

## 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 плюс 5 до плюс 40°С, при верхнем рабочем значении относительной влажности 80 % при температуре 20°С.

### 2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Шкаф имеет разборную каркасную конструкцию. Состоит из основания, крыши и двух сварных рам, соединенных комплектом швеллеров. За счет элементов крепления каркас шкафа имеет повышенную жесткость, в зависимости от модификации возможна распределенная вертикальная нагрузка до 600 кг. ШТК-М комплектуется усиленными боковыми стенками. Стенки фиксируются точечными замками. Стандартно шкафы комплектуются задней металлической стеной, и тремя видами дверей: цельнометаллической, с тонированным ударопрочным стеклом, и дверью с перфорацией. Возможна комплектация двумя дверьми, 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 шкафа глубиной 1000 мм. трех модулей. Крыша имеет дополнительную перфорацию и два кабельных ввода 422x55 мм., основание три кабельных ввода - 250x62 мм. В основание шкафа предусмотрена установка винтовых опор (ножек) позволяющих компенсировать неровности пола. Возможна установка поворотных роликов ( в комплект поставки не входят). Доступ для монтажа, коммутации, обслуживания оборудования возможен с четырех сторон, через боковые легкоъемные стенки, переднюю и заднюю двери. Шкаф имеет 4 оцинкованные вертикальные направляющие регулируемые по глубине. Предусмотрена система заземления.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все металлические элементы шкафа должны быть соединены с элементом для подключения защитного заземления с помощью электрических проводников или крепежных 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 несет ответственности за сохранность шкафа с установленным оборудованием заказчика при транспортировке.

### 5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Изделие не содержит в своем 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, действующих на данном виде транспорта. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе хранения 4 по ГОСТ 15150.

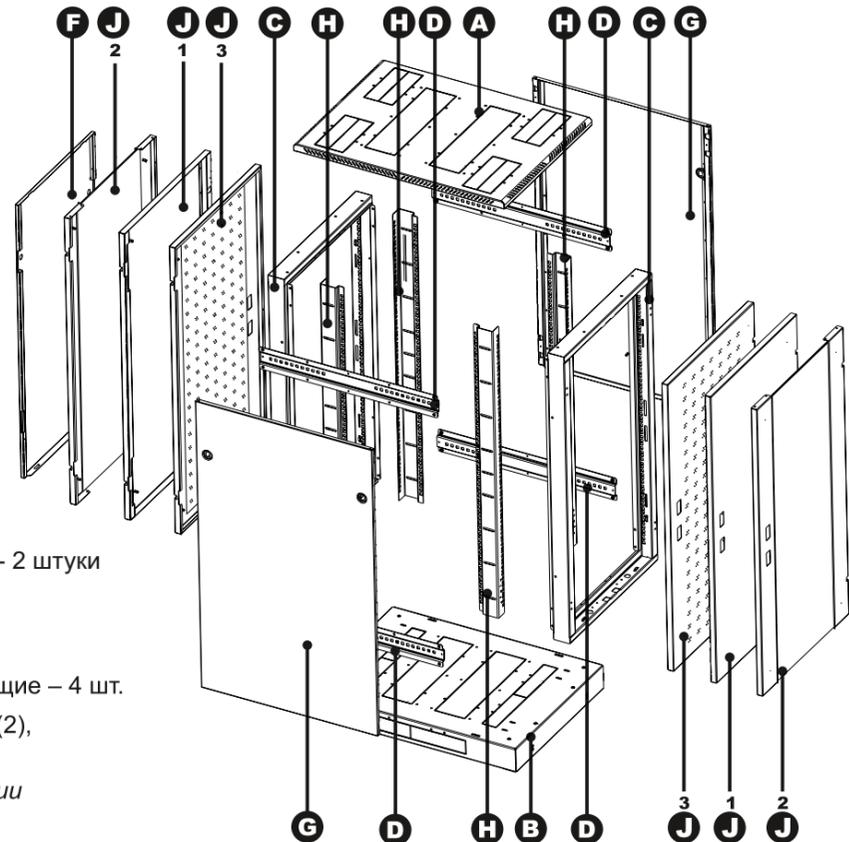
5.3 Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69.

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

### 6. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Республика Беларусь, 223051, Минская область, Минский район, аг. Колодищи, 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 - 2 штуки
- 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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	Параметры				
	Габариты (ВхШхГ)	Полезная глубина (мм)	Масса (кг)	U	Упаковка (мест)
ШТК-М-18.6.6	980x600x625	455	51	18	2
ШТК-М-18.6.8	980x600x825	655	58	18	2
ШТК-М-18.6.10	980x600x1025	855	65	18	3
ШТК-М-24.6.6	1245x600x625	455	60	24	2
ШТК-М-24.6.8	1245x600x825	655	68	24	2
ШТК-М-24.6.10	1245x600x1025	855	76	24	3

Покрытие – краска полимерно-порошковая, шаргрен, с предварительным фосфатированием.

Цвет: RAL 7035 светло-серый либо RAL 9005 черный. Допустимая распределенная статическая нагрузка до 700 кг.

## ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ

Модификация	Упаковка						
	Место 1			Место 2		Место 3	
	Габариты (ВхШхГ)	Масса (кг)	Крепеж	Габариты (ВхШхГ)	Масса (кг)	Габариты (ВхШхГ)	Масса (кг)
ШТК-М-18.6.6	905x710x280	40	+	615x720x155	17	–	–
ШТК-М-18.6.8	905x710x280	43	+	815x720x155	22	–	–
ШТК-М-18.6.10	905x710x255	31	+	1015x720x155	27	890x890x60	15
ШТК-М-24.6.6	1165x710x280	50	+	615x720x155	17	–	–
ШТК-М-24.6.8	1165x710x280	54	+	815x720x155	22	–	–
ШТК-М-24.6.10	1165x710x255	39	+	1015x720x155	27	1140x890x60	20

	Модификация	Передняя дверь, задняя стенка	Две двери
	Винт потай М6х12	4	8
	Гайка М6	4	8
	Заглушка	24	
	Усиленный точечный замок	1	2
	Петля дверная	2	4
	Точечный замок	6	4
	Винт М6х10	32	
	Демпфер	14	
	Шайба зубчатая	32	
	Гайка с фиксатором	16	
	Болт М6х12	16	
	Комплект заземления	1	
	Ножки	4	

### Необходимый инструмент:

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

**Внимание! Затягивайте винтовые соединения только после полной сборки шкафа!**

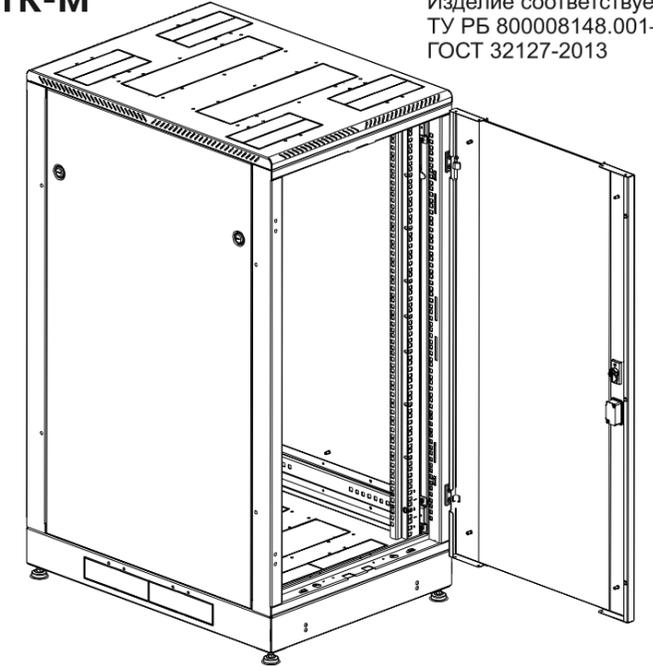
# Паспорт



## Шкаф телекоммуникационный серии ШТК-М

ИДФУ.301445.695 ПС

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



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 дверьми, исключая заднюю стенку. Боковые проемы шкафа блокируются металлическими стенками.

ISO 9001

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф телекоммуникационный ШТК-М \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ РБ 800008148.001-2003 и признан годным к эксплуатации

### Инженер по качеству

М.П. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
личная подпись / расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

### Упаковал

М.П. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
личная подпись / расшифровка подписи

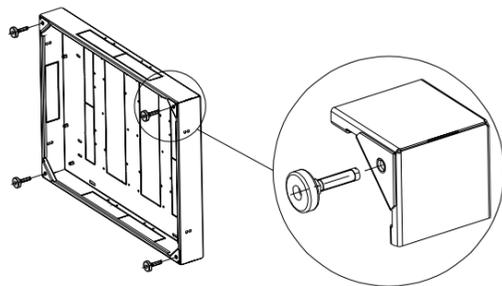
\_\_\_\_\_ год, месяц, число

### ВНИМАНИЕ!

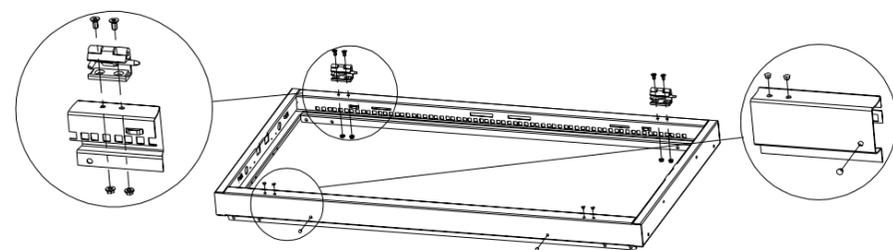
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик.

## СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

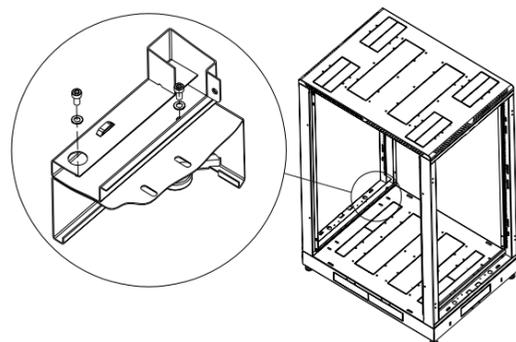
- 1** Подготовьте основание **(B)** к сборке шкафа. Установите винтовые опоры (ножки).



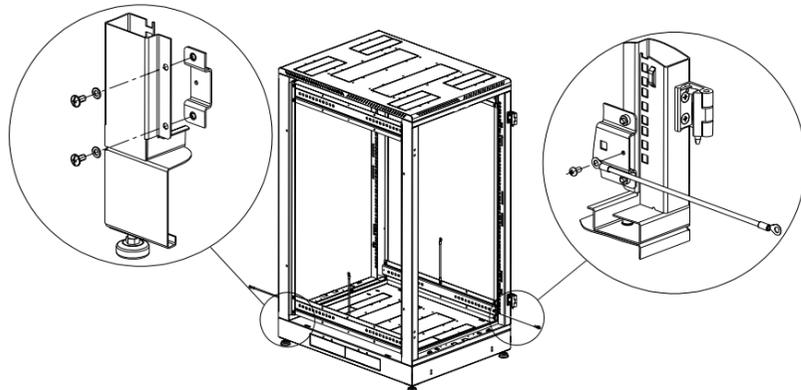
- 2** Подготовьте рамы **(C)** к сборке шкафа. Определите сторону открывания двери и установите петли, используйте винты потай М6х12 и гайки М6. Установите в неиспользуемые отверстия заглушки.



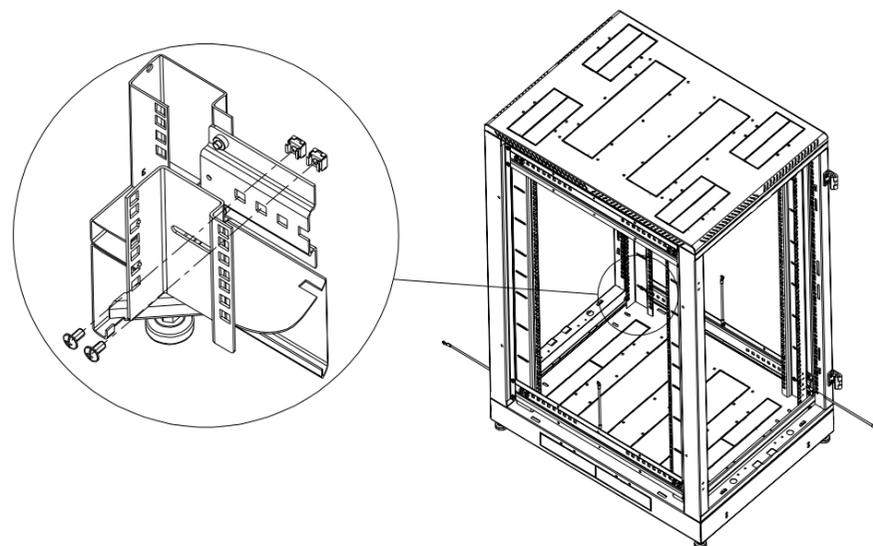
- 3** **Внимание!** Учитывайте сторону открывания двери при сборке. Соедините крышу **(A)** шкафа, основание **(B)** и рамы **(C)** используйте болты М6х12 и зубчатые шайбы. Для сборки расположите рамы горизонтально.



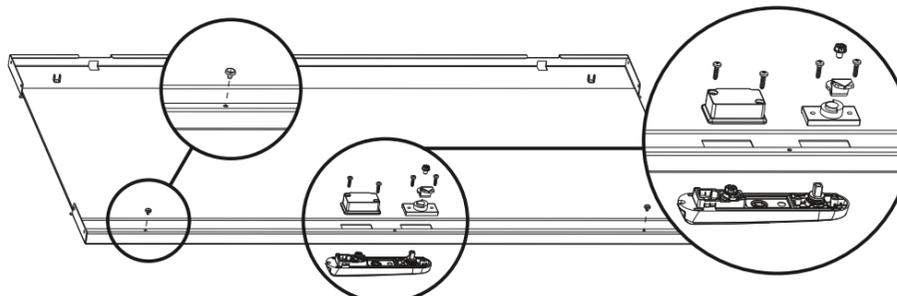
- 4** Установите швеллеры **(D)** на рамы **(C)**, используйте винты М6х12 и зубчатые шайбы. Установите провода заземления на рамы под боковые стенки и со стороны дверных петель, как показано на рисунке, при помощи резьбоформирующих болтов М5х10, из состава комплекта заземления. При комплектации шкафа задней стенкой установите провод заземления на раму с правой стороны



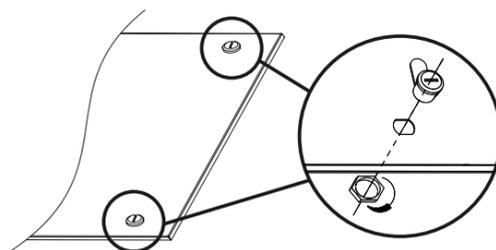
- 5** Установите вертикальные направляющие **(H)** на необходимую глубину. Используйте винты М6х12 и гайки с фиксаторами. Затяните соединения до упора.



- 6** Установите замок на дверь **(J)** шкафа. **Внимание!** В закрытом положении язычок замка ориентирован горизонтально. Установите демпферы.

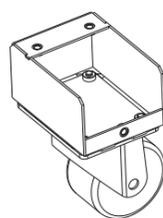


- 7** Подготовьте для установки заднюю **(F)** и боковые **(G)** стенки. Установите замки и демпферы. **Внимание!** В закрытом положении язычки замков задней стенки ориентированы горизонтально. Боковых стенок - вертикально.

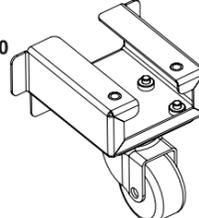


В основание шкафа возможна установка роликовых опор (в комплект поставки не входят).

ШТК-М-150

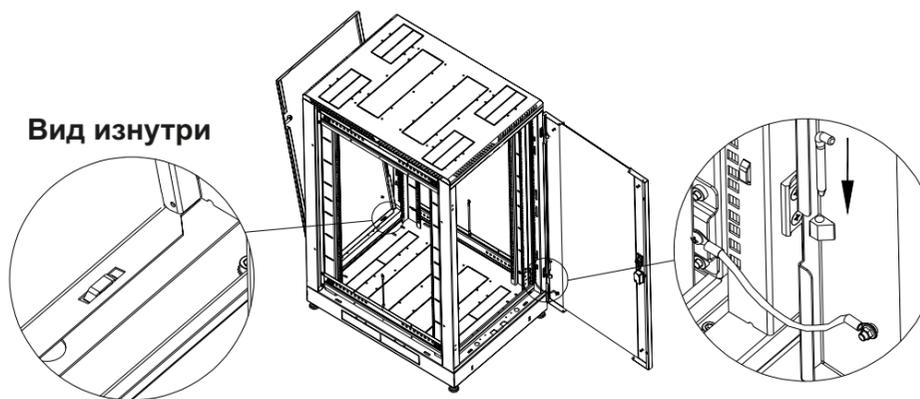


ШТК-М-40



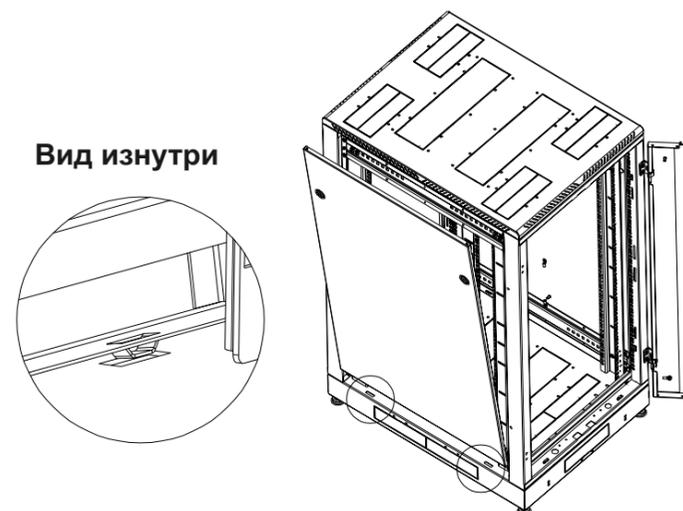
**Внимание!** Шкаф с установленными роликами должен перемещаться только по ровной поверхности, при заказе учитывайте нагрузочную способность роликов.

- 8** Установите дверь **(J)** и заднюю стенку **(F)** на шкаф. Подсоедините провода заземления.



Вид изнутри

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



Вид изнутри

В крыше предусмотрены четыре кабельных ввода 212x110 мм.  
В верхней и боковых сторонах основания по два кабельных ввода 422x55мм.  
В тыльной стороне основания кабельный ввод 212x55 мм.

