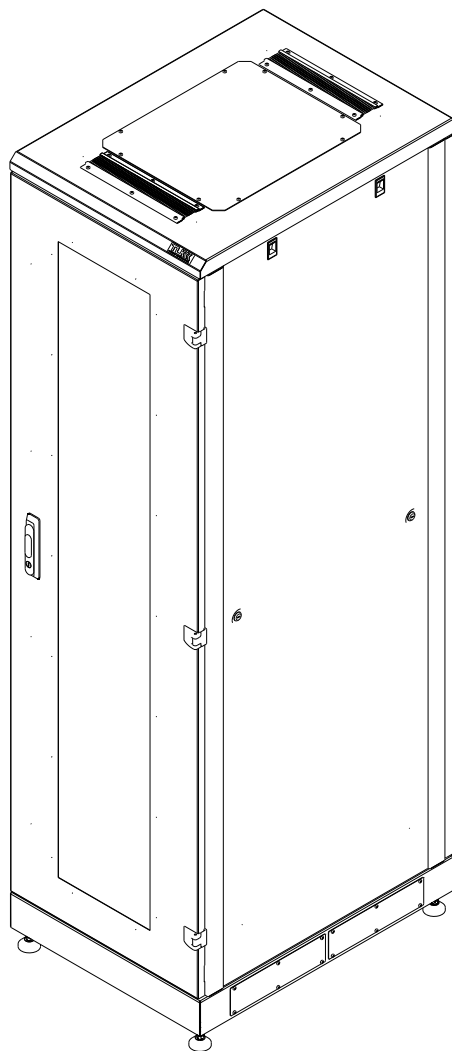


NIKOMAX

Телекоммуникационный напольный шкаф
серии «CLASSIC III» TFA-R



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	Коробки 3	10
3.	Сборка шкафа	13
4.	Порядок сборки шкафа	16
4.1	Сборка основания	16
4.1.1	Установка опор	16
4.1.2	Установка крайних перемычек	17
4.1.3	Установка щеточных вводов и заглушек в основании.....	18
4.2	Сборка крыши	20
4.2.1	Установка закладных гаек	20
4.2.2	Установка щеточных вводов и заглушек в крыше	20
4.3	Сборка каркаса.....	21
4.3.1	Установка рам и крепление перемычек.....	21
4.3.2	Установка крыши и крепление рамы к основанию	22
4.3.3	Установка промежуточных перемычек.....	25
4.3.4	Установка направляющих 19”	26
4.3.5	Установка боковых стенок	28
4.4	Установка проводов заземления	31

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.

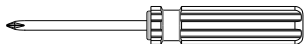
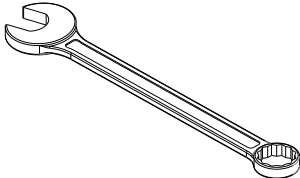
ВНИМАНИЕ!

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.

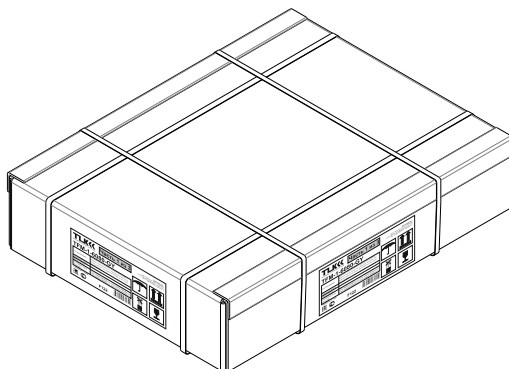
Перечень необходимых инструментов:

№	Вид	Наименование	Кол-во
1		Отвертка крестовая	- 1 шт.*
2		Ключ комбинированный S10	- 1 шт.*
		Ключ комбинированный S13	- 1 шт.*
		Ключ комбинированный S17	- 1 шт.*

*- В базовый комплект поставки не входит.

2. Содержание коробок

2.1 Коробка 1



Артикул	Габариты (В x Ш x Г, мм)	Объем упаковки, м3
TFA-6080-R-XX	200 x 685 x 885	0,12
TFA-6010-R-XX	200 x 685 x 1085	0,14
TFA-6012-R-XX	200 x 685 x 1285	0,17
TFA-8080-R-XX	200 x 885 x 885	0,15
TFA-8010-R-XX	200 x 885 x 1085	0,19
TFA-8012-R-XX	200 x 885 x 1285	0,22

Таблица 1 содержание коробки 1

№	Вид	Наименование	Габаритные размеры, мм					
			Ширина, мм					
			600			800		
			Глубина, мм					
			800	1000	1200	800	1000	1200
			Кол-во, шт.					
Детали изделия								
1	См. рис. 1	Крыша	1					
2		Основание	1					
3		Перемычка крайняя	4					
4		Перемычка промежуточная	4					
5		Профиль монтажный	-			4		
6		Проставка-куб	-			8		
7		Кронштейн крепления органайзера	-			4		
Фурнитура								
8	См. рис. 2	Заглушка проема вентиляторного блока	2					
9		Заглушка отверстия кабельного ввода	5	7	11	11	15	17
10		Щеточный ввод	4					
11		Опора роликовая	4					
12		Опора регулировочная	4					

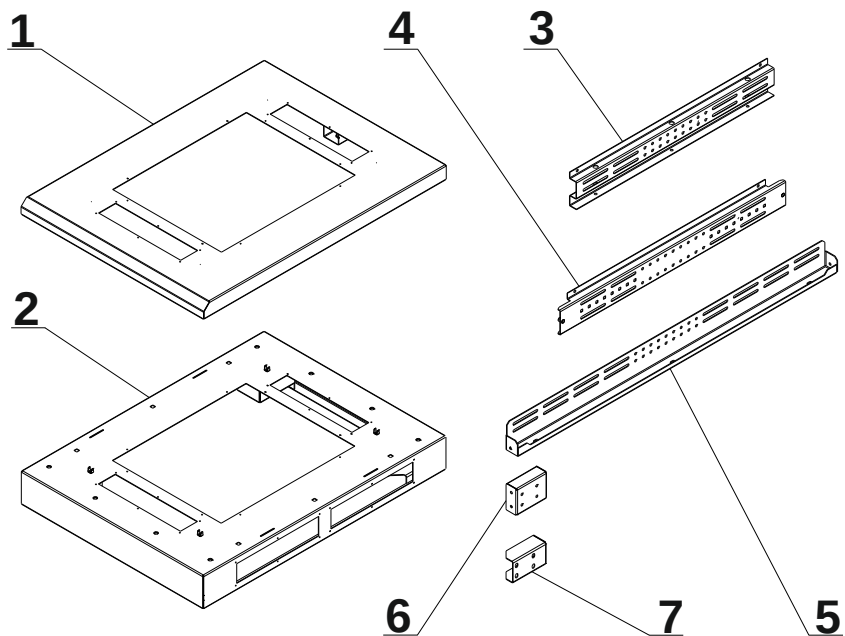


Рис. 1 Коробка 1 комплектующие шкафа с обозначением на чертеже

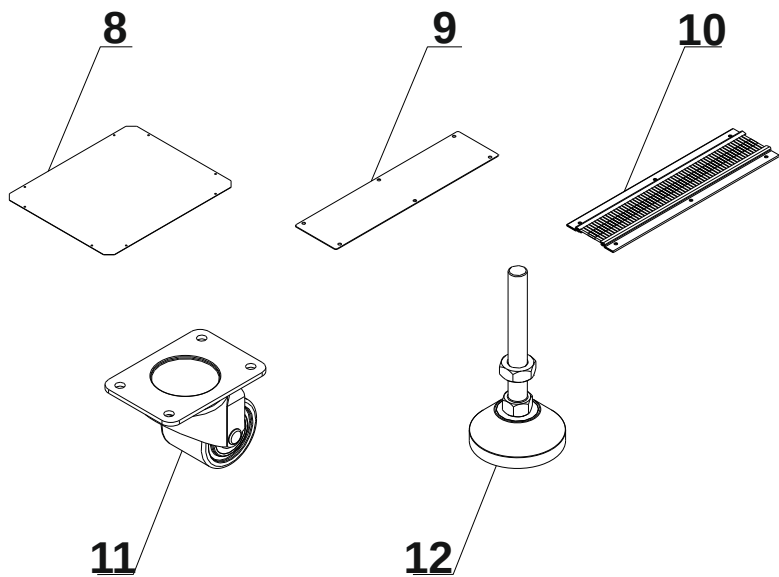
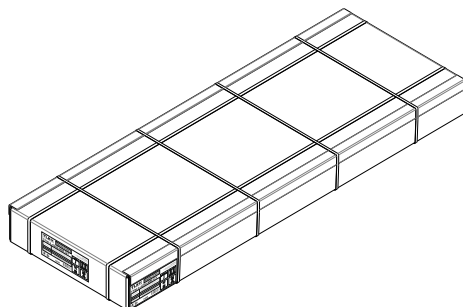


Рис. 2 Коробка 1 комплектующие шкафа с обозначением на чертеже

Таблица 1 Содержание коробки 1 (продолжение)

№	Вид	Наименование	Габаритные размеры, мм						Прим.
			Ширина, мм						
			600			800			
			Глубина, мм						
			800	1000	1200	800	1000	1200	
			Кол-во, шт.						
Крепежные изделия									
13		Болт шестигранный M8x16 DIN 933	8						В почтовой коробке
14		Винт с пресс-шайбой M6x16 DIN 967	94			138			
15		Винт резьбовыдавливающий M4x8 DIN 7500-CE	70	82	100	106	130	142	
16		Гайка с фланцем M6 DIN 6923	64			96			
17		Крепежный комплект TLK-FPP-50	12						
Заземление									
18		Провод заземления L= 400 мм	4						В почтовой коробке
19		Знак Заземление (наклейка)	8						
Документация									
20		Паспорт	1						
21		Инструкция по сборке	1						

2.2 Коробка 2



Артикул	Габариты (В x Ш x Г, мм)	Объем упаковки, м3
TFA-2480-XX-R-XX	85 x 725 x 1260	0,08
TFA-2410-XX-R-XX	85 x 925 x 1260	0,10
TFA-3380-XX-R-XX	85 x 725 x 1660	0,10
TFA-3310-XX-R-XX	85 x 925 x 1660	0,13
TFA-4280-XX-R-XX	85 x 725 x 2060	0,13
TFA-4210-XX-R-XX	85 x 925 x 2060	0,16
Для стенок в исполнении из двух половин		
TFA-4280-XX-R-XX	100 x 725 x 1050	0,07
TFA-4210-XX-R-XX	100 x 925 x 1050	0,10
TFA-4212-XX-R-XX	100 x 1125 x 1140	0,13
TFA-4780-XX-R-XX	100 x 725 x 1160	0,08
TFA-4710-XX-R-XX	100 x 925 x 1160	0,10
TFA-4712-XX-R-XX	100 x 1125 x 1140	0,13

Таблица 2 Содержание коробки 2

№	Вид	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Детали изделия				
1	См. рис. 3	Стенка боковая*	2	4 секции для двухуровневых стенок
2		Перемычка разделительная	2	В комплекте для двухуровневых стенок
Фурнитура				
3		Замок/ключи	4/8	8/16 для двухуровневых стенок
4		Винт с пресс-шайбой M6x16 DIN 967	8	для двухуровневых стенок; в пакете с застежкой Zip-Lock
5		Гайка с фланцем M6 DIN 6923	8	
Заземление				
6		Провод заземления L = 600 мм	2	4 для двухуровневых стенок
7		Знак Заземление (наклейка)	4	8 для двухуровневых стенок

* в одной коробке может находиться только одно исполнение стенок – цельные (2шт.) либо двухуровневые (4шт.)

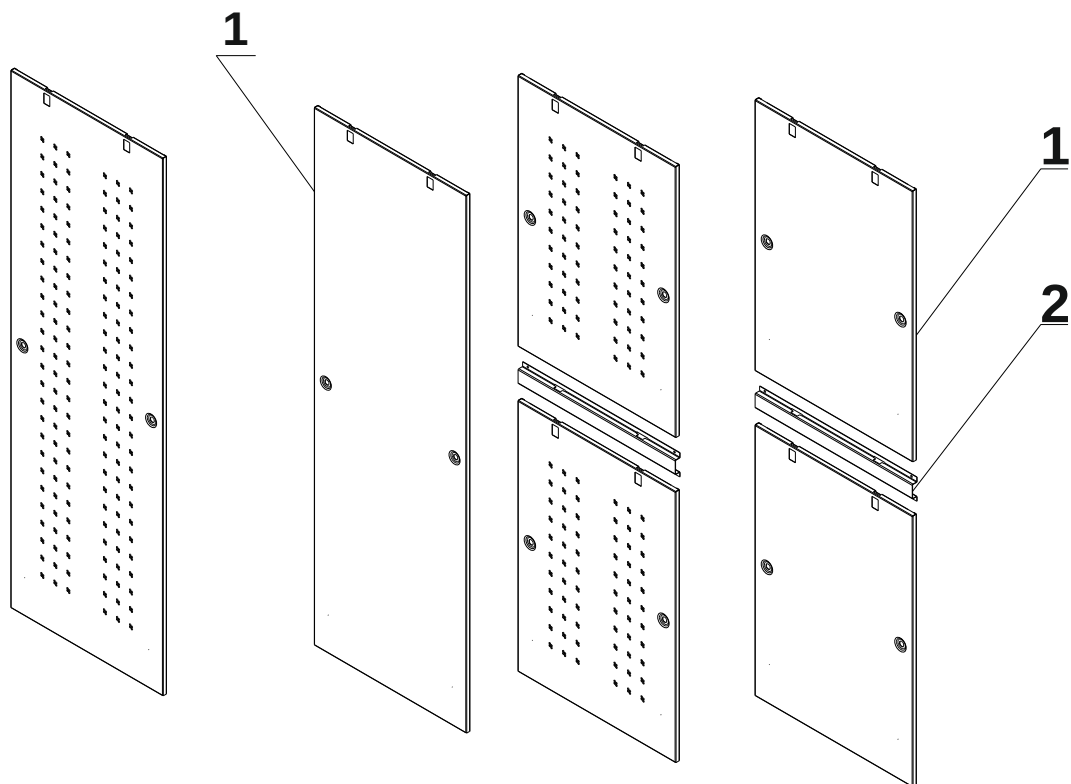
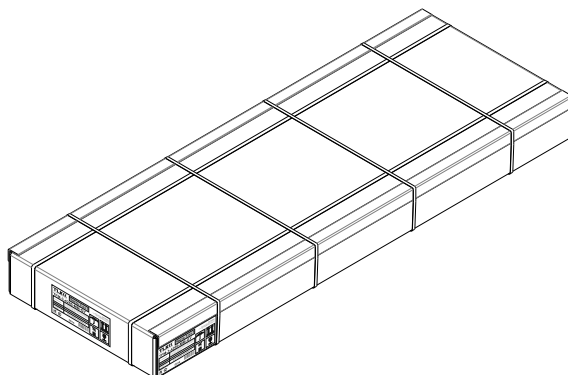


Рис. 3 Коробка 2 комплектующие шкафа с обозначением на чертеже

2.3 Коробки 3



Артикул	Габариты (В x Ш x Г, мм)	Объем упаковки, м3
TFA-2460-X-R-XX	160 x 680 x 1250	0,14
TFA-2480-X-R-XX	160 x 880 x 1250	0,18
TFA-3360-X-R-XX	160 x 680 x 1650	0,18
TFA-3380-X-R-XX	160 x 880 x 1650	0,23
TFA-4260-X-R-XX	160 x 680 x 2050	0,22
TFA-4280-X-R-XX	160 x 880 x 2050	0,28
TFA-4760-X-R-XX	160 x 680 x 2270	0,25
TFA-4780-X-R-XX	160 x 880 x 2270	0,31

Таблица 3 Содержание коробки 3

№	Вид	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Детали изделия				
1	См. рис. 4	Рама несущая	1	
2		Дверь одностворчатая/ двустворчатая *	1	Установлена по месту
3		Монтажная направляющая правая 19“	1	
4		Монтажная направляющая левая 19”	1	
Фурнитура				
5		Ключи	2	В пакете с застежкой Zip-Lock
Заземление				
6		Провод заземления L = 500 мм	3	4 для двустворчатой двери
7		Знак Заземление (наклейка)	6	8 для двустворчатой двери

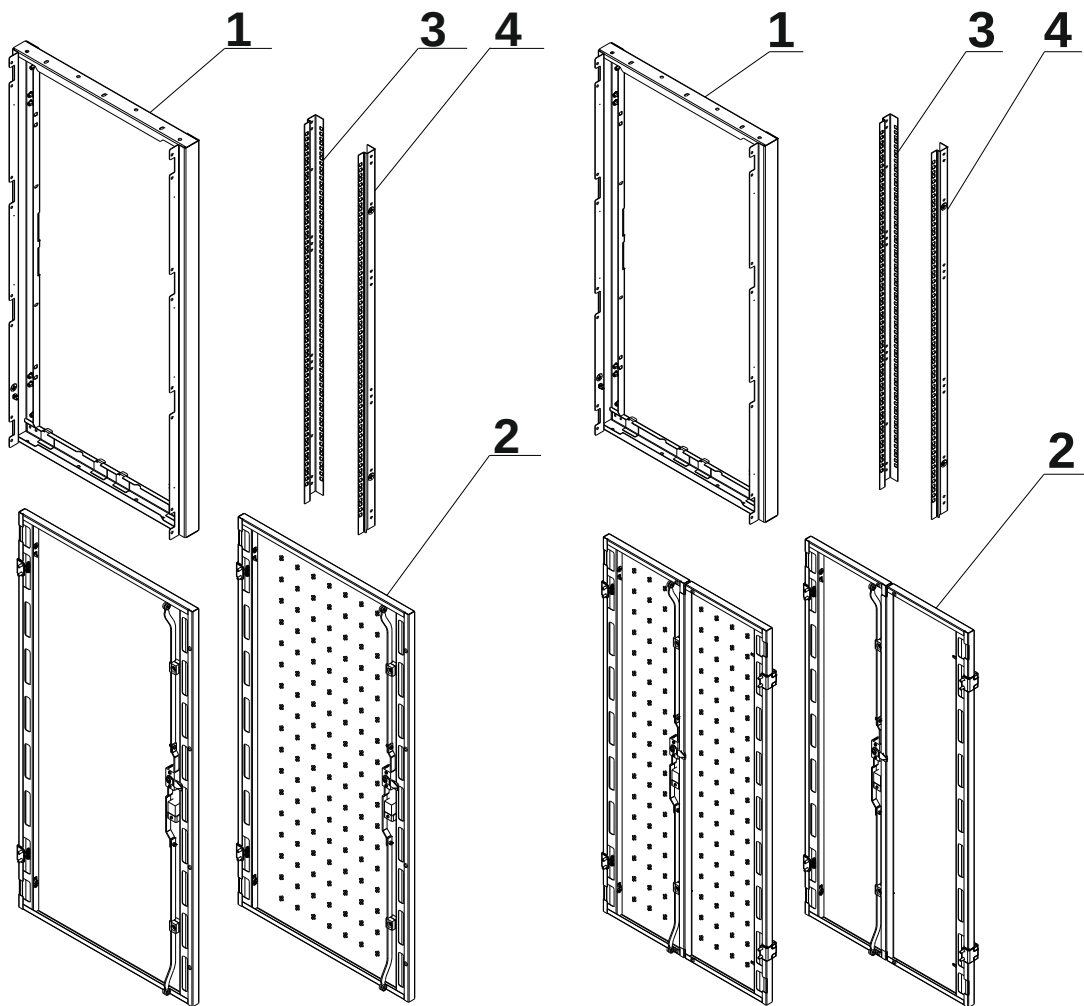


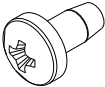
Рис. 4 Коробка 3 комплектующие шкафа с обозначением на чертеже

* В зависимости от исполнения дверь: М — цельнометаллическая,
Р — перфорированная, либо G — с оправой под стекло

3. Сборка шкафа

Рис. 5 Разнесенный вид шкаф

Основные комплектующие				
№ позиции		Наименование	Кол-во, шт.	
1		Основание	1	
2		Крыша	1	
3		Рама несущая	2	
4		Перемычка крайняя	4	
5		Перемычка промежуточная	4	
6		Направляющая 19"	4	
7		Дверь передняя/задняя (исполнения)	2	
8		Перемычка разделительная (только для шкафов с двухуровневыми стенками)	2	
9, 10		Стенка боковая цельнометаллическая/двухуровневая (исполнения)	2/4	
11		Проставка-куб крепления направляющей (только для шкафов шириной 800 мм)	8	
11.1		Кронштейн крепления органайзера (только для шкафов шириной 800 мм)	4	
12		Профиль монтажный (только для шкафов шириной 800 мм)	4	
13		Заглушки отверстий для кабельного ввода	5 – Ш600хГ800 7 – Ш600хГ1000 11 – Ш600хГ1200 11 – Ш800хГ800 15 – Ш800хГ1000 17 – Ш800хГ1200	
14		Заглушки отверстий для вентиляционных блоков	2	
15		Щеточный ввод	4	
16		Опора роликовая	4	
17		Опора регулировочная	4	
Крепеж и прочее				
№ поз.	Вид	Наименование	Кол-во, шт.	
18		Болт шестигранный М8х16 DIN 933	8	
19		Винт с пресс-шайбой М6х16 DIN 967	94/102	Ш600 сплошные/ двухуровневые стенки

			138/146	Ш800 сплошные/ двухуровневые стенки
20		Винт резьбовыдавливающий М4х8 DIN 7500-CE	70	Ш600хГ800
			82	Ш600хГ1000
			100	Ш600хГ1200
			106	Ш800хГ800
			130	Ш800хГ1000
			142	Ш800хГ1200
21		Гайка с фланцем М6 DIN 6923	64	Ш600
			96	Ш800
22		Крепежный комплект винт-шайба-гайка	12	
23		Провода заземления	4	L= 400 мм, для всех типов шкафов
			4	L= 500 мм, двустворчатые двери
			3	L= 500 мм, одностворчатые двери
			4	L= 600 мм, для двухуровневых стенок
			2	L= 600 мм, для сплошных стенок
24		Замок для стенок	4	Для сплошных стенок
			8	Для двухуровневых стенок

4. Порядок сборки шкафа

ВНИМАНИЕ!

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

4.1 Сборка основания

4.1.1 Установка опор

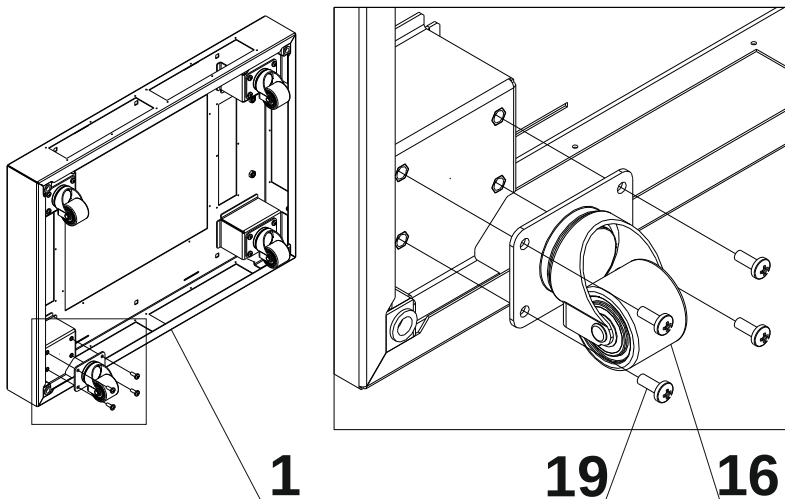
ВНИМАНИЕ!

Шкаф с установленными роликовыми опорами должен перемещаться только по ровной поверхности. Роликовые опоры не обеспечивают максимальную нагрузочную способность шкафа, поэтому должны использоваться только в паре с регулируемыми опорами.

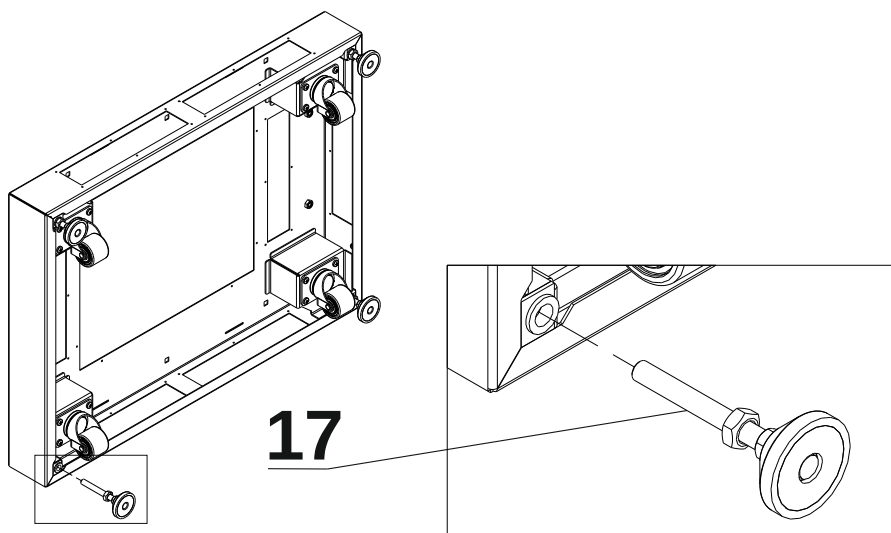
Для сборки используйте:

- Основание – поз.1
- Опора роликовая – поз.16
- Опора регулировочная – поз.17
- Винт с пресс-шайбой M6x16 DIN 967 – поз. 19

Подготовьте основание (1) к сборке, аккуратно положив его на бок. В часть, где у основания имеются элементы для крепления опор, при помощи винтов (19) произведите фиксацию роликовых опор (16).



Возьмите опоры регулировочные (17), вкрутите их в основание (1) в места, как показано на рисунке. Отрегулируйте опоры по высоте, и закрутите гайку на опоре к основанию.



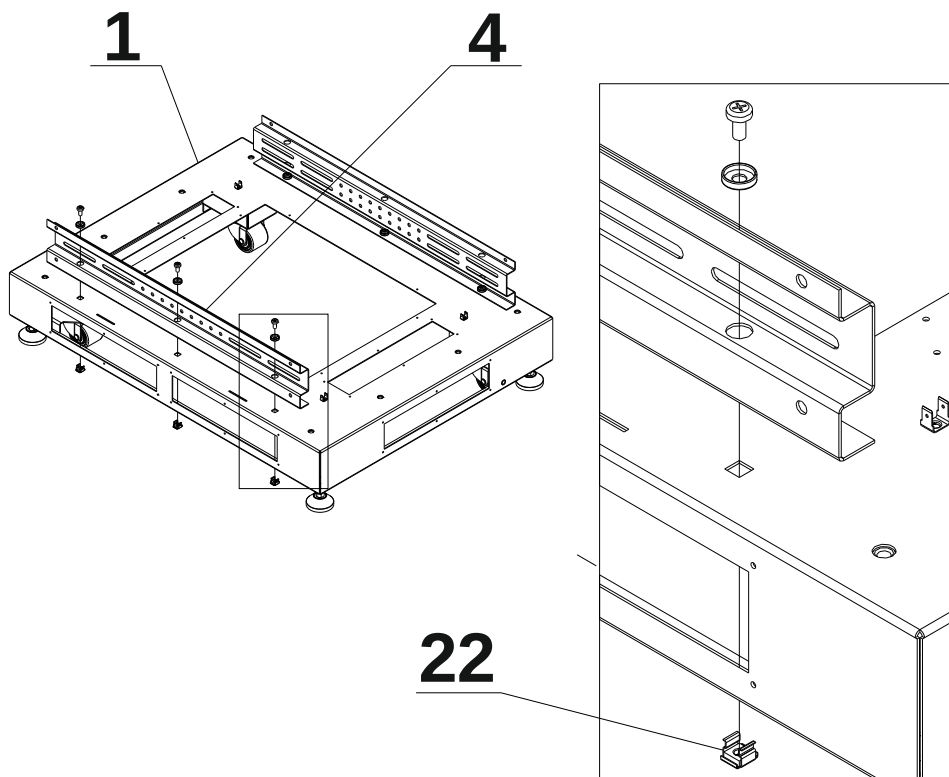
4.1.2 Установка крайних перемычек

Поставьте основание на регулировочные опоры.

Для сборки используйте:

- Основание – поз. 1
- Перемычка крайняя – поз. 4 - 2 шт.
- Крепежный комплект винт-шайба-гайка – поз. 22 - 6 шт.

Предварительно установите закладные гайки из крепежного комплекта (22) в соответствующие квадратные места в основании снизу. Зафиксируйте перемычку на основании при помощи винтов и шайб из крепежного комплекта (22), как показано на схеме.



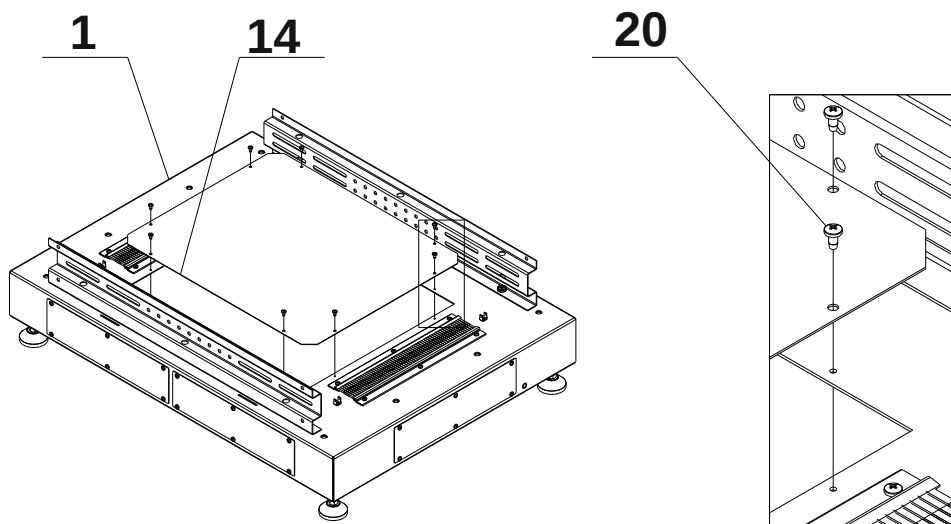
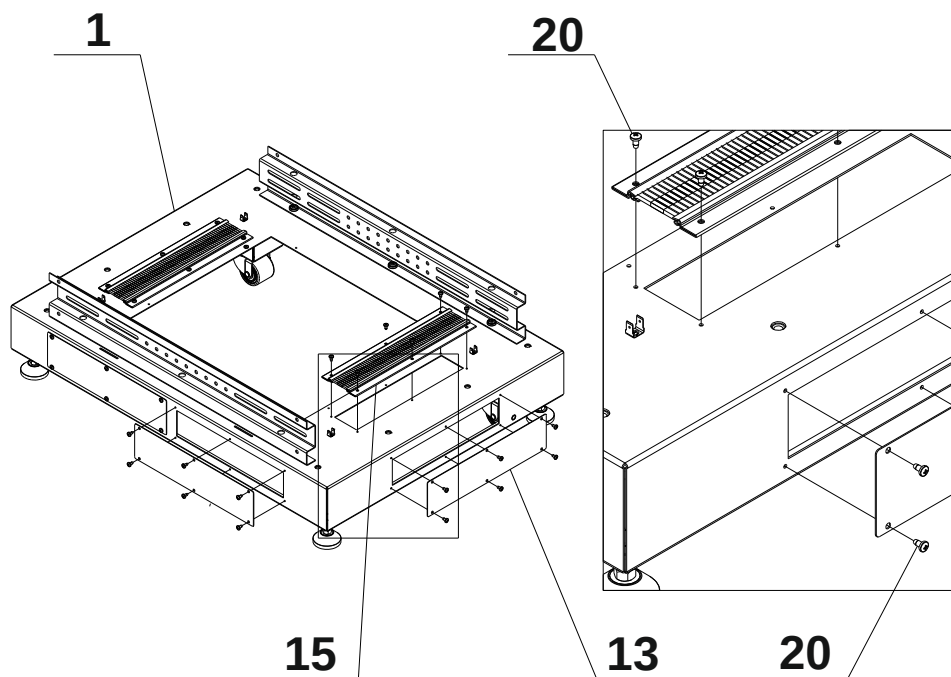
4.1.3 Установка щеточных вводов и заглушек в основании

Для сборки используйте:

- Щеточный ввод – поз.15 - 2 шт.
- Заглушка отверстия для кабельного ввода – поз. 13
- Заглушка отверстия для вентиляционного блока – поз. 14
- Винт резьбовыдавливающий M4x8 DIN 7500-CE – поз. 20

Возьмите щеточный ввод (15) соотнесите с отверстиями в основании сверху. Возьмите 12 шт. винтов (20) и произведите установку щеточного ввода. Возьмите заглушку отверстия для кабельного ввода (13), винты (20) соотнесите с отверстиями с боков и сзади основания, и произведите крепление.

Возьмите заглушку отверстия для вентиляционного блока (14), положите на основание сверху и соотнесите с отверстиями. С помощью винтов (20) произведите крепление заглушки к основанию.



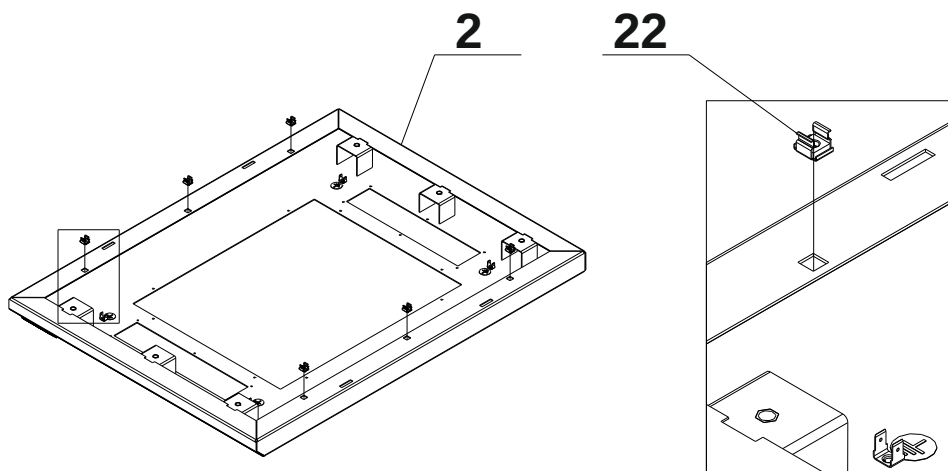
4.2 Сборка крыши

4.2.1 Установка закладных гаек

Для сборки используйте:

- Крыша – поз.2
- Закладная гайка (Взять из крепежного комплекта винт-шайба-гайка – поз. 22)

Возьмите крышу (2), расположите её внутренней стороной вверх. Установите закладные гайки (22) в отверстия, как показано на схеме.



4.2.2 Установка щеточных вводов и заглушек в крыше

Для сборки используйте:

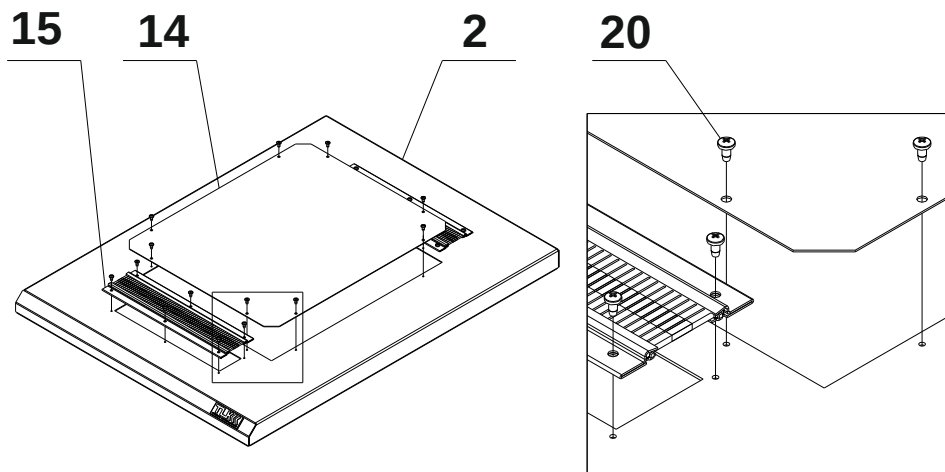
- Щеточный ввод – поз.15 - 2 шт.
- Заглушка отверстия для вентиляционного блока – поз. 14
- Винт резьбовыдавливающий М4х8 DIN 7500-СЕ – поз. 20

Для монтажа щеточных вводов и заглушки отверстия для вентиляционного блока вам потребуется расположить крышу лицевой частью вверх.

Возьмите заглушку отверстия для вентиляционного блока (14), положите на крышу сверху и соотнесите с отверстиями. С помощью винтов (20) произведите крепление заглушки к крыше.

Щеточный ввод в крыше устанавливается аналогично тому, как устанавливается щеточный ввод в основании. Возьмите щеточный ввод (15)

соотнесите с отверстиями в крыше сверху. Возьмите 12 шт. винтов (20) и произведите установку щеточного ввода.



4.3 Сборка каркаса

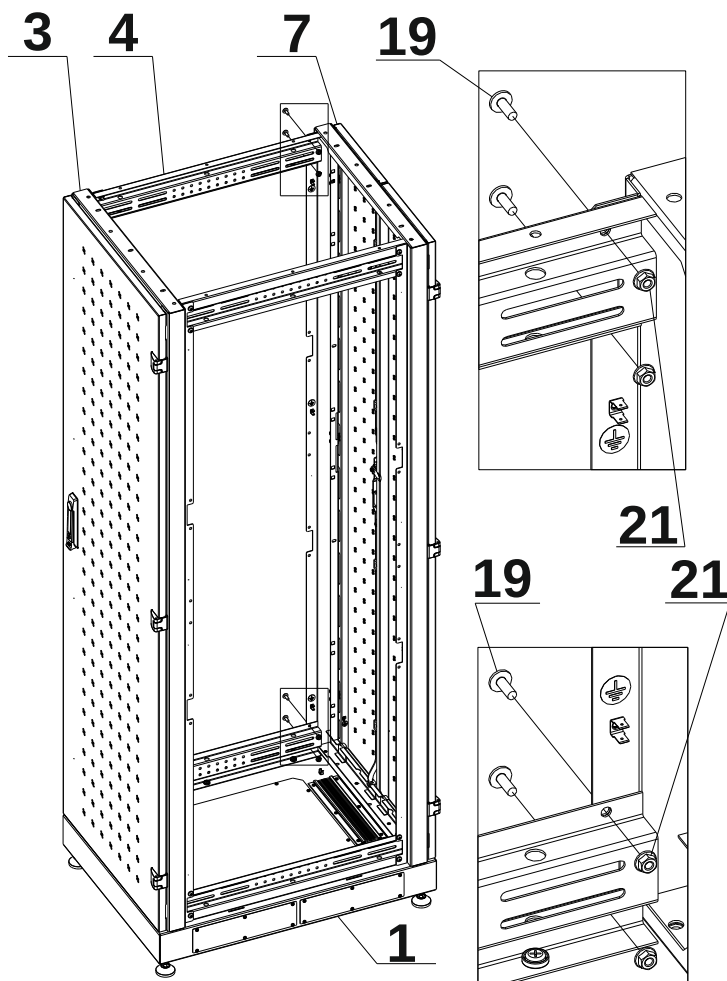
4.3.1 Установка рам и крепление перемычек

Двери заранее установлены на рамы.

Для сборки используйте:

- Дверь, установленная на раме (поз.3) передняя/задняя (исполнения) – поз.7 - 2 шт.
- Гайка с фланцем M6 DIN 6923 – поз. 21
- Винт с пресс-шайбой M6x16 DIN 967 – поз. 19
- Основание – поз. 1
- Крыша - поз. 2

В крайних перемычках (4) установленных в основание имеются пары отверстий для каркаса – произведите крепление через эти отверстия рам к перемычкам с помощью винтов (19) и гаек (21) Закрепите крайние перемычки (4) сверху на рамах. Окончательно не затягивать.



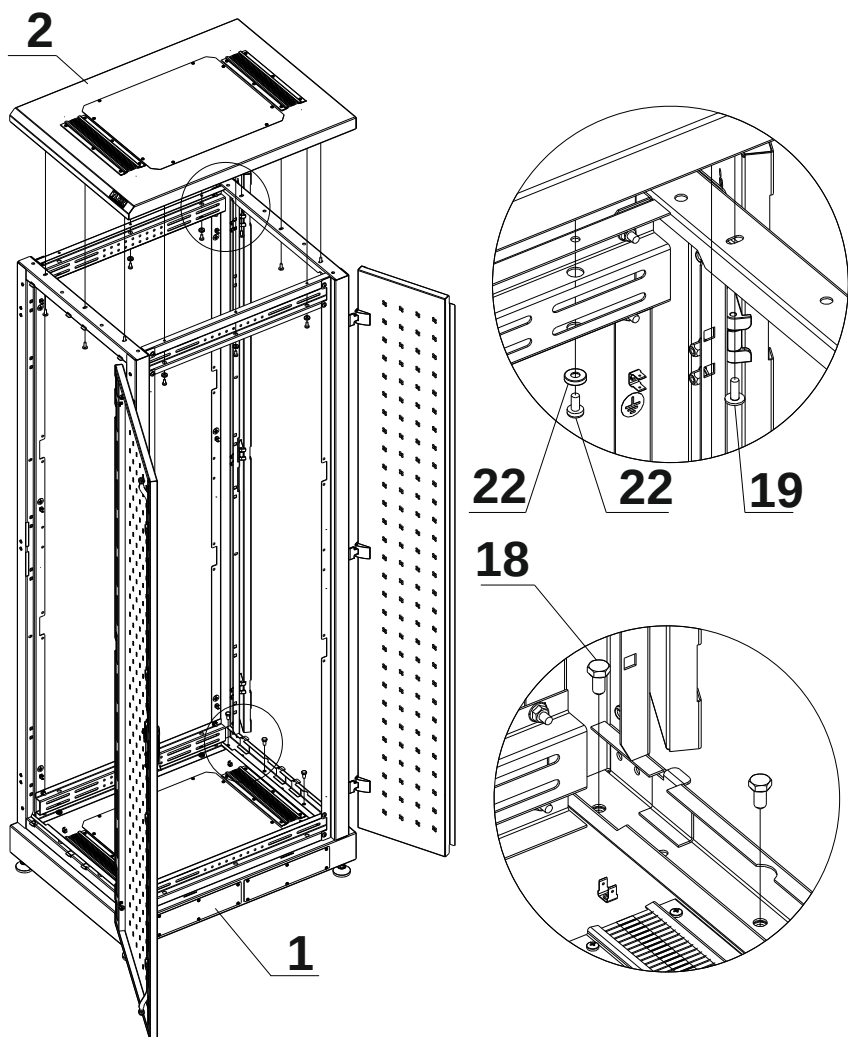
4.3.2 Установка крыши и крепление рамы к основанию

Для сборки используйте:

- Крыша – поз.2
- Винт и шайба (Взять из крепежного комплекта винт-шайба-гайка – поз. 22)
- Винт с пресс-шайбой M6x16 DIN 967 – поз. 19
- Болт шестигранный M8x16 DIN 933 – поз. 18
- Гайка с фланцем M6 DIN 6923 – поз. 21
- Профиль монтажный (для ширины 800 мм) – поз.12 - 2 шт.

Для ширины 600: произведите крепление крыши к раме с помощью винтов (22) и шайб (22) в места установленных закладных гаек. Со стороны дверей закрепите крышу с помощью винтов (19).

Закрепите рамы к основанию с помощью болтов (18) Для удобства крепления откройте двери.

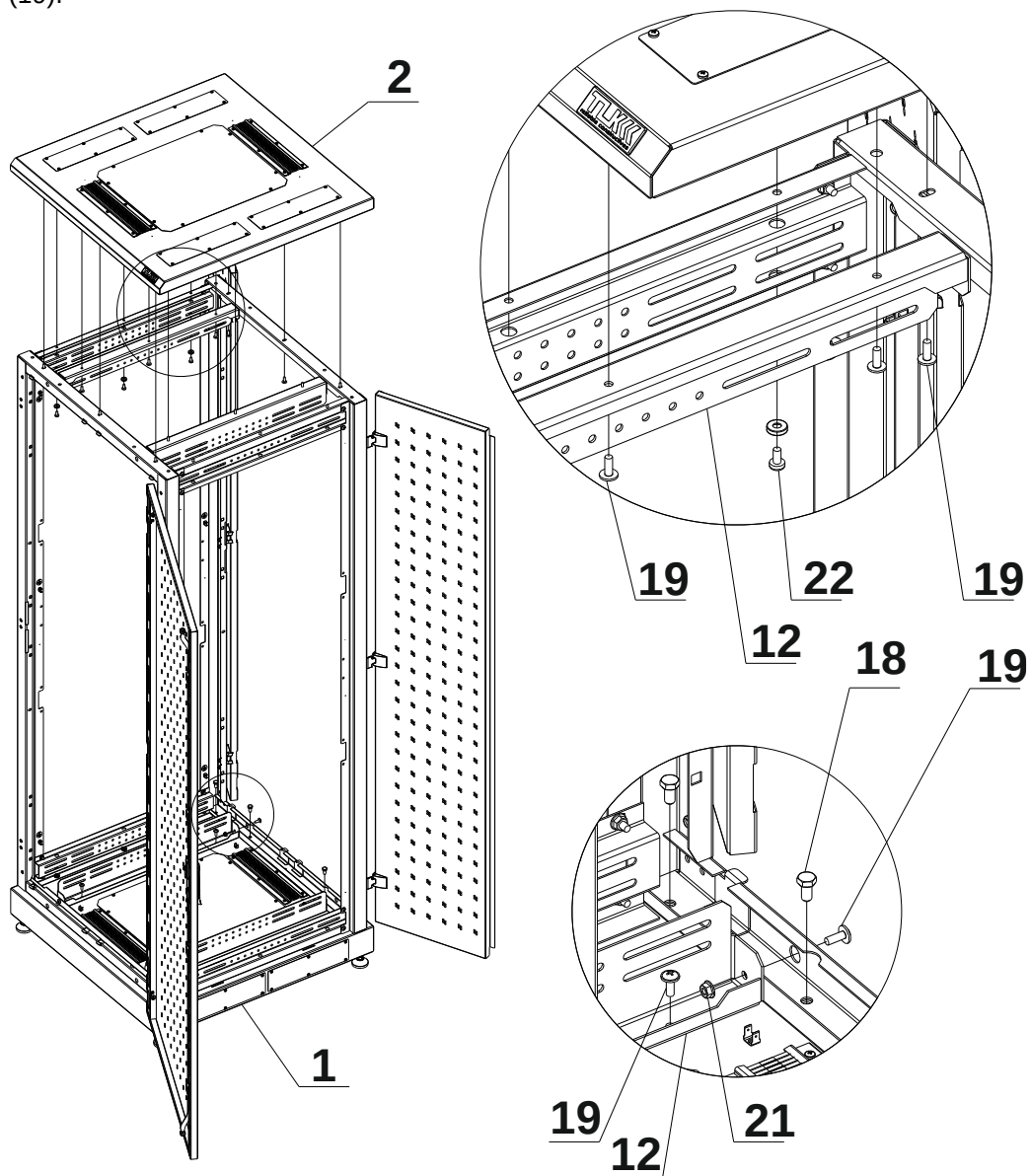


Для ширины 800: произведите крепление крыши к раме с помощью винтов (22) и шайб (22) в места установленных закладных гаек. Со стороны дверей закрепите крышу с помощью винтов (19).

Закрепите рамы к основанию с помощью болтов (18) Для удобства

крепления откройте двери.

Монтажные профили закрепить между рамами, с помощью винтов (19) и гаек (21), и дополнительно зафиксировать к основанию и крыше винтами (19).

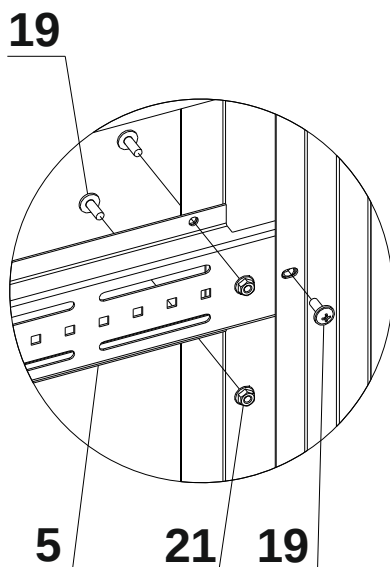
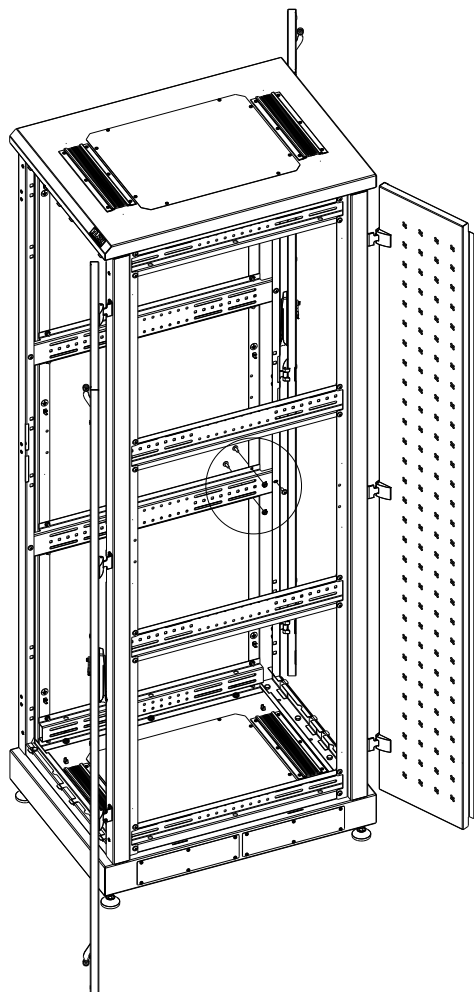


4.3.3 Установка промежуточных перемычек

Для сборки используйте:

- Перемычка промежуточная – поз. 5
- Гайка с фланцем M6 DIN 6923 – поз. 21
- Винт с пресс-шайбой M6x16 DIN 967 – поз. 19

Соотнесите отверстия перемычки (5) с отверстиями с внутренней стороны рамы (3), заведя перемычку за раму. Зафиксируйте перемычку на раме при помощи винтов (19) и гаек (21) в трех местах с каждой стороны.



4.3.4 Установка направляющих 19"

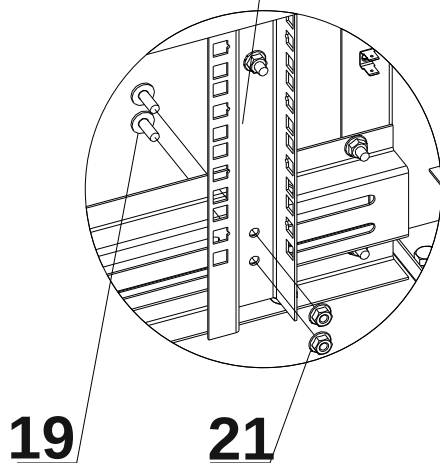
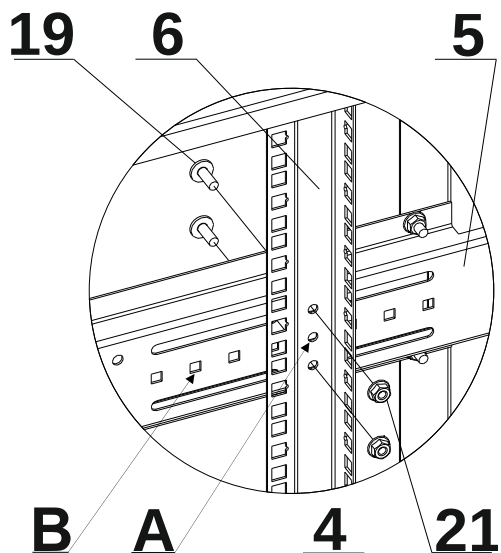
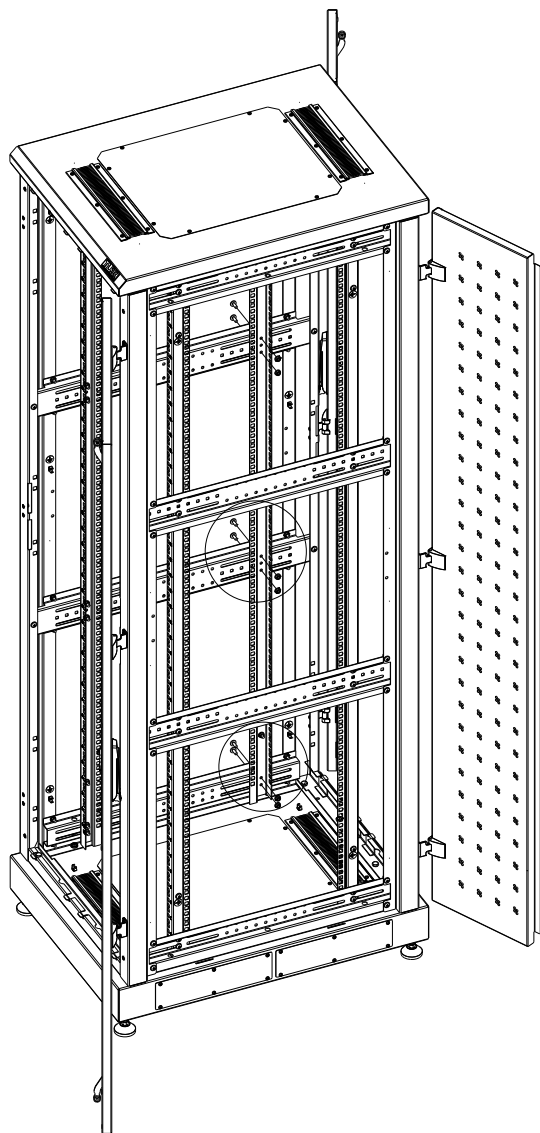
Направляющие 19" (6) имеют цифровую маркировку юнитов (U) и устанавливаются попарно. Предусмотрена регулировка положения направляющих 19" по глубине шкафа для подгонки под конкретное оборудование. Шаг регулировки 25 мм.

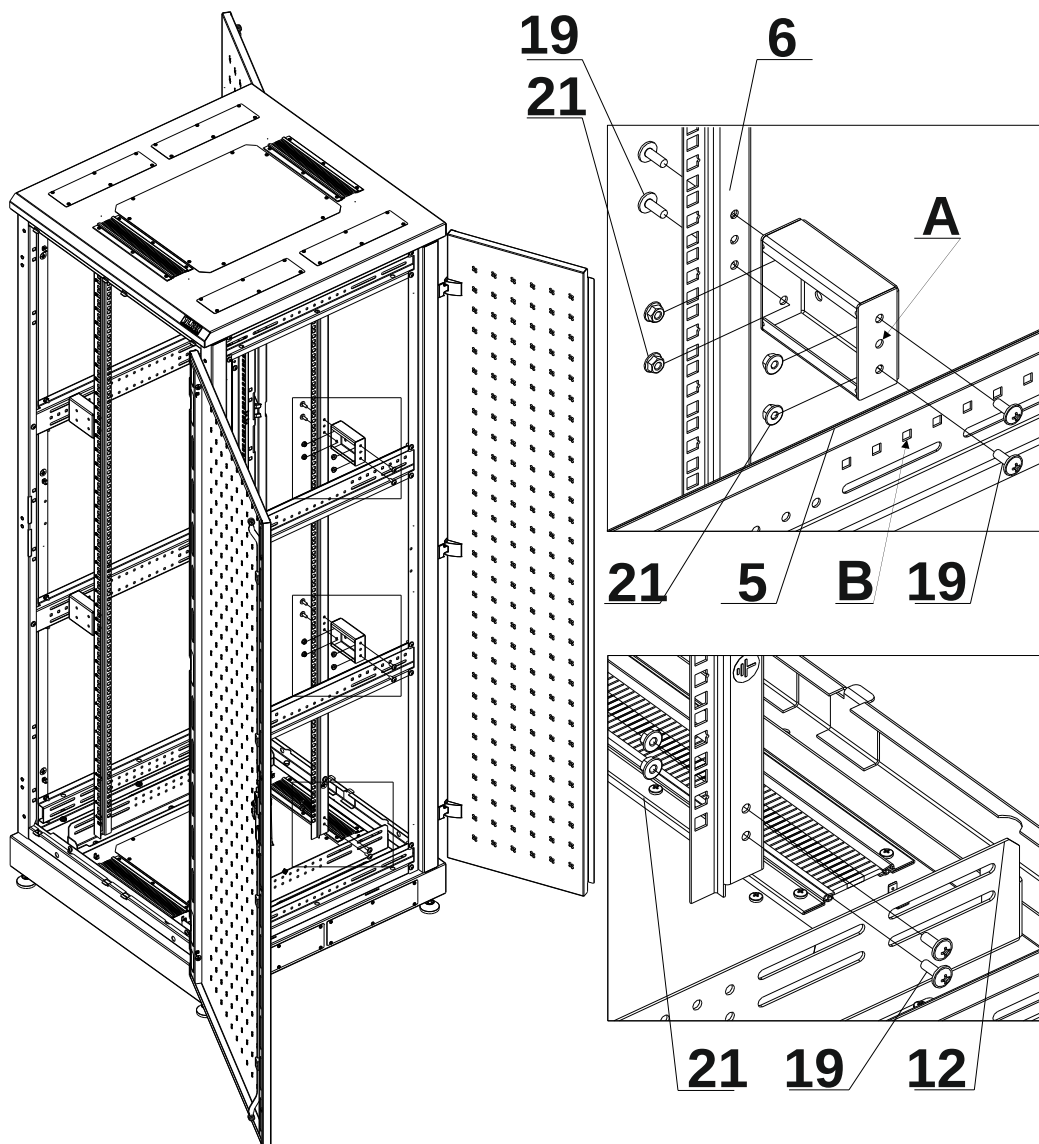
Для сборки используйте:

- Проставка-куб крепления направляющей (только для ширины 800 мм) – поз. 11
- Направляющая 19" – поз. 6
- Гайка с фланцем M6 DIN 6923 – поз. 21
- Винт с пресс-шайбой M6x16 DIN 967 – поз. 19

Монтаж направляющих 19" (6) производится либо к кубам-проставкам (11) и монтажным профилям (12) (для ширины 800 мм), как это показано на чертеже, либо непосредственно к перемычкам (4,5). Установите на требуемую глубину направляющие 19" и закрепите их при помощи винтов (19), и гаек (21). Обратите внимание что крепление к перемычкам или кубам-проставкам и монтажным профилям производится на 2 винта (как это показано на изображении).

Для точного позиционирования направляющих 19" (6) в области широких отверстий, совместите круглое отверстие (А) на направляющих 19" или кубах-проставках с квадратным отверстием (В), сделанным в перемычках промежуточных (5).





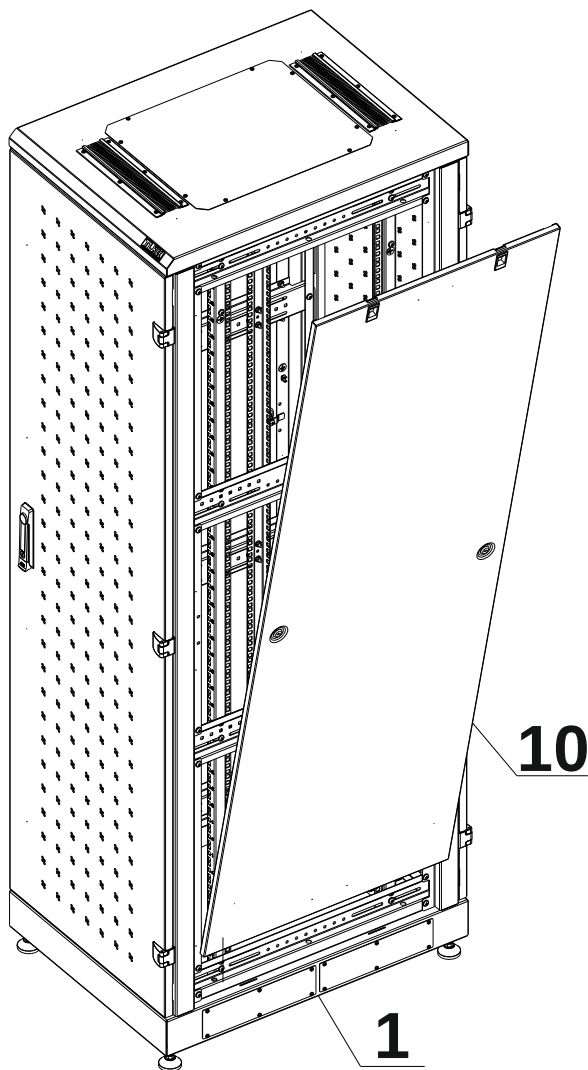
4.3.5 Установка боковых стенок

Для сборки используйте:

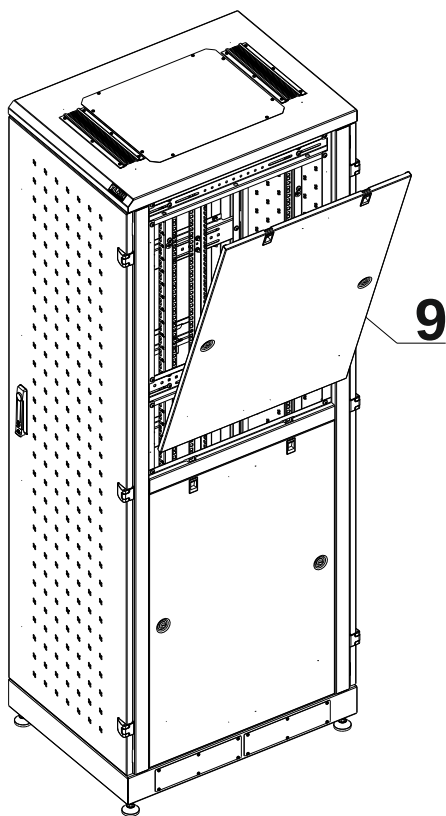
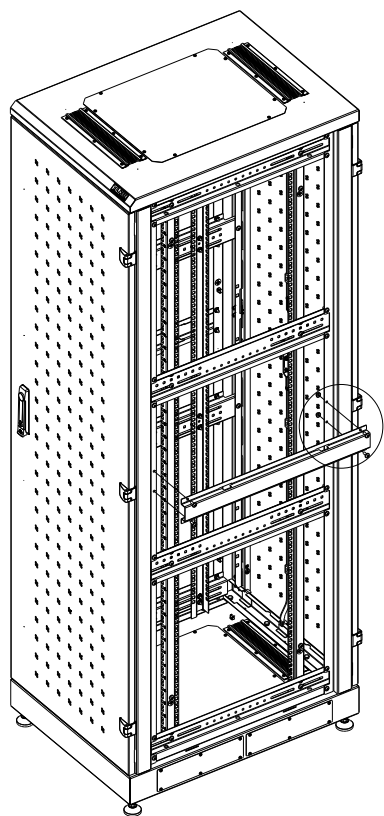
- Боковая стенка – поз. 9 или 10
- Перемычка разделительная (для шкафов с двухуровневыми стенками) – поз. 8

- Гайка с фланцем M6 DIN 6923 – поз. 21
- Винт с пресс-шайбой M6x16 DIN 967 – поз. 19

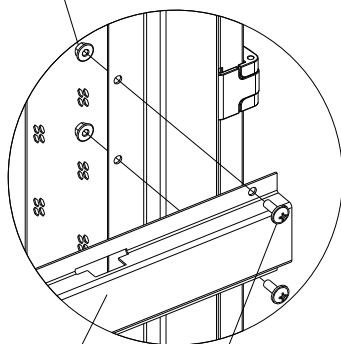
Установите боковые стенки (9 или 10) заведя опорными язычками в отверстия на основании (1) и зафиксируйте пластиковыми защелками.



В случае если комплектация состоит из двухуровневых стенок (9), необходимо установить разделительную перемычку (8) при помощи винтов (19) и гаек (21), закрепив ее в соответствующих отверстиях на рамах.



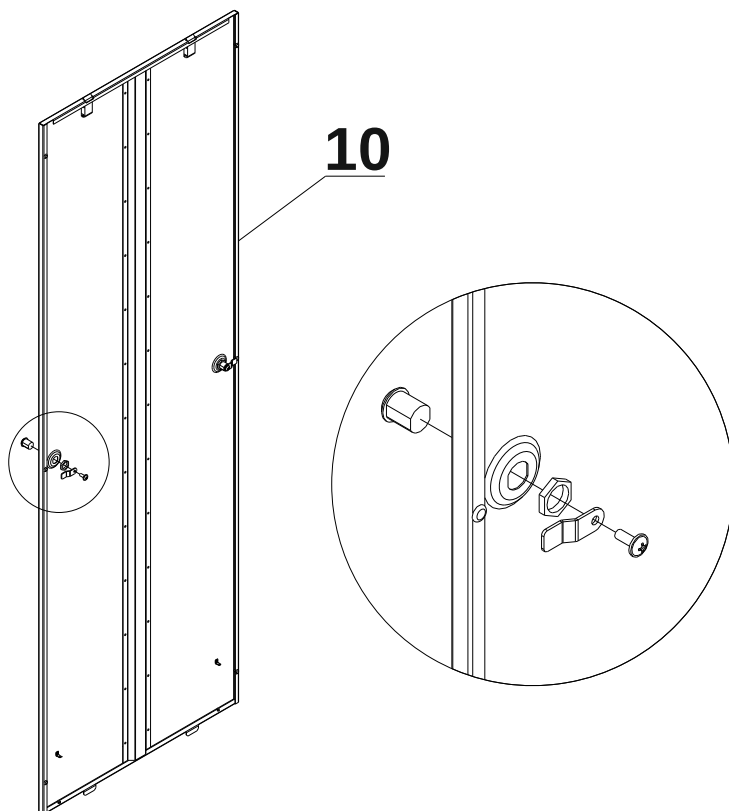
21



8

19

После установки боковых стенок (9 или 10) необходимо собрать замки. Сборка замка и его установка в боковые стенки (9 или 10) производится по чертежу ниже.



4.4 Установка проводов заземления

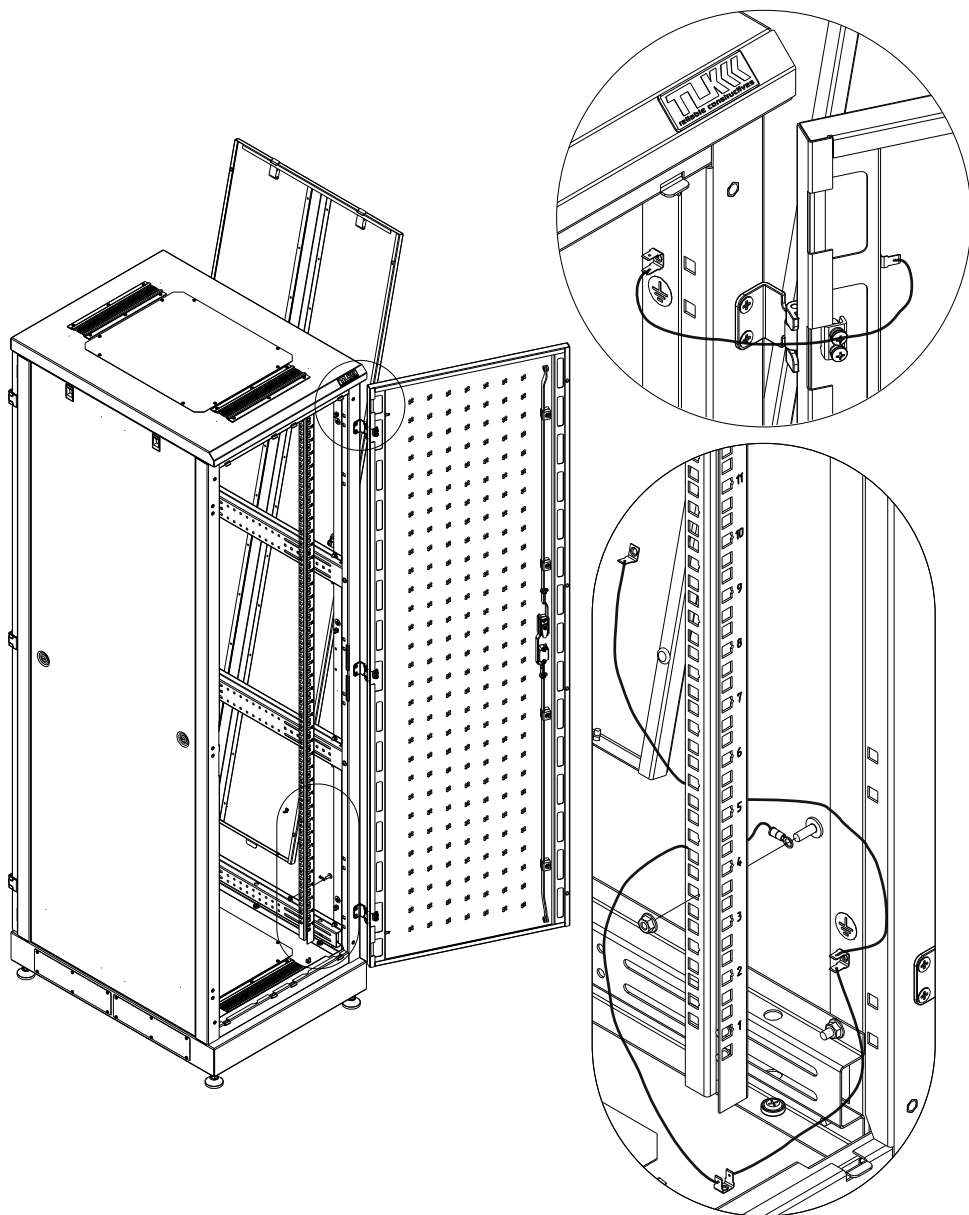
ВНИМАНИЕ!

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

Для сборки используйте:

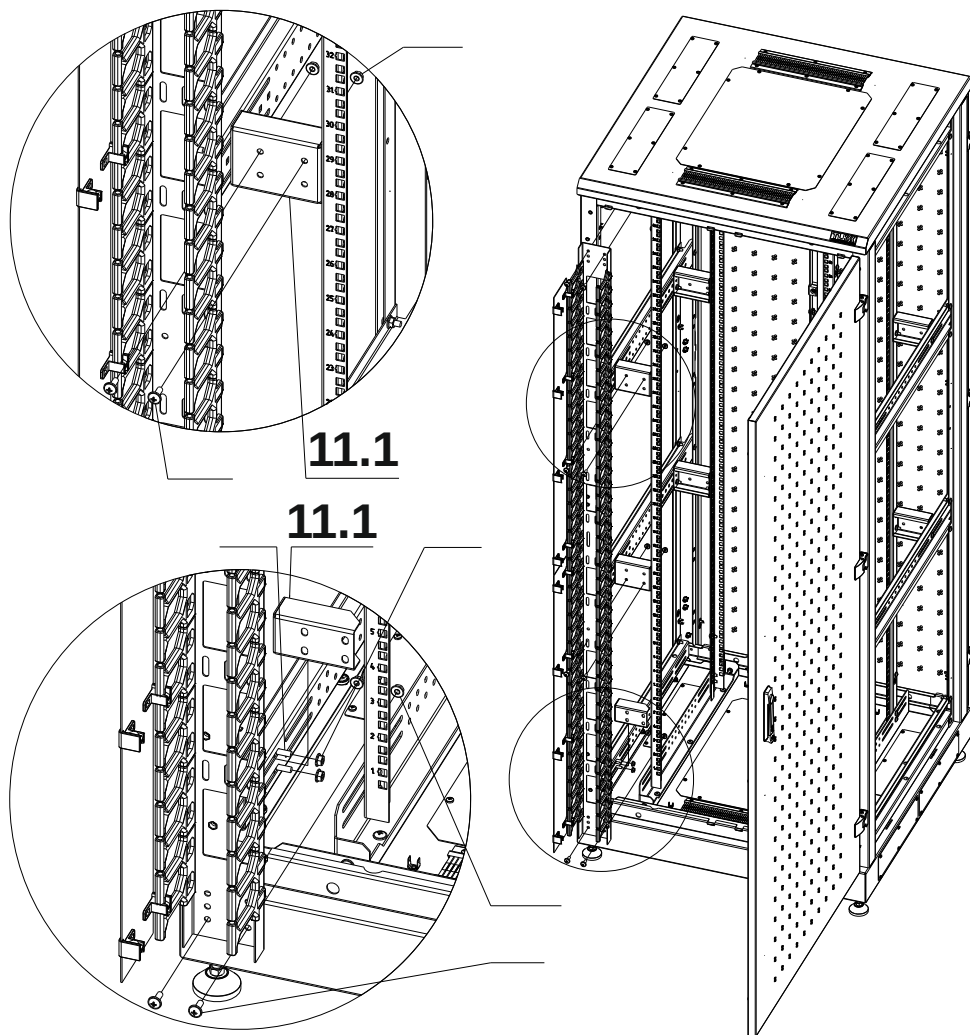
- Провод заземления L=400 мм – 4 шт.
- Провод заземления L=600 мм – 2 шт. (для сплошных стенок)
- Провод заземления L=600 мм – 4 шт. (для двухуровневых стенок)
- Провод заземления L=500 мм – 3 шт. (для одностворчатых дверей)
- Провод заземления L=500 мм – 4 шт. (для двустворчатых дверей)

Установите провода заземления, соединив их в единый контур, используя контакты заземления.



4.5 Установка органайзера

Установка органайзера производится на кронштейны крепления органайзера (11.1).





* Спецификация и физические параметры могут быть изменены в сторону улучшения характеристик изделия без предварительного уведомления.

© TLK. Reliable Constructives

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

Произведено по заказу компании «ТАЙЛЕ » Москва, Россия, Алтуфьевское шоссе д. 41

Тел/факс: +7 (495) 710-71-25.