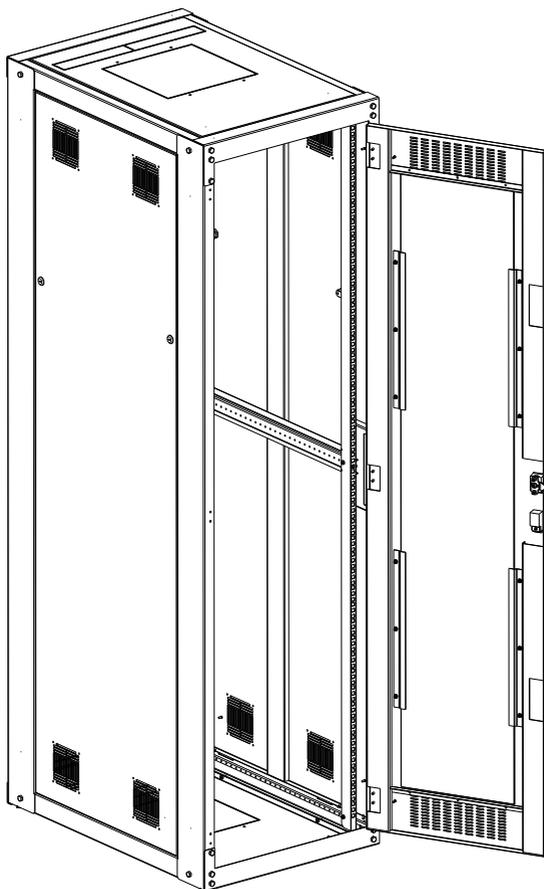




Телекоммуникационный напольный шкаф EC-FZ



Инструкция по сборке

Оглавление

1. Руководство по монтажу.....	3
2. Содержание коробки.....	4
3. Сборка шкафа	8
4. Порядок сборки шкафа	9
4.1. Сборка рамы.....	9
4.2. Установка крыши и основания	13
4.3. Установка юнитовых 19"направляющих.....	15
4.4. Установка задней стенки	16
4.5. Установка двери.....	17
4.6. Установка боковых стенок	18
4.7. Установка заземления	19
5. Регулировка направляющих.....	20

1. Руководство по монтажу

ВНИМАНИЕ!

- Перед началом сборки изучите инструкцию.
- Сборку шкафа должны производить не менее двух человек.
- Во избежание повреждений лакокрасочного покрытия деталей сборку осуществляют на мягком изолирующем покрытии.

Место монтажа должно быть достаточным для свободного размещения составных частей собираемого изделия, очищено от пыли и посторонних предметов.

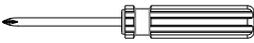
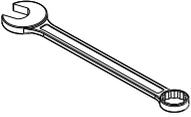
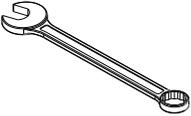
ВНИМАНИЕ!

Аккуратно используйте универсальный нож для снятия упаковочного материала, чтобы не повредить лакокрасочное покрытие комплектующих изделия.

Перед началом сборки убедитесь в наличии полного комплекта коробок для данного изделия.

- Извлеките компоненты шкафа из упаковки.
- Разложите все составные части шкафа.
- Для удобства дальнейшей работы удалите упаковку с места сборки.

Таблица 1. Перечень необходимых инструментов*:

№	Вид	Наименование	Кол-во, шт
1		Отвертка крестовая PH2	1
2		Ключ комбинированный 13 мм	1
3		Ключ комбинированный 8 мм	1

*- В комплект поставки не входит.

2. Содержание коробки

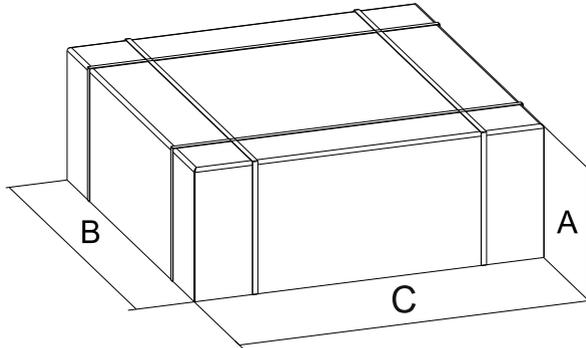


Рис. 1 Габаритные размеры коробки

Таблица 2. Габаритные размеры коробки 1

Артикул	Габариты (В x Ш x Г, мм)	Объем упаковки, м ³	Вес, кг
ЕС-FZ-1-186060-M-XX	98x518x848	0,04	11
ЕС-FZ-1-186060-G-XX	98x518x848	0,04	12
ЕС-FZ-1-186080-M-XX	98x608x848	0,05	13
ЕС-FZ-1-186080-G-XX	98x608x848	0,05	14
ЕС-FZ-1-246060-M-XX	98x518x1128	0,06	15
ЕС-FZ-1-246060-G-XX	98x518x1128	0,06	16
ЕС-FZ-1-246080-M-XX	98x608x1128	0,07	17,5
ЕС-FZ-1-246080-G-XX	98x608x1128	0,07	19
ЕС-FZ-1-336060-M-XX	98x518x1518	0,08	20
ЕС-FZ-1-336060-G-XX	98x518x1518	0,08	21,5
ЕС-FZ-1-336080-M-XX	98x608x1518	0,08	24,5
ЕС-FZ-1-336080-G-XX	98x608x1518	0,08	26
ЕС-FZ-1-426080-M-XX	98x608x1928	0,11	31
ЕС-FZ-1-426080-G-XX	98x608x1928	0,11	33

Таблица 3. Содержание коробки 1

Сборочные единицы					
№	Вид	Наименование	№ на чертеже	Кол-во, шт.	Примеч.
1	Рис 2.	Дверь	1	1	
2		Стенка боковая	2	2	

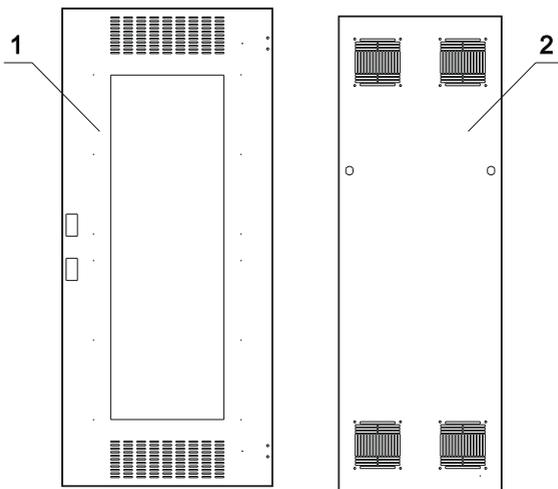


Рис. 2 Комплектующие шкафа с обозначением на чертеже

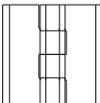
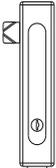
Таблица 4. Габаритные размеры коробки 2

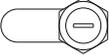
Артикул	Габариты (В x Ш x Г, мм)	Объем упаковки, м ³	Вес, кг
ЕС-FZ-2-186060-XX	98x558x960	0,05	29
ЕС-FZ-2-186080-XX	98x558x960	0,05	32
ЕС-FZ-2-246060-XX	98x558x1228	0,07	33
ЕС-FZ-2-246080-XX	98x558x1228	0,07	36
ЕС-FZ-2-336060-XX	98x558x1628	0,09	39
ЕС-FZ-2-336080-XX	98x558x1628	0,09	42,5
ЕС-FZ-2-426080-XX	98x558x2228	0,12	49

Таблица 5. Содержание коробки 2

Сборочные единицы					
№	Вид	Наименование	№ на чертеже	Кол-во, шт.	Примеч.
1	Рис 3.	Стойка передняя	3	2	
2		Стойка задняя	4	2	
3		Перемычка верхняя передняя	5	1	
4		Перемычка нижняя передняя	6	1	
5		Перемычка верхняя задняя	7	1	
6		Перемычка нижняя задняя	8	1	
7		Перемычка боковая	9	4	

Сборочные единицы

№	Вид	Наименование	№ на чертеже	Кол-во, шт.	Примеч.	
8		Перекладина центральная	10	2		
9		Юнитовая 19" направляющая	11	4		
10		Крыша/Основание	12	2		
11		Стенка задняя	13	1		
12		Упор двери	14	2	В пакетике с замком ZIP-Lock	
13		Пластина замка	15	1		
14	Крепежный комплект:					В пакетике с замком ZIP-Lock
		Винт М5х10, DIN 7500	16	50		
		Гайка М8 с прессшайбой	17	28		
		Болт М8х16 ГОСТ 7798	18	28		
		Гайка М4 ГОСТ 5915	19	42		
		Шайба 4 DIN 9021	20	42		
		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	21	72		
		Комплект крепления FPFP (Винт М6х16; Шайба (пластик), Гайка закладная М6)	22	6 (8 – для 33U–42U)		
15	Комплект фурнитуры:					В пакетике с замком ZIP-Lock
		Петля 299-1-25-1	23	2 (3 – для 33U–42U)		
		Замок — ручка 006-01-34 (6*45)	24	1		

Сборочные единицы					
№	Вид	Наименование	№ на чертеже	Кол-во, шт.	Примеч.
		Замок 20 мм 90° мастер	25	4	
		Гайка М5 DIN 6923	26	8 (12 – для 33U-42U)	
16		Провод заземления (Провод ПуГВ 1x4 желто-зеленый с наконечниками НКИ 5,5-4 желтый)	27	18	L=300мм
17		Демпфер (отбойник) врезной d10	28	4	
18		Паспорт		1	
19		Инструкция по сборке		1	

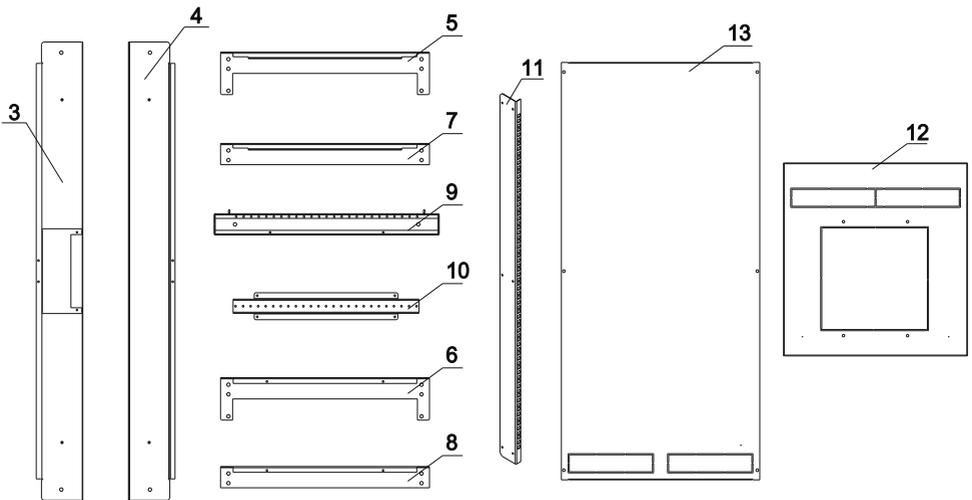


Рис. 3 Комплектующие шкафа с обозначением на чертеже

3. Сборка шкафа

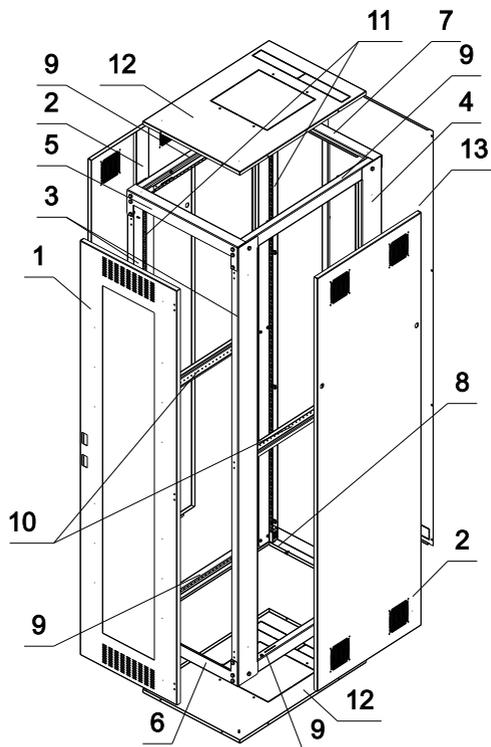


Рис. 4 Разнесенный вид шкафа

Основные комплектующие		
№ позиции	Наименование	Кол-во, шт.
1	Дверь	1
2	Стенка боковая	2
3	Стойка передняя	2
4	Стойка задняя	2
5	Перемычка верхняя передняя	1
6	Перемычка нижняя передняя	1
7	Перемычка верхняя задняя	1
8	Перемычка нижняя задняя	1
9	Перемычка боковая	4
10	Перекладина центральная	2
11	Юнитовая 19" направляющая	4
12	Крыша/Основание	2
13	Стенка задняя	1

4. Порядок сборки шкафа

ВНИМАНИЕ!

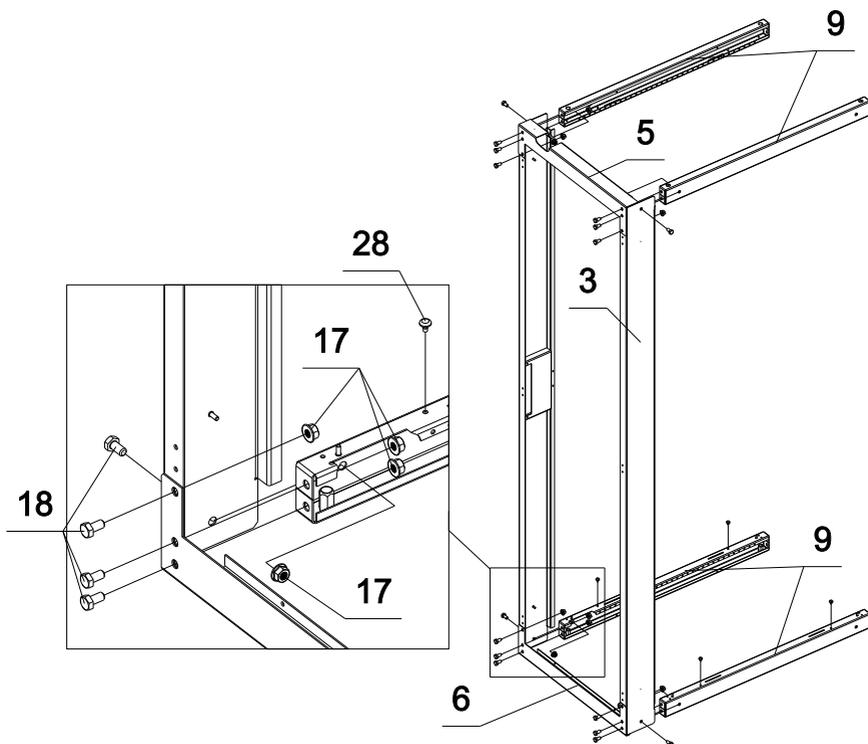
До полной сборки и проверки геометрии каркаса полное затягивание резьбовых соединений не производится!

Отверстия в раме и других элементах шкафа выполнены с минимальным зазором по отношению к винтам и болтам, и могут туго заходить в отверстия. Это сделано для минимизации люфтов изделия.

4.1. Сборка рамы

Для сборки используйте:

- Болт М8х16 (28 шт.) - поз. 18
- Гайка М8 с прессшайбой (28 шт.) - поз. 17
- Винт М5х10 (14 шт.) - поз 16
- Демпфера - 4 шт



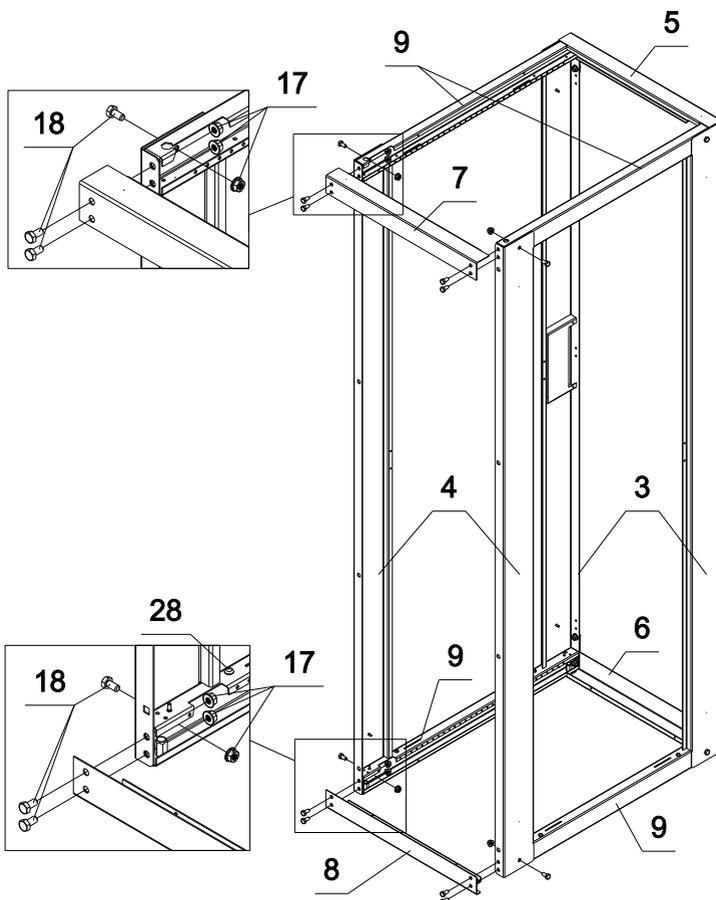
Подготовьте две передние стойки (3), передние верхнюю и нижнюю перемычки (5,6) (верхняя перемычка имеет отгибку для установки крыши), вставьте 12-ть болтов М8х16 (18) в крепежные отверстия.

Аккуратно положите полученный каркас стороной, на которую будет устанавливаться дверь на ровную поверхность.

Установите поочередно четыре боковые перемычки (9) в передние стойки (3), закрепите перемычки с помощью болтов М8х16 (18) и гаек М8 с прессшайбой (17).

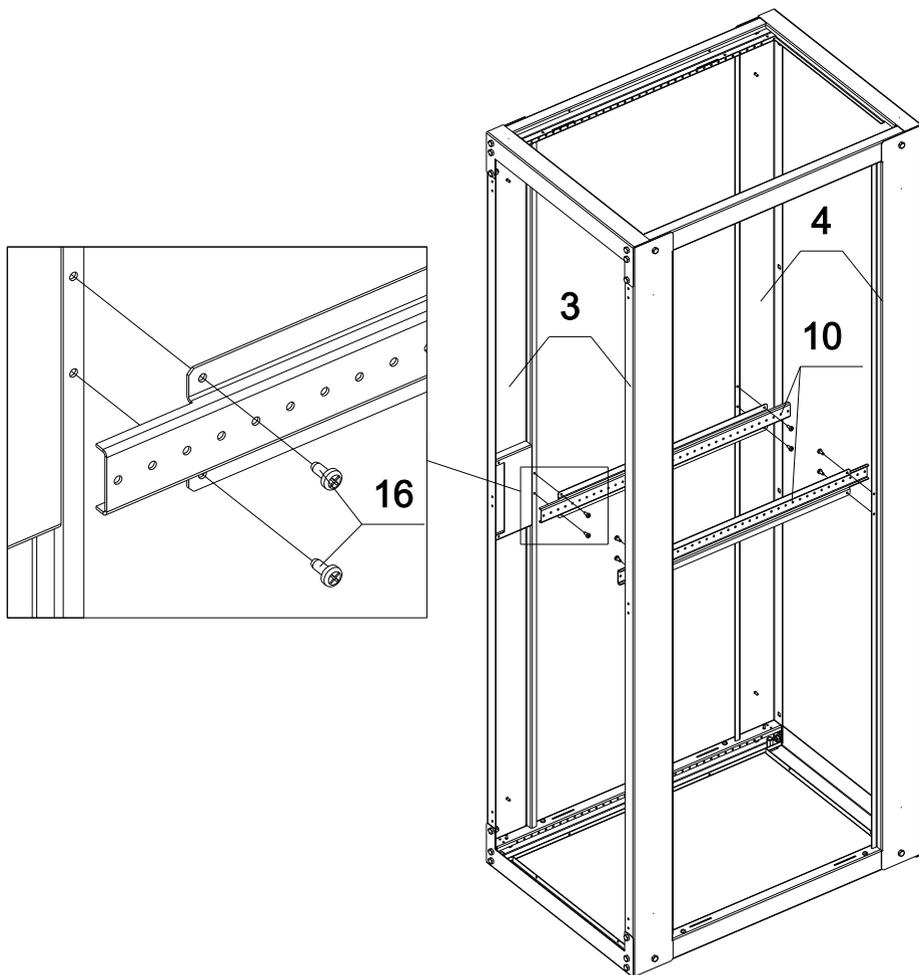
Боковые перемычки (9) которые устанавливаются снизу имеют заклепку с резьбой для установки ножек.

Установите демпферы (4шт) (28) на нижние боковые перемычки (9).

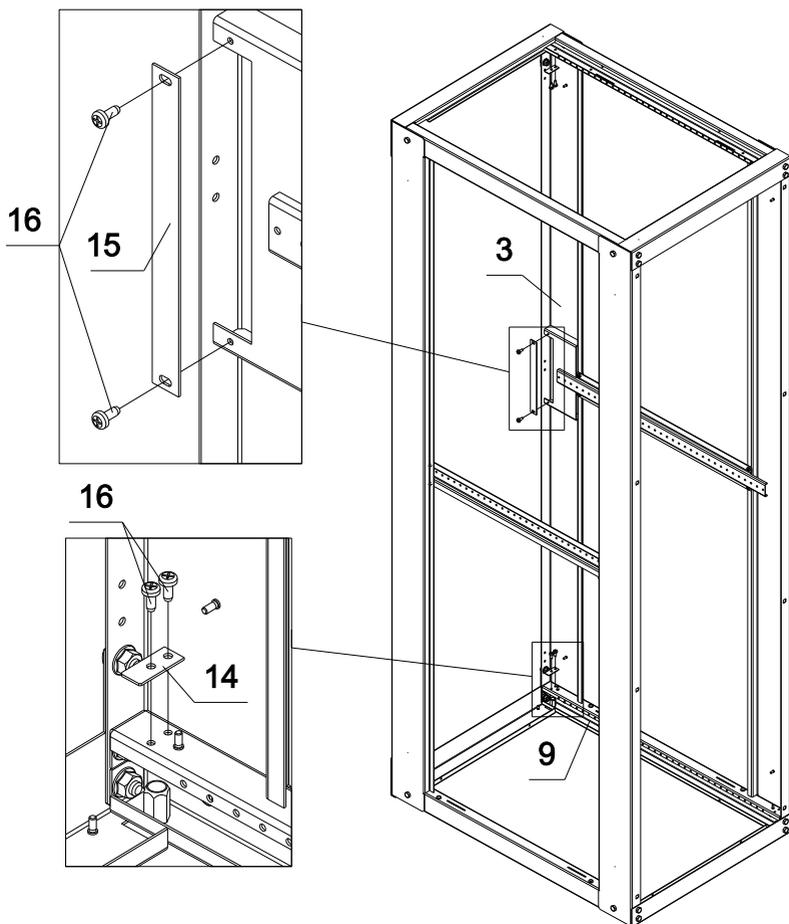


Установите и закрепите задние стойки (4) с помощью болтов М8х16 (18) и гаек М8 с прессшайбой (17), на направленные вверх, боковые перемычки (9).

Установите и закрепите задние верхнюю и нижнюю перемычки (7,8), на задних стойках (4) с помощью болтов М8х16 (18) и гаек М8 с прессшайбой (17), но не затягивайте их.



Установите на самонарезные винты М5х10 (16) центральные перекладины (10) в предназначенные для них отверстия в стойках (3,4).

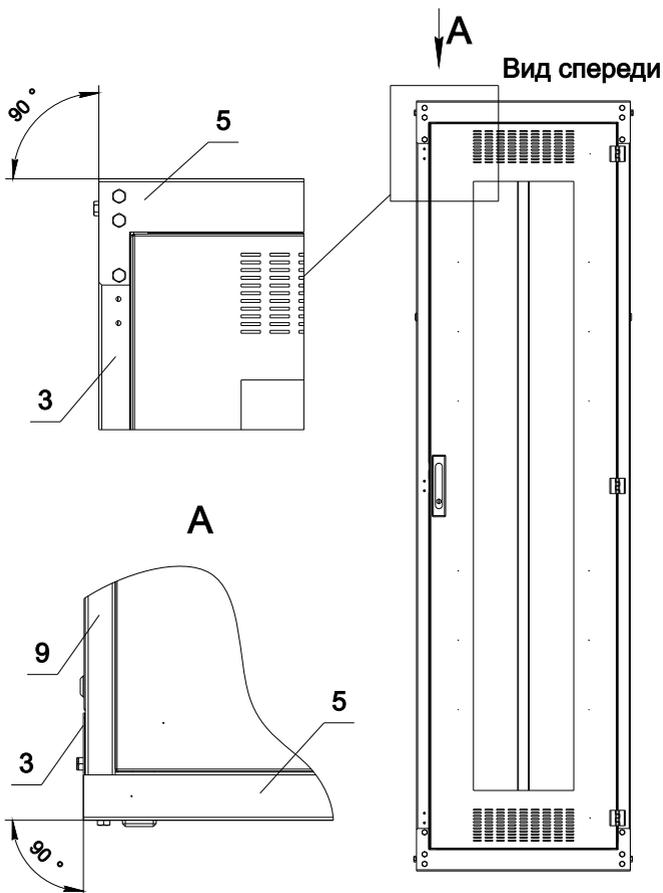


Установите планку регулировки замка (15) на самонарезные винты М5х10 (16), предварительно выбрав вариант открывания двери-влево или вправо.

Установите упоры двери (14) на самонарезные винты М5х10 (16), предварительно выбрав вариант открывания двери-влево или вправо.

Переверните собранную раму лицевой стороной вверх. Передние перемычки (5,6) изготовлены специально таким образом, чтобы по ним можно было выставить шкаф в положении «лежа». На лицевой стороне передних перемычек (5,6) есть направляющий угол. Когда перемычки передние (5,6) и стойки передние (3) встанут заподлицо (не одна деталь не выпирает) это означает, что детали выставлены под углом 90 градусов друг к другу. После этого можно затянуть болты М8х16 (18) на лицевой стороне рамы.

Переверните раму лицевой стороной вниз выровняйте, если требуется и затяните тыльную сторону рамы.



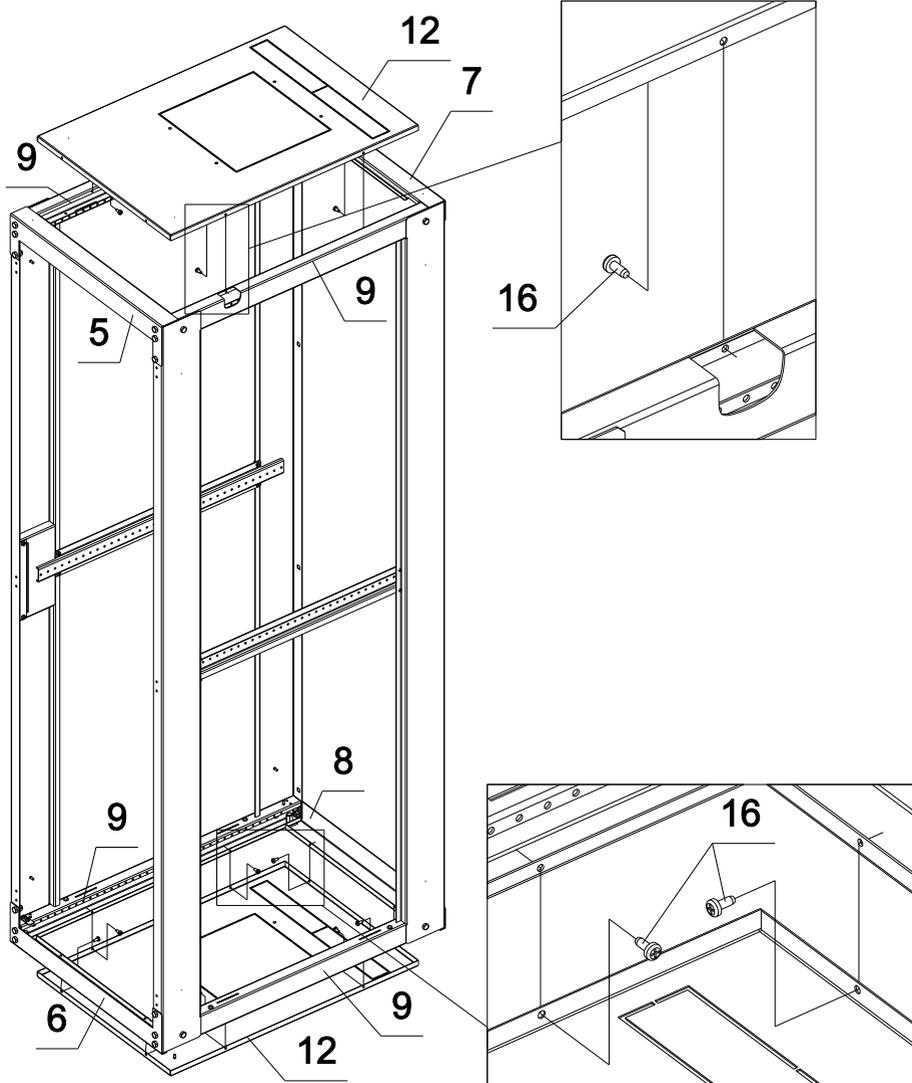
4.2. Установка крыши и основания

ВНИМАНИЕ!

Крышу рекомендуется установить отверстиями для кабельных вводов к задней раме

Для сборки используйте:

- Винт M5x10 (12 шт.) - поз 16



Подготовьте крышу/основание (12), крыша кладется на отгибку перемычек (5,7) каркаса и крепится только через отверстия к боковым перемычкам (9) винтами М5х10 (16).

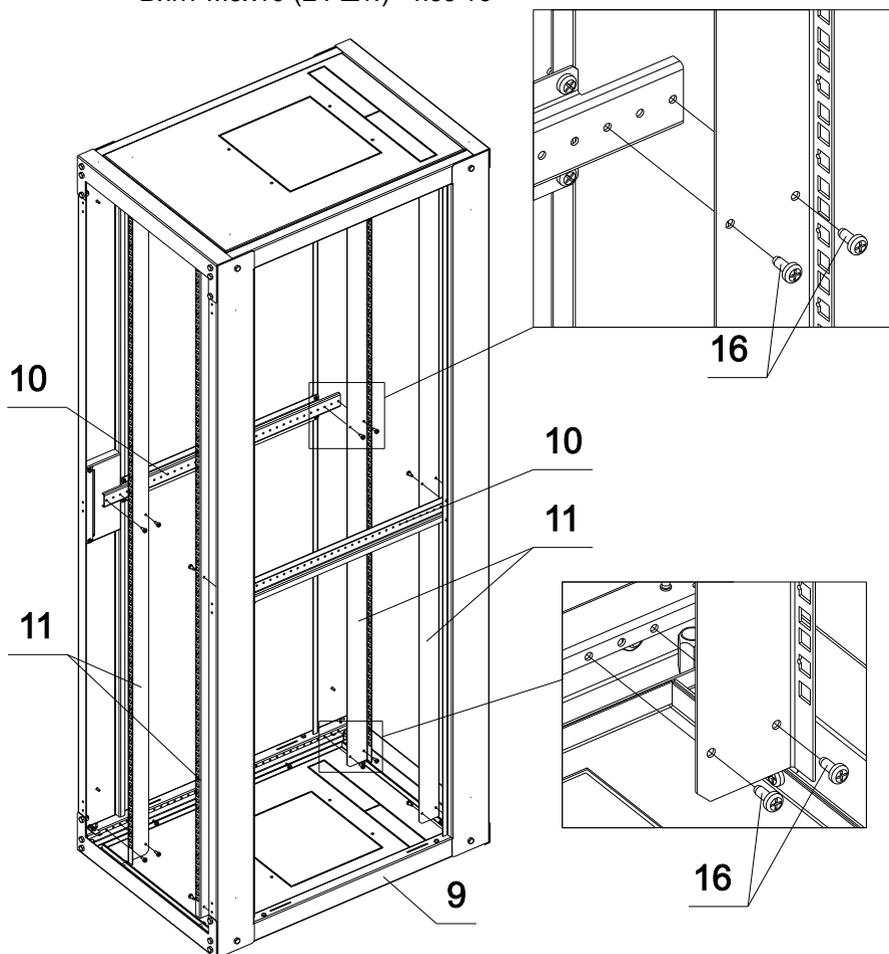
Основание (12) крепится на раму к перемычкам (6,8) каркаса и боковым перемычкам (9) винтами М5х10 (16).

Проверьте геометрию собранного каркаса на прямоугольность боковых проемов и произведите окончательную затяжку соединений.

4.3. Установка юнитовых 19" направляющих

Для сборки используйте:

- Винт М5х10 (24 шт.) - поз 16



Монтаж юнитовых 19" направляющих (11) осуществляется попарно непосредственно к перемычкам (9) (сверху и снизу) и центральной перекладине (10).

Предусмотрена установка положения направляющих под размещение планируемого оборудования. Шаг регулировки 20 мм (см. пункт 5).

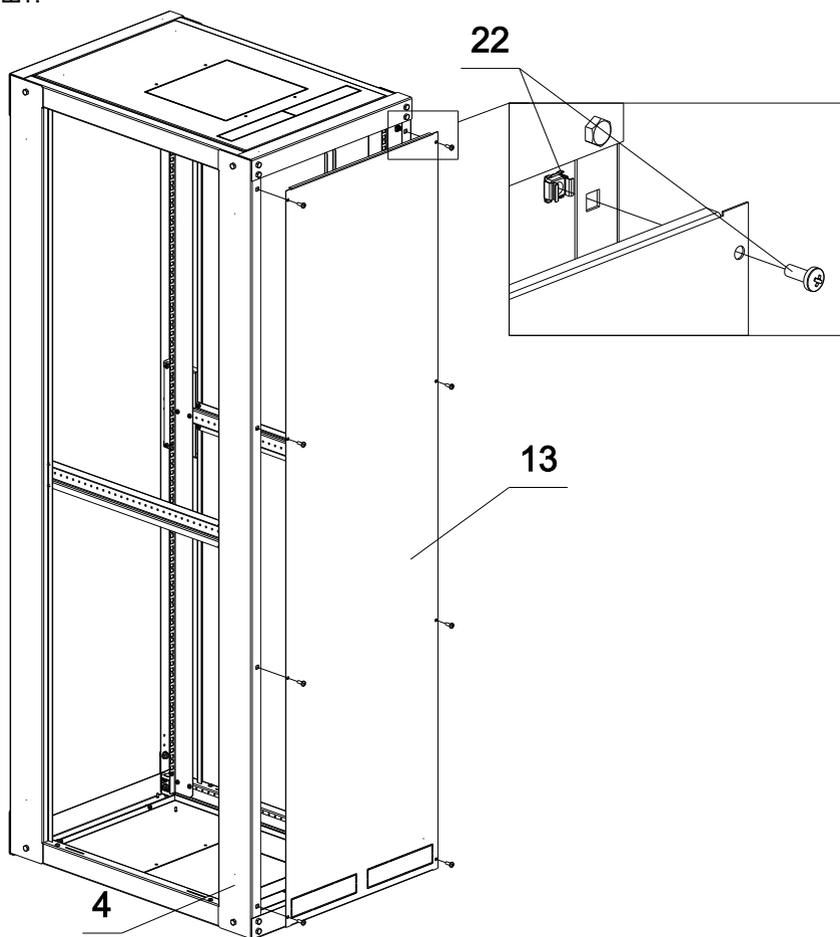
Установите на требуемую глубину переднюю и заднюю пары направляющих (11) и закрепите винтами М5х10 (16).

4.4. Установка задней стенки

Для сборки используйте:

- Комплект крепления FPFP (Винт М6х16; Шайба (пластик), Гайка закладная М6)) — поз. 22

*для шкафов высотой 18U, 24U – 6шт., а для шкафов высотой 33U и 42U – 8шт.

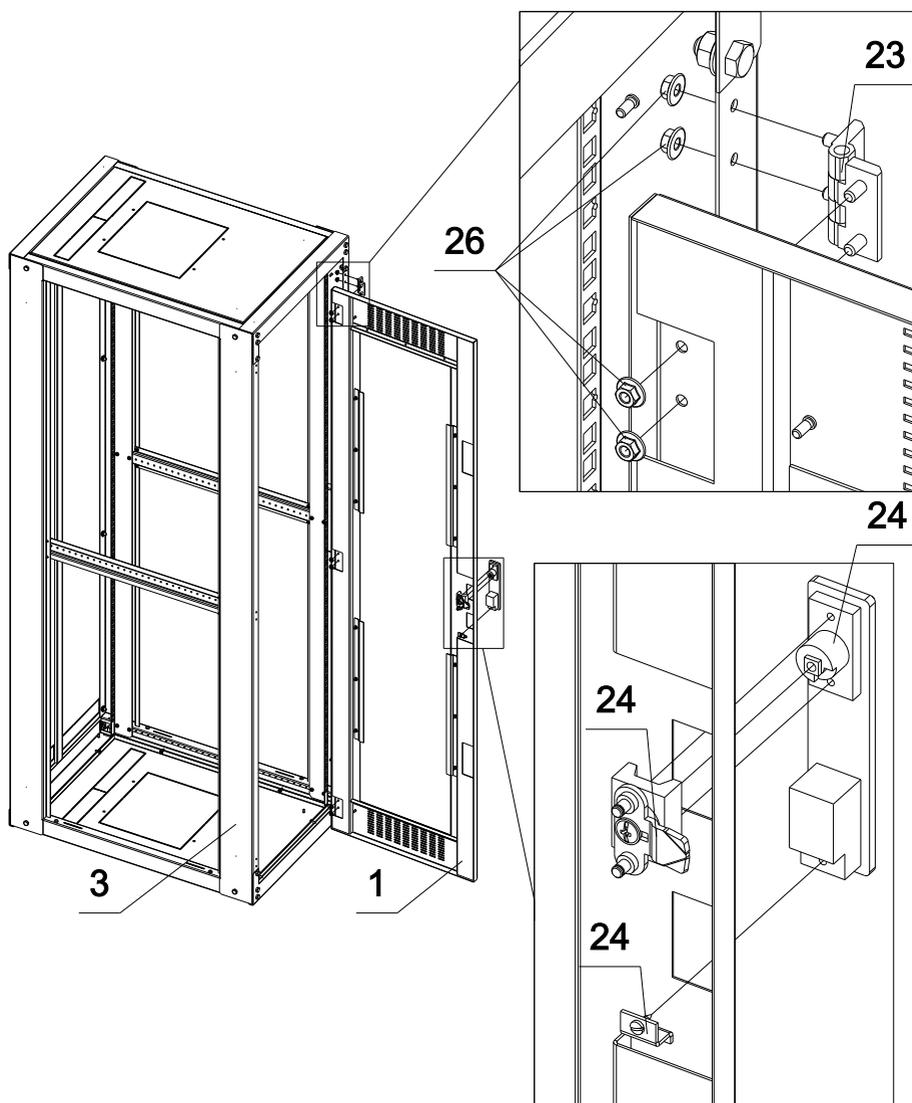


Монтаж задней стенки (13) осуществляется на задние стойки (4) через отверстия при помощи комплекта крепления FPFP (винт, шайба, гайка) (22).

4.5. Установка двери

Для сборки используйте:

- Замок-ручка (1 шт.) - поз.24
- Петля — поз. 23 (для шкафов высотой 18U - 24U – 2шт., а для шкафов высотой 33U и 42U – 3шт).
- Гайка М5 – поз. 26 (для шкафов высотой 18U - 24U – 8шт., а для шкафов высотой 33U и 42U – 12шт).



Установите петли (23) на переднюю стойку рамы (3), предварительно выбрав вариант открывания двери — вправо или влево. Затяните петли (23) гайками М5 (26).

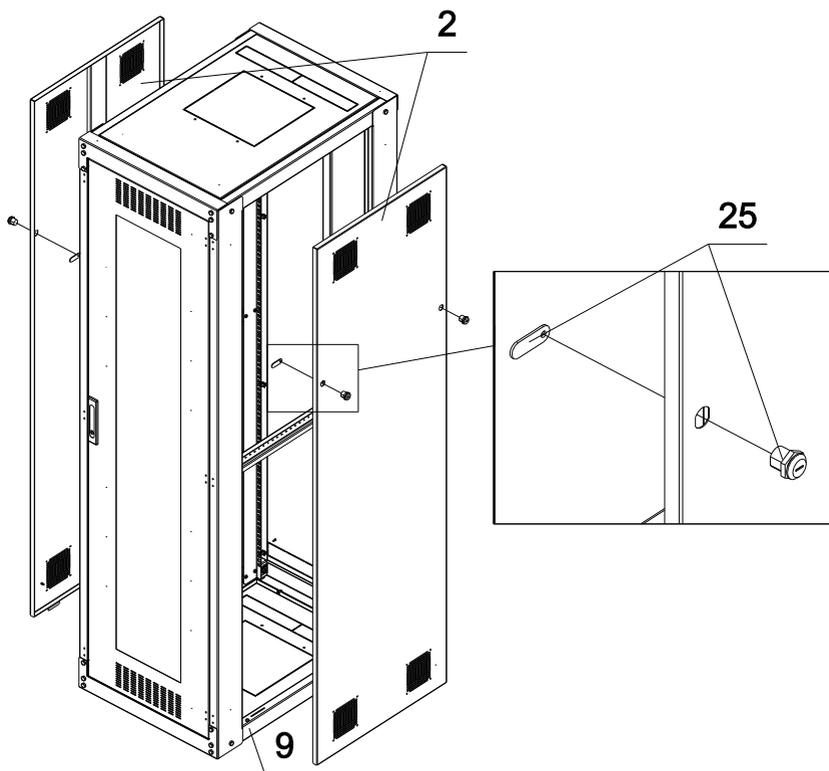
Установите дверь (1) на штифты и затяните гайками М5 (26)

После установки двери монтируется замок-ручка (24). Обратите внимание на положение ручки и язычка запорного устройства замка в открытом положении.

4.6. Установка боковых стенок

Для сборки используйте:

- Замок почтового типа (4 шт.) - поз. 25

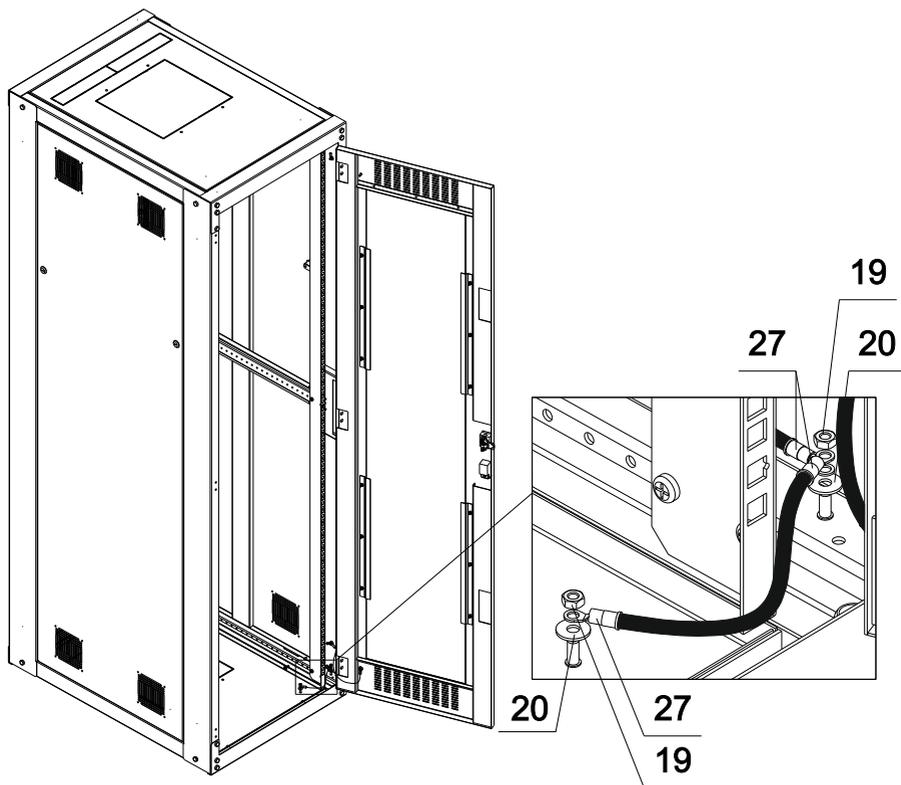


Подготовьте боковые стенки (2) для установки в шкаф, установив замки почтового типа (25). В закрытом положении эксцентрики сориентированы в бок. Установите боковые стенки (2) заведя опорными язычками в отверстия на боковых перемычках рамы (9) и зафиксируйте замками (25).

4.7. Установка заземления

Для сборки используйте:

- Провод ПУГВ 1х4 желто-зеленый с наконечником НКИ 5,5-4
- Гайка М4 (42шт.) – поз. 19
- Шайба 4 (42шт.) - поз. 20



ВНИМАНИЕ!

Провода заземления обеспечивают электробезопасность шкафа, соединяя части шкафа в единый контур.

Монтажный шкаф имеет систему заземления, реализованную с помощью проводов заземления, которые подключаются ко всем элементам шкафа (дверь, перемычки боковые, стенки боковые, стенка задняя, основание, крыша, стойки передние и задние, перемычки передние и задние).

Для заземления используются шпильки.

Крепление контактов проводов заземления на шпильку происходит при помощи шайб (20) и гайки М4 (19).

5. Регулировка направляющих

В телекоммуникационных шкафах можно регулировать положение направляющих, с целью подгонки под конкретное оборудование.

Глубина телекоммуникационного шкафа, мм.	600	800
Максимальная глубина устанавливаемого оборудования (расстояние от передней пары направляющих до задней стенки), мм.	541	741



Во избежание травм персонала или повреждения телекоммуникационного шкафа данную процедуру следует выполнять без установленного на направляющих оборудования.

- Ослабьте и открутите винты М5х10 (16), крепящие направляющие к перекладинам (каждая направляющая крепится на два винта в трех точках).
- Передвиньте направляющие вперед или назад на необходимую позицию. Затяните винты.



© NETLAN.

Web: www.netlancables.ru, e-mail: info@netlancables.ru

Произведено по заказу компании ООО «Тайле Рус» Россия, Москва, Алтуфьевское шоссе д. 41

Тел/факс: 8 800 600-72-65.

Изготовитель: ООО НПО «ТЛК», Россия, Ярославская область, Гаврилов-Ям, ул Комарова д.1, корп. 8, помещение/этаж 1