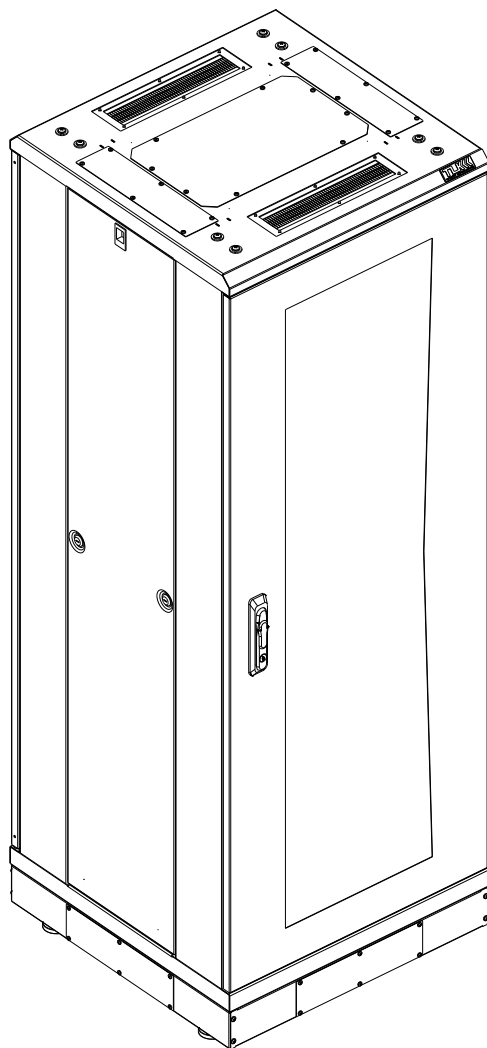


Телекоммуникационный напольный шкаф
серии «Practical II» TFR-R2



Паспорт

Оглавление

1. Описание	3
2. Конструктивные особенности	3
3. Технические данные	4
4. Общий вид шкафа	4
5. Таблица формирования артикула	5
6. Технические данные	6
7. Комплектация шкафа	7
8. Содержимое упаковки	9
9. Хранение и транспортировка	10
10. Свидетельство о приемке	10
11. Гарантия и гарантийные условия	11

1. Описание

Напольные шкафы серии «Practical II» TFR-R2 (далее – шкаф TFR-R2) предназначены для установки сетевого и коммуникационного, кроссового, активного, пассивного, волоконно-оптического оборудования внутри офисных и производственных помещений.

Шкаф TFR-R2 рекомендуется для установки оборудования стандарта 19 дюймов (19"), в соответствии с МЭК 297-1.

2. Конструктивные особенности

2.1 Конструкция:

- Сборно-разборный металлический шкаф с каркасом (две сварные вертикальные рамы, основание, потолочная панель, перемычки).
- Съёмные боковые панели и двери обеспечивают доступ к оборудованию с четырех сторон.

2.2 Двери:

- Открываются более чем на 180°.
- Замки с поджимом для плотного прилегания (3-точечная фиксация для одинарных дверей, 2-точечная — для двухстворчатых).
- Типы дверей: стекло, перфорация, металл, двухстворчатая перфорация.
- Степень перфорации - 65%.
- Наличие у дверей подпружиненных петель позволяет оперативно менять сторону открывания (левая/правая).

2.3 Монтаж оборудования: две пары регулируемых по глубине 19" направляющих с U-разметкой для удобной установки оборудования.

2.4 Вентиляция:

- Естественная: проем под вентиляторные блоки в основании и потолочной панели.
- Принудительная: можно установить блоки вентиляторов (вентиляторные блоки на 2 вентилятора – устанавливаются в шкафы глубиной 600 мм; вентиляторные блоки на 4 и 6 вентиляторов – в шкафы глубиной более 600 мм). Отверстия под вентиляторный блок заглушены

2.5 Подвод кабелей и заземление:

- Ввод/вывод через кабельные вводы в основании, потолочной панели и цоколе. Все кабельные вводы имеют заглушку, за исключением вводов, расположенных в рамах (имеют щеточный ввод)
- Подвод кабеля к основанию возможен с задней и боковых сторон.
- Все детали шкафа заземлены (единый контур).

- 2.6 Установка: регулируемые опоры или ролики в комплекте (можно использовать одновременно).
- 2.7 Покрытие: Ударопрочное порошковое антикоррозионное покрытие.
- 2.8 Максимальная допустимая нагрузка:
- Статическая: 1300 кг
 - Динамическая: не более 1000 кг (кратковременно при перемещении шкафа по ровной поверхности на роликах из комплекта поставки).

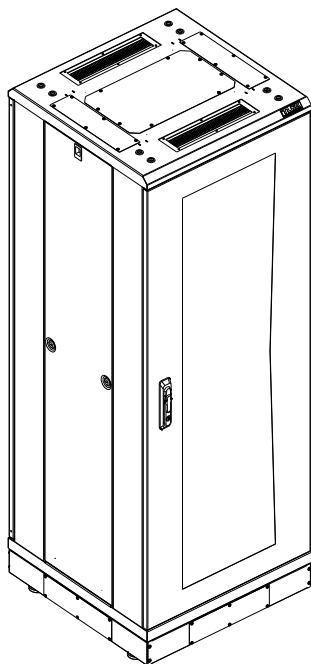
3. Технические данные

Шкаф выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм ГОСТ 28601.2-90 (19-дюймовому стандарту IEC 297-2).

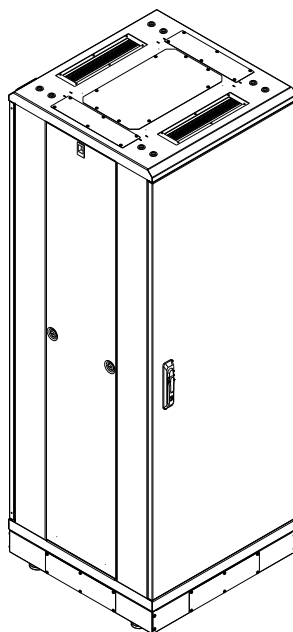
Шкаф изготовлен в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.

Базовая степень защиты по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)–IP20.

4. Общий вид шкафа



Вид спереди



Вид сзади

5. Таблица формирования артикула

Серия		Высота, Юнит.	Ширина глубина		Тип дверей и боковых стенок*					Серия		Цвет
TFR	-	42	6080	-	M*	M***	M**	M***	-	R2	-	GY
Варианты												
TFR					Двери					R2		GY, BK
		18	6060		M – одностворчатая цельнометаллическая дверь							
		24	6080		P – одностворчатая перфорированная дверь							
		33	6010		W – двухстворчатая перфорированная дверь							
		42	8080		G – одностворчатая дверь с оправой под стекло							
		47	8010		Стенки							
					MM – комплект боковых цельнометаллических стенок							
Пояснения												
					* - передняя дверь, ** - задняя дверь, *** - боковые стенки.							GY- серый (RAL 7035) BK- черный (RAL 9005) другие - под заказ

6. Технические данные

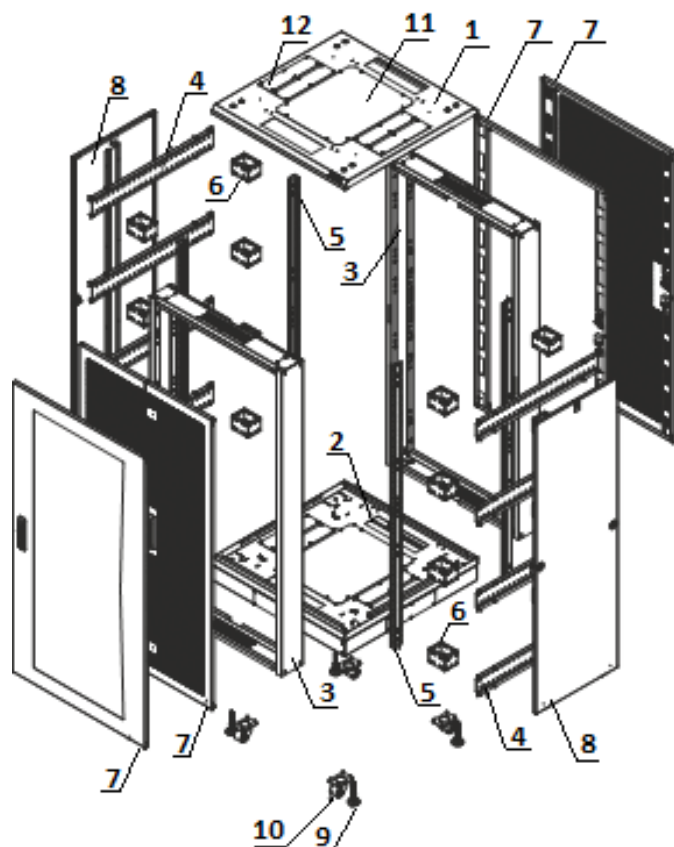
Артикул Параметры	TFR-18XXXX-XXXX-R2-GY TFR-18XXXX-XXXX-R2-BK	TFR-24XXXX-XXXX-R2-GY TFR-24XXXX-XXXX-R2-BK	TFR-33XXXX-XXXX-R2-GY TFR-33XXXX-XXXX-R2-BK	TFR-42XXXX-XXXX-R2-GY TFR-42XXXX-XXXX-R2-BK	TFR-47XXXX-XXXX-R2-GY TFR-47XXXX-XXXX-R2-BK
Высота	18	24	33	42	47*
Высота, мм	1035	1302	1702	2102	2325
Ширина/Рабочая, мм	Ш600(800)/482,6				
Глубина/Полезная, мм	Г600/517				
	Г800/717				
	Г1000/917				
Расстояние между 19" направляющими, мм	Г600/505				
	Г800/705				
	Г1000/905				
Шаг регулировки 19" направляющих min, мм	25				
Несущий каркас	Листовая сталь 1,5 мм				
Направляющие	Оцинкованная сталь 1,5 мм				
Статическая распределенная нагрузка, кг	1300				
Динамическая распределенная нагрузка, кг**	1000				
Покрытие	Порошковое полиэфирное, муар				

* заказные позиции

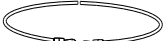
**кратковременно при перемещении шкафа по ровной поверхности на роликах из комплекта поставки

Количество кабельных вводов 270x56мм в зависимости от размера шкафов					
Ширина шкафа, мм	600			800	
Глубина Шкафа, мм	600	800	1000	800	1000
Кабельные вводы в цоколе, шт	4	4	6	4	6
Кабельные вводы в крыше, шт	4	4	8	6	12
Кабельные вводы в основании, шт	4	4	8	6	12
Итого кабельных вводов, шт	12	12	22	16	30

7. Комплектация шкафа



Сборочные единицы			
№	Наименование	Кол-во, шт.	
1	Крыша	1	
2	Основание	1	
3	Рама несущая	2	
4	Перемычка	4 – 18U, 24U 8 – 33U, 42U, 47U	
5	Направляющая 19"	4	
6	Проставка-куб крепления направляющей (только для шкафов шириной 800 мм)	8 – 18U, 24U 16 – 33U, 42U, 47U	
7	Дверь передняя/задняя (исполнения)	2	
8	Боковые стенки	2	
9	Опора регулировочная	4	
10	Опора роликовая	4	
11	Заглушки отверстий для вентиляционных блоков	2	
12	Заглушки отверстий для кабельного ввода	8 – Ш600хГ600, Ш600хГ800 12 – Ш800хГ800 18 – Ш600хГ1000 26 – Ш800хГ1000	
Крепеж и прочее			
Вид	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
	Винт М6х16 DIN 967	70	Для высоты 18 и 24 U
		102	Для высоты от 33 U
	Винт М5х10 DIN 7500 CE	24	Для высоты 18 и 24 U, шириной 600 мм
		40	Для высоты от 24 U, шириной 600 и 800 мм
		72	Для высоты от 33 U, шириной 800 мм
	Винт М6х14 ISO 7045 CE	16	Для высоты 18 и 24 U, шириной 800 мм
		32	Для высоты от 33 U, 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 У, шириной 600 и 800 мм
		64	Для высоты от 33 У, 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 наконечниками RV 5,5-4)	14	
	Опора регулировочная	1	Упаковка – 4 шт.
	Опора роликовая	1	Упаковка – 4 шт.
	Паспорт	1	
	Инструкция по сборке	1	

*-варианты исполнения указаны в таблице формирования артикула

8. Содержимое упаковки

Шкафы поставляются потребителю в разобранном виде, упакованными в четыре коробки. Коробки имеют идентификационные этикетки.

- Коробка 1 – основание, крыша, перемычки, комплект крепежа, упаковочный лист, комплект заземления, заглушки отверстий для вентиляционных блоков, заглушки отверстий для кабельных вводов, инструкция по сборке, паспорт, юбка-цоколь фронтальная, юбка-цоколь боковая, проставка-куб крепления направляющей (для шкафов шириной 800 мм), опора регулировочная, опора роликовая.
- Коробка 2 – Комплект боковых стенок, ключи к замкам стенок, перемычки (для шкафов высотой от 33U), комплект крепежа.
- Коробка 3 – Комплект рам, вертикальные направляющие, проставки-кубы крепления направляющих и комплект крепежа (для шкафов шириной 800мм и высотой от 33U).
- Коробка 4 – Комплект дверей, ключи к замкам дверей.

Важно!

После распаковки телекоммуникационного шкафа проверьте наличие всех необходимых компонентов и крепежа в комплекте поставки. Обратите внимание, что в зависимости от габаритов шкафа и его конфигурации, комплектация может изменяться.

Список компонентов приведен в разделе комплектация шкафа.

9. Хранение и транспортировка

Изделие можно транспортировать на любые расстояния в заводской упаковке. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе хранения 4 по ГОСТ 15150. Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150.

10. Свидетельство о приемке



Изготовлено и принято в соответствии с техническими условиями ТУ 25.99.21-004-31671550-2021 и действующей технической документации и признано годным к эксплуатации.

11. Гарантия и гарантийные условия

Изготовитель гарантирует сохранение технических характеристик данного изделия в течение **36 месяцев** при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы изделия – 10 лет.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров изделия или за повреждения, вызванные Покупателем или другими лицами после доставки, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями.

Гарантии не действуют в случае:

- нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных ТУ и руководством по эксплуатации;
- наличия механических повреждений;
- нарушения правил монтажа и обслуживания.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего покупку изделия.

При обнаружении каких-либо несоответствий в закупленной Вами продукции необходимо направить в наш адрес рекламацию. Вашего удобства скачать бланк рекламации, а также получить дополнительную информацию о гарантийных условиях можно на сайте:

<https://nikomax.ru/resources/>



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

© NIKOMAX

Web: www.nikomax.ru, e-mail: info@nikomax.ru

Произведено по заказу ООО «Тайле Рус» Москва, Россия, Алтуфьевское шоссе д. 41,
Тел/факс: 8 800 333-54-86