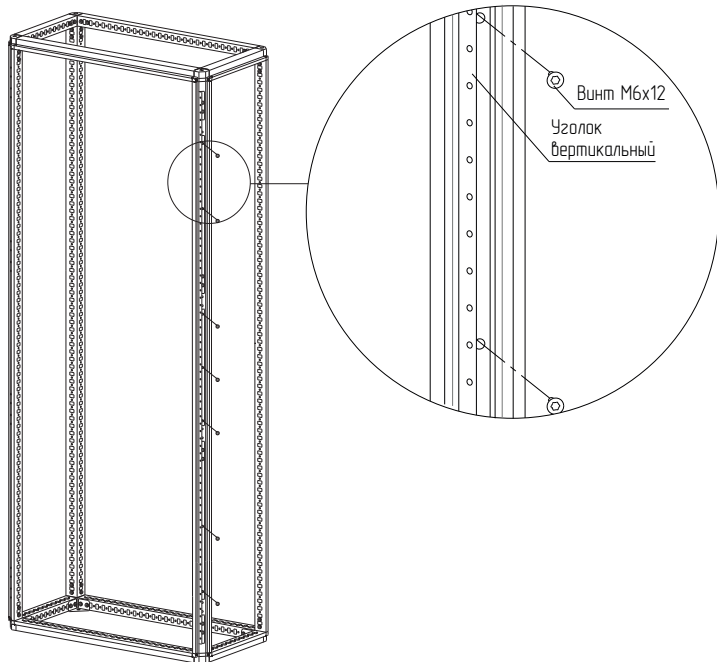


Рисунок 50

4.27 Установка фальш-панелей внешних компенсирующих

4.27.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Фальш-панелей внешняя компенсирующая ___IEK».

4.27.2 В уголки установите закладные гайки, уголки закрепите на стойки каркаса в места, соответствующие высоте и отверстиям фальш-панелей внешних (рисунок 51) болтами М6×16, момент затяжки – 7 Н·м.

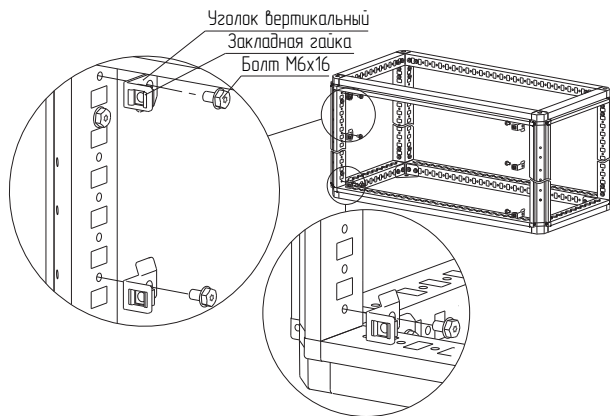


Рисунок 51

4.27.3 Установите притвор согласно пункту 4.25.3.

4.27.4 Закрепите фальш-панели внешние компенсированные винтами М6×12 (рисунок 52) момент затяжки – 7 Н·м.

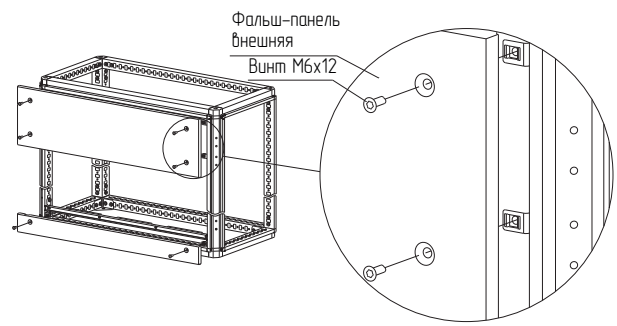


Рисунок 52

4.28 Установка дверей частичных

4.28.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Дверь метал. частичная _x_IEK».

4.28.2 Установите уголок для дверей частичных, согласно пункту 4.25.

4.28.3 Установите притвор, согласно пункту 4.24.3.

4.28.4 Закрепите петли к кронштейну двери винтами М6×10 момент затяжки – 7 Н·м., и закрепите кронштейн к уголку дверей частичных винтами М5×10 момент затяжки – 2 Н·м. (рисунок 53).

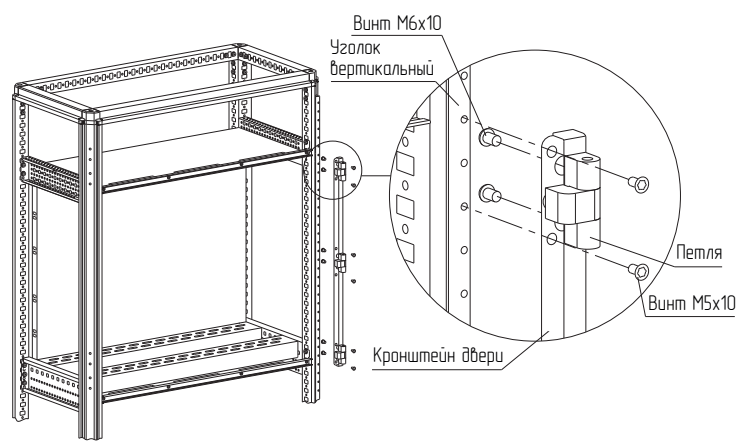


Рисунок 53

4.28.5 Закрепите дверь частичную к петле на винты М6х10 момент затяжки – 7 Н·м. установите на дверь частичную замок и зафиксируйте его гайкой (рисунок 54).

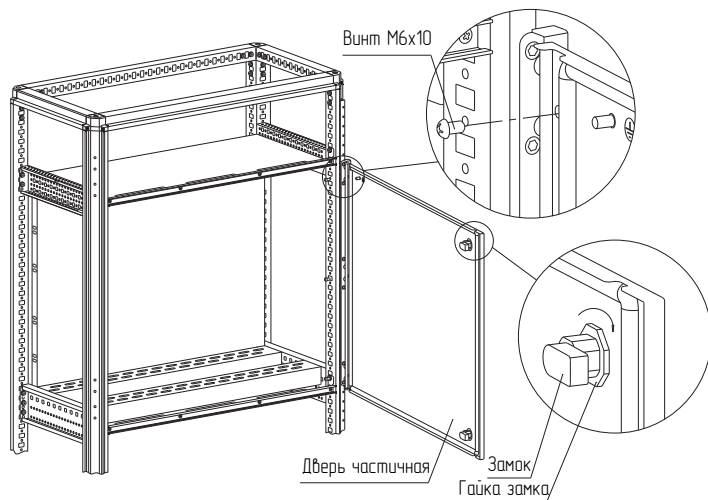


Рисунок 54

4.28.6 Установите упоры замка в соответствующие места, болтами М6х10 (рисунок 55) момент затяжки – 7 Н·м.

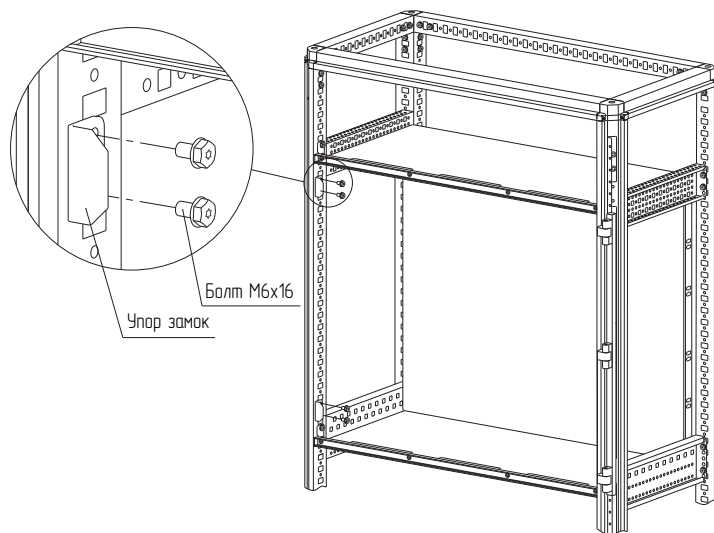


Рисунок 55

4.29 Установка перегородки передней для распределительной шины

4.29.1 Произведите установку стойки дополнительной вертикальной на нужной ширине каркаса в соответствии с 4.19.

4.29.2 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Перегородка передняя для распредел. шин IEK».

4.29.3 Закрепите перегородку к стойкам в верхней части шкафа болтами М6х16 (рисунок 56). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты в комплект не входят.

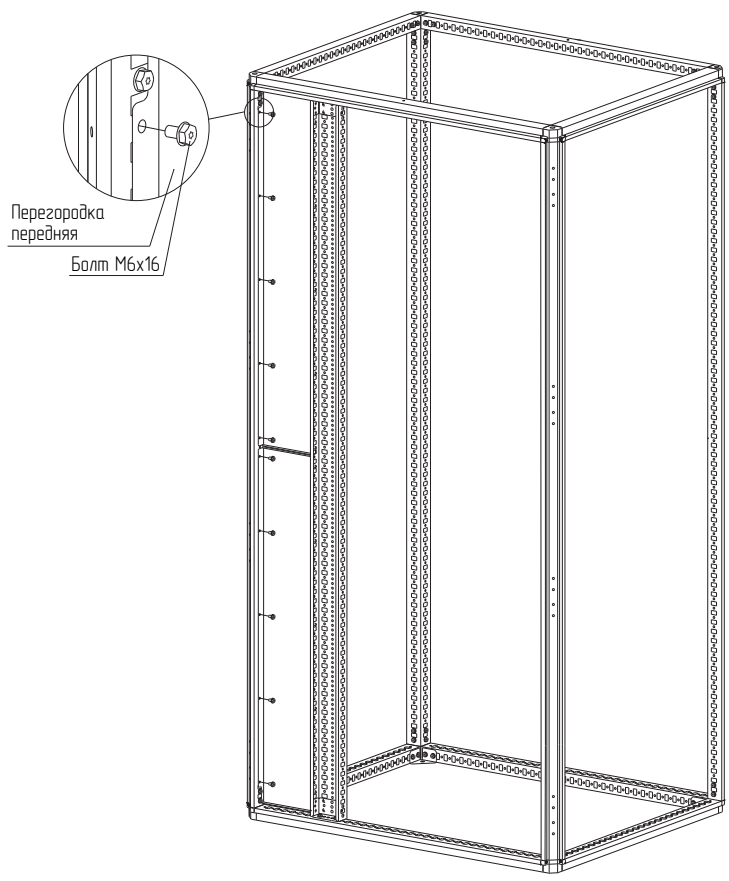


Рисунок 56

4.29.4 Повторите действия 4.28.3 с нижней стороны каркаса.

4.30 Установка перегородки горизонтальной для распределительных шин

4.30.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Перегородка горизонтальная для распр. Шин ___х___IEK».

4.30.2 Закрепите перегородку одним из вариантов:

- вариант 1. Для этого закрепите рейки монтажные тип В и перегородку на нужных высотах болтами М6х16 (рисунок 57) Момент затяжки – 7 Н·м. Рейки и болты в комплект не входят;
- вариант 2. Для этого установите рейки монтажные тип В на нужной высоте, установите закладные гайки в квадратные отверстия реек в места, соответствующие высоте и отверстиям перегородки, закрепите винтами М6х12 и шайбой (рисунок 58) Момент затяжки – 7 Н·м. Рейки и набор крепёжа в комплект не входят;
- вариант 3 Для этого закрепите стойки дополнительные на нужной глубине каркаса и закрепите перегородку на нужной высоте болтами М6х16 (рисунок 59) Момент затяжки – 7 Н·м. Стойки и болты в комплект не входят.

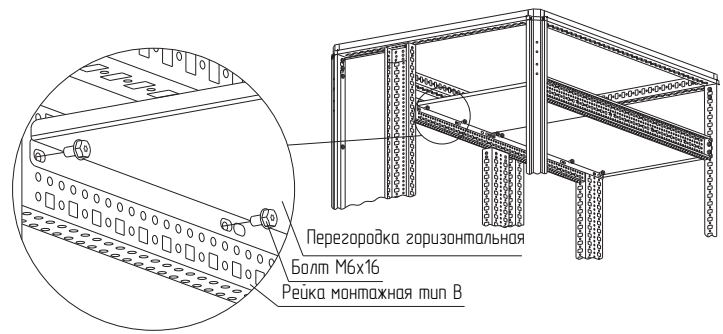


Рисунок 57

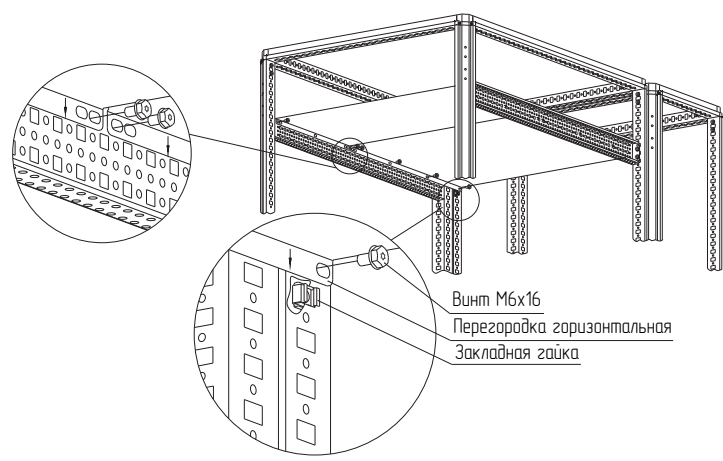


Рисунок 58

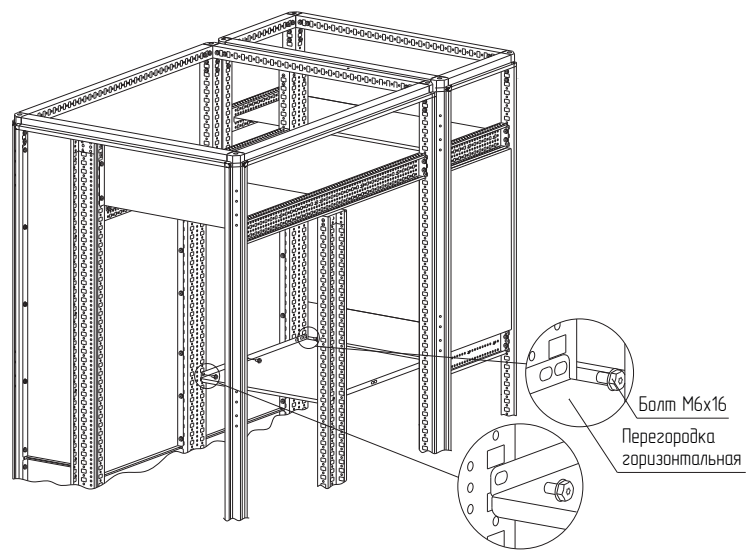


Рисунок 59

4.31 Установка перегородки горизонтальной

4.31.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Перегородка горизонтальная ___х___IEK».

4.31.2 Закрепите перегородку согласно пункту 4.30.2.

4.32 Установка перегородки вертикальной для горизонтальных шин.

4.32.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Перегородка вертикальная для горизонт. шин ___IEK».

4.32.2 Закрепите перегородку к стойкам болтами М6х16 (рисунок 60). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты в комплект не входят.

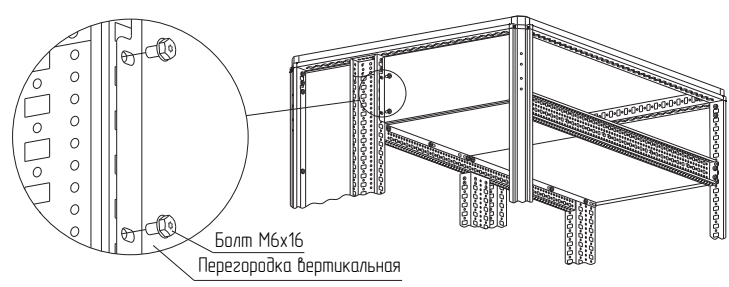


Рисунок 60

4.33 Установка перегородок боковых для распределительных шин

4.33.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Перегородка бок. для распр. шин __IEK».

4.33.2 Закрепите перегородки на нужной высоте к стойкам болтами М6×16 (рисунок 61). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты в комплект не входят.

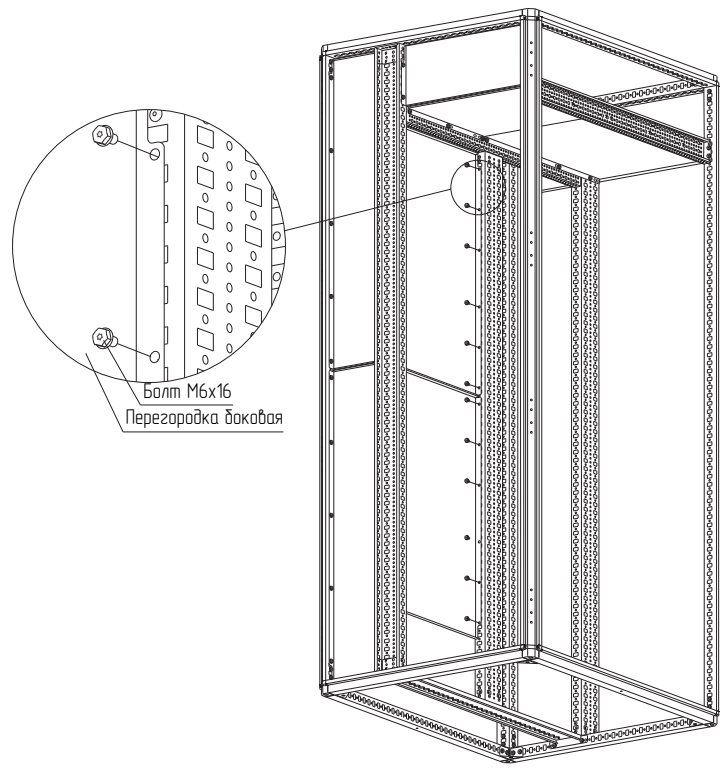


Рисунок 61

4.34 Установка панели кабельной

4.34.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Панель кабельная __x__IEK».

4.34.2 Закрепите перегородку одним из вариантов:

– вариант 1. Набором «закладная гайка М6 – винт М6×16 – шайба 6.4». Для этого предварительно установите закладные гайки в квадратные отверстия реек монтажных (Рисунок 62) и стоек в места, соответствующие высоте и отверстиям панели и закрепите панель винтами М6×12 с шайбой. Момент затяжки – 7 Н·м. Набор крепежа приобретается отдельно;

– вариант 2. Винтами М6×16. Установите панель кабельную на нужной высоте (рисунок 63) и закрепите к стойкам болтами М6×16. Момент затяжки – 7 Н·м. Болты в комплект не входят.

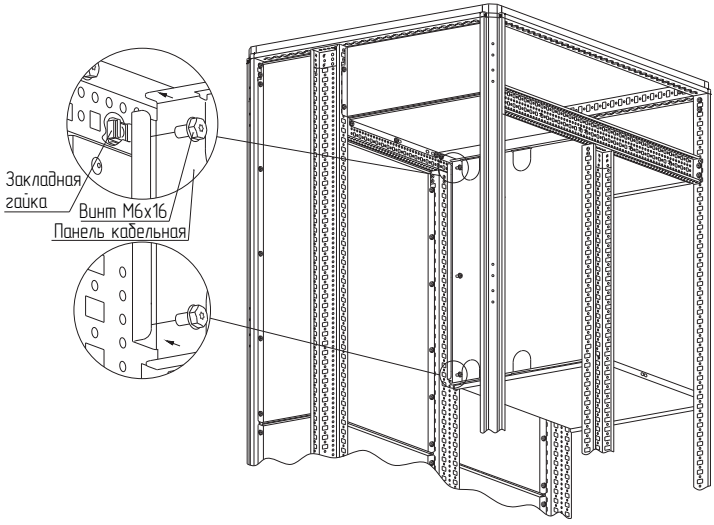


Рисунок 62

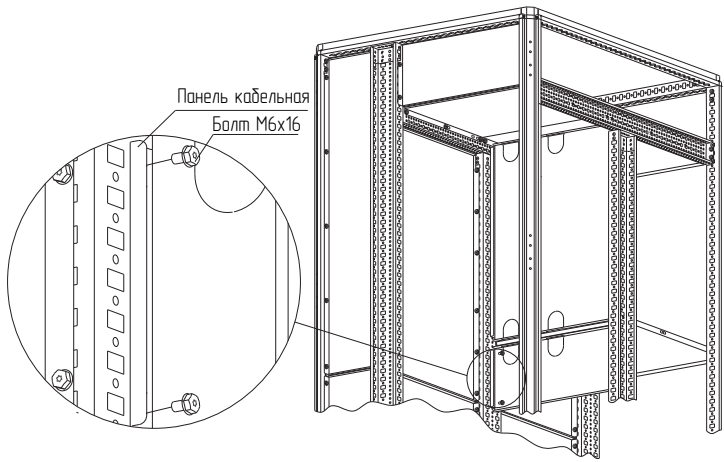


Рисунок 63

4.35 Установка панели секционной внутренней задней

4.35.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Панель секционная внутренняя задняя 4В __х__IEK».

4.35.2 Закрепите панель на нужной высоте к стойкам болтами М6х16 (рисунок 64). Момент затяжки – 7 Н·м. Болты в комплект не входят.

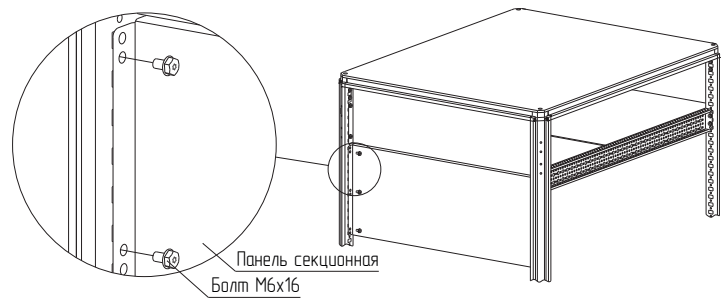


Рисунок 64

4.36 Установка комплекта для соединения шкафов

4.36.1 Извлеките комплектующие из упаковки «FORMAT Комплект для соединения шкафов IP54 IEK».

4.36.2 Проклейте один из каркасов в месте соединения, уплотнителем из комплекта по всему периметру каркаса (рисунок 65), так чтоб место стыка уплотнителя было в нижней горизонтальной части каркаса.

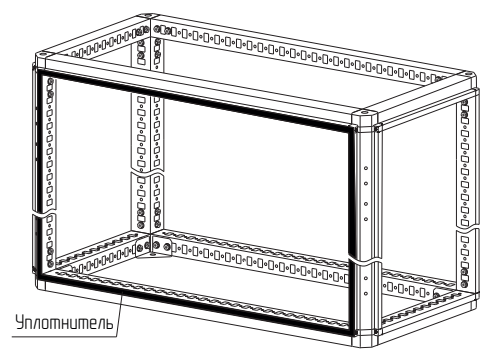


Рисунок 65

4.36.3 Установите каркасы друг к другу, установите соединительные пластины в местах необходимых для стягивания каркасов, наживив по 4 болта М6х16 (рисунок 66) Пластины должны быть равномерно распределены по всему периметру каркасов.

4.36.4 Сместите пластины так, чтоб расстояние между каркасами уменьшилось до минимального зазора и затяните болты М6х16 (рисунок 67) Момент затяжки – 7 Н·м.

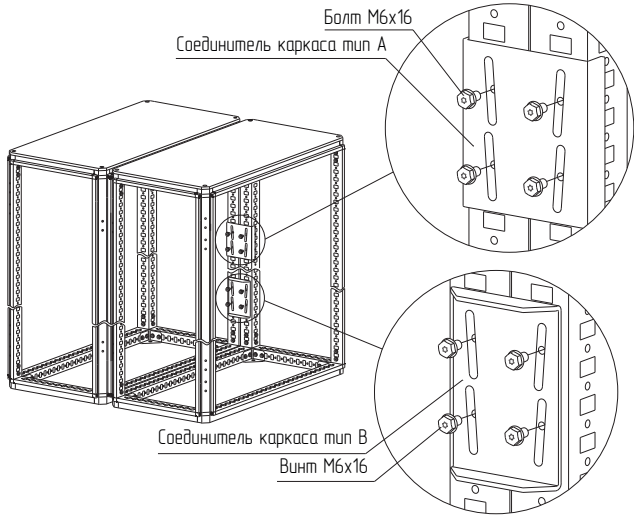


Рисунок 66

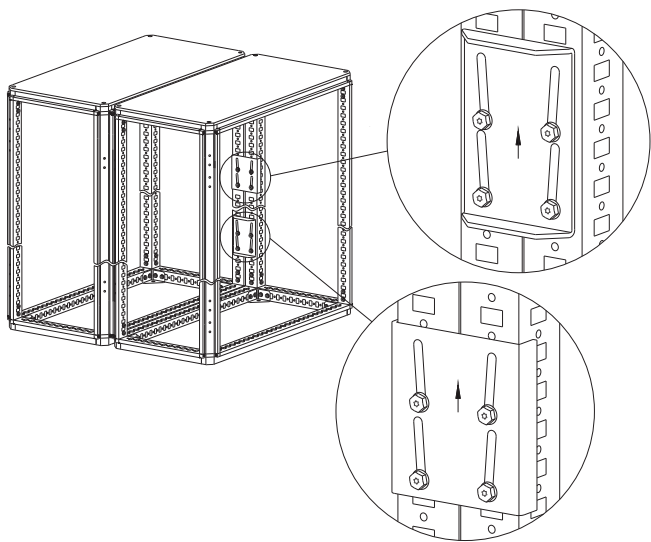


Рисунок 67

4.37 Установка пластины соединительной

ВНИМАНИЕ

Установка комплекта «пластина соединительная (8шт/компл)» возможно только совместно с «комплект для соединения шкафов IP 54».

4.37.1 Извлеките комплектующие «FORMAT Пластина соединительная (8 шт/компл) IEK».

4.37.2 Закрепите пластины соединительные одним из вариантов:

– вариант 1. (Установка каркасов «спина к спине») Закрепите пластины на нужной высоте к стойкам каркасов винтами М6×12 (рисунок 68). Момент затяжки – 7 Н·м;

– вариант 2. (Установка каркасов «с боку») Закрепите пластины на нужной высоте к стойкам каркасов винтами М6×12 (рисунок 69). Момент затяжки – 7 Н·м.

4.38 Демонтаж производите в обратном порядке.

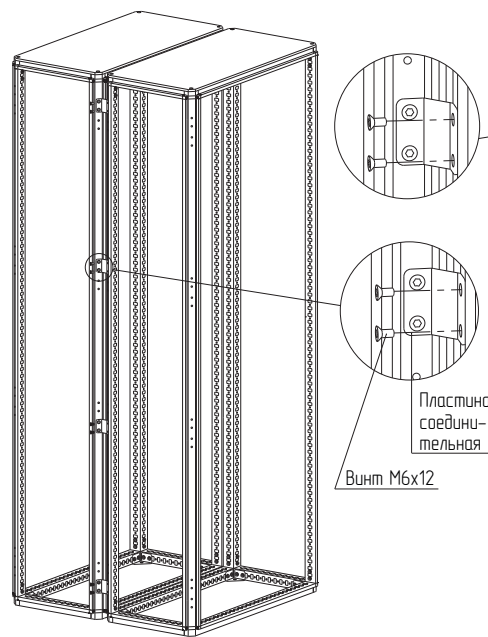


Рисунок 68

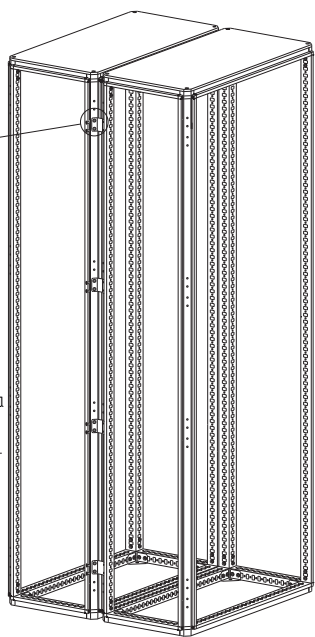


Рисунок 69

5 Гарантийные обязательства

5.1 Гарантийный срок эксплуатации шкафа – 3 года.