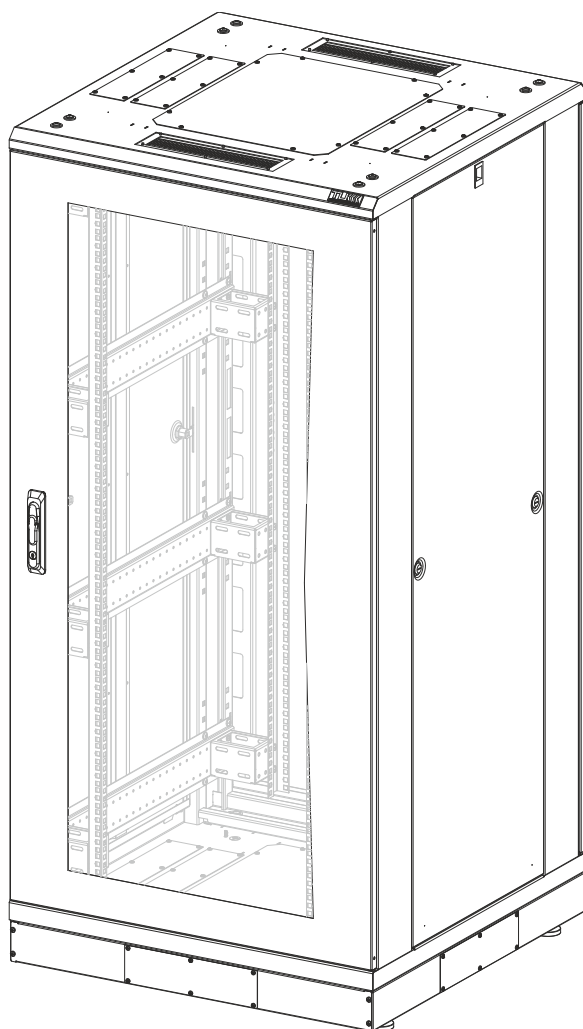


NIKOMAX

Телекоммуникационный напольный шкаф
серии «Practical II» TFR-R2



Инструкция по сборке

Оглавление

1. Руководство по монтажу	3
2. Содержание коробок.....	4
2.1 Коробка 1	4
2.2 Коробка 2	8
2.3 Коробка 3	10
2.4 Коробка 4	11
3. Сборка шкафа	13
3.1 Установка юбки и опор.	14
3.2 Сборка каркаса.....	17
3.3 Установка перемычек.....	19
3.4 Установка кубов-проставок для ширины 800.....	20
3.5 Установка вертикальных направляющих 19”	21
3.6 Установка боковых стенок.....	23
3.7 Установка дверей	24
3.8 Установка заземления.....	25

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 коробов для данного изделия.

- Извлеките компоненты шкафа из упаковки.
- Проверьте наличие всех комплектующих, необходимых для сборки.
- Разложите все составные части шкафа.
- Для удобства дальнейшей работы удалите упаковку с места сборки.

Перечень необходимых инструментов:

№	Вид	Наименование	Кол-во
1		Отвертка крестовая (PH2)**	- 1шт.*

*- В базовый комплект поставки не входит.

** - длина рабочей части инструмента должна быть более 100 мм.

2. Содержание коробок

2.1 Коробка 1

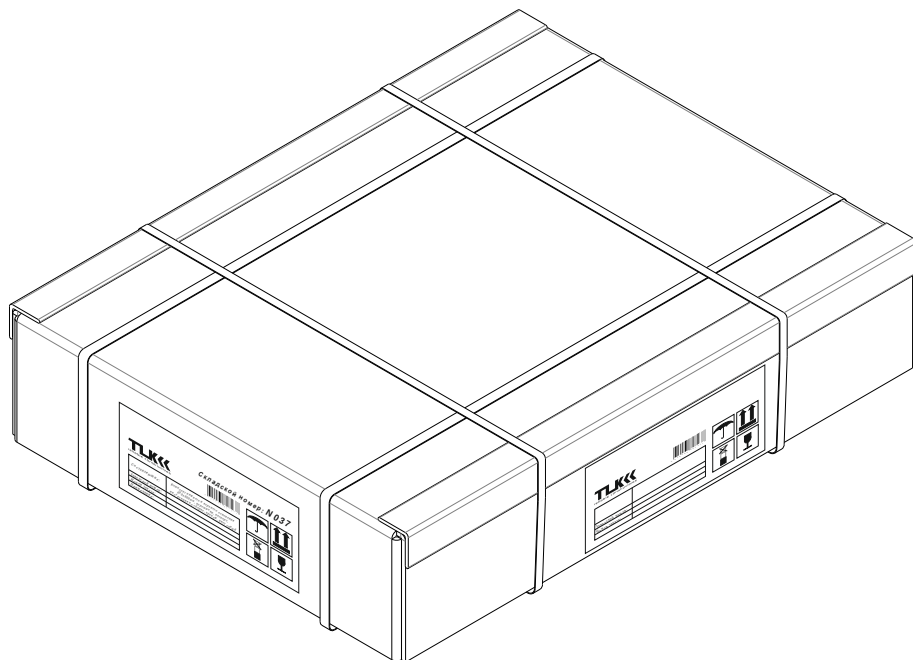


Таблица 1 - Содержание коробки 1.

Сборочные единицы					
№	Вид	Наименование	№ на чертеже	Кол-во, шт.	Примеч.
1	Рис. 1	Основание	1	1	
2		Крыша	7	1	
3		Перемычка	8	4	
4		Проставка-куб крепления направляющей	9	8	Только для шкафов шириной 800 мм
5		Юбка-цоколь боковая	2	2	

6	Рис.1	Юбка-цоколь фронтальная	3	2	
7		Заглушки отверстий для кабельного ввода		8	Ш600хГ600, Ш600хГ800
				12	Ш800хГ800
				18	Ш600хГ1000
				26	Ш800хГ1000
8		Заглушки отверстий для вентиляционных блоков		2	
9		Роликовая опора	4	4	
10	Регулировочная опора	5	4		

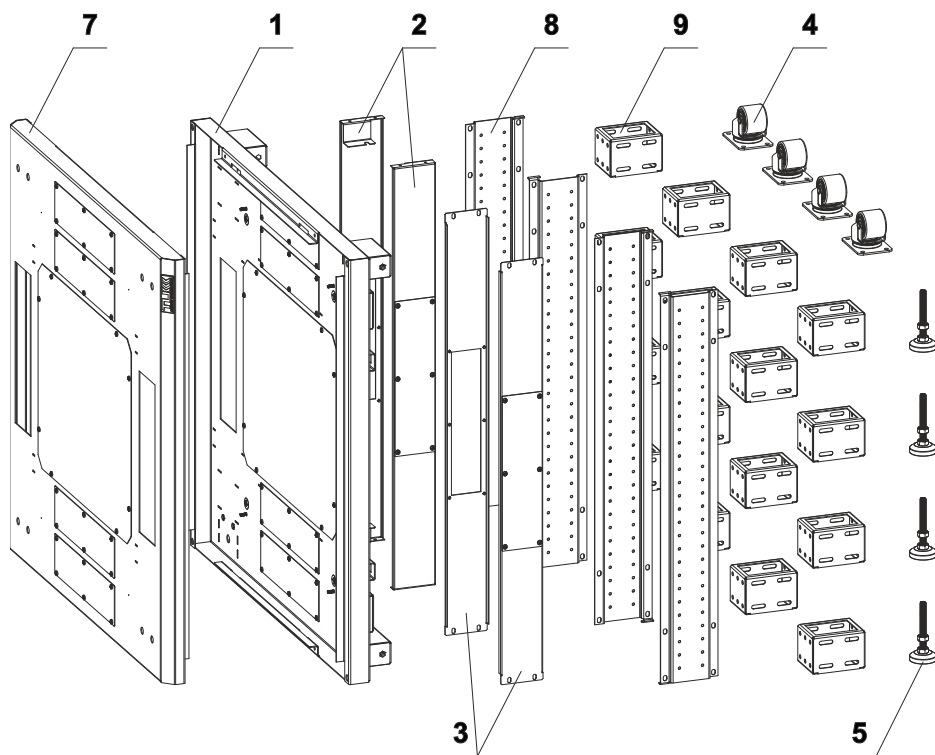
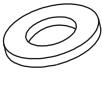


Рис. 1. Комплектующие шкафа с обозначением на чертеже (Коробка 1).

Таблица 2. Содержание коробки 1

Вид	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
	Винт М6х16 DIN 967	70	Для высоты 18 и 24 У
		102	Для высоты от 33 У
	Винт М5х10 DIN 7500 CE	24	Для высоты 18 и 24 У, шириной 600 мм
		8	Для высоты от 24 У шириной, 600 и 800 мм
		40	Для высоты от 33 У, шириной 800 мм
	Винт М6х14 ISO 7045 CE	16	Для высоты 18 и 24 У, шириной 800 мм
		32	Для высоты от 33 У, шириной 800 мм
	Винт М4х8, DIN 7500C	64	Ш600хГ600, Ш600хГ800
		124	Ш600хГ1000
		88	Ш800хГ800
		172	Ш800хГ1000
	Гайка М6 с прессшайбой DIN 6923	16	Для высоты 18 и 24 У, шириной 800 мм
		32	Для высоты от 33 У, шириной 800 мм
	Гайка М4 DIN 934	20	
	Шайба 6 DIN 125	16	Для высоты 18 и 24 У, шириной 800 мм
		32	Для высоты от 33 У, шириной 800 мм
	Шайба 5 DIN 125	16	Для высоты 18 и 24 У, шириной 600 мм

		32	Для высоты от 24 U шириной, 600 и 800 мм
		64	Для высоты от 33 U, шириной 800 мм
	Шайба 4 DIN 9021	20	
	Шайба 6 усиленная ГОСТ 28848-90	16	
	Провод заземления (Провод ПВ-3 4 ж/з 0,3м с нако- нечниками RV 5,5-4)	14	
	Опора регулировочная	1	Упаковка – 4 шт
	Опора роликовая	1	Упаковка – 4 шт
	Паспорт	1	
	Инструкция по сборке	1	

2.2 Коробка 2

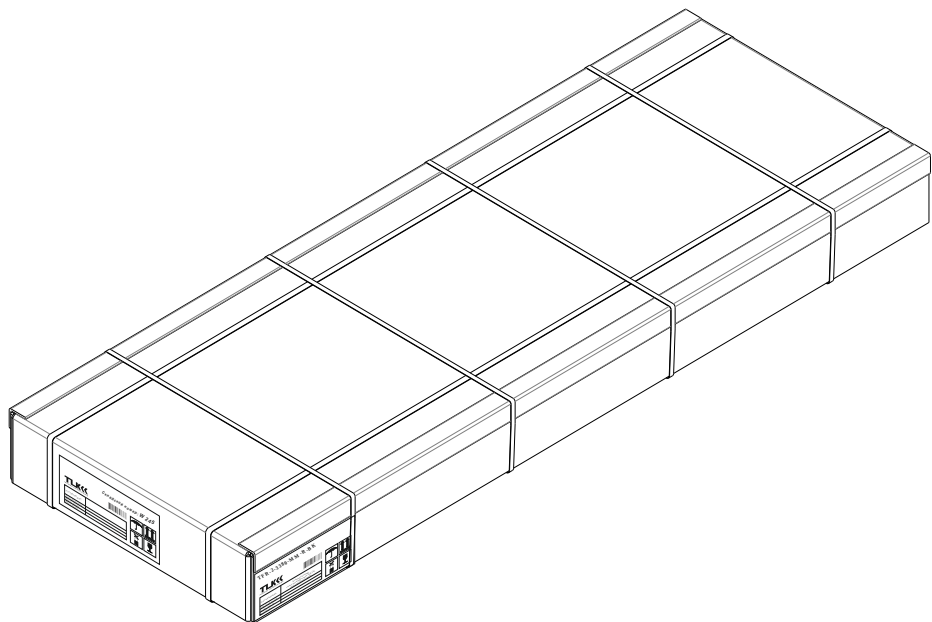


Таблица 4 - Содержание коробки 2.

Сборочные единицы					
№	Вид	Наименование	№ на чертеже	Кол-во, шт.	Примеч.
1	Рис.2	Боковая стенка	11	2	4 секции для двухсекционных стенок
2		Ключи от замка стенок		1 компл.	
3		Перемычки	8	4	
4		Винт М6х16, оцинкованный		16	Крепеж в запаянном пакете. Для шкафов высотой от 33У.
5		Шайба пластиковая, декоративная		16	
7		Винт М5х10 DIN 7500 CE		16	

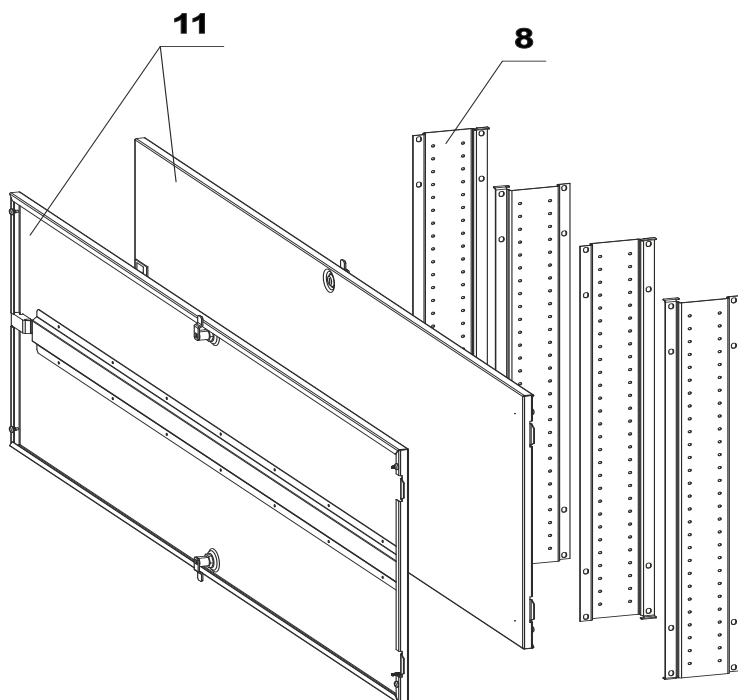


Рис. 2. Комплектующие шкафа с обозначением на чертеже (Коробка 2).

2.3 Коробка 3

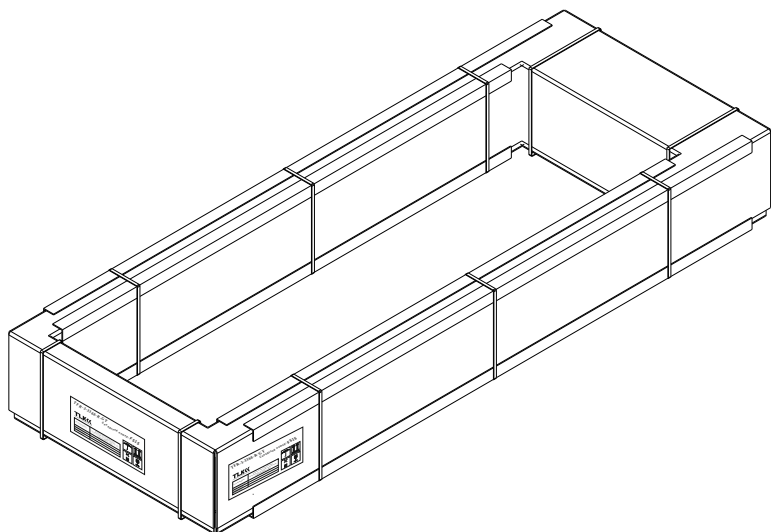


Таблица 5. Содержание коробки 3

Сборочные единицы					
№	Вид	Наименование	№ на чертеже	Кол-во, шт.	Прим.
1	Рис.3.	Рама несущая	6	2	
2		Вертикальная направляющая 19"	10	4	
3	Рис.1.	Проставка-куб крепления направляющей	9	8	Для высот 33 U, 42U, 47U. Только для шкафов шириной 800 мм
4		Винт M5x10 DIN 7500 CE		8	Для высоты от 24 U, шириной 600 и 800 мм
				40	Для высоты от 33 U, шириной 800 мм

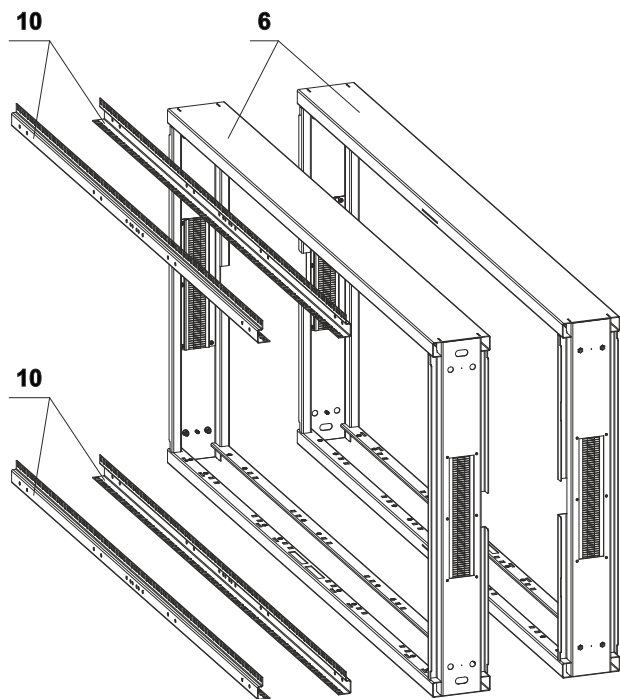


Рис. 3. Комплектующие шкафа с обозначением на чертеже (Коробка 3).

2.4 Коробка 4

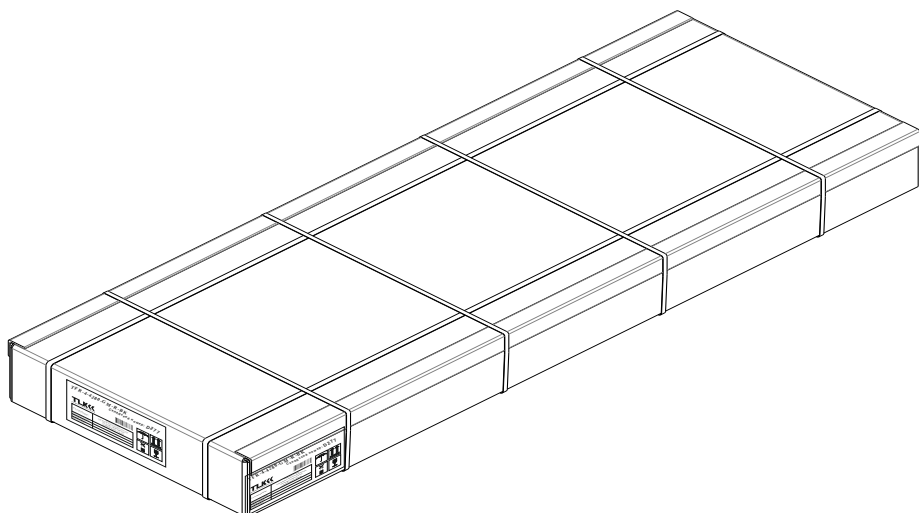


Таблица 6 - Содержание коробки 4

Сборочные единицы					
№	Вид	Наименование	№ на чертеже	Кол-во, шт.	Прим.
1	Рис.4.	Дверь передняя/задняя	12	2	
2		Ключи от замка двери	—	2 компл.	

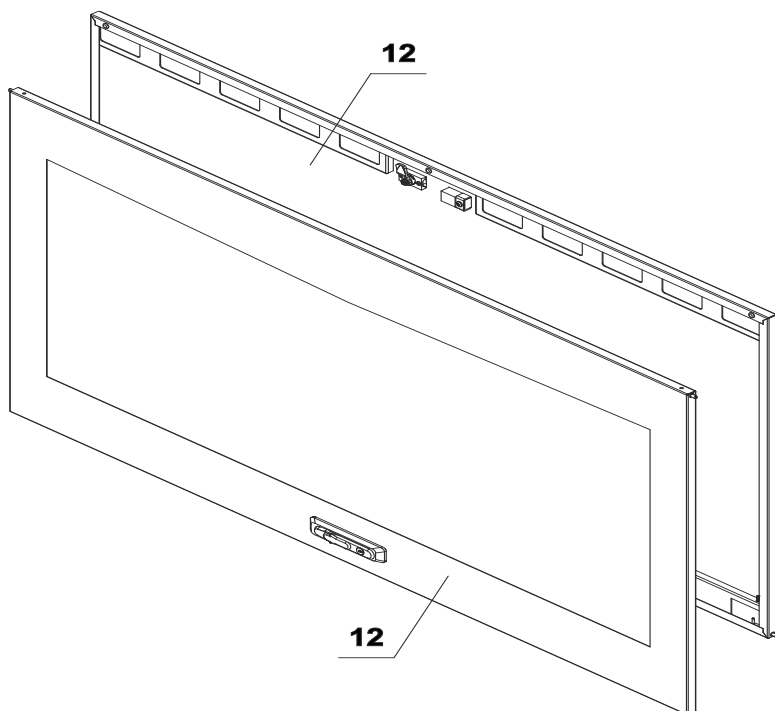


Рис. 4. Комплектующие шкафа с обозначением на чертеже (Коробка 4)
(внешний вид двери может отличаться в зависимости от исполнения)

3. Сборка шкафа

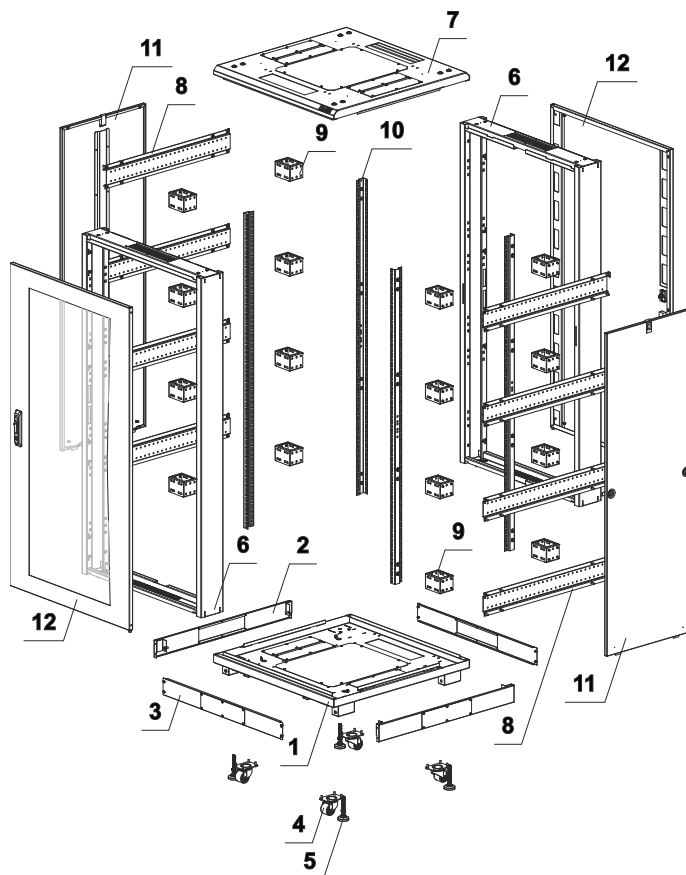


Рис. 5. Разнесенный вид шкафа

Таблица 7 – Комплектующие шкафа TFR-R2.

Основные комплектующие		
№ позиции	Наименование	Кол-во, шт.
1	Основание	1
2	Юбка-цоколь боковая	2
3	Юбка-цоколь фронтальная	2
4	Опора роликовая	4
5	Опора регулировочная	4
6	Рама несущая	2
7	Крыша	1

8	Перемычка	4 – 18U, 24U 8 – 33U, 42U, 47U
9	Проставка крепления направляющей (только для шкафов шириной от 800 мм)	8 – 18U, 24U 16 – 33U, 42U, 47U
10	Направляющая 19"	4
11	Боковые стенки	2
12	Дверь передняя/задняя (исполнения)	2

Порядок сборки шкафа

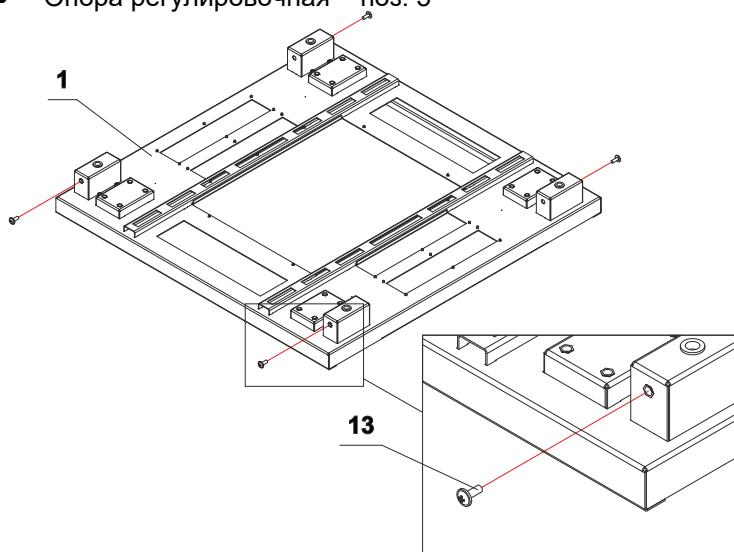
ВНИМАНИЕ!

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

3.1 Установка юбки и опор.

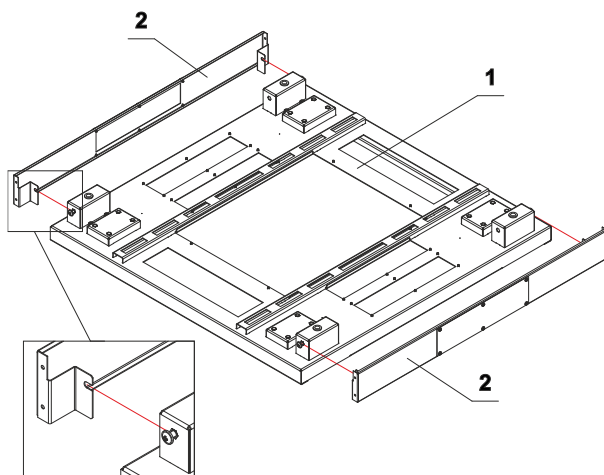
Для сборки используйте:

- Основание – поз. 1
- Винт M6x16 DIN 967 – поз. 13
- Винт M5x10 DIN 7500 CE – поз. 14
- Юбка-цоколь фронтальная – поз. 3
- Юбка-цоколь боковая – поз. 2
- Опора роликовая – поз. 4
- Опора регулировочная – поз. 5

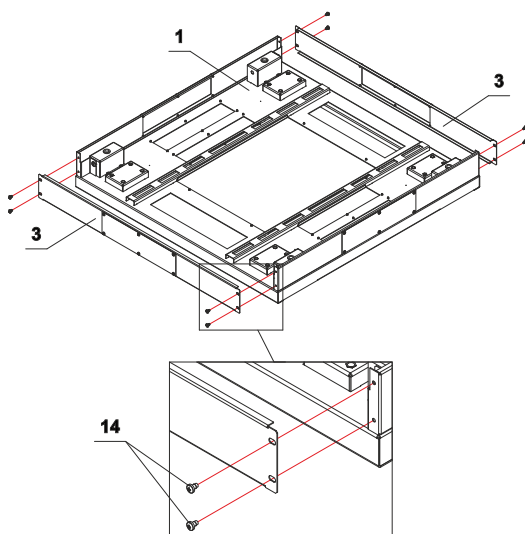


Подготовьте основание (1), положив его вверх дном. Приготовьте

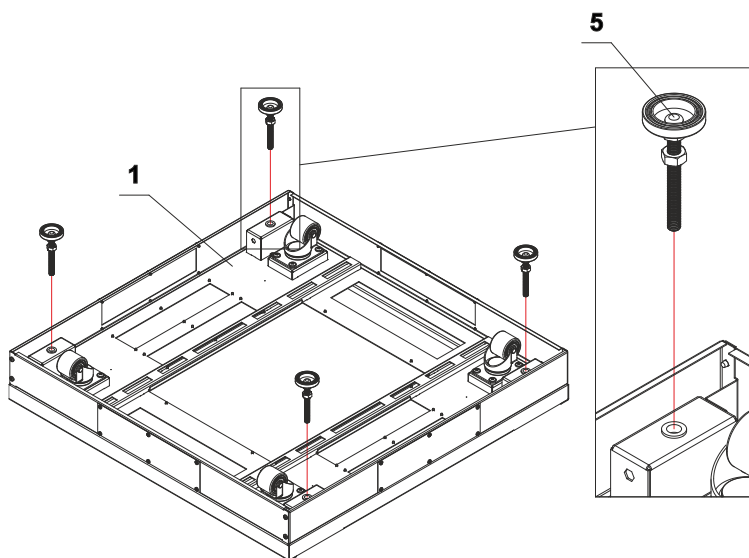
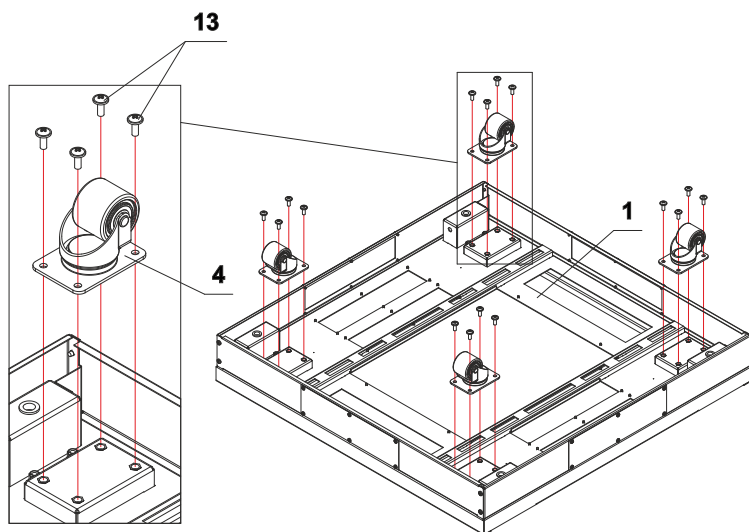
винты (13). В основании имеются закладные гайки для сборки цоколя, установите винты (13) в закладные гайки. Окончательно винты не затягивать.



Возьмите юбки-цоколя боковые (2) вставьте боковыми отверстиями в винты (13). Винты (13) затяните.



Возьмите юбки-цоколя фронтальные (3) соотнесите с отверстиями в юбке-цоколе боковой. Возьмите 8 шт. винтов (14) произведите установку цоколя.

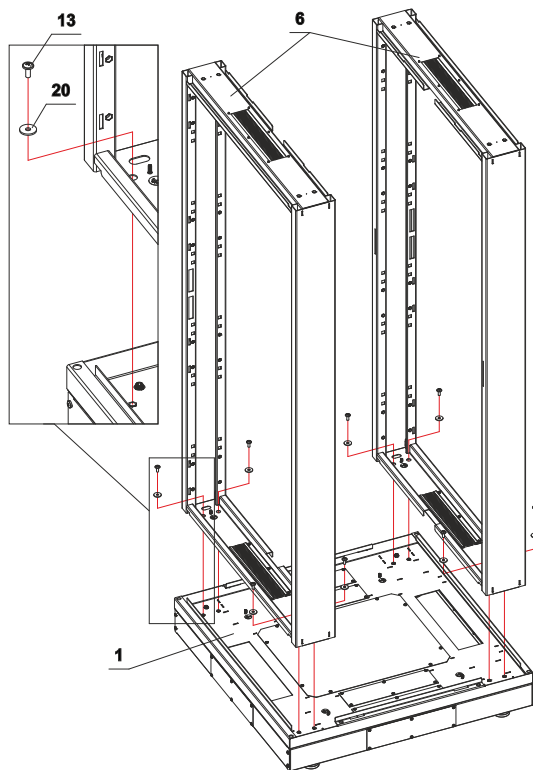


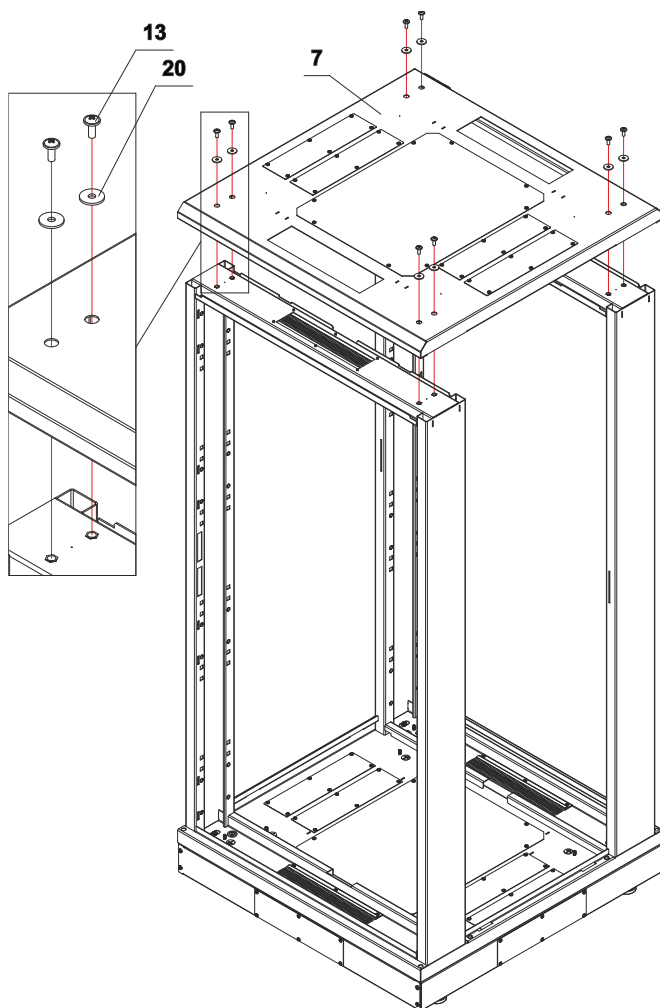
Возьмите 4 шт. роликовые опоры (4), установите с помощью 16 шт винтов (13). После установки роликовых опор, возьмите 4 шт регулировочных опор (5), вкрутите в резьбовые заклепки. Отрегулируйте нужную вам высоту.

3.2 Сборка каркаса

Для сборки используйте:

- Основание – поз.1
- Крыша – поз.7
- Рамы несущие – поз.6
- Винт М6*16 DIN 967– поз. 13
- Шайба 6 усиленная ГОСТ 28848-90 – поз.20



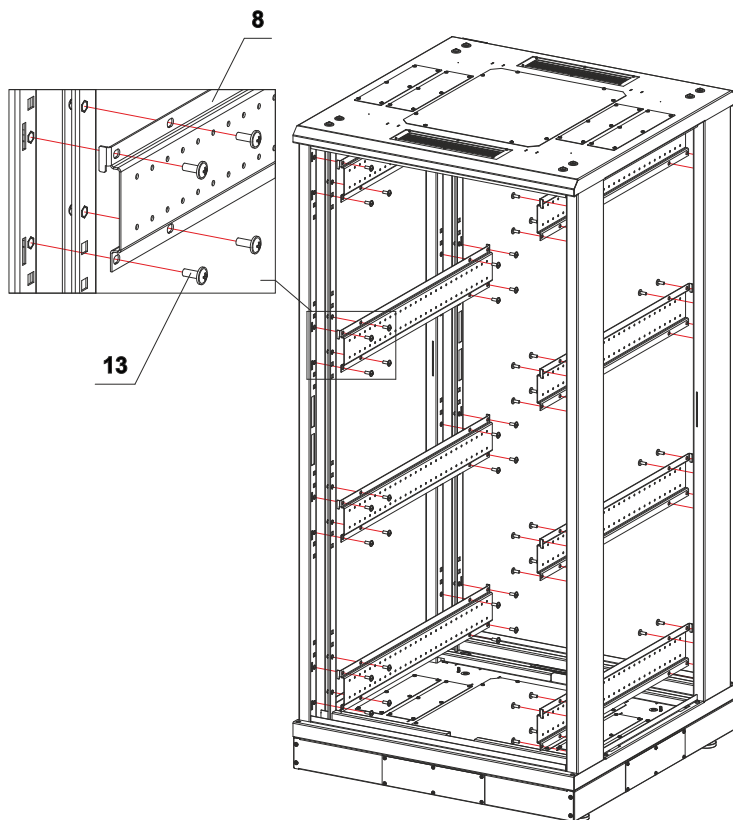


Подготовьте основание (1) к сборке, аккуратно поставив на опоры регулировочные. Поставьте 2 шт. рамы (6) на основание (1), скрепите через отверстия в нижней части рамы с помощью винта (13) и шайбы (20) в предустановленные гайки в основании. После аналогичным образом закрепите крышу, используя винт (13) и шайбу (20) в гайки, которые предустановлены в крыше (7).

3.3 Установка перемычек

Для сборки используйте:

- Перемычка – поз.8
- Винт М6*16 DIN 967 – поз. 13



На торцах каждой перемычки (8) есть выступ для предварительной установки перемычек на свои места. Для этого вставьте выступы на перемычках в пазы на рамах. После этого перемычка будет держаться на раме за счет выступа. После зафиксируйте перемычку на раме при помощи винта (13). На данном этапе рекомендуется выставить шкаф таким образом, чтобы получить прямой угол между рамами и основанием/крышей. После этого затягивайте винты.

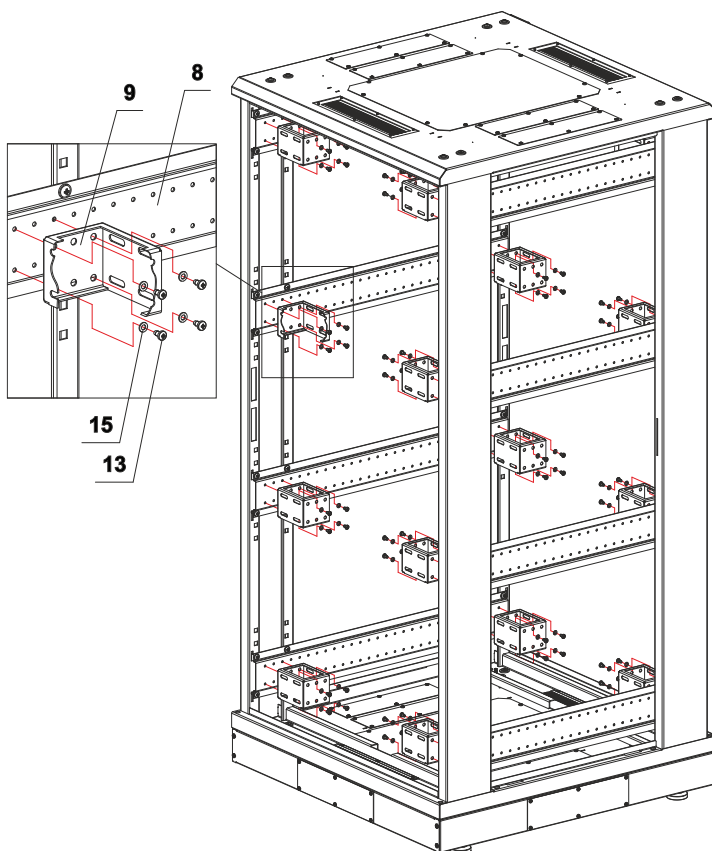
3.4 Установка кубов-проставок для ширины 800

ВНИМАНИЕ!

Данный шаг выполняется только для шкафов шириной 800 мм. Если у вас шкаф шириной 600 мм, перейдите к пункту 3.5.

Для сборки используйте:

- Перемычка – поз. 8
- Куб-проставка – поз.9
- Винт М6*16 DIN 967 – поз. 13
- Шайба 5 DIN 125 – поз.15



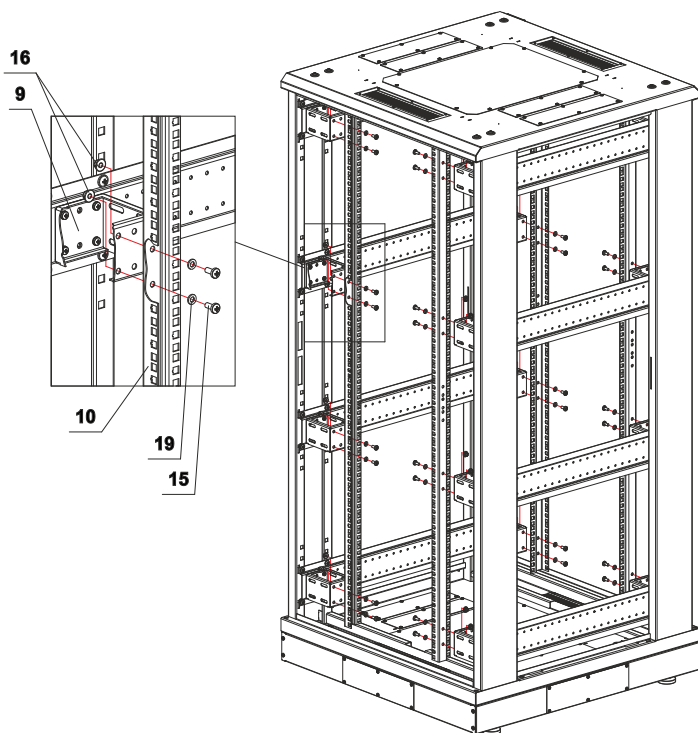
Для установки вертикальных направляющих в шкаф шириной 800 и получения размера для крепления 19" оборудования необходимо произвести монтаж кубов-проставок. Для этого определитесь на каком расстоянии будут стоять между собой вертикальные направляющие, после

этого произведите крепление кубов. Крепление производится винтами (13), шайбами (15) с помощью отвертки. **Установка кубов-проставок осуществляется строго отгибкой вниз.**

3.5 Установка вертикальных направляющих 19”

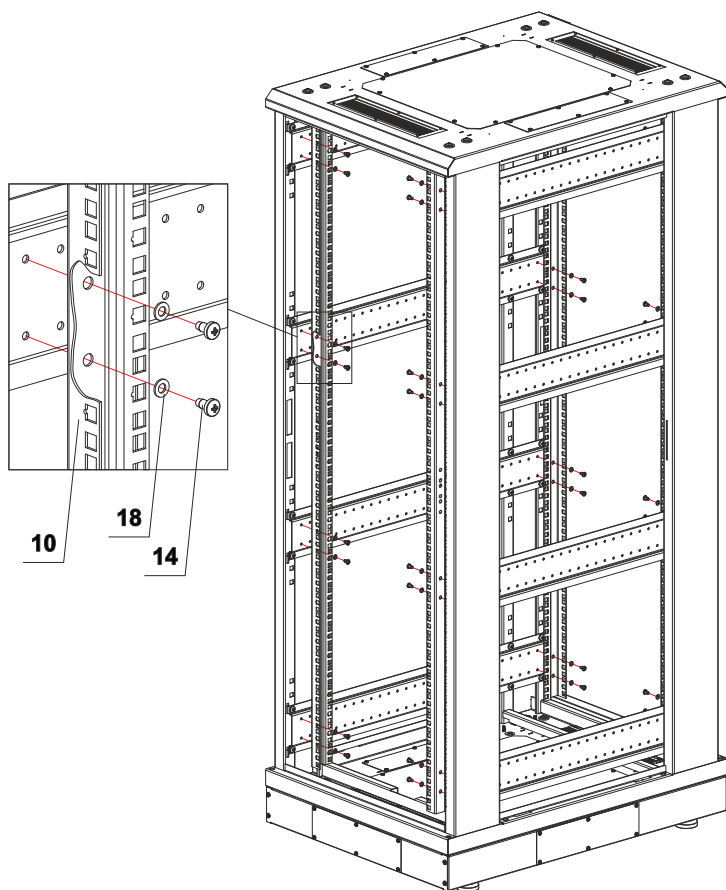
Для сборки используйте:

- Винт M6*16 DIN 967 – поз. 15
- Шайба 5 DIN 125 – поз.19
- Направляющая – поз.10
- Куб-проставка – поз.9
- Гайка M6 с прессшайбой DIN 6923 – поз.16
- Винт M6x14 ISO 7045 CE – поз.14
- Шайба 4 DIN 9021 – поз.18



Монтаж вертикальных направляющих производится либо к кубам-проставкам, либо непосредственно к перемычкам. На рисунке выше –

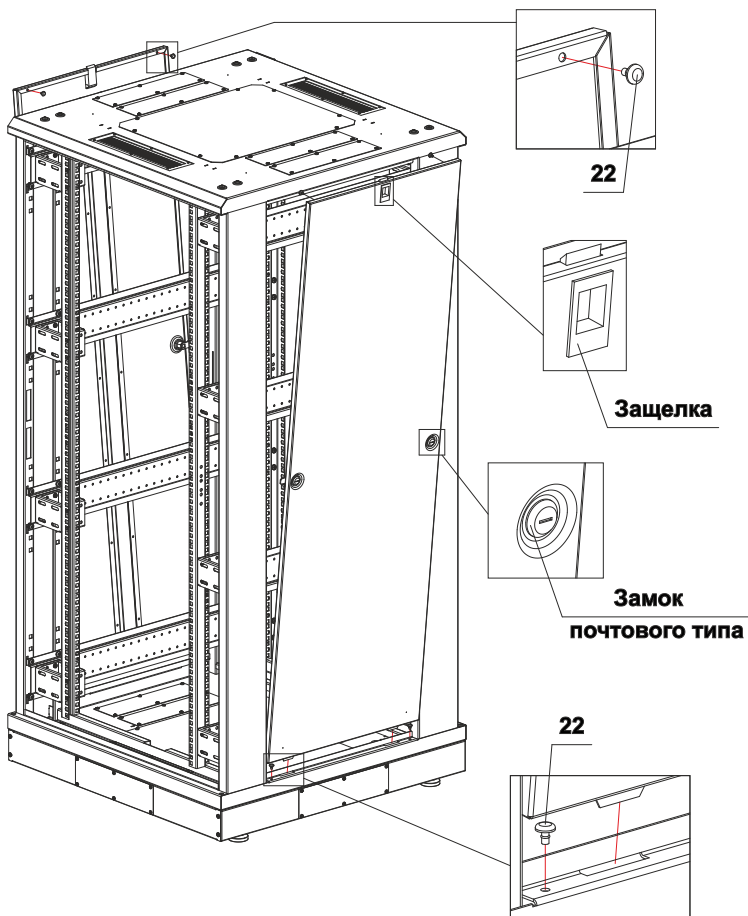
пример того, как крепятся вертикальные направляющие на кубы-проставки (9). Крепление производится при помощи винтов (15), шайб (19) и гаек (16).



Для шкафов шириной 600 мм производим монтаж вертикальных направляющих (10) к перемычкам, без использования кубов-проставок. Крепление производится при помощи винтов (14), шайб (18).

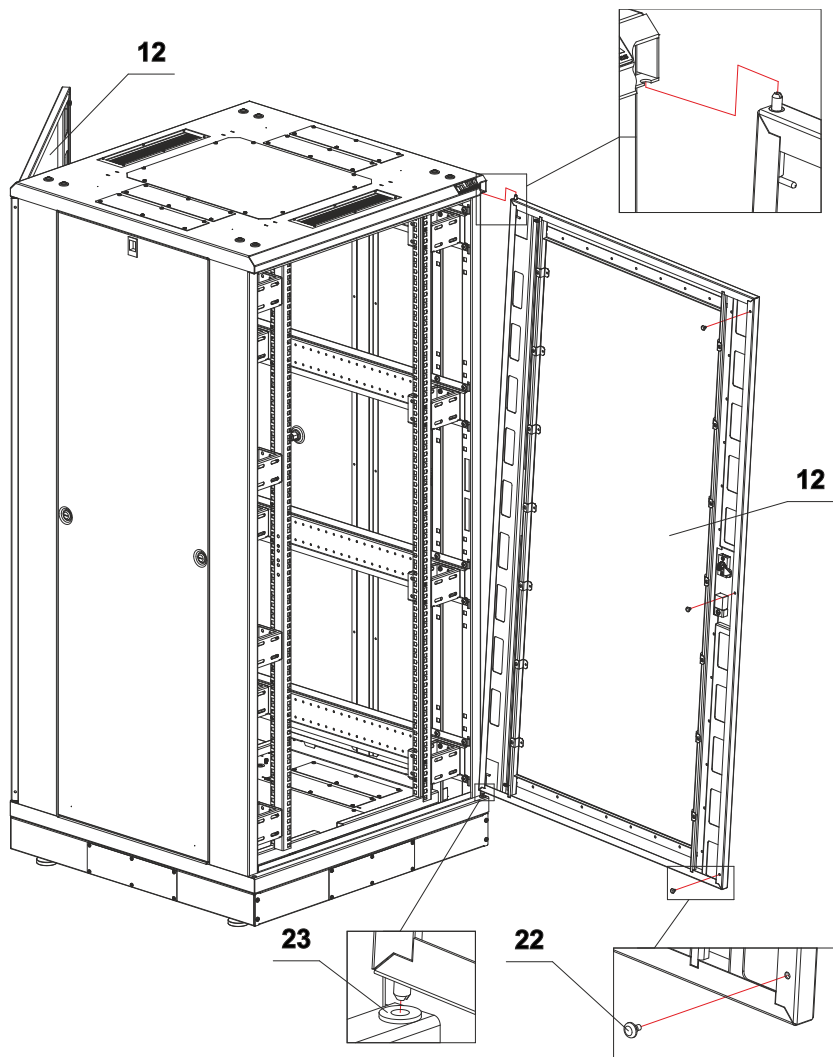
3.6 Установка боковых стенок

Установите боковые стенки заведя опорными язычками в пазы на основании, после чего зафиксируйте предварительно защелками и при необходимости замками почтового типа, установленными на стенках.



3.7 Установка дверей

Двери (12) снабжены подпружиненными петлями. Для их установки требуется вставить ось нижней петли во втулку в основании (23), потянуть за выступ верхней петли, после чего завести дверь под крышу и отпустить выступ. Выступающая часть петли должна попасть во втулку, установленную в крыше.



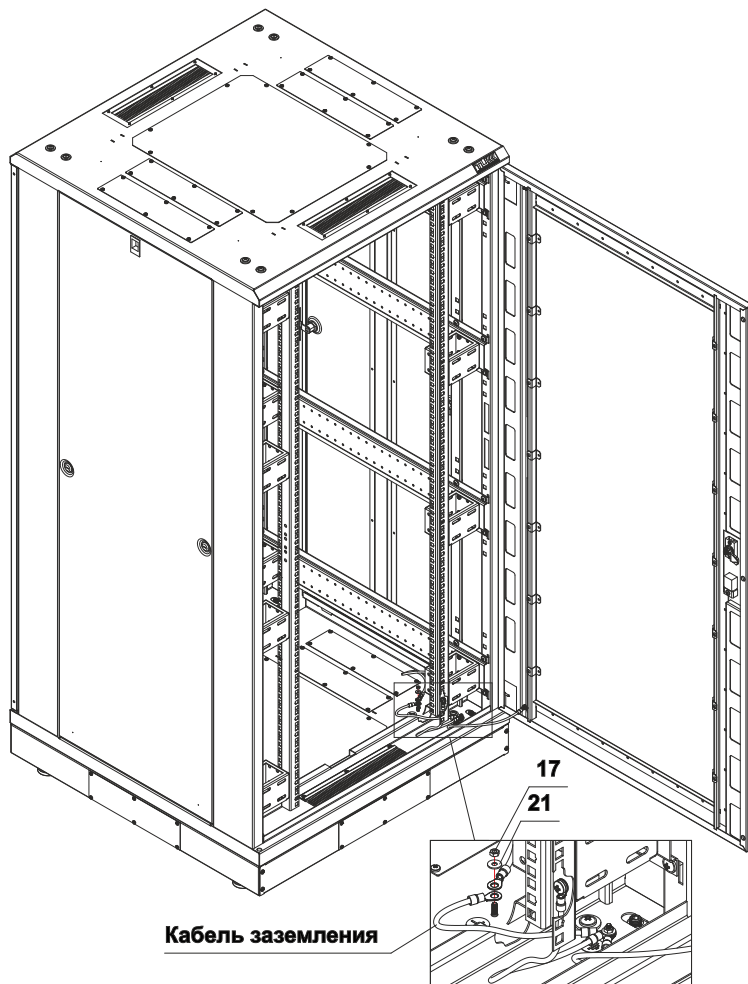
3.8 Установка заземления

ВНИМАНИЕ!

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

Для сборки используйте:

- Провод заземления L=300мм



Установите провода заземления, используя контакты заземления в виде приваренных шпилек (основание, крыша, двери, стенки) и входящих в комплект винтов М4 и шайб 4, закрепив провод заземления при помощи крепежа, которым закреплены элементы шкафа (17, 21).



© TLK. Reliable Constructives

Web: www.tlk-rc.ru, e-mail: info@tlk-rc.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