

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Шкаф телекоммуникационный модели ШТК-М (далее – изделие) предназначен для размещения оптического и электротехнического оборудования систем передачи информации. Изделие выполнено в системе несущих конструкций серии 482,6 мм (19") по ГОСТ 28601.2-90 (МЭК 297).

1.2 Изделие выполнено в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от +5 до +40 °С, при верхнем рабочем значении относительной влажности воздуха 80 % при температуре 20 °С.

2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Шкаф имеет разборную каркасную конструкцию. Состоит из основания, крыши и двух сварных рам, соединённых комплектом швеллеров. За счёт элементов крепления каркас шкафа имеет повышенную жёсткость, в зависимости от модификации возможна распределённая вертикальная нагрузка до 600 кг. ШТК-М комплектуется усиленными боковыми стенками. Стенки фиксируются точечными замками. Стандартно шкафы комплектуются задней металлической стенкой и тремя видами дверей: цельнометаллической, с тонированным ударопрочным стеклом или дверью с перфорацией. Возможна комплектация двумя дверями, исключая заднюю панель. Двери фиксируются усиленными точечными замками, имеют как правую, так и левую навеску. В шкафах предусмотрены места для установки вентиляторных модулей R-FAN. В основание или крышу ШТК-М глубиной 600...800 мм возможна установка двух вентиляторных модулей, в шкафы глубиной 1000 мм – трёх модулей. Крыша имеет дополнительную перфорацию и два кабельных ввода 422 × 55 мм, основание – три кабельных ввода 250 × 62 мм. Предусмотрена установка в основание шкафа винтовых опор (ножек), позволяющих компенсировать неровности пола. Возможна установка поворотных роликов (в комплект поставки не входят). Доступ для монтажа, коммутации, обслуживания оборудования возможен с четырёх сторон; через боковые легкосъёмные стенки, переднюю и заднюю двери. Шкаф имеет 4 оцинкованные вертикальные направляющие, регулируемые по глубине. Предусмотрена система заземления.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Все металлические элементы шкафа должны быть соединены с элементом для подключения защитного заземления с помощью электрических проводников или крепёжных соединений.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие шкафа требованиям конструкторской документации и ТУ РБ 800008148.001-2003 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации шкафов 12 месяцев.

4.3 Гарантийный срок хранения не более 6 месяцев.

ВНИМАНИЕ! Изготовитель не несёт ответственности за сохранность шкафа с установленным оборудованием заказчика при транспортировке.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Изделие не содержит в своём составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды. Изделие не содержит в своём составе драгоценных металлов. Не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

5.2 Транспортирование шкафов в упаковке может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе хранения 4 по ГОСТ 15150.

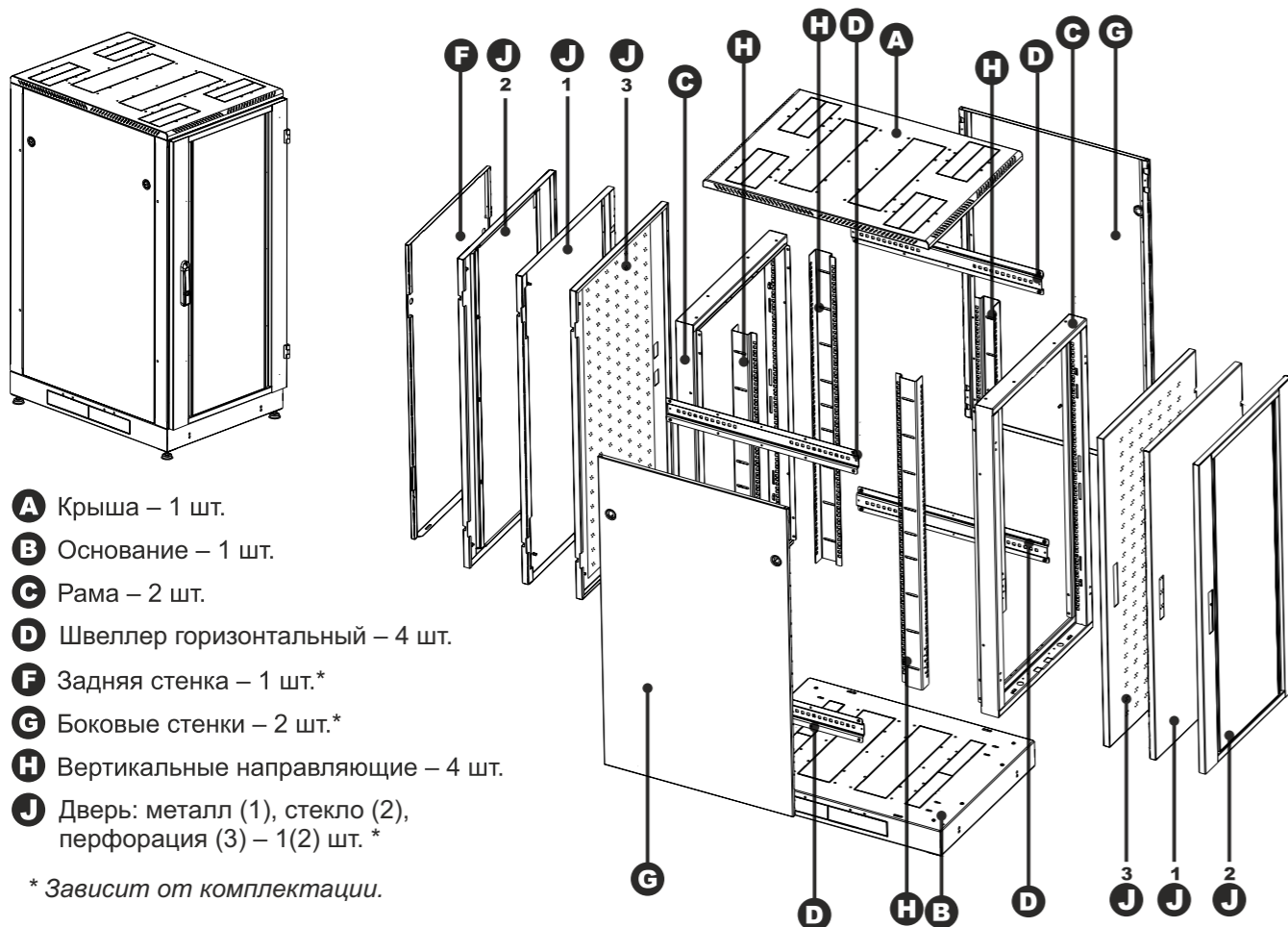
5.3 Условия хранения – по группе 2 ГОСТ 15150.

5.4 Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

6. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Республика Беларусь, 223051, Минская область, Минский район, аг. Колодиди, ул. Минская, дом 67А, тел.: +375 (17) 500-00-00. e-mail: info@cmo.ru, сайт: www.cmo.ru, ИООО «ЦМО»

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- A** Крыша – 1 шт.
- B** Основание – 1 шт.
- C** Рама – 2 шт.
- D** Швеллер горизонтальный – 4 шт.
- F** Задняя стенка – 1 шт.*
- G** Боковые стенки – 2 шт.*
- H** Вертикальные направляющие – 4 шт.
- J** Дверь: металл (1), стекло (2), перфорация (3) – 1(2) шт.*

* Зависит от комплектации.

Шкаф поставляется с собранными рамами с дверями или задней стенкой. Боковые стенки с установленными замками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	Параметры				
	Габариты (В × Ш × Г)	Полезная глубина (мм)	Масса (кг)	U	Упаковка (мест)
ШТК-М-18.6.6	980 × 600 × 625	455	51	18	2
ШТК-М-18.6.8	980 × 600 × 825	655	58	18	2
ШТК-М-18.6.10	980 × 600 × 1025	855	65	18	3
ШТК-М-24.6.6	1245 × 600 × 625	455	60	24	2
ШТК-М-24.6.8	1245 × 600 × 825	655	68	24	2
ШТК-М-24.6.10	1245 × 600 × 1025	855	76	24	3

Покрытие – краска полимерно-порошковая, шагрень, с предварительным фосфатированием. Цвет: RAL 7035 светло-серый либо RAL 9005 чёрный.

Допустимая распределённая статическая нагрузка до 700 кг.

ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ

Модификация	Упаковка						
	Место 1			Место 2		Место 3	
	Габариты (В × Ш × Г)	Масса (кг)	Крепёж	Габариты (В × Ш × Г)	Масса (кг)	Габариты (В × Ш × Г)	Масса (кг)
ШТК-М-18.6.6	909 × 729 × 285	41	+	630 × 730 × 150	17	–	–
ШТК-М-18.6.8	909 × 729 × 285	43	+	825 × 750 × 155	22	–	–
ШТК-М-18.6.10	909 × 729 × 255	31	+	1230 × 750 × 150	27	890 × 985 × 80	17
ШТК-М-24.6.6	1170 × 729 × 285	57	+	630 × 730 × 150	17	–	–
ШТК-М-24.6.8	1170 × 729 × 285	60	+	825 × 750 × 155	22	–	–
ШТК-М-24.6.10	1170 × 729 × 255	39	+	1230 × 750 × 150	27	1140 × 985 × 80	22

	Модификация	Передняя дверь, задняя стенка	Две двери
	Винт потай М6 × 10	4	8
	Гайка М6	4	8
	Заглушка	24	
	Усиленный точечный замок	1	2
	Петля дверная	2	4
	Точечный замок	6	4
	Винт М6 × 10	32	
	Демпфер	14	
	Шайба зубчатая	32	
	Гайка с фиксатором	16	
	Болт М6 × 12	16	
	Комплект заземления	1	
	Ножки	4	

Необходимый инструмент:

Крестовая отвёртка, плоскогубцы с удлиненными губками, ключи гаечные: 22; 10; 7 мм, линейка с функцией измерения уровня.

Внимание! Затягивайте винтовые соединения только после полной сборки шкафа!

Паспорт



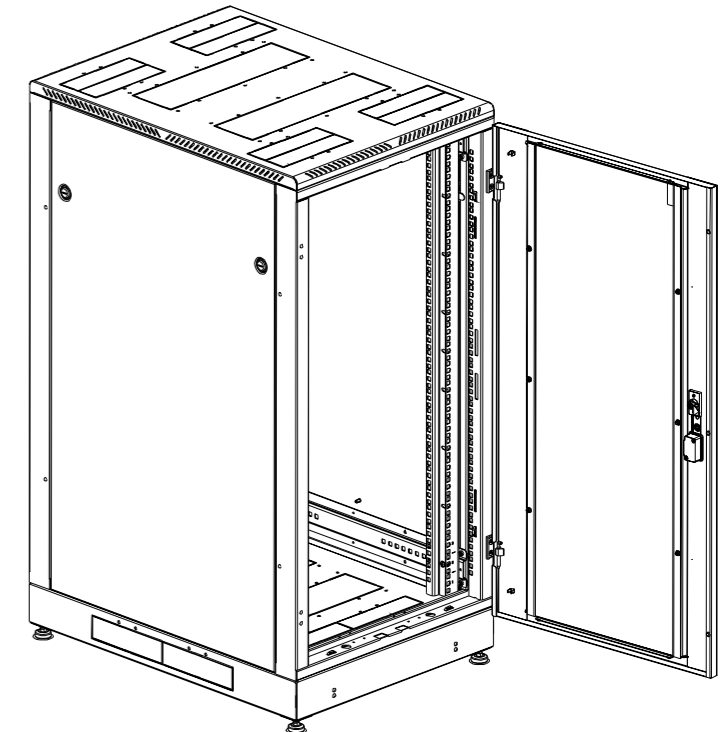
Шкаф телекоммуникационный серии ШТК-М

ИДФУ.301445.695 ПС

Изделие соответствует:
ТУ РБ 800008148.001–2003
ГОСТ 32127-2013

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик.



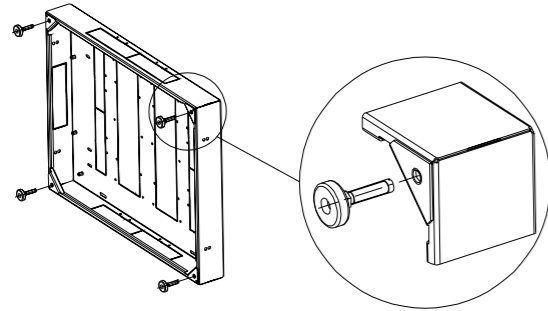
ISO 9001

Высота (U)	Модификации*		
	18	ШТК-М-18.6.6	ШТК-М-18.6.8
24	ШТК-М-24.6.6	ШТК-М-24.6.8	ШТК-М-24.6.10
	Глубина (мм)		
	600	800	1000

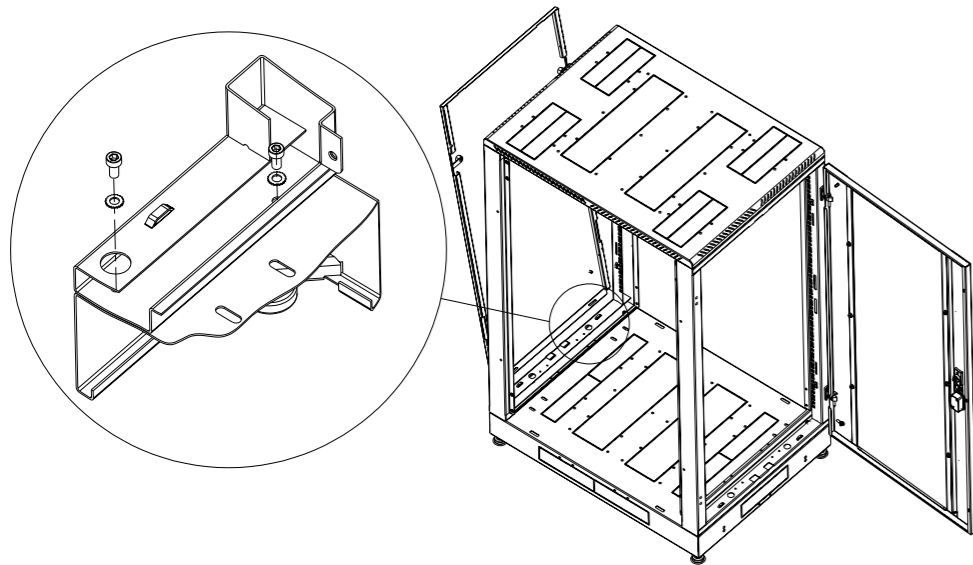
* Шкафы комплектуются задней металлической стенкой и тремя видами дверей: цельнометаллической, с тонированным ударопрочным стеклом и дверью с перфорацией. Возможна комплектация двумя дверями, исключая заднюю стенку. Боковые проёмы шкафа блокируются металлическими стенками.

СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

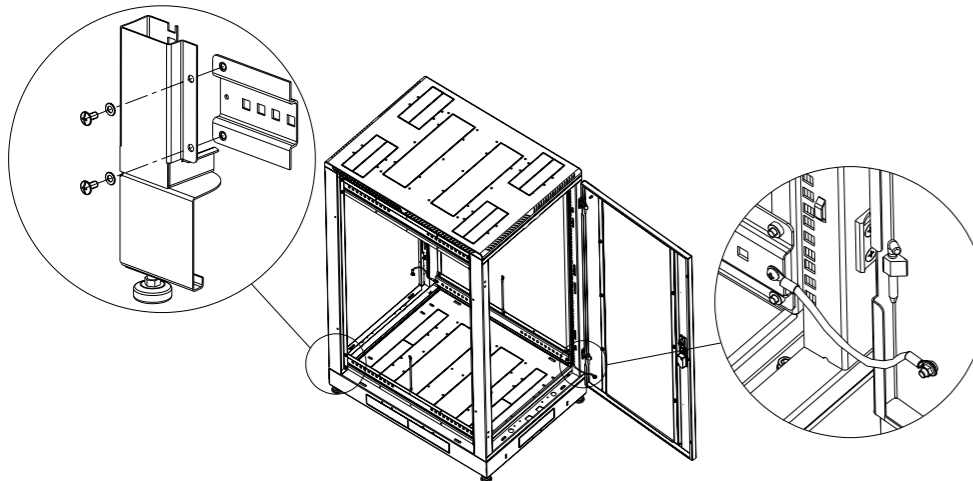
- 1** Подготовьте основание **(B)** к сборке шкафа. Установите винтовые опоры (ножки).



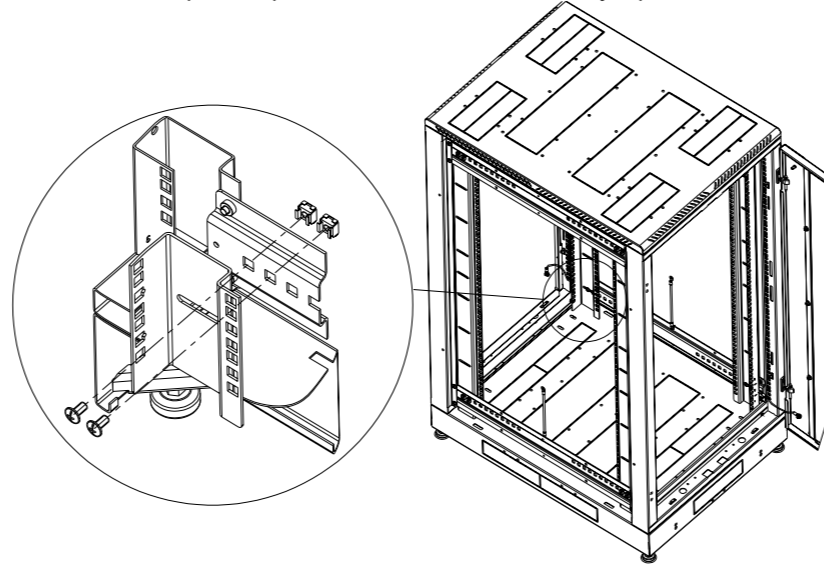
- 2** Соедините крышу **(A)** шкафа, основание **(B)** и рамы **(C)** (в сборе с дверями **(J)** и задней стенкой **(F)**). Используйте болты М6 × 12 и зубчатые шайбы.
Внимание! Для сборки требуется произвести демонтаж задней стенки **(F)**.



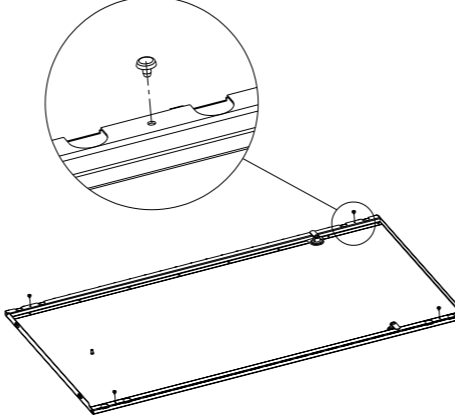
- 3** Установите швеллер **(D)** на рамы **(C)**, используйте винты М6 × 12 и зубчатые шайбы. Установите провода заземления на швеллеры **(D)** под боковые стенки, как показано на рисунке. Закрепите провода заземления дверей **(J)** и задней стенки **(F)**. Используйте резьбоформирующие винты М5 × 10 из состава комплекта заземления.



- 4** Установите вертикальные направляющие **(H)** на необходимую глубину. Используйте винты М6 × 12 и гайки фиксатором. Затяните соединения до упора.

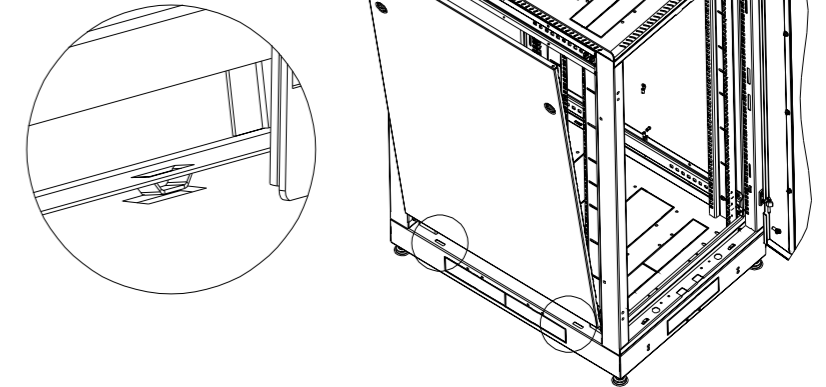


- 5** Подготовьте для установки боковые стенки **(G)**. Установите демпферы.

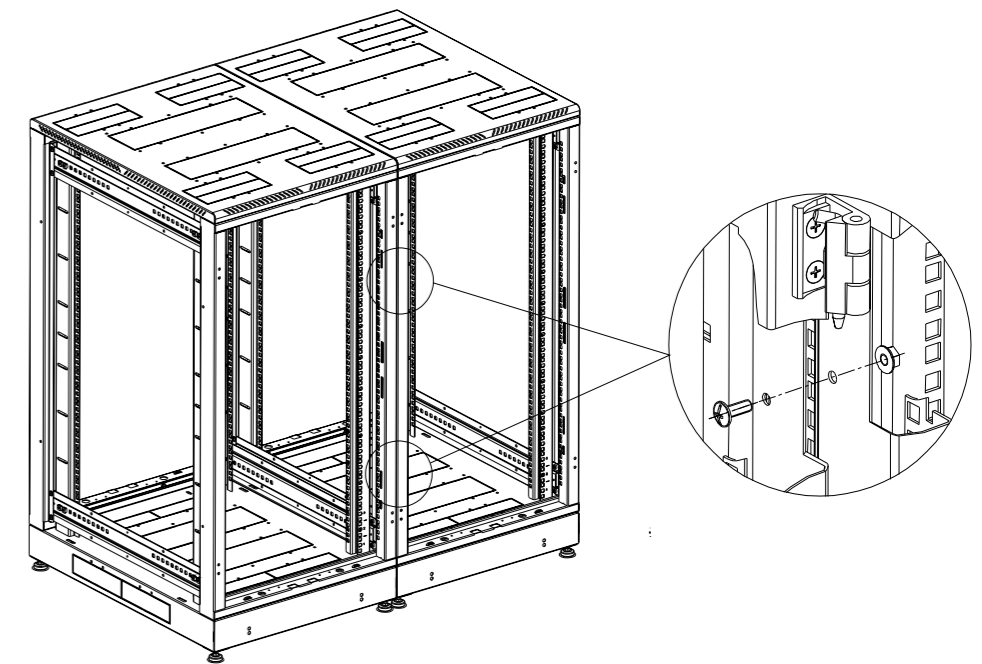


- 6** Установите шкаф на место эксплуатации, используя линейку с функцией измерения уровня, компенсируйте опоры неровности пола. Затяните винтовые соединения до упора. Установите боковые стенки **(G)** и подсоедините провода заземления.

Вид изнутри

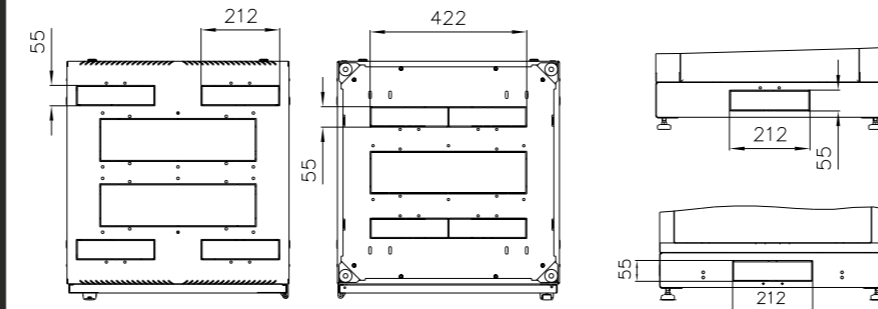


- 7** **Внимание!** Предусмотрена возможность линейного соединения шкафов. Для соединения установите шкафы так, чтобы отверстия в силовых рамах были совмещены. Соедините шкафы между собой, используйте винты М5 × 16 и гайки М5. Затяните винтовые соединения до упора.



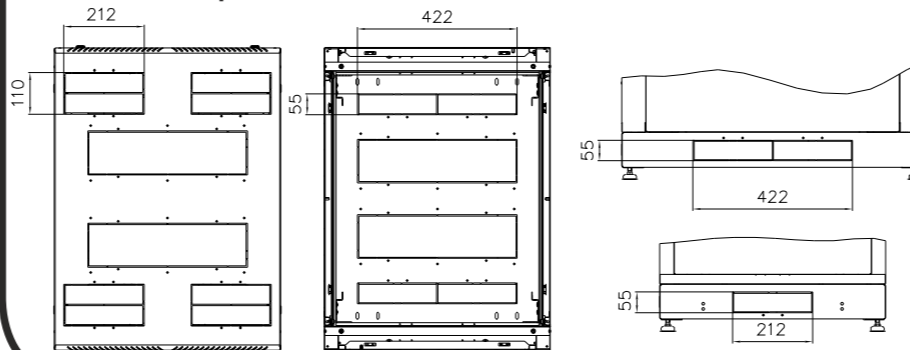
Шкафы глубиной 600 мм

В крыше предусмотрены четыре кабельных ввода 212 × 55 мм.
В верхней стороне основания – два кабельных ввода 422 × 55 мм.
В боковых сторонах основания – два кабельных ввода 212 × 55 мм.
В тыльной стороне основания – один кабельный ввод 212 × 55 мм.



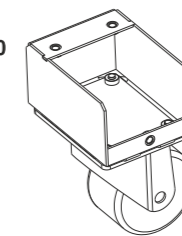
Шкафы глубиной 800, 1000 мм

В крыше предусмотрены четыре кабельных ввода 212 × 110 мм.
В верхней и боковых сторонах основания – по два кабельных ввода 422 × 55 мм.
В тыльной стороне основания – один кабельный ввод 212 × 55 мм.

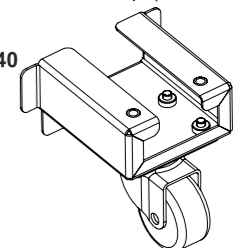


В основание шкафа возможна установка роликовых опор (в комплект поставки не входят).

ШТК-М-150



ШТК-М-40



Внимание! Шкаф с установленными роликами должен перемещаться только по ровной поверхности, при заказе учитывайте нагрузочную способность роликов.