



Напольные
шкафы
и открытые
стойки



О TLK

Телекоммуникационные шкафы и стойки TLK производятся с 2004 года. С самого начала мы поставили себе задачу создать продукт мирового уровня, используя исключительно российские технологии и производственные площадки. Поступательно двигаясь к цели, мы регулярно улучшаем и расширяем ассортимент продукции. А с недавних пор перенесли выпуск основных линеек на собственное производство.

Являясь разработчиком и производителем продукции TLK, мы внимательно относимся к мнению потребителей, совершенствуя ассортимент в интересах наших партнеров. Накопленный конструкторский опыт, собственный штат проектировщиков и новейшее оборудование позволяют нам предлагать все более комплексные, сложные решения, соответствующие высоким запросам рынка.

Оглавление

02–07 Напольные серверные шкафы серии Classic III (TFA)

08–13 Напольные серверные шкафы серии Practical II (TFR-R)

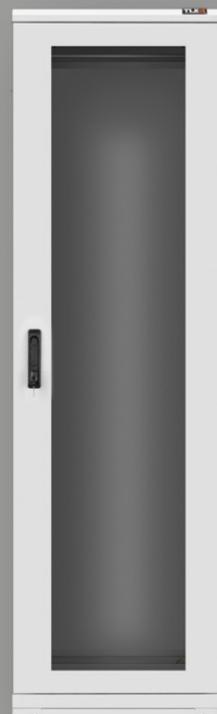
14–19 Напольные серверные шкафы серии LITE II (TFI-R)

20–23 Двухрамные стойки серии Double II (TRD-R)

24–27 Двухрамные стойки серии Double Lite (TRK-R)



Classic III (TFA)



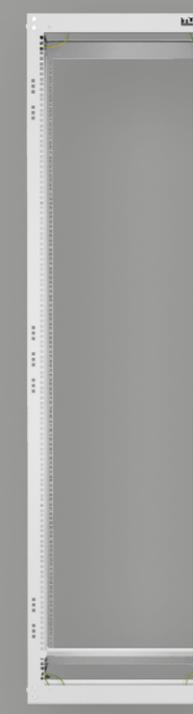
Practical II (TFR-R)



Lite II (TFI-R)



Double II (TRD-R)



Double Lite (TRK-R)

Серверные шкафы серии Classic III (TFA)

Шкафы серии Classic III (TFA) — самые продвинутые в линейке TLK. Повышенная грузоподъемность, эффективный теплообмен, широкие возможности настройки внутреннего пространства. Рекомендуются для использования в ЦОД и сертифицируемых СКС.

Технические характеристики:

- Высота: 24U, 33U, 42U, 47U
- Ширина: 600 или 800 мм
- Глубина/полезная глубина: 800/700, 1000/900, 1200/1100 мм
- Допустимая нагрузка: до 1100 кг
- Степень защиты — IP20

Стенки:

- Перфорированные (PP)
- Перфорированные двухуровневые (EE)
- Металлические (MM)
- Металлические двухуровневые (HH)

Двери:

- Перфорированные (P)
- Перфорированные двухстворчатые (W)
- Металлические (M)
- Металлические двухстворчатые (D)
- Стекло двери (G)

Особенности:

- Цельносварные рамы
- Крепление дверей на 3 петли
- Угол открывания дверей — 180°
- Замки с запирающим в двух/четырёх точках
- Перфорация до 72% (опция)
- Разметка направляющих по юнитам
- Регулируемые по высоте опоры (опция)
- Поворотные ролики (опция)
- Возможность объединения шкафов (опция)
- Принудительная вентиляция (опция)
- Щеточные кабельные вводы (опция)
- Вертикальные органайзеры (опция)
- Плоская упаковка из четырех коробок

Материалы:

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм
- Направляющие — гальванически оцинкованная сталь 2,0 мм
- Двери (каркас) — сталь 1,5 мм
- Боковые стенки — сталь 1,2 мм
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное в массе 5%, 4 мм
- Покрытие — порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное

Цвет:

- Светло-серый (RAL 7035)
- Черный (RAL 9005)
- Возможна покраска под заказ



Высота:
24 U
33 U
42 U
47 U



Ширина:
600 мм
800 мм



Глубина:
800 мм
1000 мм
1200 мм



Цвет:
черный
серый



Нагрузка:
до 1100 кг



Двери на
3-х петлях,
открываются
на 180°



Плоская
упаковка из
4-х коробок



TFA-428010-WHWH-GY



TFA-428010-CHMH-GY



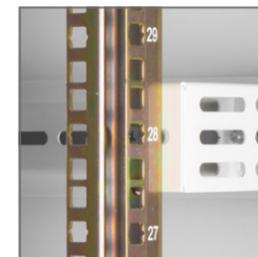
Рамы цельносварные, из профилированной 1,5 мм стали. Новая конструкция позволила увеличить грузоподъемность до 1100 кг. Рамы поставляются сразу с установленной дверью, поэтому для сборки нужно просто установить их на основание и накрыть крышей.



Каждая створка двери крепится на 3 внешние петли с углом открывания 180°. Двери могут быть установлены в любых конфигурациях: как спереди, так и сзади шкафа. Направление открывания также легко изменить в любой момент, перенавесив дверь.



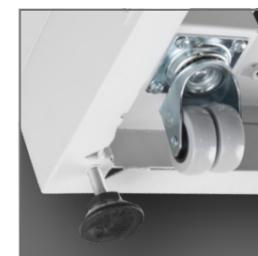
Новые замки с двухточечным (для двухстворчатых дверей) и четырехточечным (для одностворчатых дверей) запирающим. Дверь надежно фиксируется, максимально плотно прилегает к раме и не издает посторонних звуков даже при заметной вибрации шкафа.



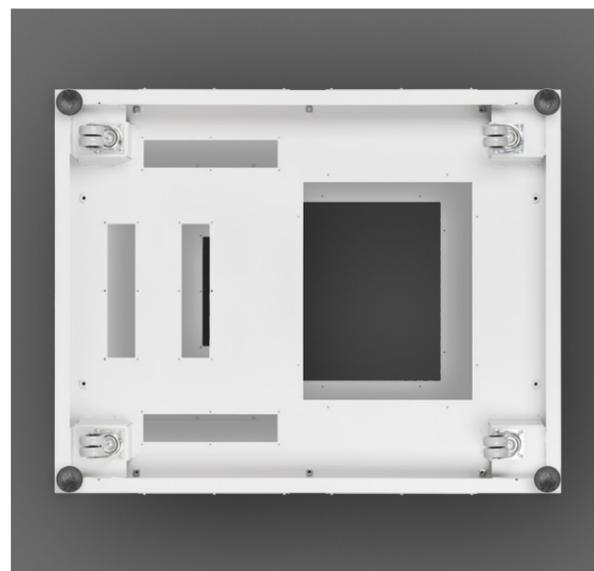
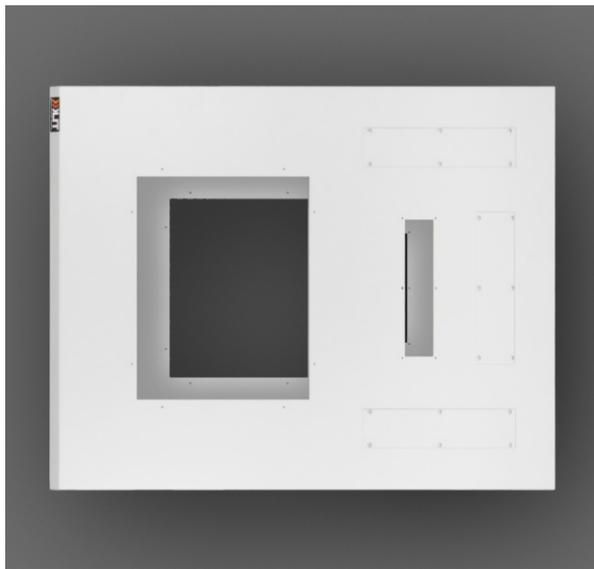
Направляющие выполнены из 2 мм стали и гальванически оцинкованы (Ц6хр). Форма профиля была доработана и объединила преимущества старой конструкции и L-образной формы. Для удобства нанесена маркировка юнитов. Глубина установки регулируется.



Ввод кабелей осуществляется через крышу, пол и лючки с боков и сзади основания. Вводы на крыше и торцах закрыты заглушками. Возможна установка перфорированных заглушек и щеточных кабельных вводов. Отверстия под вент. блоки незаглушены.



Возможна одновременная установка регулируемых по высоте опор и транспортировочных поворотных роликов. Оба аксессуара не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.



TFA-428010-WEWE-GY. Количество и конфигурация кабельных вводов зависит от габаритов шкафа.

Варианты дверей



Перфорированная (P)

Перфорированная
двустворчатая (W)

Стеклопанель (G)

Металлическая (M)

Металлическая
двустворчатая (D)

Варианты стенок



Перфорированные (P)

Перфорированные двухуровневые (EE)

Металлические (M)

Металлические двухуровневые (HH)

Формирование артикула

Шкафы TFA — это решение со множеством конфигураций, которые можно подобрать в зависимости от поставленной задачи.

Полный комплект напольного шкафа TFA состоит из четырех плоских коробок:

- основание и крыша;
- рамы с дверями (две отдельные коробки);
- боковые стенки.

Такая система позволяет упростить транспортировку и собрать любой необходимый комплект из составных частей. Так, например, можно подобрать любое сочетание дверей, либо заказать только один комплект стенок на несколько шкафов если планируется объединить их в единое целое.

Высота	Глубина	Боковые стенки (комплект)
24 U	800 мм	PP — перфорированные
33 U	1000 мм	EE — перфорированные двухуровневые
42 U	1000 мм	MM — металлические
47 U	1200 мм	HH — металлические двухуровневые.

Цвет

GY — серый RAL 7035
BK — черный RAL 9005

Ширина

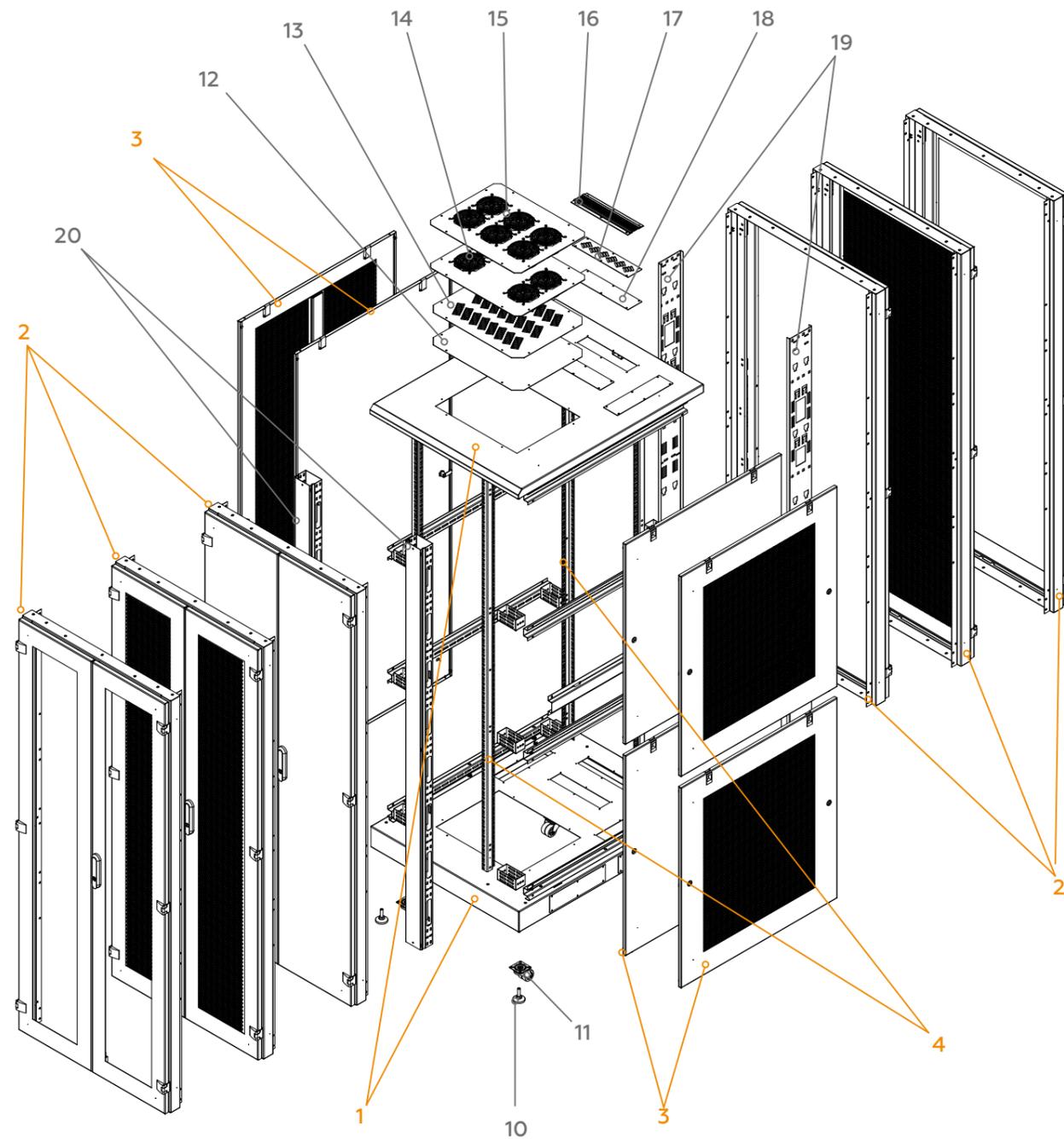
600 мм
800 мм

Двери (могут отличаться)

P — перфорированная
W — перфорированная двустворчатая
G — стеклянная
M — металлическая
D — металлическая двустворчатая

TFA-428010-WEWE-BK

Комплектация и составные части шкафа



Базовая комплектация

1. Основание и крыша — 1 комплект
2. Рамы с дверями — 2 шт.
3. Боковые стенки — 1 комплект
4. Направляющие 19" — 4 шт.
5. Провода заземления — 18 шт.
6. Ключи — 4 комплекта
7. Крепеж — 1 комплект
8. Паспорт — 1 шт.
9. Инструкция по сборке — 1 шт.

Дополнительная комплектация (в комплект не входит)

10. Опоры регулируемые — TLK-LT4
11. Ролики поворотные — TLK-CB4
12. Заглушка проема вентиляторного блока — TLK-BLNK-FAN-M-zz
13. Заглушка проема вентиляторного блока перф. — TLK-BLNK-FAN-P-zz
14. Блок на 4 вент. — TLK-FAN4-zz / TLK-FAN4-F-BK / TLK-FAN4-TERM-zz
15. Блок на 6 вент. — TLK-FAN6-F-zz / TLK-FAN6-F-zz
16. Щеточный ввод — TLK-BRSH-zz
17. Заглушка кабельного ввода — TLK-BLNK-CAB-M-zz
18. Заглушка кабельного ввода перф. — TLK-BLNK-CAB-P-BK-zz
19. Лоток для крепления аксессуаров Zero-Unit — TLK-ZU-xxU-zz
20. Вертикальный кабельный органайзер — TLK-OV650C-2-xxU-zz

Перечень совместимых аксессуаров

	Полка выдвижная 19", 1U	TLK-SHFC-400R-BK — 400 мм TLK-SHFC-600R-BK — 600 мм		Блок электрических розеток 19", 7 гнезд Schuko	TLK-RS07M-C25-BK — автомат 2P, 25 A TLK-RSC07-MD-04-BK — автомат 2P, 16 A, шнур CEE 7/7
	Полка стационарная усиленная 19", 1U	TLK-SHFC-660F-zz — 660 мм TLK-SHFC-860F-zz — 860 мм**		Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RSC08-MTF-01-BK — автомат и выкл, 10 A TLK-RS08MIN-BK — без выкл, 10 A TLK-RS08MF1-BK — предопр., 10 A
	Полка стационарная широкая 19", 1U	TLK-SHFS-2-300-zz — 300 мм TLK-SHFS-2-400-zz — 400 мм TLK-SHFS-2-550-zz — 550 мм TLK-SHFS-2-650-zz — 650 мм		Блок электрических розеток 19", 9 гнезд Schuko	TLK-RSC09-M-04-BK — 16 A, шнур CEE 7/7 TLK-RSC09-MF-01-BK — 10 A
	Полка фронтальная 19", 2U	TLK-SHFR-200-zz — 200 мм TLK-SHFR-300-zz — 300 мм TLK-SHFR-400-zz — 400 мм TLK-SHFR-600-zz — 600 мм		Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RS08P2-BK — с выкл., 10A, пластиковый корпус и шнур C14
	Полка (бокс) под клавиатуру выдвижная 19", 1U	TLK-KB1-zz		Блок электрических розеток 19", 12 гнезд C13	TLK-RSA12-MTF-01-BK — с выкл, 10 A
	Полка под клавиатуру откидывающаяся 19", 2U	TLK-RCKBSB-zz		Панель 19" для крепления оборудования на DIN-рейку	TLK-EP25-3U-zz
	Блок освещения выдвижной 19", 1U	TLK-LAMP-zz		Шина заземления медная вертикальная	TLK-ERH-CU-24U TLK-ERH-CU-33U TLK-ERH-CU-42U TLK-ERH-CU-47U
	Блок освещения 19"	TLK-LAMP01-zz		Шина заземления медная горизонтальная	TLK-ERH-CU
	Система удаленного мониторинга за состоянием всех систем шкафа и помещения	TLK-RSC-BS-zz TLK-RSC-PRO-zz TLK-RSC-PREM-zz		Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
	Панели 19" с терморегулятором и датчиком температуры	TLK-TERM-zz		Ролики поворотные транспортировочные	TLK-CB4
	Вентиляторные полки 19"	TLK-VP3-zz — на 3 вентилятора TLK-VP6-zz — на 6 вентиляторов		Органайзер кабельный вертикальный*	TLK-OV650C-2-24U-zz — 24U TLK-OV650C-2-33U-zz — 33U TLK-OV650C-2-42U-zz — 42U TLK-OV650C-2-47U-zz — 47U
	Вентиляторный блок с терморегулятором и датчиком	TLK-FAN4-TERM-zz — на 4 вентилятора		Лоток вертикальный Zero-Unit для крепления аксессуаров	TLK-ZU-24U-zz TLK-ZU-33U-zz TLK-ZU-42U-zz TLK-ZU-47U-zz
	Вентиляторный блок с фильтрами	TLK-FAN4-F-zz — на 4 вентилятора TLK-FAN6-F-zz — на 6 вентиляторов		Направляющие горизонтальные 19" для поддержки тяжелого оборудования	TLK-GN800 — для глубины 800 мм TLK-GN1000 — для глубины 1000 мм**
	Вентиляторный блок стандартный	TLK-FAN4-zz — на 4 вентилятора TLK-FAN6-zz — на 6 вентиляторов		Комплект кронштейнов для крепления полок SHFS на L-образные направляющие	TLK-SHFS-KR-zz
	Заклушка проема вентиляторного блока	TLK-BLNK-FAN-P-zz — Перфорированная TLK-BLNK-FAN-M-zz — Сплошная		Комплект кронштейнов для крепления блоков розеток и шин заземления	TLK-BRACK-SIDE-2-zz
	Кабельный ввод	TLK-BRSH-zz — щеточный ввод TLK-BLNK-CAB-P-zz — заглушка перф. TLK-BLNK-CAB-M-zz — заглушка сплошная		Комплект крепежа для соединения шкафов	TLK-JC
	Заклушки 19"	TLK-BRSH-1U-BK — щеточная, 1U TLK-BLNK-1-zz — сплошная, 1U TLK-BLNK-2-zz — сплошная, 2U TLK-BLNK-3-zz — сплошная, 3U		Комплект «винт-шайба-гайка» для крепления оборудования	TLK-FPFP-50

Вертикальные органайзеры предназначены для шкафов шириной 800 мм.

Ряд аксессуаров может иметь ограничения по глубине. Сверяйте габариты с максимальным расстоянием между вертикальными направляющими для вашей модели шкафа.



Если для детальной проработки проекта вам необходимы габаритные чертежи изделий, мы можем предоставить доступ к полной базе продукции TLK в 2D и 3D форматах для CAD систем. Доступ предоставляется по запросу, уточняйте информацию у вашего менеджера.

Серверные шкафы серии Practical II (TFR)



Высота:
18 U
24 U
33 U
42 U
47 U



Ширина:
600 мм
800 мм



Глубина:
600 мм
800 мм
1000 мм



Цвет:
черный
серый



Нагрузка:
до 800 кг



Двери на 2-х
легкосъемных
петлях, открыва-
ются на 180°



Плоская
упаковка из
4-х коробок

Шкафы серии Practical II (TFR-R) отличаются доступной ценой наравне с высоким функционалом и надежным конструктивом, что делает их золотой серединой между старшей и младшей линейками. Высокая грузоподъемность и широкие возможности по настройке внутреннего пространства делают эти шкафы оптимальными для типовых проектов.

Технические характеристики:

- Высота: 18U, 24U, 33U, 42U, 47U
- Ширина: 600, 800 мм
- Глубина/полезная глубина: 600/510, 800/710, 1000/910 мм
- Допустимая нагрузка: до 800 кг
- Степень защиты — IP20

Двери:

- Перфорированные (P)
- Металлические (M)
- Стекло двери (G)

Стенки:

- Металлические (MM)

Особенности:

- Цельносварные рамы
- Легкосъемные подпружиненные петли
- Угол открывания дверей — 180°
- Перфорация дверей до 56% (опция)
- Разметка направляющих по юнитам
- Регулируемые по высоте опоры (опция)
- Поворотные ролики (опция)
- Принудительная вентиляция (опция)
- Щеточные кабельные вводы (опция)
- Вертикальные органайзеры (опция)
- Плоская упаковка из четырех коробок

Материалы:

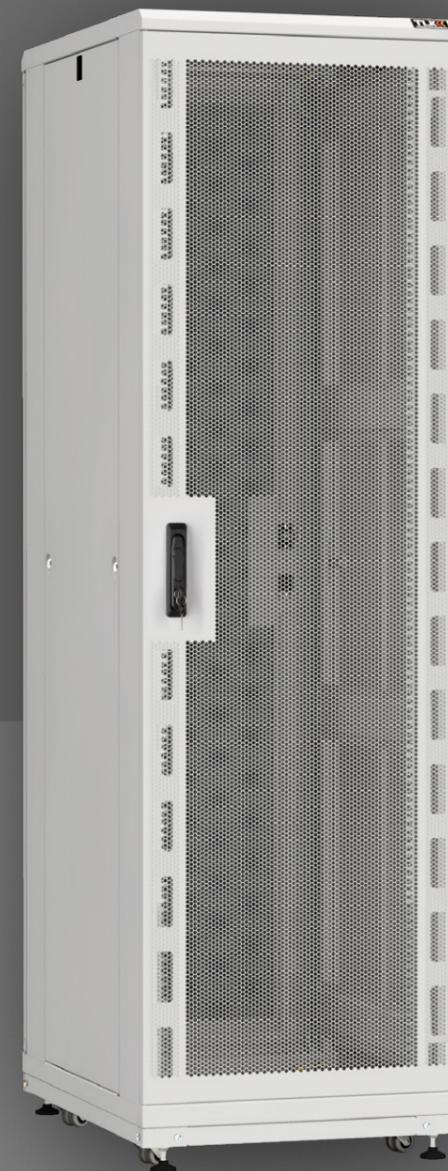
- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм
- Направляющие — оцинкованная сталь 1,5 мм
- Двери (каркас) — сталь 1,0 мм
- Боковые стенки — сталь 1,0 мм
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное в массе 5%, 4 мм
- Покрытие — порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное

Цвет:

- Светло-серый (RAL 7035)
- Черный (RAL 9005)
- Возможно окрашивание под заказ.



TFR-476080-GMMM-R-GY



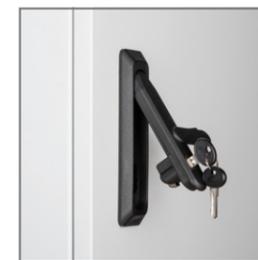
TFR-4280100-PMPM-R-GY



Рамы цельносварные, из профилированной 1,5 мм стали позволяют выдержать распределенную нагрузку до 800 кг. Двери поставляются отдельно от рам, что позволяет навесить их в любой момент. Например, после монтажа оборудования.



Каждая дверь крепится на 2 легкосъемные подпружиненные петли с углом открывания 180°. Двери могут быть установлены в любых конфигурациях: как спереди, так и сзади шкафа. Направление открывания также легко изменить, перенавесив дверь.



Новые удобные ручки-замки. Дверь надежно фиксируется и плотно прилегает к раме. Боковые стенки снабжены почтовыми замками для предотвращения нежелательного доступа — по два на каждую секцию.



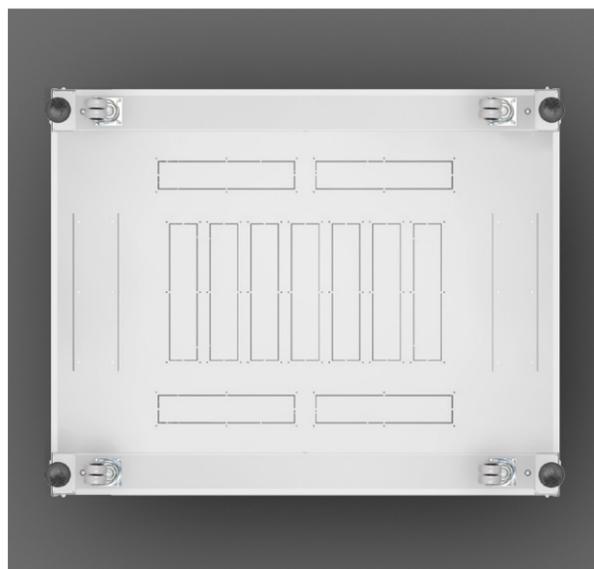
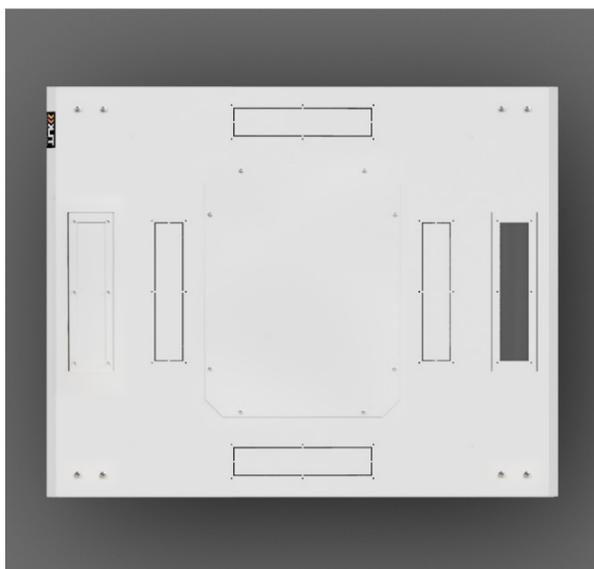
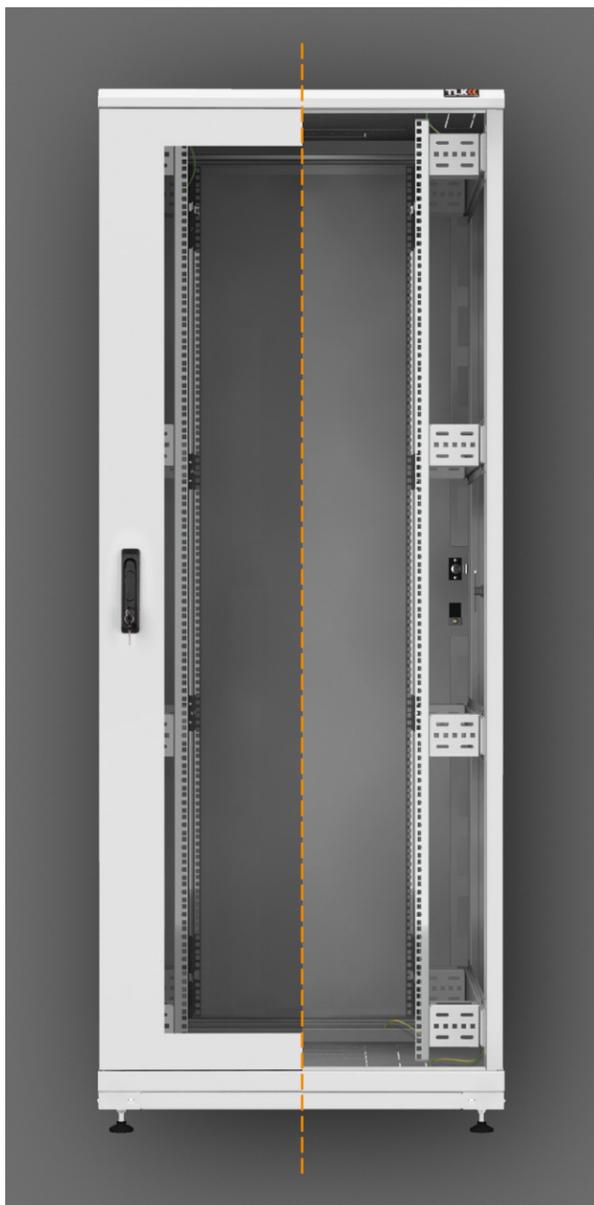
Направляющие выполнены из оцинкованной 1,5 мм стали. Профиль имеет S-образную форму и поддерживает штатную установку любых полок TLK. Глубина установки направляющих регулируется. В комплект входит клейкая лента для нанесения маркировки юнитов.



Ввод кабелей осуществляется через лючки в полу и крыше шкафа. Изначально все вводы закрыты выламывающимися заглушками. Возможна установка перфорированных заглушек и щеточных кабельных вводов. Отверстия под вент. блоки также изначально заглушены.

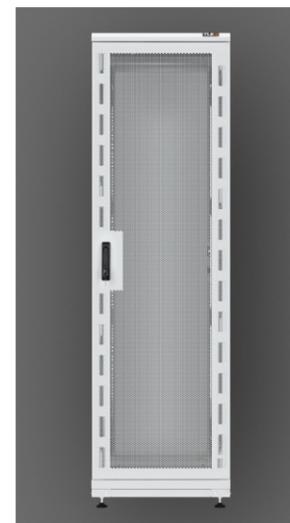


Возможна одновременная установка регулируемых по высоте опор и транспортировочных поворотных роликов. Оба аксессуара не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

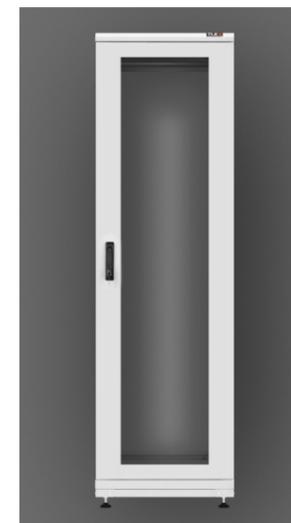


TFR-428010-GMMM-R-GY. Количество и конфигурация кабельных вводов зависит от габаритов шкафа.

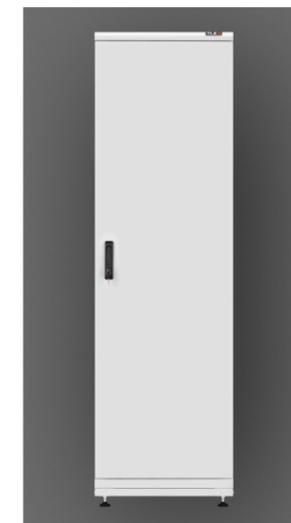
Варианты дверей



Перфорированная (P)



Стеклопанель (G)



Металлическая (M)



Металлическая (M)

Боковые стенки

Формирование артикула

Шкафы TFR имеют широкий ряд конфигураций, позволяя подобрать нужную именно вам.

Полный комплект напольного шкафа TFR состоит из четырех плоских коробок:

- основание, крыша, перемычки;
- комплект боковых стенок;
- комплект рам, вертикальные направляющие;
- комплект дверей.

Такая система позволяет упростить транспортировку и собрать необходимый комплект из составных частей. Например, можно заказать только один комплект стенок на несколько шкафов, если планируется объединить их в единое целое.

Высота

- 18 U
- 24 U
- 33 U
- 42 U
- 47 U

Глубина

- 600 мм
- 800 мм
- 1000 мм

Боковые стенки (комплект)
MM – металлические

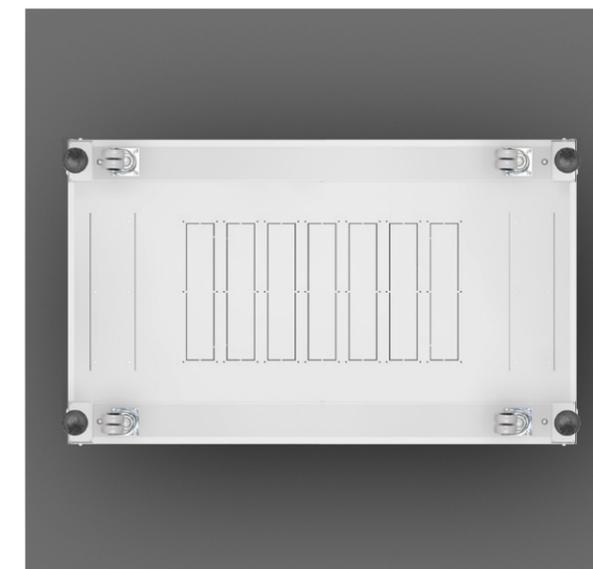
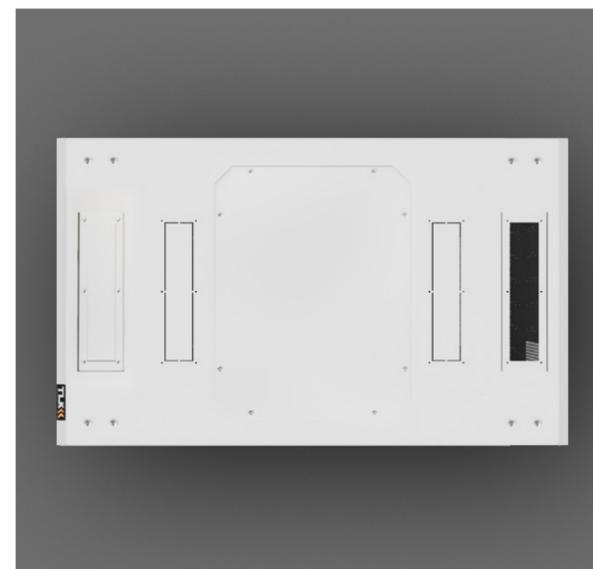
TFR-428010-GMMM-R-BK

Цвет

- GY – серый RAL 7035
- BK – черный RAL 9005

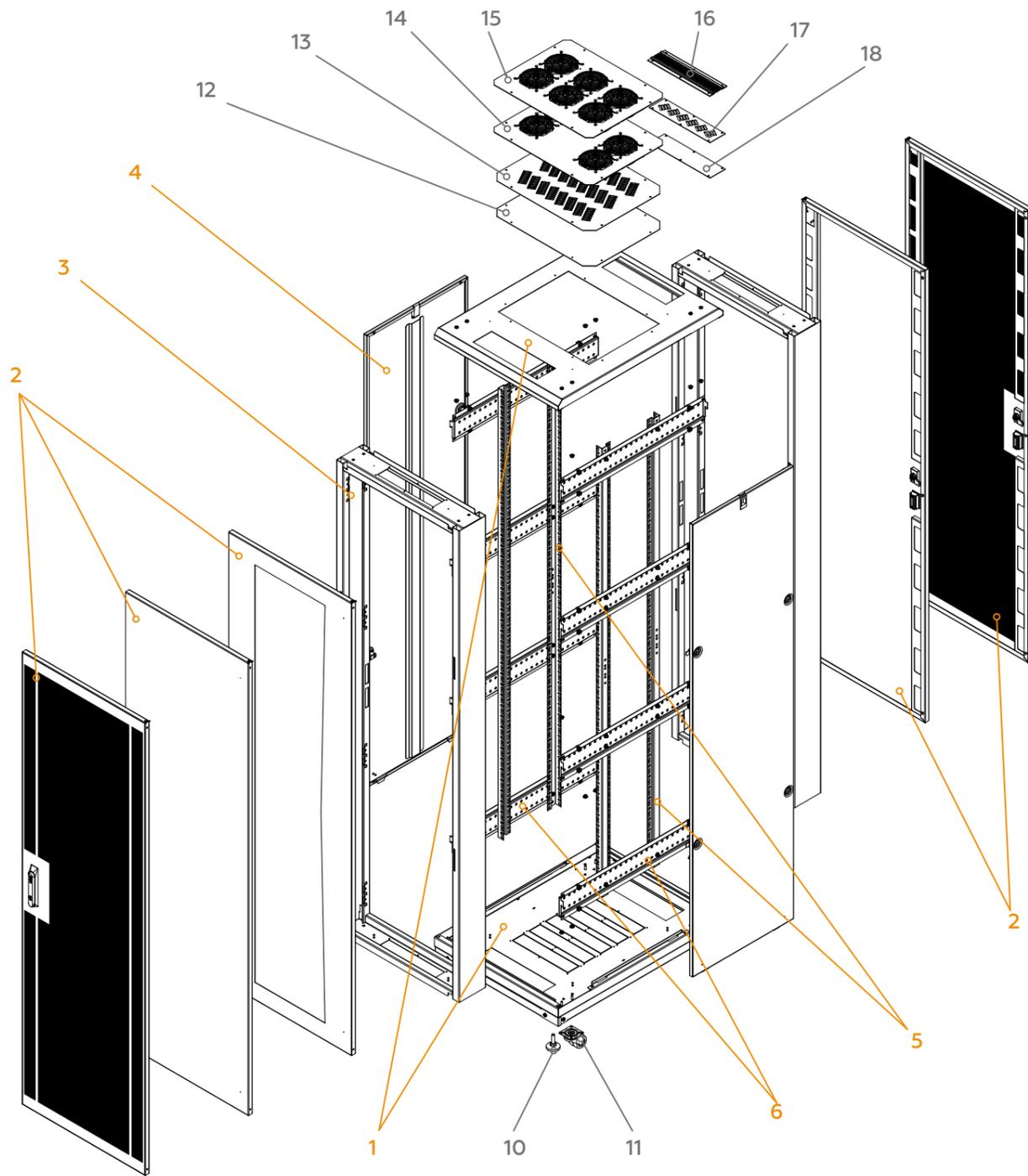
Ширина
600 мм
800 мм

Двери (могут отличаться)
P – перфорированная
G – стеклянная
M – металлическая



TFR-426010-GMMM-R-GY

Комплектация и составные части шкафа



Базовая комплектация

1. Основание и крыша — 1 комплект
2. Двери — 2 шт.
3. Несущие рамы — 2 шт.
4. Боковые стенки — 2 шт.
5. Направляющие 19" — 4 шт.
6. Перемычки — 8 шт. (4 для 18 и 24 U)
7. Провода заземления — 11 шт.
8. Ключи — 4 комплекта
9. Крепеж — 1 комплект
10. Паспорт — 1 шт.
11. Инструкция по сборке — 1 шт.

Дополнительная комплектация (в комплект не входит)

10. Опоры регулируемые — TLK-LT4
11. Ролики поворотные — TLK-CB4
12. Заглушка проема вентиляторного блока — TLK-BLNK-FAN-M-zz
13. Заглушка проема вентиляторного блока перф. — TLK-BLNK-FAN-P-zz
14. Блок на 4 вент. — TLK-FAN4-zz / TLK-FAN4-F-BK / TLK-FAN4-TERM-zz
15. Блок на 6 вент. — TLK-FAN6-F-zz / TLK-FAN6-F-zz
16. Щеточный ввод — TLK-BRSH-zz
17. Заглушка кабельного ввода перф. — TLK-BLNK-CAB-P-BK-zz
18. Заглушка кабельного ввода — TLK-BLNK-CAB-M-zz

Перечень совместимых аксессуаров

	Полка выдвижная 19", 1U	TLK-SHFC-400R-BK — 400 мм TLK-SHFC-600R-BK — 600 мм
	Полка стационарная усиленная 19", 1U	TLK-SHFC-660F-zz — 660 мм TLK-SHFC-860F-zz — 860 мм**
	Полка стационарная широкая 19", 1U	TLK-SHFS-2-300-zz — 300 мм TLK-SHFS-2-400-zz — 400 мм TLK-SHFS-2-550-zz — 550 мм TLK-SHFS-2-650-zz — 650 мм
	Полка фронтальная 19", 2U	TLK-SHFR-200-zz — 200 мм TLK-SHFR-300-zz — 300 мм TLK-SHFR-400-zz — 400 мм TLK-SHFR-600-zz — 600 мм
	Полка (бокс) под клавиатуру выдвижная 19", 1U	TLK-KB1-zz
	Полка под клавиатуру откидывающаяся 19", 2U	TLK-RCKBSB-zz
	Блок освещения выдвижной 19", 1U	TLK-LAMP-zz
	Блок освещения 19"	TLK-LAMP01-zz
	Система удаленного мониторинга за состоянием всех систем шкафа и помещения	TLK-RSC-BS-zz TLK-RSC-PRO-zz TLK-RSC-PREM-zz
	Панели 19" с терморегулятором и датчиком температуры	TLK-TERM-zz
	Вентиляторные полки 19"	TLK-VP3-zz — на 3 вентилятора TLK-VP6-zz — на 6 вентиляторов
	Вентиляторный блок с терморегулятором и датчиком	TLK-FAN4-TERM-zz — на 4 вентилятора
	Вентиляторный блок с фильтрами	TLK-FAN4-F-zz — на 4 вентилятора TLK-FAN6-F-zz — на 6 вентиляторов
	Вентиляторный блок стандартный	TLK-FAN4-zz — на 4 вентилятора TLK-FAN6-zz — на 6 вентиляторов
	Заклепка проема вентиляторного блока	TLK-BLNK-FAN-P-zz — Перфорированная TLK-BLNK-FAN-M-zz — Сплошная
	Кабельный ввод	TLK-BRSH-zz — щеточный ввод TLK-BLNK-CAB-P-zz — заглушка перф. TLK-BLNK-CAB-M-zz — заглушка сплошная
	Заглушки 19"	TLK-BRSH-1U-BK — щеточная, 1U TLK-BLNK-1-zz — сплошная, 1U TLK-BLNK-2-zz — сплошная, 2U TLK-BLNK-3-zz — сплошная, 3U

Вертикальные органайзеры предназначены для шкафов шириной 800 мм.

Ряд аксессуаров может иметь ограничения по глубине. Сверяйте габариты с максимальным расстоянием между вертикальными направляющими для вашей модели шкафа.

	Блок электрических розеток 19", 7 гнезд Schuko	TLK-RS07M-C25-BK — автомат 2P, 25 A TLK-RSC07-MD-04-BK — автомат 2P, 16 A, шнур CEE 7/7
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RSC08-MTF-01-BK — автомат и выкл, 10 A TLK-RS08MIN-BK — без выкл, 10 A TLK-RS08MF1-BK — предопр., 10 A
	Блок электрических розеток 19", 9 гнезд Schuko	TLK-RSC09-M-04-BK — 16 A, шнур CEE 7/7 TLK-RSC09-MF-01-BK — 10 A
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RS08P2-BK — с выкл., 10A, пластиковый корпус и шнур C14
	Блок электрических розеток 19", 12 гнезд C13	TLK-RSA12-MTF-01-BK — с выкл, 10 A
	Панель 19" для крепления оборудования на DIN-рейку	TLK-EP25-3U-zz
	Шина заземления медная вертикальная	TLK-ERH-CU-24U TLK-ERH-CU-33U TLK-ERH-CU-42U TLK-ERH-CU-47U
	Шина заземления медная горизонтальная	TLK-ERH-CU
	Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
	Ролики поворотные транспортировочные	TLK-CB4
	Органайзер кабельный вертикальный*	TLK-OV650C-2-24U-zz — 24U TLK-OV650C-2-33U-zz — 33U TLK-OV650C-2-42U-zz — 42U TLK-OV650C-2-47U-zz — 47U
	Лоток вертикальный Zero-Unit для крепления аксессуаров	TLK-ZU-24U-zz TLK-ZU-33U-zz TLK-ZU-42U-zz TLK-ZU-47U-zz
	Направляющие горизонтальные 19" для поддержки тяжелого оборудования	TLK-GN800 — для глубины 800 мм TLK-GN1000 — для глубины 1000 мм**
	Комплект кронштейнов для крепления полок SHFS на L-образные направляющие	TLK-SHFS-KR-zz
	Комплект кронштейнов для крепления блоков розеток и шин заземления	TLK-BRACK-SIDE-2-zz
	Комплект «винт-шайба-гайка» для крепления оборудования	TLK-FPFF-50

Если для детальной проработки проекта вам необходимы габаритные чертежи изделий, мы можем предоставить доступ к полной базе продукции TLK в 2D и 3D форматах для CAD систем. Доступ предоставляется по запросу, уточняйте информацию у вашего менеджера.

Серверные шкафы серии LITE II (TFI)



Высота:
18 U
24 U
33 U
42 U
47 U



Ширина:
600 мм
800 мм



Глубина:
600 мм
800 мм
1000 мм



Цвет:
черный
серый



Нагрузка:
до 800 кг



Двери на
3-х петлях,
открываются
на 180°



Плоская
упаковка из
4-х коробок

Напольные шкафы TLK LITE II (TFI-R) — это базовая, облегченная серия в линейке TLK. Сохраняя основной функционал и конструкторские решения старших серий, шкафы LITE II — оптимальный выбор для проектов без специфических требований к монтажным конструктивам, теплообмену и установке тяжелого серверного оборудования. Наличие в линейке всех популярных типоразмеров и возможность выбора передних и задних стенок позволит подобрать необходимую конфигурацию.

Технические характеристики:

- Высота: 18, 24, 33, 42, 47 U
- Ширина: 600 или 800 мм
- Глубина/полезная глубина: 600/550, 800/750, 1000/950 мм
- Допустимая нагрузка: до 800 кг
- Степень защиты — IP20

Стенки:

- Металлические (ММ) — для 18 и 24 U
- Метал. двухуровневые (НН) — 33, 42, 47 U

Двери:

- Перфорированные (Р)
- Металлические (М)
- Стекло двери (С)

Особенности:

- Цельносварные рамы
- Крепление дверей на 3 петли
- Угол открывания дверей — 180°
- Перфорация дверей 64% (опция)
- Разметка направляющих по юнитам
- Регулируемые по высоте опоры (опция)
- Поворотные ролики (опция)
- Принудительная вентиляция (опция)
- Щеточные кабельные вводы (опция)
- Вертикальные органайзеры (опция)
- Плоская упаковка из четырех коробок

Материалы:

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм
- Направляющие — оцинкованная сталь 1,5 мм
- Двери (каркас) — сталь 1,0 мм
- Боковые стенки — сталь 1,0 мм
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное в массе 5%, 4 мм
- Покрытие — порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное

Цвет:

- Светло-серый (RAL 7035)
- Черный (RAL 9005)
- Возможно окрашивание под заказ.



TFI-426060-GHMH-R-GY



TFI-426060-GHMH-R-GY



Цельносварные рамы из профилированной 1,5 мм стали. Максимальная распределенная нагрузка — до 800 кг. Рамы упакованы отдельно и поставляются сразу с установленной дверью, поэтому для сборки нужно просто прикрепить их на основание, накрыв крышей.



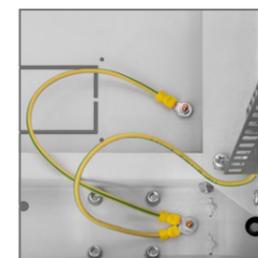
Каждая створка двери крепится на 3 внешние петли с углом открывания 180°. Двери могут быть установлены в любых конфигурациях: как спереди, так и сзади шкафа. Направленные открывания также легко изменить в любой момент, перенавесив дверь.



Новые удобные ручки-замки. Дверь надежно фиксируется и хорошо прилегает к раме. Боковые стенки также снабжены почтовыми замками для предотвращения нежелательного доступа — по два на каждую отдельную секцию.



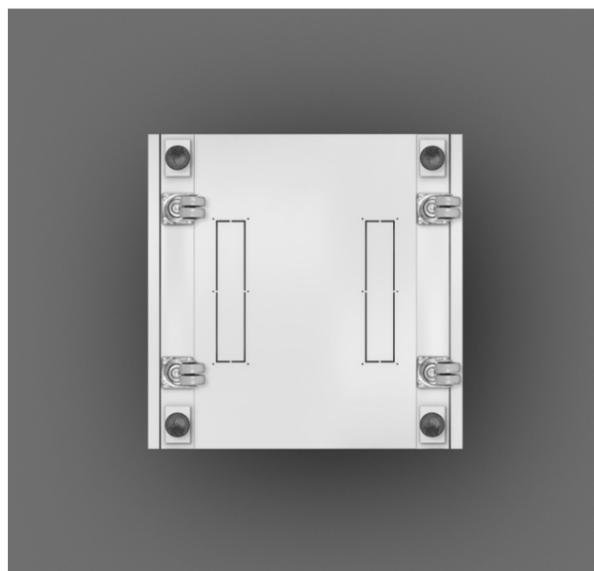
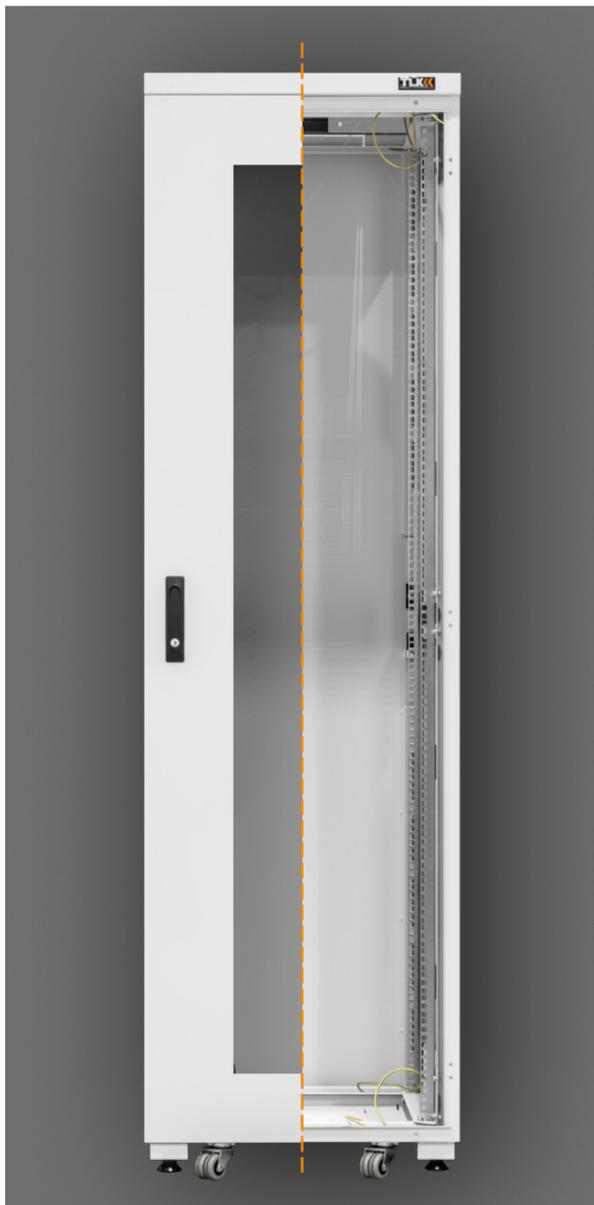
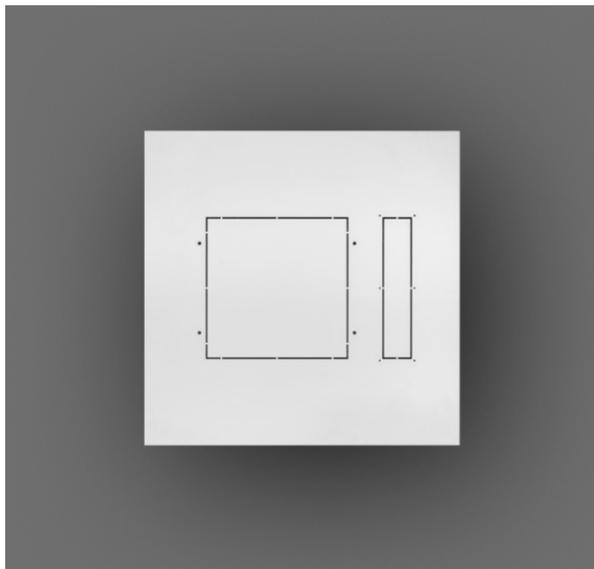
Направляющие выполнены из оцинкованной 1,5 мм стали. Профиль имеет S-образную форму и поддерживает штатную установку любых полок TLK. Глубина установки направляющих регулируется. В комплект входит клейкая лента для нанесения маркировки юнитов.



Ввод кабелей осуществляется через лючки в полу и крыше шкафа. Изначально все вводы закрыты выламывающимися заглушками. Возможна установка перфорированных заглушек и щеточных кабельных вводов. Отверстия под вент. блоки также изначально заглушены.



Возможна одновременная установка регулируемых по высоте опор и транспортировочных поворотных роликов. Оба аксессуара не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.



TFI-426060-CHMH-R-GY. Количество и конфигурация кабельных вводов зависит от габаритов шкафа.

Варианты дверей



Перфорированная (P)



Стеклопанель (G)



Металлическая (M)

Варианты стенок



Металлические (M) — используются для шкафов высотой 18 и 24 U



Металлические двухуровневые (HH) — используются для шкафов высотой 33, 42, 47 U

Формирование артикула

Полный комплект напольного шкафа LITE II состоит из четырех плоских коробок:

- основание и крыша;
- рамы с дверями (две отдельные коробки);
- боковые стенки.

Такая система позволяет упростить транспортировку и собрать любой необходимый комплект из составных частей.

Обратите внимание, что шкафы высотой 18 и 24 юнита комплектуются одинарными боковыми стенками (M), в то время как 33, 42 и 47 юнитов — безальтернативно двухуровневыми боковыми стенками (HH).

Высота

18 U

24 U

33 U

42 U

47 U

Глубина

600 мм

800 мм

1000 мм

Боковые стенки (комплект)

MM — металлические (для 18 и 24 U)

HH — металлические двухуровневые (33, 42, 47 U)

TFI-428010-GHMH-R-BK

Цвет

GY — серый RAL 7035

BK — черный RAL 9005

Ширина

600 мм

800 мм

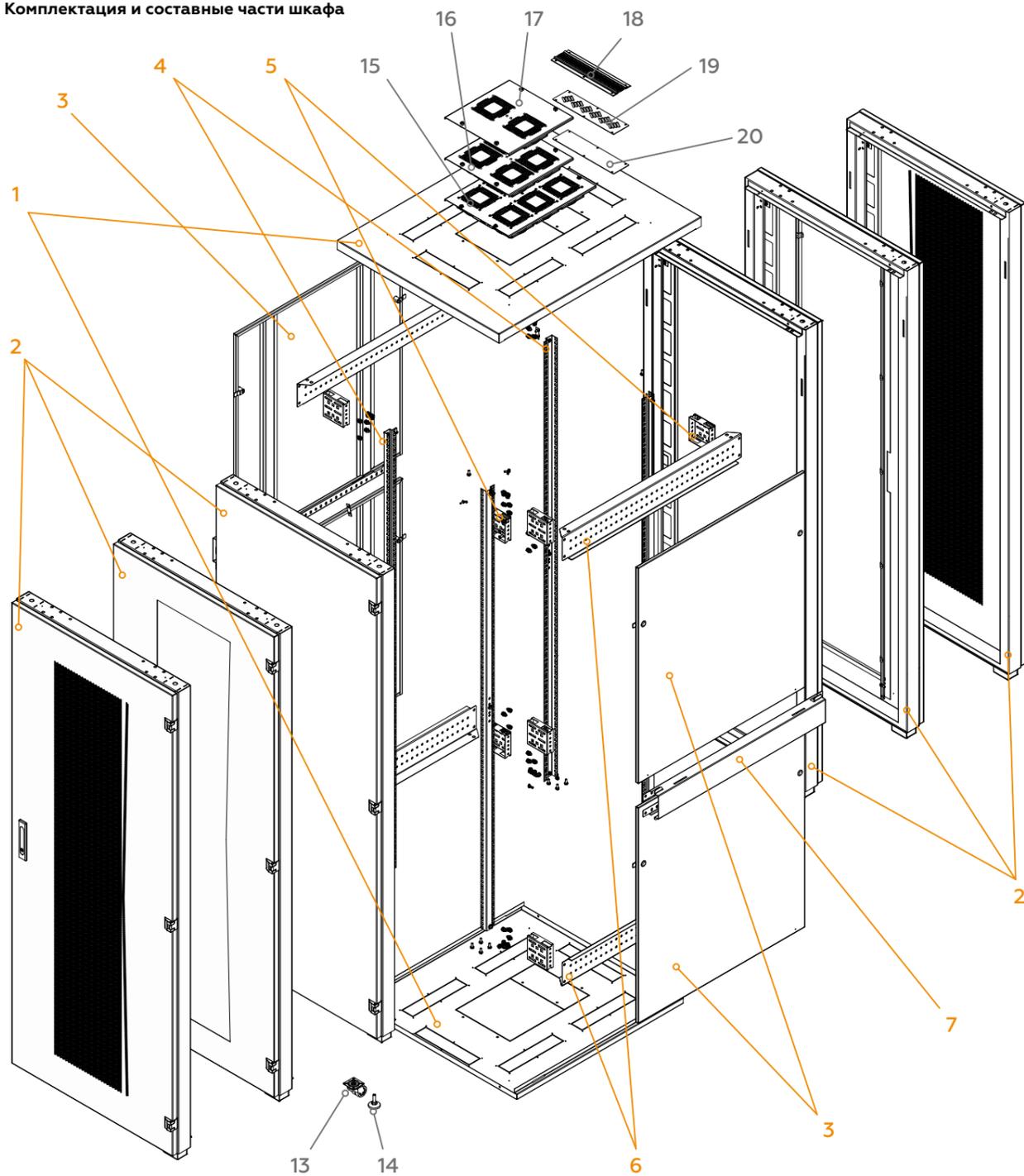
Двери (могут отличаться)

P — перфорированная

G — стеклянная

M — металлическая

Комплектация и составные части шкафа



Базовая комплектация

1. Основание и крыша — 1 комплект
2. Рамы с дверями — 2 шт.
3. Боковые стенки — 1 комплект
4. Направляющие 19" — 4 шт.
5. Проставка для направляющих** — 4 шт.
6. Перемычки (нижняя/верхняя) — 4 шт.
7. Перемычка средняя* — 2 шт.
8. Провода заземления — 18 шт.
9. Ключи — 4 комплекта
10. Крепеж — 1 комплект
11. Паспорт — 1 шт.
12. Инструкция по сборке — 1 шт.

Дополнительная комплектация (в комплект не входит)

13. Ролики поворотные — TLK-CB4
14. Опоры регулируемые — TLK-LT4
15. Блок на 6 вент. — TLK-FAN6-TERM-I-zz
16. Блок на 4 вент. — TLK-FAN4-TERM-I-zz / TLK-FAN4-I-zz
17. Блок на 2 вент. — TLK-FAN2-TERM-I-zz / TLK-FAN2-I-zz
18. Щеточный ввод — TLK-BRSH-zz
19. Заглушка кабельного ввода перф. — TLK-BLNK-CAB-P-BK-zz
20. Заглушка кабельного ввода сплошная — TLK-BLNK-CAB-M-zz

Перечень совместимых аксессуаров

	Полка выдвижная 19", 1U	TLK-SHFC-400R-BK — 400 мм TLK-SHFC-600R-BK — 600 мм
	Полка стационарная усиленная 19", 1U	TLK-SHFC-660F-zz — 660 мм TLK-SHFC-860F-zz — 860 мм
	Полка стационарная широкая 19", 1U	TLK-SHFS-2-300-zz — 300 мм TLK-SHFS-2-400-zz — 400 мм TLK-SHFS-2-550-zz — 550 мм TLK-SHFS-2-650-zz — 650 мм
	Полка фронтальная 19", 2U	TLK-SHFR-200-zz — 200 мм TLK-SHFR-300-zz — 300 мм TLK-SHFR-400-zz — 400 мм TLK-SHFR-600-zz — 600 мм
	Полка (бокс) под клавиатуру выдвижная 19", 1U	TLK-KB1-zz
	Полка под клавиатуру откидывающаяся 19", 2U	TLK-RCKBSB-zz
	Блок освещения выдвижной 19", 1U	TLK-LAMP-zz
	Блок освещения 19"	TLK-LAMP01-zz
	Система удаленного мониторинга за состоянием всех систем шкафа и помещения	TLK-RSC-BS-zz TLK-RSC-PRO-zz TLK-RSC-PREM-zz
	Панели 19" с терморегулятором и датчиком температуры	TLK-TERM-zz
	Вентиляторные полки 19"	TLK-VP3-zz — на 3 вентилятора TLK-VP6-zz — на 6 вентиляторов
	Вентиляторный блок с терморегулятором и датчиком	TLK-FAN2-TERM-I-GY — на 2 вентилятора TLK-FAN4-TERM-I-GY — на 4 вентилятора TLK-FAN6-TERM-I-GY — на 6 вентиляторов
	Вентиляторный блок стандартный	TLK-FAN2-I-zz — на 2 вентилятора TLK-FAN4-I-zz — на 4 вентилятора
	Кабельный ввод	TLK-BRSH-zz — щеточный ввод TLK-BLNK-CAB-P-zz — заглушка перф. TLK-BLNK-CAB-M-zz — заглушка сплошная
	Заглушки 19"	TLK-BRSH-1U-BK — щеточная, 1U TLK-BLNK-1-zz — сплошная, 1U TLK-BLNK-2-zz — сплошная, 2U TLK-BLNK-3-zz — сплошная, 3U

* Ряд аксессуаров может иметь ограничения по глубине. Сверяйте габариты с максимальным расстоянием между вертикальными направляющими для вашей модели шкафа.

	Блок электрических розеток 19", 7 гнезд Schuko	TLK-RS07M-C25-BK — автомат 2P, 25 A TLK-RSC07-MD-04-BK — автомат 2P, 16 A, шнур CEE 7/7
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RSC08-MTF-01-BK — автомат и выкл, 10 A TLK-RS08MIN-BK — без выкл, 10 A TLK-RS08MF1-BK — предопр., 10 A
	Блок электрических розеток 19", 9 гнезд Schuko	TLK-RSC09-M-04-BK — 16 A, шнур CEE 7/7 TLK-RSC09-MF-01-BK — 10 A
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RS08P2-BK — с выкл., 10A, пластиковый корпус и шнур C14
	Блок электрических розеток 19", 12 гнезд C13	TLK-RSA12-MTF-01-BK — с выкл, 10 A
	Панель 19" для крепления оборудования на DIN-рейку	TLK-EP25-3U-zz
	Шина заземления медная вертикальная	TLK-ERH-CU-24U TLK-ERH-CU-33U TLK-ERH-CU-42U TLK-ERH-CU-47U
	Шина заземления медная горизонтальная	TLK-ERH-CU
	Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
	Ролики поворотные транспортировочные	TLK-CB4
	Органайзер кабельный вертикальный	TLK-OV75-2-18U-I-zz — 18U TLK-OV75-2-24U-I-zz — 24U TLK-OV75-2-33U-I-zz — 33U TLK-OV75-2-42U-I-zz — 42U TLK-OV75-2-47U-I-zz — 47U
	Направляющие горизонтальные 19" для поддержки тяжелого оборудования	TLK-GN800 — для глубины 800 мм TLK-GN1000 — для глубины 1000 мм **
	Комплект кронштейнов для крепления полок SHFS на L-образные направляющие	TLK-SHFS-KR-zz
	Комплект кронштейнов для крепления блоков розеток и шин заземления	TLK-BRACK-SIDE-2-zz
	Комплект «винт-шайба-гайка» для крепления оборудования	TLK-FPPF-50

Если для детальной проработки проекта вам необходимы габаритные чертежи изделий, мы можем предоставить доступ к полной базе продукции TLK в 2D и 3D форматах для CAD систем. Доступ предоставляется по запросу, уточняйте информацию у вашего менеджера.

Двухрамные стойки серии Double II (TRD)

Двухрамные монтажные стойки серии Double (TRD) являются хорошей альтернативой серверным шкафам и подходят для установки активного и серверного оборудования и систем бесперебойного питания. Стойки незаменимы в случаях, когда требуется постоянный доступ к оборудованию или эффективное охлаждение, а также как экономичная замена шкафа для малобюджетных проектов.

Стойки не выполняют функции ограничения доступа к оборудованию, поэтому рекомендуется их устанавливать в закрытых помещениях с ограниченным доступом персонала.

Технические характеристики:

- Высота: 24, 33, 42, 47 U
- Ширина: 600 мм
- Глубина/полезная глубина: 800/738, 1000/938 мм
- Допустимая нагрузка: до 650 кг
- Степень защиты — IP20

Особенности:

- Мощные профилированные рамы
- Быстрая сборка
- Разметка направляющих по юнитам
- Регулируемые по высоте опоры (опция)
- Поворотные ролики (опция)
- Щеточные кабельные вводы (опция)
- Вертикальные органайзеры (опция)
- Плоская упаковка из двух коробок

Материалы:

- Рамы и крыша — сталь 1,5 мм
- Опоры — сталь 2,0 мм
- Покрытие — порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное

Цвет:

- Светло-серый (RAL 7035)
- Черный (RAL 9005)
- Возможно окрашивание под заказ.



Высота:
24 U
33 U
42 U
47 U



Ширина:
600 мм



Глубина:
800 мм
1000 мм



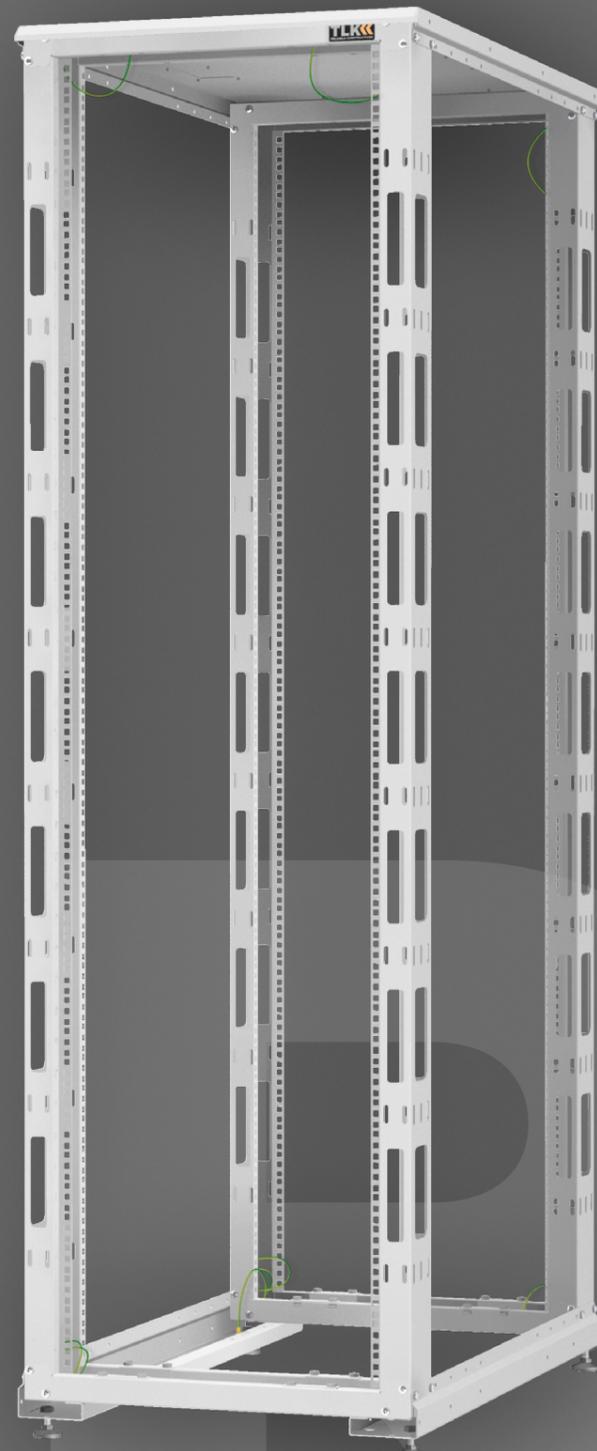
Цвет:
черный
серый



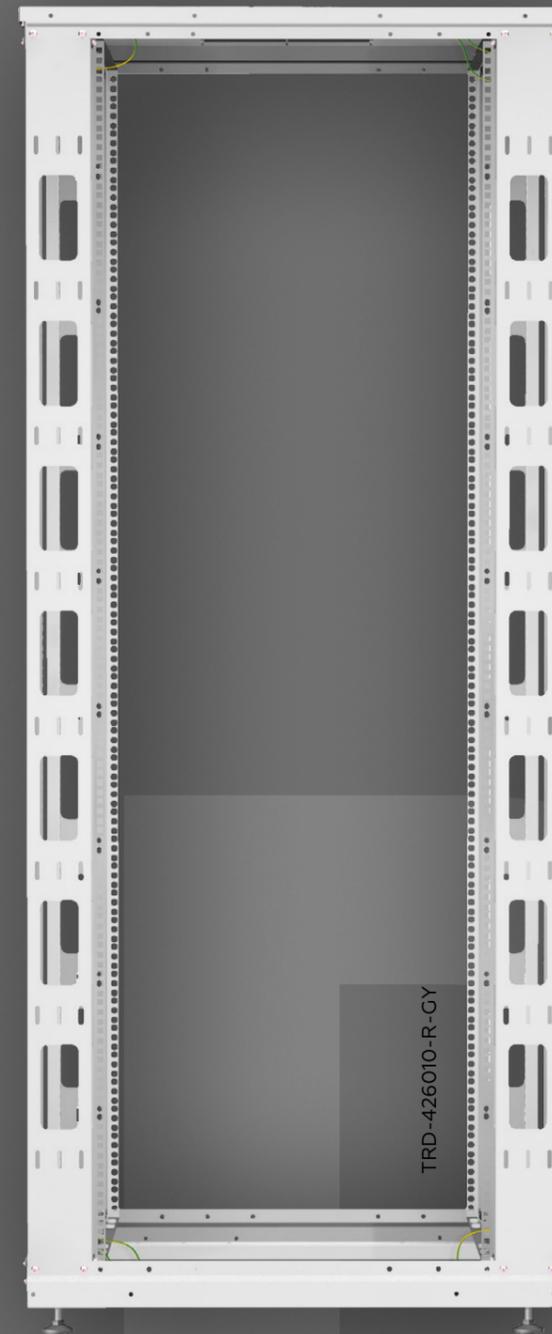
Нагрузка:
до 650 кг



Плоская
упаковка из
2-х коробок



TRD-426010-R-GY



TRD-426010-R-GY



Опоры выполнены из профилированной 1,5 мм стали. Максимальная распределенная нагрузка — до 650 кг. Рамы упакованы отдельно от крыши и основания, что позволяет обеспечить надежную и компактную упаковку.



Крепление оборудования производится непосредственно на несущие рамы. Глубину установки рам можно регулировать на этапе сборки стойки. На рамы нанесена маркировка с нумерацией юнитов.



На опорах предусмотрены отверстия для вертикального закрепления дополнительного оборудования и отверстия для прокладки и фиксации кабелей. Возможна установка вертикальных кабельных органайзеров.



Ввод кабелей осуществляется через основание или крышу стойки, для этого в крыше имеются три кабельных ввода закрытых заглушками. Вместо заглушки опционально можно установить щеточный ввод.

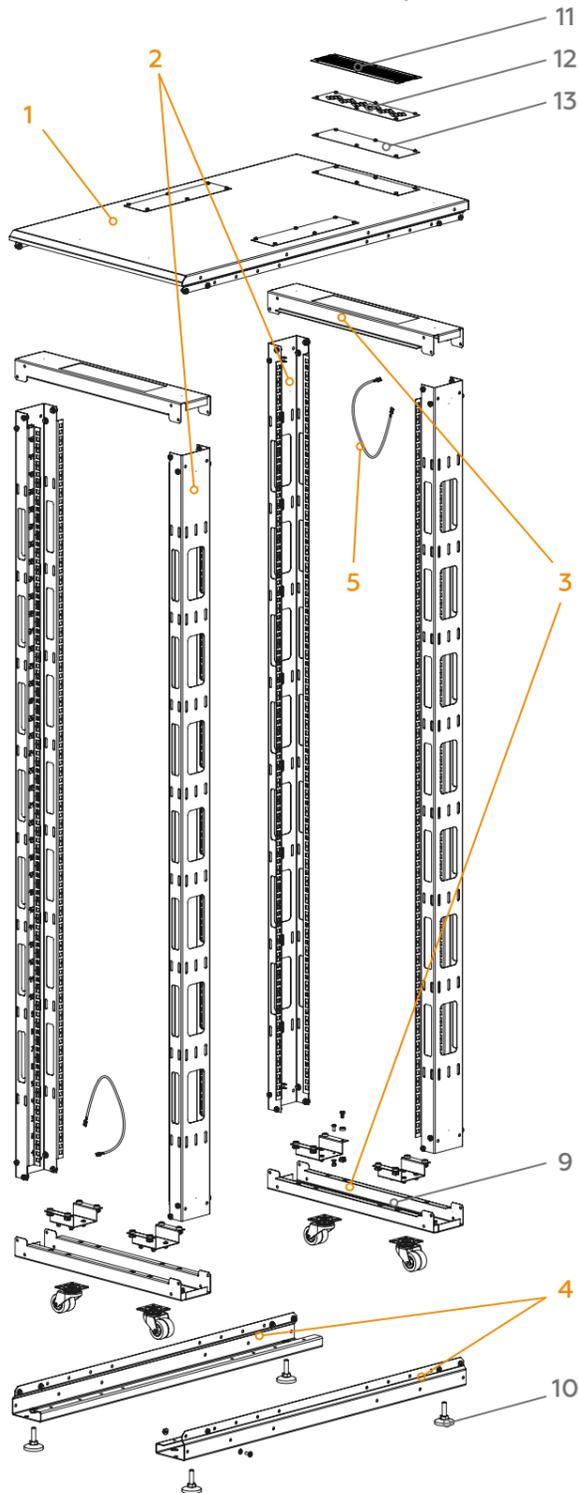


Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления.



Возможна одновременная установка регулируемых по высоте опор и транспортировочных поворотных роликов. Оба аксессуара не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

Комплектация и составные части шкафа

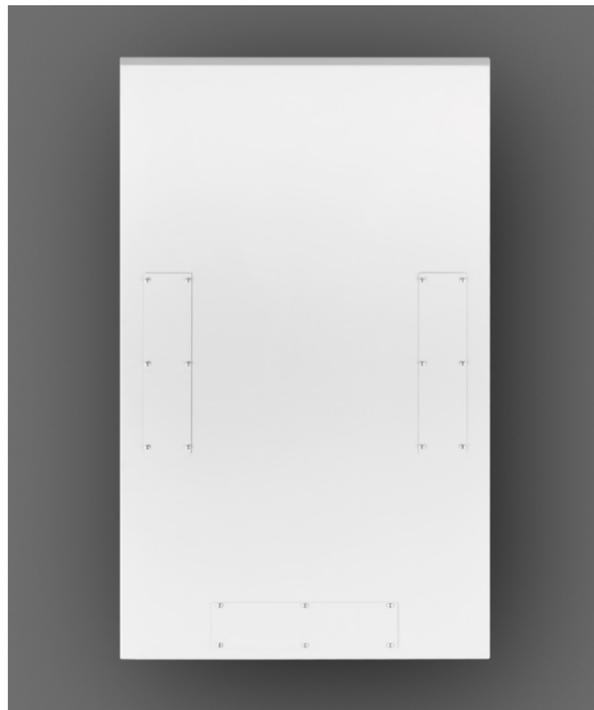


Базовая комплектация

1. Крыша с тремя заглушками каб. вводов — 1 шт.
2. Вертикальные направляющие — 4 шт.
3. Поперечные планки — 4 шт.
4. Опорные балки — 2 шт.
5. Провода заземления — 10 шт.
6. Крепеж — 1 комплект
7. Паспорт — 1 шт.
8. Инструкция по сборке — 1 шт.

Дополнительная комплектация (в комплект не входит)

9. Ролики поворотные — TLK-CB4
10. Опоры регулируемые — TLK-LT4
11. Щеточный ввод — TLK-BRSH-zz
12. Заглушка кабельного ввода перф. — TLK-BLNK-CAB-P-BK-zz
13. Заглушка кабельного ввода сплошная — TLK-BLNK-CAB-M-zz



Перечень совместимых аксессуаров

	Полка выдвижная 19", 1U	TLK-SHFC-400R-BK — 400 мм TLK-SHFC-600R-BK — 600 мм
	Полка стационарная усиленная 19", 1U	TLK-SHFC-660F-zz — 660 мм TLK-SHFC-860F-zz — 860 мм
	Полка стационарная широкая 19", 1U	TLK-SHFS-2-300-zz — 300 мм TLK-SHFS-2-400-zz — 400 мм TLK-SHFS-2-550-zz — 550 мм TLK-SHFS-2-650-zz — 650 мм
	Полка фронтальная 19", 2U	TLK-SHFR-200-zz — 200 мм TLK-SHFR-300-zz — 300 мм TLK-SHFR-400-zz — 400 мм TLK-SHFR-600-zz — 600 мм
	Полка (бокс) под клавиатуру выдвижная 19", 1U	TLK-KB1-zz
	Полка под клавиатуру откидывающаяся 19", 2U	TLK-RCKBSB-zz
	Блок освещения выдвижной 19", 1U	TLK-LAMP-zz
	Блок освещения 19"	TLK-LAMP01-zz
	Вентиляторные полки 19"	TLK-VP3-zz — на 3 вентилятора TLK-VP6-zz — на 6 вентиляторов
	Кабельный ввод	TLK-BRSH-zz — щеточный ввод TLK-BLNK-CAB-P-zz — заглушка перф. TLK-BLNK-CAB-M-zz — заглушка сплошная
	Заглушки 19"	TLK-BRSH-1U-BK — щеточная, 1U TLK-BLNK-1-zz — сплошная, 1U TLK-BLNK-2-zz — сплошная, 2U TLK-BLNK-3-zz — сплошная, 3U
	Органайзер кабельный вертикальный	TLK-OV75-2-18U-1-zz — 18U TLK-OV75-2-24U-1-zz — 24U TLK-OV75-2-33U-1-zz — 33U TLK-OV75-2-42U-1-zz — 42U TLK-OV75-2-47U-1-zz — 47U
	Направляющие горизонтальные 19" для поддержки тяжелого оборудования	TLK-GN800 — для глубины 800 мм TLK-GN1000 — для глубины 1000 мм*
	Комплект кронштейнов для крепления блоков розеток и шин заземления	TLK-BRACK-SIDE-2-zz
	Комплект «винт-шайба-гайка» для крепления оборудования	TLK-FPPF-50
	Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
	Ролики поворотные транспортировочные	TLK-CB4

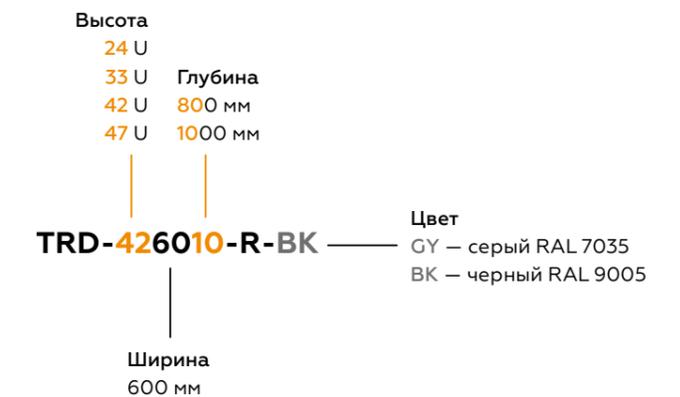
	Блок электрических розеток 19", 7 гнезд Schuko	TLK-RS07M-C25-BK — автомат 2P, 25 A TLK-RSC07-MD-04-BK — автомат 2P, 16 A, шнур CEE 7/7
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RSC08-MTF-01-BK — автомат и выкл, 10 A TLK-RS08MIN-BK — без выкл, 10 A TLK-RS08MF1-BK — предопр., 10 A
	Блок электрических розеток 19", 9 гнезд Schuko	TLK-RSC09-M-04-BK — 16 A, шнур CEE 7/7 TLK-RSC09-MF-01-BK — 10 A
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RS08P2-BK — с выкл., 10A, пластиковый корпус и шнур C14
	Блок электрических розеток 19", 12 гнезд C13	TLK-RSA12-MTF-01-BK — с выкл, 10 A
	Панель 19" для крепления оборудования на DIN-рейку	TLK-EP25-3U-zz
	Шина заземления медная вертикальная	TLK-ERH-CU-24U TLK-ERH-CU-33U TLK-ERH-CU-42U TLK-ERH-CU-47U
	Шина заземления медная горизонтальная	TLK-ERH-CU

* Ряд аксессуаров может иметь ограничения по глубине. Сверяйте габариты с максимальным расстоянием между вертикальными направляющими для вашей модели шкафа.

Если для детальной проработки проекта вам необходимы габаритные чертежи изделий, мы можем предоставить доступ к полной базе продукции TLK в 2D и 3D форматах для CAD систем. Доступ предоставляется по запросу, уточняйте информацию у вашего менеджера.

Формирование артикула

Полный комплект открытой стойки TRD состоит из двух плоских коробок: крыши с основанием и рам.



Двухрамные стойки серии Double Lite (TRK)

Двухрамные раздвижные стойки серии Double Lite (TRK) — это облегченный вариант серверных стоек. Подходят для установки различного серверного оборудования в случаях, когда требуется постоянный доступ со всех сторон и эффективное охлаждение, либо как экономичная альтернатива шкафу для малобюджетных проектов.

Особенностями данной серии являются простота и скорость сборки, а также регулировка монтажной глубины в диапазоне 600–1000 мм с шагом 50 мм.

Стойки не выполняют функции ограничения доступа к оборудованию, поэтому рекомендуется их устанавливать в закрытых помещениях с ограниченным доступом персонала.

Технические характеристики:

- Высота: 24, 33, 42, 47 U
- Ширина: 550 мм
- Глубина: регулируемая, 600–1000 мм
- Допустимая нагрузка: до 400 кг
- Степень защиты — IP20

Особенности:

- Прочные профилированные рамы
- Быстрая сборка
- Возможность регулировки глубины в диапазоне 600–1000 мм с шагом 50 мм
- Разметка направляющих по юнитам
- Регулируемые по высоте опоры (опция)
- Поворотные ролики (опция)
- Компактная упаковка из одной коробки

Материалы:

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм
- Покрытие — порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное

Цвет:

- Светло-серый (RAL 7035)
- Черный (RAL 9005)
- Возможно окрашивание под заказ.



Высота:
24 U
33 U
42 U
47 U



Ширина:
550 мм



Глубина:
регулируемая,
600 ... 1000 мм,
шаг 50 мм



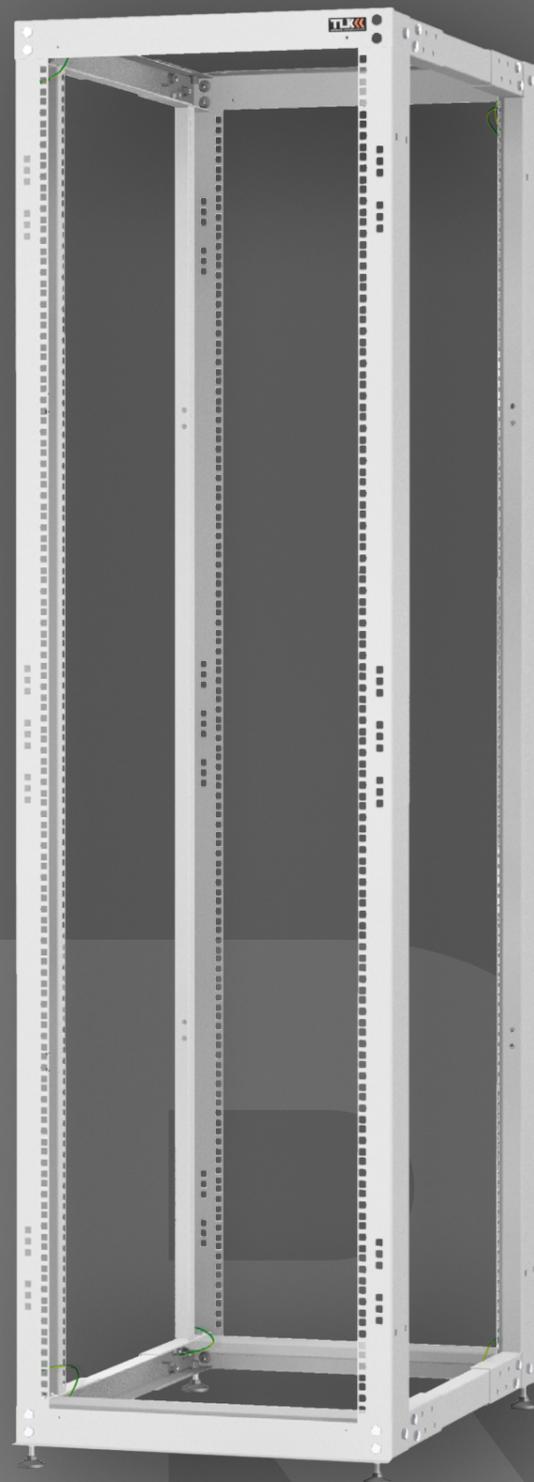
Цвет:
черный
серый



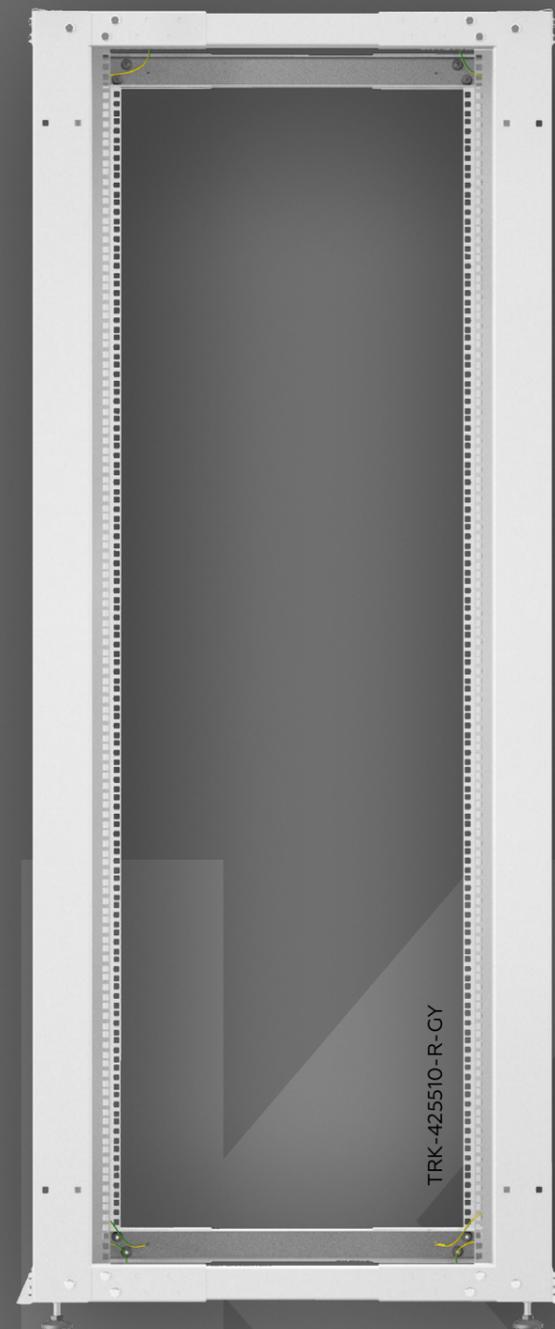
Нагрузка:
до 400 кг



Компактная
упаковка
в одной коробке



TRK-425510-R-GY



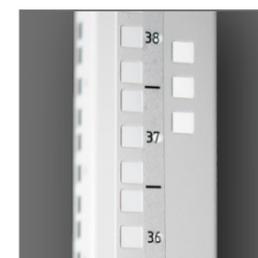
TRK-425510-R-GY



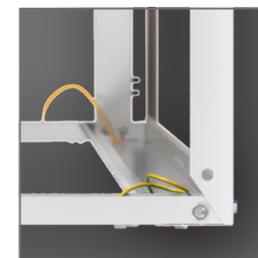
Несущая конструкция полностью выполнена из профилированной 1,5 мм стали. Максимальная распределенная нагрузка — до 400 кг. Весь комплект поставки уместается в одной компактной коробке.



Крепление оборудования производится непосредственно на несущие рамы. Глубину установки рам можно регулировать на этапе сборки стойки (внешние габариты меняются пропорционально).



На опорах предусмотрены отверстия для вертикального закрепления дополнительного оборудования. Возможна установка вертикальных кабельных органайзеров. Возможна нумерация юнитов при помощи маркировочной ленты.



Специальных кабельных вводов не предусмотрено. Ввод кабелей осуществляется через основание или крышу стойки.

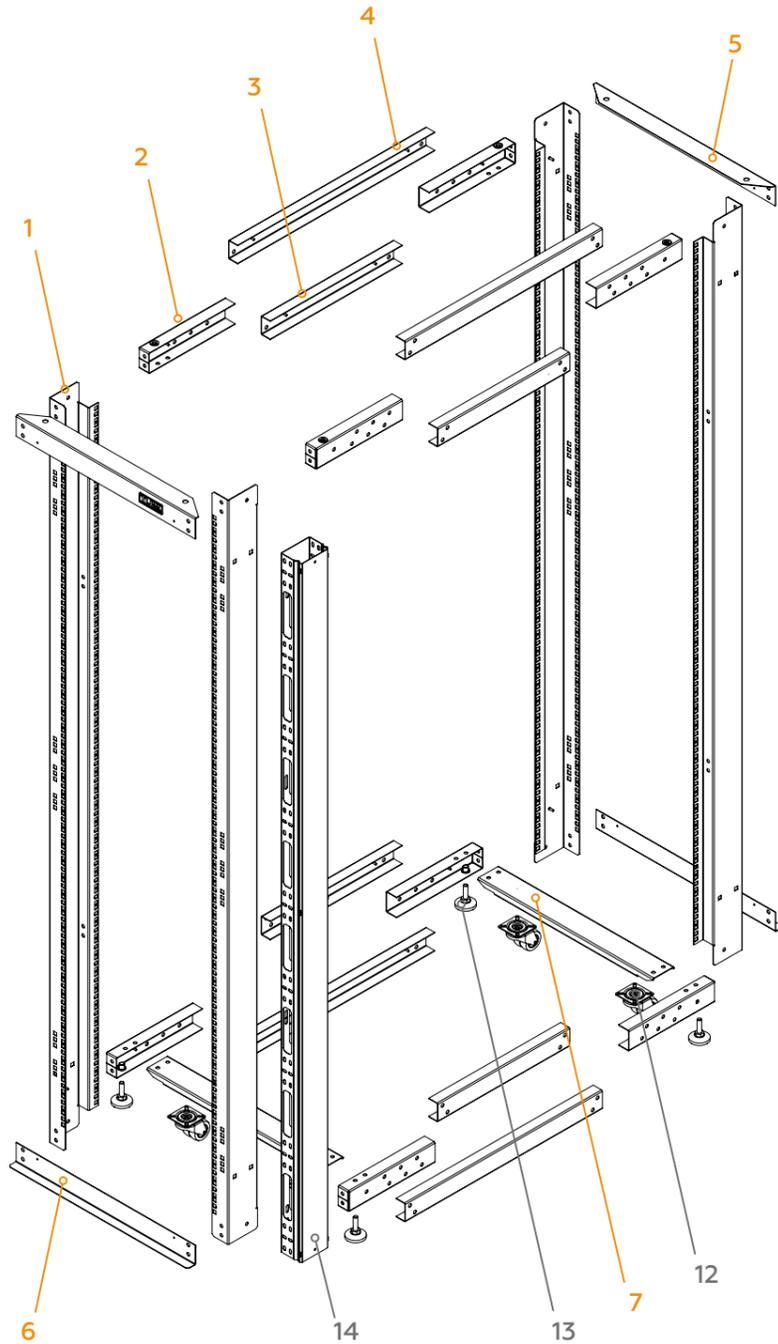


Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления.



Возможна одновременная установка регулируемых по высоте опор и транспортировочных поворотных роликов. Оба аксессуара не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

Комплектация и составные части шкафа

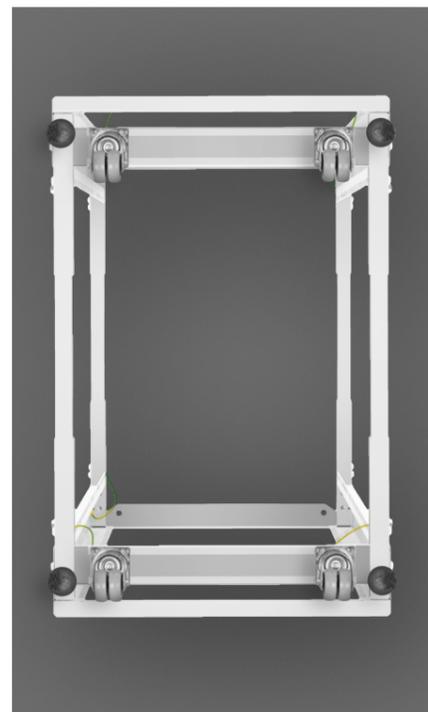
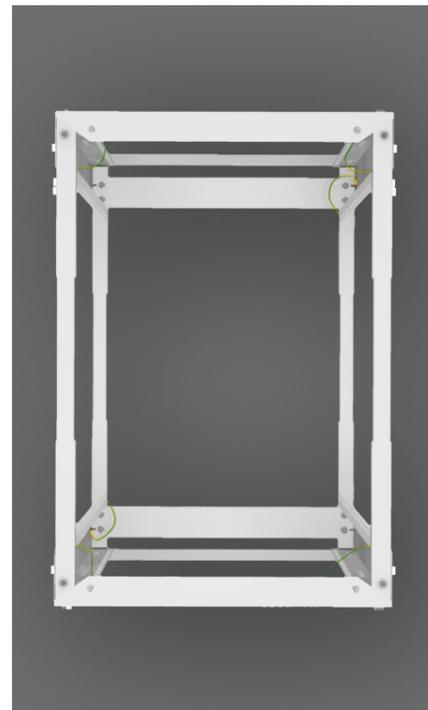


Базовая комплектация

1. Вертикальная направляющая — 4 шт.
2. Кронштейн регулировочный — 8 шт.
3. Планка дистанционная L=405 мм — 4 шт.
4. Планка дистанционная L=605 мм — 4 шт.
5. Уголок соединительный опорный — 2 шт.
6. Уголок соединительный — 4 шт.
7. Опора роликовая — 2 шт.
8. Провода заземления — 10 шт.
9. Крепеж — 1 комплект
10. Паспорт — 1 шт.
11. Инструкция по сборке — 1 шт.

Дополнительная комплектация (в комплект не входит)

12. Ролики поворотные — TLK-CB4
13. Опоры регулируемые — TLK-LT4
14. Органайзер кабельный вертикальный — серия TLK-OV



Перечень совместимых аксессуаров

	Полка выдвижная 19", 1U	TLK-SHFC-400R-BK — 400 мм TLK-SHFC-600R-BK — 600 мм
	Полка стационарная усиленная 19", 1U	TLK-SHFC-660F-zz — 660 мм TLK-SHFC-860F-zz — 860 мм
	Полка стационарная широкая 19", 1U	TLK-SHFS-2-300-zz — 300 мм TLK-SHFS-2-400-zz — 400 мм TLK-SHFS-2-550-zz — 550 мм TLK-SHFS-2-650-zz — 650 мм
	Полка фронтальная 19", 2U	TLK-SHFR-200-zz — 200 мм TLK-SHFR-300-zz — 300 мм TLK-SHFR-400-zz — 400 мм TLK-SHFR-600-zz — 600 мм
	Полка (бокс) под клавиатуру выдвижная 19", 1U	TLK-KB1-zz
	Полка под клавиатуру откидывающаяся 19", 2U	TLK-RCKBSB-zz
	Блок освещения выдвижной 19", 1U	TLK-LAMP-zz
	Блок освещения 19"	TLK-LAMP01-zz
	Вентиляторные полки 19"	TLK-VP3-zz — на 3 вентилятора TLK-VP6-zz — на 6 вентиляторов
	Заглушки 19"	TLK-BRSH-1U-BK — щеточная, 1U TLK-BLNK-1-zz — сплошная, 1U TLK-BLNK-2-zz — сплошная, 2U TLK-BLNK-3-zz — сплошная, 3U
	Органайзер кабельный вертикальный	TLK-OV75-2-18U-I-zz — 18U TLK-OV75-2-24U-I-zz — 24U TLK-OV75-2-33U-I-zz — 33U TLK-OV75-2-42U-I-zz — 42U TLK-OV75-2-47U-I-zz — 47U
	Направляющие горизонтальные 19" для поддержки тяжелого оборудования	TLK-GN800 — для глубины 800 мм TLK-GN1000 — для глубины 1000 мм*
	Комплект кронштейнов для крепления блоков розеток и шин заземления	TLK-BRACK-SIDE-2-zz
	Комплект «винт-шайба-гайка» для крепления оборудования	TLK-FPPF-50
	Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
	Ролики поворотные транспортировочные	TLK-CB4

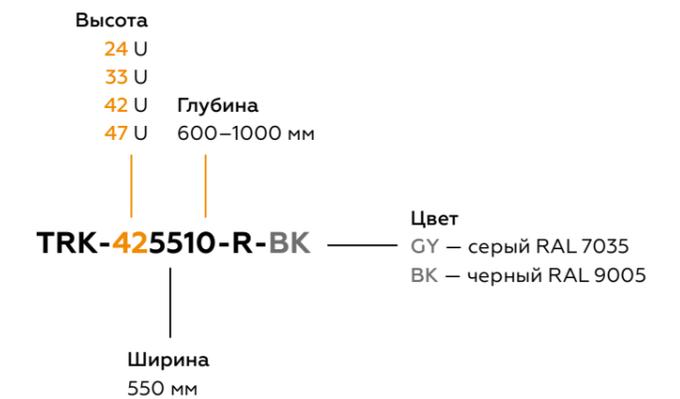
	Блок электрических розеток 19", 7 гнезд Schuko	TLK-RS07M-C25-BK — автомат 2P, 25 A TLK-RSC07-MD-04-BK — автомат 2P, 16 A, шнур CEE 7/7
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RSC08-MTF-01-BK — автомат и выкл, 10 A TLK-RS08MIN-BK — без выкл, 10 A TLK-RS08MF1-BK — предопр., 10 A
	Блок электрических розеток 19", 9 гнезд Schuko	TLK-RSC09-M-04-BK — 16 A, шнур CEE 7/7 TLK-RSC09-MF-01-BK — 10 A
	Блок электрических розеток 19", 8 гнезд Schuko	TLK-RS08P2-BK — с выкл., 10A, пластиковый корпус и шнур C14
	Блок электрических розеток 19", 12 гнезд C13	TLK-RSA12-MTF-01-BK — с выкл, 10 A
	Панель 19" для крепления оборудования на DIN-рейку	TLK-EP25-3U-zz
	Шина заземления медная вертикальная	TLK-ERH-CU-24U TLK-ERH-CU-33U TLK-ERH-CU-42U TLK-ERH-CU-47U
	Шина заземления медная горизонтальная	TLK-ERH-CU

* Ряд аксессуаров может иметь ограничения по глубине. Сверяйте габариты с максимальным расстоянием между вертикальными направляющими для вашей модели шкафа.

Если для детальной проработки проекта вам необходимы габаритные чертежи изделий, мы можем предоставить доступ к полной базе продукции TLK в 2D и 3D форматах для CAD систем. Доступ предоставляется по запросу, уточняйте информацию у вашего менеджера.

Формирование артикула

Полный комплект для сборки открытой стойки TRK состоит из одной компактной коробки.



НПО «ТЛК» — собственное производство

Шкафы ТЛК — полностью самостоятельная разработка компании Тайле.

Мы много лет занимаемся разработкой и проектированием конструктивов для монтажа разнообразного телекоммуникационного оборудования: учимся, собираем пожелания и отзывы, накапливаем конструкторский опыт. Однако непосредственно производство ранее размещалось на сторонних заводах-подрядчиках, что было не всегда удобно и вызывало ряд неизбежных сложностей с доработкой продукции, ценами, сроками поставок.

Мы рады сообщить, что многолетняя цель наконец достигнута, и шкафы ТЛК теперь производит собственное предприятие — НПО «ТЛК». Мощное, современное оборудование, обученный персонал и полный «авторский» контроль позволяют нам пристально следить за процессом, оттачивая каждую ступень.

На данный момент налажено производство большинства линеек шкафов и аксессуаров ТЛК, а также оптических кроссов NIKOMAX Essential и антивандалных шкафов NETLAN.

Этапы производства изделия

В общих чертах процесс производства продукции из листового металла одинаков и не сильно меняется от изделия к изделию. Ниже рассмотрены основные этапы изготовления изделий.

1. Инженеры-проектировщики определяют эксплуатационные характеристики и параметры будущего изделия, продумывают его конструкцию, создают составные 3D-модели деталей и программы для станка с ЧПУ. Задача программиста — перенести на лист стали разметку отдельных деталей, подобрать инструмент для вырубки на координатно-револьверном прессе, задать последовательность гибов.

2. Вырубка комплектующих из листового металла посредством координатно-револьверного прессы.

3. Извлечение заготовок, шлифовка и обработка кромок, оставшихся после вырубки.

4. Гибочный процесс и формирование объемных деталей из плоских заготовок.

5. Сварка — мастера соединяют стенки деталей, придавая конструкциям жесткость, а швы тщательно шлифуют.

6. Очистка изделия и покраска порошковой краской с запеканием ее до полной полимеризации.

7. Сборка и упаковка. Все части шкафа бережно упаковываются и маркируются, чтобы сформировать готовые для поставки и монтажа изделия.

Все этапы изготовления продукта осуществляются под внимательным

взором технолога, планирующего и обрабатывающего основные технологические операции. Одной из важнейших задач технолога является описание технологических операций в системе ERP (Enterprise Resource Planning — Планирование ресурсов предприятия).

Система способствует своевременному заказу различных комплектующих, позволяет сопровождать производство документооборотом, отслеживать все процессы и, при необходимости, вносить коррективы.

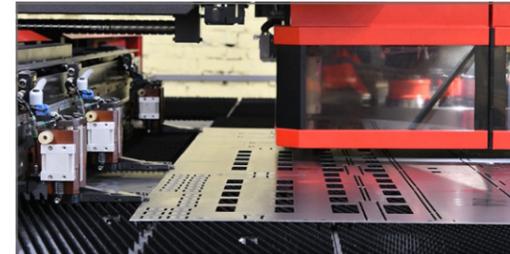
О новых возможностях

Возможность контролировать все этапы изготовления выпускаемой продукции, а также глубокая интеграция между подразделениями разработки Компании Тайле и НПО ТЛК дают еще одно весомое преимущество — модификацию стандартной продукции согласно требованиям заказчика.

НПО ТЛК усилило возможности и продуктивный потенциал Тайле. Российское производство, оговариваемые сроки изготовления, большая и опытная команда специалистов — все это позволяет компании уделять внимание более сложным и специфичным проектам и оперативно адаптироваться под текущие нужды клиентов.



Консоль управления координатно-пробивным прессом



Вырубка заготовок на листе стали



Гибка заготовок в объемные детали



Сварка швов



Покраска порошковой краской



Финальная сборка изделий



Высокоскоростной вырубной пресс Amada EMZ 3612MII для полноформатной обработки деталей.

Над каталогом работали:

Максим Ефименко
составитель, дизайнер, фотограф

Алина Лейман
фотограф

Владислав Онучин
визуализатор

Дмитрий Скакун
консультант, визуализатор

Анатолий Корнилов
консультант

Елизавета Малярова
составитель, редактор

Иван Гунбин
корректор

Владимир Денисов
руководитель проекта

Партнер



www.tlk-rc.ru