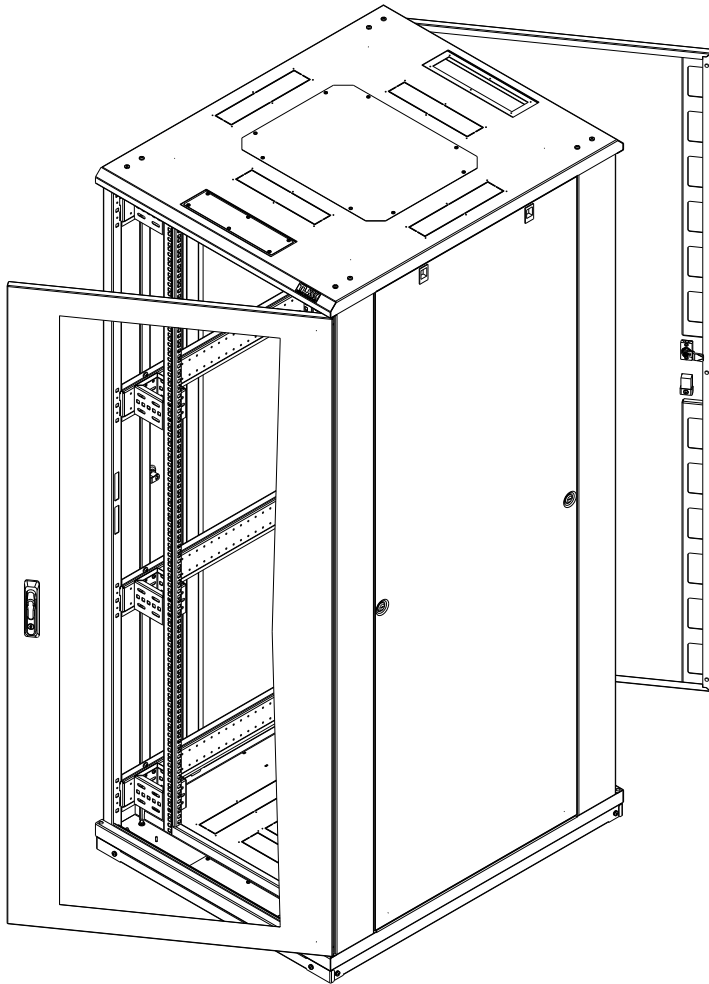


## Телекоммуникационный напольный шкаф серии «Practical II» TFR-R



**Паспорт**

## Оглавление

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

## 1. Описание

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

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

## 2. Конструктивные особенности

Шкаф TFR-R представляет собой металлическую, сборно-разборную конструкцию, в основе которой несущий каркас, состоящий из: двух вертикальных рам, дверей, основания, потолочной панели, восьми соединительных перемычек (для высот от 33U и выше). На каркас устанавливаются съемные боковые панели.

Наличие у шкафа двух дверей с углом открытия более 180 градусов и съемных боковых панелей, предоставляет доступ для установки и обслуживания оборудования с четырех сторон. Наличие у дверей подпружиненных петель позволяет оперативно сменить открытие с левого на правое, а также быстро их установить, либо же демонтировать. Перфорированные двери имеют степень перфорации 65%.

Для установки телекоммуникационного оборудования, внутри шкафа располагаются две пары монтажных направляющих 19” регулируемые по глубине. Юнитовая (U) разметка монтажных направляющих 19”, создает дополнительное удобство для установки оборудования.

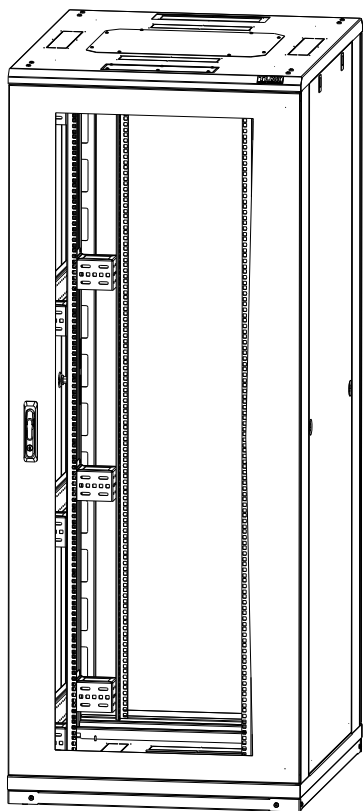
Система естественной вентиляции состоит из одного вентиляционного проема, который расположен в потолочной панели и заглушен с завода заглушкой TLK-BLNK-FAN-M-BK. Для обеспечения принудительной вентиляции, вентиляционные проемы адаптированы под установку блоков вентиляторов TLK на 4 и 6 вентиляторов.

Ввод и вывод кабеля осуществляется через отверстия кабельных вводов, расположенные в основании и в потолочной панели. Подвод кабеля к вводам основания может осуществляться с задней и боковых сторон основания. Все токопроводящие части шкафа заземлены между собой, образуя единый контур заземления. Возможна установка шкафа на регулируемые опоры и ролики одновременно.

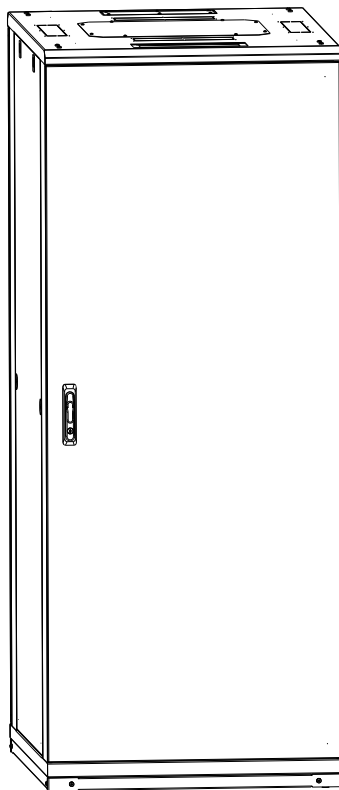
Антикоррозионное покрытие шкафа TFR-R выполнено ударопрочной порошковой краской.

Максимальная допустимая распределенная нагрузка на шкаф TFR-R составляет 800 кг.

### 3. Общий вид шкафа



Вид спереди



Вид сзади

### 4. 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.

## 5. Таблица формирования артикула

Серия		Высота, Юнит.	Ширина глубина		Тип дверей и боковых стенок*							Цвет
TFR	-	42	6080	-	M*	M***	M**	M***	-	R	-	GY
Варианты		Варианты	Варианты		Варианты							Варианты
TFR		18 24 33 42 47	6060 6080 6010 8010		<p style="text-align: center;"><b>Двери</b></p> <p>M – одностворчатая цельнометаллическая дверь                      P – одностворчатая перфорированная дверь                      G – одностворчатая дверь с оправой под стекло</p> <p style="text-align: center;"><b>Стенки</b></p> <p>MM – комплект боковых цельнометаллических стенок</p>							GY, BK
<b>Пояснения</b>												
					* - 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-R-GY	TFR-18XXXX-XXXX-R-BK	TFR-24XXXX-XXXX-R-GY	TFR-24XXXX-XXXX-R-BK	TFR-33XXXX-XXXX-R-GY	TFR-33XXXX-XXXX-R-BK	TFR-42XXXX-XXXX-R-GY	TFR-42XXXX-XXXX-R-BK	TFR-47XXXX-XXXX-R-GY	TFR-47XXXX-XXXX-R-BK
	Высота	18	24	33	42	47*				
Высота, мм	945	1212	1612	2012	2234					
Ширина/Рабочая, мм			Ш600/484							
Глубина/Полезная, мм			Г600/540							
			Г800/740							
			Г1000/940							
Расстояние между 19" направляющими, мм			Г600/480							
			Г800/680							
			Г1000/880							
Шаг регулировки 19" направляющих min, мм			15							
Несущий каркас			Листовая сталь 1,5 мм							
Направляющие			Листовая сталь 1,5 мм							
Статическая распределенная нагрузка, кг			800							
Покрытие			Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, муар							

\*- заказные позиции

## **7. Содержимое упаковки**

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

Коробка 1 – основание, потолочная панель, соединительные, перемычки, комплект крепежа, упаковочный лист, комплект заземления, инструкция, паспорт.

Коробка 2 – Комплект боковых стенок, ключи к замкам стенок.

Коробка 3 – Комплект рам, вертикальные направляющие, соединительные перемычки (для высоты от 33U), юнитовая маркировочная лента.

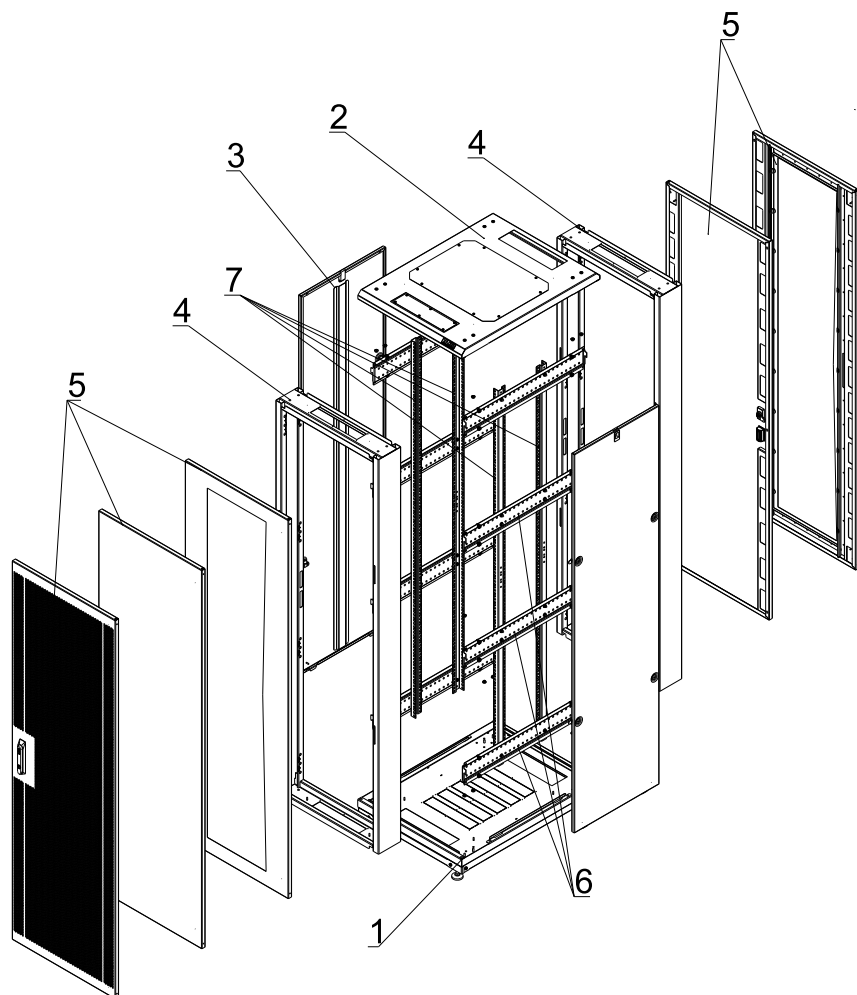
Коробка 4 – Комплект дверей, ключи к замкам дверей.

## **8. Проверка комплектации**

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. Комплектация шкафа









### Сборочные единицы

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Основание	1
2	Крыша	1
3	Боковые стенки	2
4	Рама несущая	2
5	Дверь передняя/задняя (исполнения)	2
6	Перемычка	8 (4 для высоты 18U и 24U)



7	Направляющая 19"	4
Б\Н	Проставка крепления направляющей (только для шкафов шириной 800 мм)	8 – 18U, 24U 16 – 33U, 42U, 47U

\*-варианты исполнения указаны в таблице формирования артикула

Крепеж и прочее			
Вид	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
	Винт М6*16 DIN 7985	16	<u>24</u> шт. для ширины 800 <u>16</u> - для высоты от 33U шириной 600 <u>40</u> - для высоты от 33U шириной 800
	Винт М5*10 DIN 7500 Z	8	<u>16</u> шт. для ширины 800 <u>24</u> - для высоты от 33U шириной 600 <u>32</u> - для высоты от 33U шириной 800
	Гайка М6 с прессшайбой DIN 6923	16	24 шт. для ширины 800 <u>16</u> - для высоты от 33U шириной 600 <u>40</u> - для высоты от 33U шириной 800
	Шайба 6 DIN 125	16	<u>24</u> шт. для ширины 800 <u>16</u> - для высоты от 33U шириной 600 <u>40</u> - для высоты от 33U шириной 800
	Шайба 5 DIN 125	8	<u>16</u> шт. для ширины 800 <u>24</u> - для высоты от 33U шириной 600 <u>32</u> - для высоты от 33U шириной 800
	Комплект крепления FPFP (винт, шайба, закладная гайка)	16	<u>32</u> - для высоты от 33U

<b>Крепеж и прочее</b>			
	Провод заземления (Провод ПВ-3 4 ж/з 0,3м с наконечниками RV 5,5-4)	11	
	Шайба 4 DIN 9021	44	
	Гайка М4 DIN 934	22	
	Гайка М10 шестигранная низкая	4	
	Паспорт	1	
	Инструкция по сборке	1	

## 10. Хранение и транспортировка

Изделие может транспортироваться на любые расстояния:

1. Автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах;
2. Авиационным транспортом в герметизированных отсеках самолетов;
3. Водным транспортом в трюмах судов.
4. Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя.

## 11. Свидетельство о приемке

Изделие \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_  
изготовлено и принято в соответствии с техническими условиями  
ТУ 25.99.21-004-31671550-2021, и действующей технической  
документации и признано годным к эксплуатации

Представитель ОТК

М.П.

## 12. 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:

<http://www.tlk-rc.ru/resources/>



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

---

© TLK. Reliable Constructives

Web: [www.tlk-rc.ru](http://www.tlk-rc.ru), e-mail: [info@tlk-rc.ru](mailto:info@tlk-rc.ru)

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

Тел/факс: +7 (495) 710-71-25.