

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение шкафа (артикул)	ШРН-6.350	ШРН-6.500	ШРН-6.650	ШРН-9.350	ШРН-9.500	ШРН-9.650
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	346 × 599 × 359	346 × 599 × 529	346 × 599 × 658	479 × 599 × 359	479 × 599 × 529	479 × 599 × 658
Полезная глубина (мм)	300	470	600	300	470	600
Габариты упаковки (В × Ш × Г)	390 × 620 × 400	390 × 620 × 565	390 × 620 × 685	530 × 620 × 400	530 × 620 × 565	530 × 620 × 685
Масса (кг)	14,0	17,8	20,6	16,7	20,9	23,9
Полезная ёмкость (U)		6			9	
Обозначение шкафа (артикул)	ШРН-12.350	ШРН-12.500	ШРН-12.650	ШРН-15.350	ШРН-15.500	ШРН-15.650
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	612 × 599 × 359	612 × 599 × 529	612 × 599 × 658	746 × 599 × 359	746 × 599 × 529	746 × 599 × 658
Полезная глубина (мм)	300	470	600	300	470	600
Габариты упаковки (В × Ш × Г)	655 × 620 × 400	655 × 620 × 565	655 × 620 × 685	790 × 620 × 400	790 × 620 × 565	790 × 620 × 685
Масса (кг)	19,1	23,4	27,0	24,0	26,4	30,0
Полезная ёмкость (U)		12			15	

Покрытие – краска полимерно-порошковая, шагрень, с предварительным фосфатированием.  
Цвет RAL 7035 светло-серый либо RAL 9005 чёрный. Допустимая распределенная статическая нагрузка до 200 кг.  
(Допустимо увеличение нагрузки с постоянно установленными боковыми стенками +50 кг).

## АКСЕССУАРЫ

Код производ.	Описание изделия	Наименование изд.
7354162000	Полка перфорированная, глубина 390 мм	СВ-39
73541600400	Полка перфорированная, глубина 450 мм	СВ-45
73541600401	Полка перфорированная грузоподъёмность 100 кг, глубина 450 мм	СВ-45 У
30141601700	Полка перфорированная выдвижная с телескопическими направляющими, глубина 450 мм	ТСВ-45
30141601800	Полка перфорированная выдвижная с телескопическими направляющими, глубина 580 мм	ТСВ-58
73541600702	Полка перфорированная консольная 1U, глубина 200 мм	МС-20
73541600701	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300 мм	МС-30
73541600700	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 400 мм	МС-40
30655824500	Модуль вент. 19" 1U, 3 вентилятора, регулируемая глубина 200...300 мм с контроллером	R-FAN-3K-1U
30655822900	Модуль вент. потолочный (170 × 425), 2 вент. колодка	R-FAN-2J
30655823300	Модуль вент. потолочный (170 × 425), 2 вент. с терморегулятором	R-FAN-2T
30655823100	Модуль вент. потолочный (170 × 425), 3 вент. колодка	R-FAN-3J
30655823500	Модуль вент. потолочный (170 × 425), 3 вент. с терморегулятором	R-FAN-2T
30112221503	Блок силовых розеток 10" без шнура с выключателем, 3 розетки, чёрный	БР-3П-10-9005
30112220700	Блок силовых розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток, чёрный	БР-8П (У10-008)-9005
30112221600	Блок силовых розеток 19" со шнуром (2 м) без выключателя, 9 розеток, чёрный	БР-9П-Ш-9005
30536320400	Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 4 кольца, серый	ГКО-4.62/7035
30536320300	Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 4 кольца, чёрный	ГКО-4.62/9005
30536320200	Горизонтальный кабельный органайзер с окнами 19" 1U, 4 кольца, серый	ГКО-О-4.62/7035
30536320100	Горизонтальный кабельный органайзер с окнами 19" 1U, 4 кольца, чёрный	ГКО-О-4.62/9005
74115101000	Фальшпанель в шкаф 19" 1U	ФП-1
74115101001	Фальшпанель в шкаф 19" 2U	ФП-2
74115101002	Фальшпанель в шкаф 19" 4U	ФП-4
30561121100	Стенка задняя к шкафу ШРН, ШРН-Э и ШРН-М 6U в комплекте с крепежом	А-ШРН-6
30561121101	Стенка задняя к шкафу ШРН, ШРН-Э и ШРН-М 9U в комплекте с крепежом	А-ШРН-9
30561121102	Стенка задняя к шкафу ШРН, ШРН-Э и ШРН-М 12U в комплекте с крепежом	А-ШРН-12
30561121103	Стенка задняя к шкафу ШРН, ШРН-Э и ШРН-М 15U в комплекте с крепежом	А-ШРН-15
30561121000	Направляющие (уголки) для настенных шкафов, глубина 390 мм (1 шт.)	УО-39.2
30561121001	Направляющие (уголки) для настенных шкафов, глубина 450 мм (1 шт.)	УО-45.2
30561121002	Направляющие (уголки) для настенных шкафов, глубина 580 мм (1 шт.)	УО-58.2

\* Глубина полок не должна превышать глубину шкафа.

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**  
1.1 Шкаф телекоммуникационный ШРН (далее – шкаф) предназначен для электронного и электротехнического оборудования, аппаратуры телекоммуникационных систем, передачи и хранения информации в закрытых помещениях.

1.2 Вид климатического исполнения О4 2 по ГОСТ 15150 с предельными рабочими температурами воздуха при эксплуатации от +1 до +45 °C и относительной влажности воздуха не более 80 % при +20 °C.

1.3 Не предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

1.4 Шкаф в полностью собранном виде (с установленными металлическими дверями, задней и боковыми стенками) имеет степень защиты, обеспечивающей обложкой, IP20.

1.5 Обеспечивает возможность установки панелей системы несущих конструкций 482,6 мм по ГОСТ 28601.1 (19" по МЭК 297).

**2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**  
2.1 Шкаф имеет цельнометаллическую сварную конструкцию и поставляется в собранном виде. Боковые стены съёмные, задняя стена в базовую поставку не входит (докупается отдельно, артикул А-ШРН-х).

2.2 Шкаф навесной (см. раздел «Установка шкафа»).

2.3 В крыше и основании шкафа можно установить вентиляторный модуль потолочный на два или три вентилятора по ТУ РБ 800008148.004-2005. Также в крыше и основании расположены отверстия для кабельных вводов.

2.4 Дверь фиксируется замком с поворотной ручкой. Возможна установка двери как с левой, так и с правой стороны. Возможна поставка с дверью металлической, перфорированной либо с ударопрочным тонированным стеклом (определяется при заказе).

2.5 Бертильные юниты направляющие регулируются по глубине. Возможна установка дополнительных юнитов направляющих (ВН-2-х).

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**  
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 не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.

4.3 Гарантийный срок хранения не более 6 месяцев с момента изготовления.

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

**5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ**

5.1 Изделия не содержат в своем составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации. Изделия не содержат в своем составе драгоценных металлов.

5.2 Условия транспортирования по группе 5 ГОСТ 15150-69 всеми видами наземного транспорта в закрытых отсеках, исключающих воздействие атмосферных осадков, при температуре от -50 до +50 °C и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающего воздуха +25 °C.

5.4 Условия хранения должны соответствовать группе 2 ГОСТ 15150-69.

5.5 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](mailto:info@cmo.ru), сайт: [www.cmo.ru](http://www.cmo.ru), ИООО «ЦМО».

# Паспорт

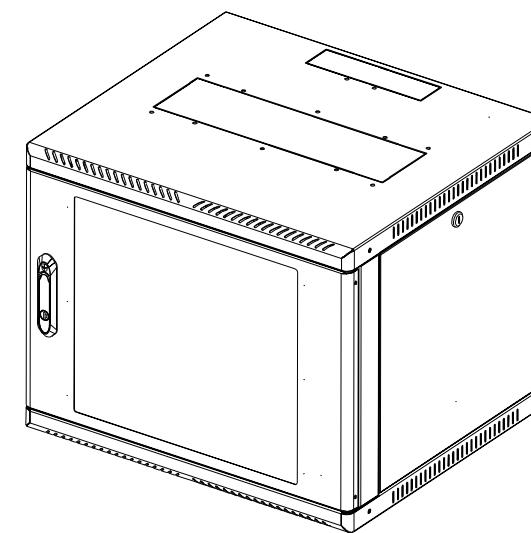


## Шкаф телекоммуникационный ШРН ИДФУ.301442.522 ПС

Изделие соответствует:  
ТУ РБ 800008148.002-2003  
ГОСТ 32127-2013

Сохраняйте паспорт до конца гарантийного срока!

ISO  
9001



ВЫСОТА (U)	ОБОЗНАЧЕНИЕ ШКАФА (АРТИКУЛ)*		
6U	ШРН-6.350	ШРН-6.500	ШРН-6.650
9U	ШРН-9.350	ШРН-9.500	ШРН-9.650
12U	ШРН-12.350	ШРН-12.500	ШРН-12.650
15U	ШРН-15.350	ШРН-15.500	ШРН-15.650
ГЛУБИНА (мм)			
	350	520	650

\* Возможная комплектация: дверь стекло / дверь металл / дверь перфорированная.

## ВНИМАНИЕ!

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

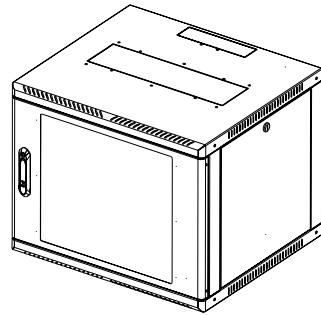
Внимание! Размер глубины шкафа в артикуле носит условный характер и может не отображать в полной мере фактическую величину.



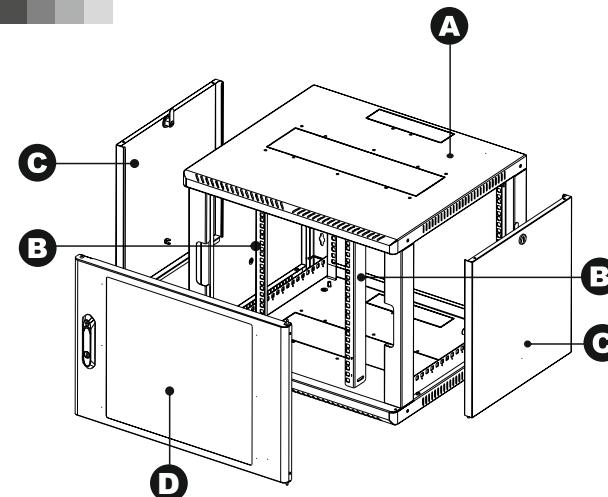
ЦМО

# РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ: ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ШРН 6U, 9U, 12U, 15U

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

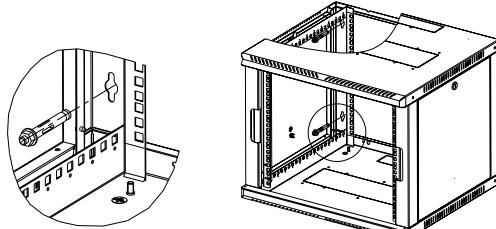


- A** Корпус: 1 шт.
- B** Вертикальные направляющие: 2 шт.
- C** Стенка боковая: 2 шт.
- D** Дверь с замком: 1 шт. (дверь стекло / дверь металл)  
Комплект заземления: 1 шт.

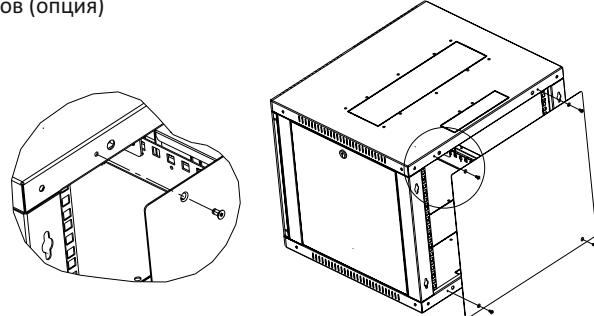


## УСТАНОВКА ШКАФА

Предусмотрено крепление шкафа к стене, через отверстия в задней стенке. Рекомендуем крепить шкаф анкерными болтами (в комплект поставки не входят).



**Установка задней стенки шкафа.** Установите заднюю стенку и зафиксируйте при помощи четырёх резьбоформирующих винтов (опция)

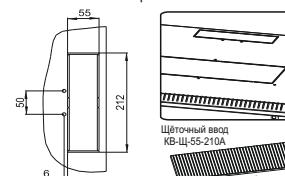


В верхней и нижней части шкафа предусмотрены кабельные вводы и окна для установки вентиляторных модулей

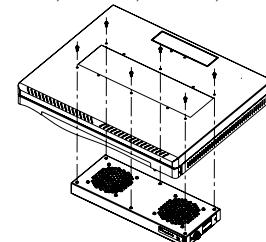
Для протяжки кабеля или установки вентиляторного модуля удалите соответствующую металлическую заглушку.

Во избежание травм обработайте заусенцы в местах крепления заглушки.

Возможна установка щёточного ввода КВ-Щ-55-210A

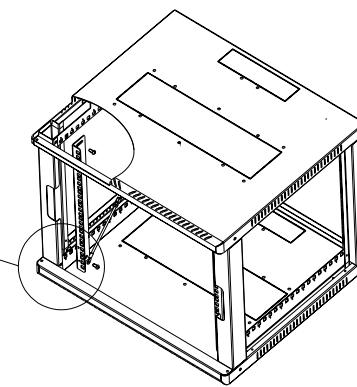
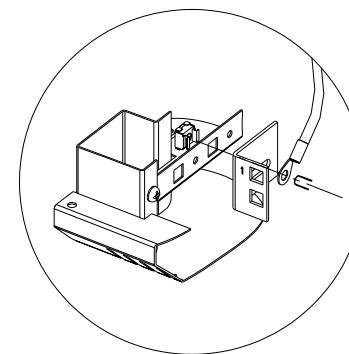


Возможна установка вентиляторного модуля R-FAN-2J, R-FAN-2T, R-FAN-3J, R-FAN-2T



## СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

- 1** Вертикальные направляющие регулируются по глубине. Фиксируются болтом и гайкой с фиксатором. Предусмотрена система заземления.



- 2** Предусмотрена возможность установки двери с правой или левой стороны. Отведите вниз шпингалет и снимите дверь. Установите дверь. Переустановите замок. Подсоедините провод заземления. Стенки боковые съёмные и фиксируются точечным замком, что позволяет получить дополнительный доступ к установленному оборудованию с боковых сторон.

