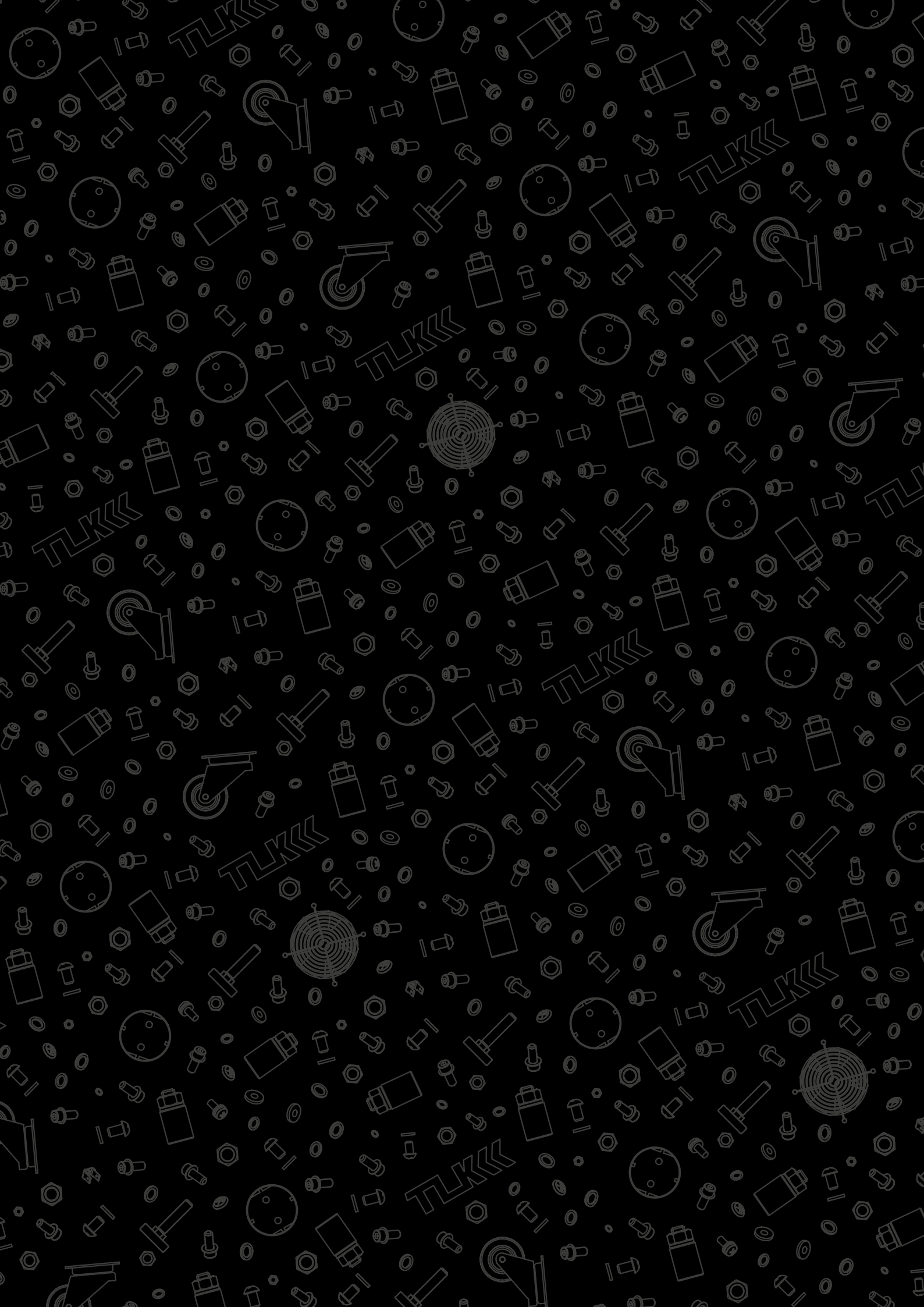




Монтажные конструктивы и системы управления

Рекомендовано
для использования
с СКС NIKOMAX





Стиль и качество в каждом юните



Производство телекоммуникационных шкафов и стоек под маркой TLK началось в 2004 году. Мы сразу сделали свой выбор в пользу российского производства продукции, поскольку металлообработка — это одна из стратегических компетенций российской промышленности, которую важно развивать.

Разработчики TLK изначально поставили себе задачу создать продукт мирового уровня, используя технологии и производственные площадки в России. Мы поступательно двигались к этой цели, постепенно расширяя ассортимент продукции и усложняя применяемые решения. Помимо технологической основы нам было важно создать красивый продукт, который не стыдно поставить в офисе. Разрабатывая то или иное оборудование, мы обязательно задумываемся о том, как это будет смотреться в жизни. Поэтому каждый продукт TLK не просто выполняет свои функции, но и отлично выглядит.

TLK исходит из потребностей конечных заказчиков и интеграторов. Многие модели, которые наши «архитекторы по металлу» ввели в ассортимент продукции, построены на запросах наших партнеров. Мы считаем такой подход явным преимуществом. При этом унификация основной продуктовой линейки позволяет уверенно строить сложные системы без проблем совместимости.

Как производителю, нам важно внимательно относиться к мнению потребителя, чтобы совершенствовать свой продукт в интересах клиента. Вы всегда можете оставить свой комментарий или задать вопрос на сайте TLK. Специалисты направления смогут проконсультировать вас по любому вопросу.

Мы постоянно работаем над импортозамещением компонентов. Это стратегический выбор TLK, направленный на развитие российского производства и промышленности. Мы сотрудничаем с ведущими заводами, способными качественно производить все более сложные компоненты TLK.

Авторизованные партнеры TLK имеют большой опыт установки телекоммуникационных систем. Приобретая продукцию у авторизованного партнера, вы гарантируете себе спокойствие на все время эксплуатации и качественную поддержку.

На сегодняшний день мы можем изготовить продукт по индивидуальным характеристикам: будь то нестандартный цвет, размер, уровень защиты от проникновения или комплектация. Благодаря таким возможностям, деловые отношения с существующими партнерами укрепляются, а TLK становится все интереснее для новых клиентов.

- www.tlk-rc.ru
- info@tlk-rc.ru
- +7 499 709-75-04

Рекомендовано для использования с СКК NIKOMAX



Структурированная кабельная система (СКК) NIKOMAX была основана в 2003 году и хорошо себя зарекомендовала в проектах различной сложности и масштаба — от малых офисов до крупных предприятий по всей России и территориям стран ЕАЭС.

Мы по праву гордимся уровнем качества своей продукции. Это позволяет предоставлять гарантию до 5-ти лет для отдельных компонентов и 25-ти летнюю Системную гарантию для сертифицированных объектов СКК NIKOMAX.

Решения TLK разработаны в тесном сотрудничестве с СКК NIKOMAX, что позволяет решить все вопросы, связанные с монтажом сетевого оборудования, гарантировать требуемую надежность и долговечность, обеспечить отличный внешний вид серверных и простоту их обслуживания. Мы трепетно относимся к вопросам совместимости оборудования и потребностям наших клиентов, делаем все, чтобы их задачи решались проще и элегантнее.

TLK и NIKOMAX — созданы работать вместе!

- www.nikomax.ru
- info@nikomax.ru
- +8 800 333-54-86

Содержание	
Напольные шкафы – Серия Server II (TFE)	
Общее описание	4
Конструктивные особенности	6
Дополнительные виды	10
Чертежи и схемы	12
Характеристики и комплектации	16
Таблицы заказа	17
Напольные шкафы – Серия Classic II (TFL)	
Общее описание	20
Конструктивные особенности	22
Дополнительные виды	26
Чертежи и схемы	28
Характеристики и комплектации	38
Таблицы заказа	39
Напольные шкафы – Серия Practical (TFR)	
Общее описание	44
Конструктивные особенности	46
Дополнительные виды	50
Чертежи и схемы	52
Характеристики и комплектации	58
Таблицы заказа	59
Открытые стойки – Серия Double (TRD)	
Общее описание	62
Конструктивные особенности	64
Чертежи и схемы	66
Характеристики, комплектации, таблицы заказа	68
Настенные антивандальные шкафы – Серия Secure (TWS)	
Общее описание	70
Конструктивные особенности	72
Дополнительные виды	74
Чертежи и схемы	75
Характеристики, комплектации, таблицы заказа	76
Настенные шкафы – Серия Advanced (TWA)	
Общее описание	78
Конструктивные особенности	80
Дополнительные виды	82
Чертежи и схемы	83
Характеристики, комплектации, таблицы заказа	84
Настенные шкафы – Серия Classic (TWC)	
Общее описание	86
Конструктивные особенности	78
Дополнительные виды	90
Чертежи и схемы	91
Характеристики, комплектации, таблицы заказа	92
Настенные шкафы – Серия Practical (TWP)	
Общее описание	94
Конструктивные особенности	96
Дополнительные виды	98
Чертежи и схемы	99
Характеристики, комплектации, таблицы заказа	100

Открытые настенные рамы (TRW)	
Общее описание	102
Характеристики, комплектации, аксессуары, таблицы заказа	103
Освещение	
Блоки освещения выдвижные, 19”	104
Блоки освещения стационарные, 19”	106
Вентиляция и термостаты	
Панель с терморегулятором и датчиком температуры, 19”	108
Вентиляторные блоки для напольных шкафов	110
Вентиляторные блоки для настенных шкафов	115
Вентиляторные полки, 19”	118
Вентиляторный блок, 1 вентилятор	122
Электропитание и заземление	
Кабели питания	123
Блоки электрических розеток вертикальные	124
Блоки электрических розеток, 19”	126
Шина заземления медная вертикальная	130
Шина заземления медная горизонтальная, 19”	131
Полки	
Полки под клавиатуру выдвижные, 19”	132
Полки под клавиатуру откидывающиеся, 19”	133
Полки фронтальные, 19”	134
Полки стационарные, 19”	136
Полки стационарные усиленные, 19”	138
Полки выдвижные, 19”	140
Фурнитура	
Вертикальные органайзеры для напольных шкафов	142
Направляющие L-образные для напольных шкафов	144
Направляющие для настенных шкафов TWP	145
Фронтальные заглушки 19”	146
Щеточные вводы 19”	147
Щеточный ввод для напольных шкафов	148
Щеточный ввод для настенных шкафов	149
Заглушки кабельных вводов	150
Заглушки проемов для вентиляторных блоков для напольных шкафов	151
Ролики поворотные для напольных шкафов и стоек	152
Опоры регулируемые для напольных и настенных шкафов	153
Ножки для настенных шкафов	154
Крепежный комплект «винт – шайба – гайка»	155
Комплект для соединения шкафов и стоек	156
Направляющие горизонтальные, 19”	157
Комплект крепления стационарных полок на L-образные направляющие	158
Комплект кронштейнов для бокового крепления оборудования	159
Приложение	
Уровни защиты IP	160
Расшифровка артикулов	160
Для заметок	161
Партнерская программа	162
Сертификаты TLK	163
Печатная продукция	164

Серия Server II (TFE) — общее описание

Серверные шкафы серии TFE — самые продвинутые в линейке TLK. Данная серия отличается повышенной грузоподъемностью, эффективным теплообменом и широкими возможностями настройки внутреннего пространства. Рекомендуются для использования в крупных офисах, ЦОД-ах, а также в сертифицируемых СКС.

Шкафы TFE выполнены в 19" стандарте и имеют каркасы на цельносварных рамах, соединяющих между собой крышу и основание. Такая конструкция обеспечивает этим шкафам повышенную надежность и высокую грузоподъемность. Что в сочетании с глубиной 1000 мм дает возможность размещать внутри самое тяжелое и габаритное активное оборудование. Допустимая распределенная нагрузка на шкаф составляет 900кг.

В базовой комплектации шкафа идут 4 монтажных 19" профиля, регулируемых по глубине. Для удобства монтажа и обслуживания установленного в шкафу оборудования конструкцией шкафа предусмотрен доступ с четырех сторон через переднюю и заднюю дверь, боковые легкоъемные стенки. Двери и боковые стенки шкафа утоплены внутрь каркаса, запираются на защелки и замки с ключами. Передняя дверь имеет ручку с замком. Передняя дверь может быть перфорированной или со вставкой из ударопрочного, тонированного в массе стекла. Задняя дверь — перфорированная. Имеется возможность навесить двери с правой или с левой стороны. Угол открытия дверей — 120 градусов. Боковые стенки доступны в сплошном или перфорированном исполнении.

Для обеспечения эффективного теплообмена и поддержания необходимого температурного режима в крышу и основание шкафа могут быть установлены вентиляторные блоки. Наличие перфорации также повышает эффективность теплообмена. Все части шкафа соединены в единый контур проводами заземления. Шкафы могут быть состыкованы между собой с помощью комплекта для соединения. Ввод кабелей осуществляется через крышу или основание шкафа. Возможна установка шкафа на регулируемые опоры и ролики одновременно.

Шкаф поставляется в разобранном виде, упакованный в 4 коробки.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 24/33/42/47U;
- Ширина: 600/800 мм;
- Глубина: 1000 мм
- Передняя дверь: со стеклянной вставкой или перфорированная;
- Задняя дверь: перфорированная;
- Боковые стенки: легкоъемные, сплошные или перфорированные

Материалы

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм;
- Боковые стенки — листовая сталь 1 мм;
- Двери — листовая сталь 1,5 мм;
- Боковые балки — сталь 2 мм;
- Монтажные профили — сталь 2 мм;
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное, 4 мм

Покрытие

- Каркас, двери и стенки — ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски — черный (RAL 9005), муар;
- Монтажные профили — Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)

Степень защиты

- IP 20

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 900 кг

Цельносварные рамы

Эффективный теплообмен

Доступ с четырех сторон

Повышенная вместимость

Максимальная грузоподъемность

Серия Server II (TFE) — общее описание



Серия Server II (TFE) — конструктивные особенности, шкаф 600x1000 мм

Легкосъемные боковые стенки. Защелки позволяют быстро и просто снять стенку, чтобы добраться до нужного оборудования



Перфорация обеспечивает эффективную вентиляцию шкафа



Для предотвращения несанкционированного доступа, все стенки и двери снабжены замками. Для задней двери и боковых стенок используется один ключ



Удобная ручка с замком на передней двери. Для передней двери используется отдельный ключ



Задняя дверь и боковые стенки дополнительно усилены с внутренней стороны для придания конструкции большей жесткости



Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской черного цвета (RAL 9005)



Возможна одновременная установка поворотных роликов и регулируемых по высоте опор (ролики и опоры поставляются отдельно)

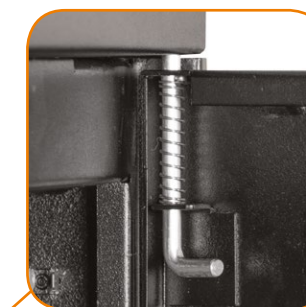


TFE-426010-GMPM-BK

Серия Server II (TFE) — конструктивные особенности, шкаф 600x1000 мм



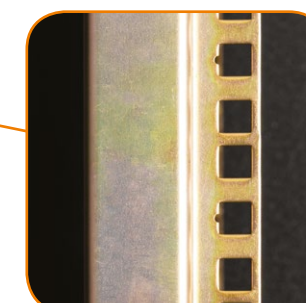
Для организации принудительного охлаждения оборудования на крыше и в полу предусмотрены места для крепления вентиляторных блоков



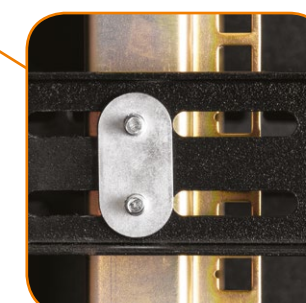
Петли-защелки позволяют легко и быстро демонтировать переднюю и заднюю дверь или перевесить их в другую сторону. Угол открытия дверей — 120°



Дверь со вставкой из ударопрочного тонированного в массу стекла дает хороший обзор установленного в шкафу оборудования



Гальванически оцинкованные монтажные профили из 2 мм стали обеспечивают надежное закрепление оборудования. На профилях сделаны насечки для маркировки юнитов



Каждый профиль закреплен 2-мя винтами в 4-х точках. Глубину установки можно регулировать



Мощные цельносварные рамы со сложным профилем обеспечивают жесткость и повышенную грузоподъемность шкафа: распределенная нагрузка до 900 кг



Кабельные вводы: на цоколе — два сбоку, один сзади; в полу и в потолке — по два сзади. Вводы на цоколе закрыты перфорированными заглушками, 3 дополнительных заглушки вложены в комплект. Возможна установка щеточных вводов



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления

Серия Server II (TFE) — конструктивные особенности, шкаф 800x1000 мм

Легкосъемные боковые стенки. Защелки позволяют быстро и просто снять стенку, чтобы добраться до нужного оборудования



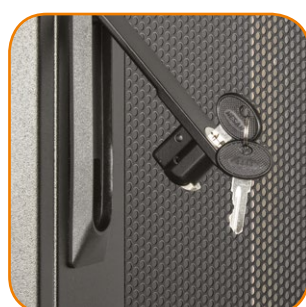
Перфорация обеспечивает эффективную вентиляцию шкафа



Для предотвращения несанкционированного доступа, все стенки и двери снабжены замками. Для задней двери и боковых стенок используется один ключ



Удобная ручка с замком на передней двери. Для передней двери используется отдельный ключ



Задняя дверь и боковые стенки дополнительно усилены с внутренней стороны для придания конструкции большей жесткости



Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской черного цвета (RAL 9005)



Возможна одновременная установка поворотных роликов и регулируемых по высоте опор (ролики и опоры поставляются отдельно)

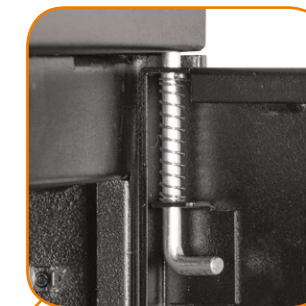


TFE-428010-PPRR-BK

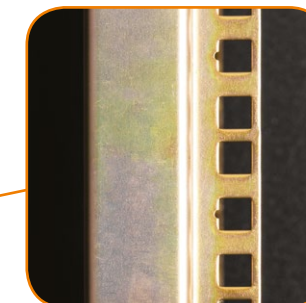
Серия Server II (TFE) — конструктивные особенности, шкаф 800x1000 мм



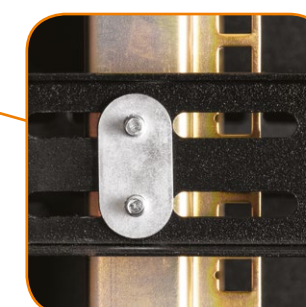
Для организации принудительного охлаждения оборудования на крыше и в полу предусмотрены места для крепления вентиляторных блоков



Петли-защелки позволяют легко и быстро демонтировать переднюю и заднюю дверь или перевесить их в другую сторону. Угол открытия дверей — 120°



Гальванически оцинкованные монтажные профили из 2 мм стали обеспечивают надежное закрепление оборудования. На профилях сделаны насечки для маркировки юнитов



Каждый профиль закреплен 2-мя винтами в 4-х точках. Глубину установки можно регулировать. На шкафах шириной 800 мм направляющие вынесены внутрь, что обеспечивает массу свободного пространства и удобный доступ к оборудованию



Мощные цельносварные рамы со сложным профилем обеспечивают жесткость и повышенную грузоподъемность шкафа: распределенная нагрузка до 900 кг



Кабельные вводы: на цоколе — два сбоку, один сзади; в полу — два сзади, два по бокам; в потолке — два сзади. Вводы на цоколе закрыты перфорированными заглушками, 5 дополнительных заглушек вложены в комплект. Возможна установка щеточных вводов



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления

Серия Server II (TFE) — дополнительные виды, шкаф 600x1000 мм

Вид спереди

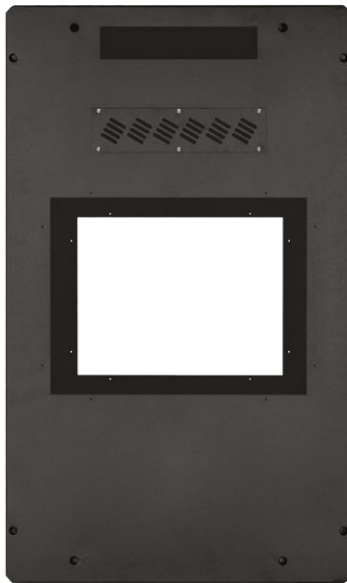


Вид сбоку



TFE-426010-GMPM-BK

Вид сверху

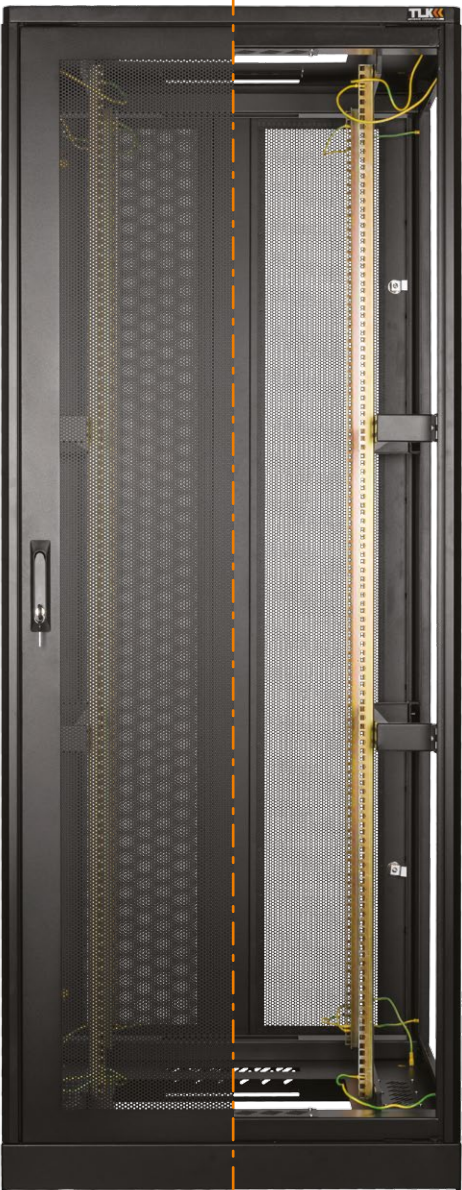


Вид снизу*



Серия Server II (TFE) — дополнительные виды, шкаф 800x1000 мм

Вид спереди

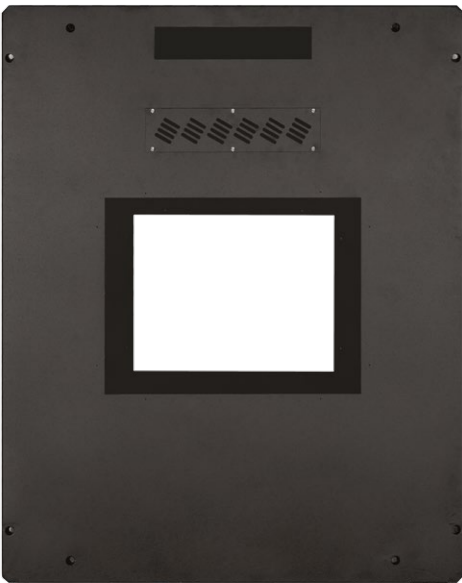


Вид сбоку



TFE-428010-PPPP-BK

Вид сверху



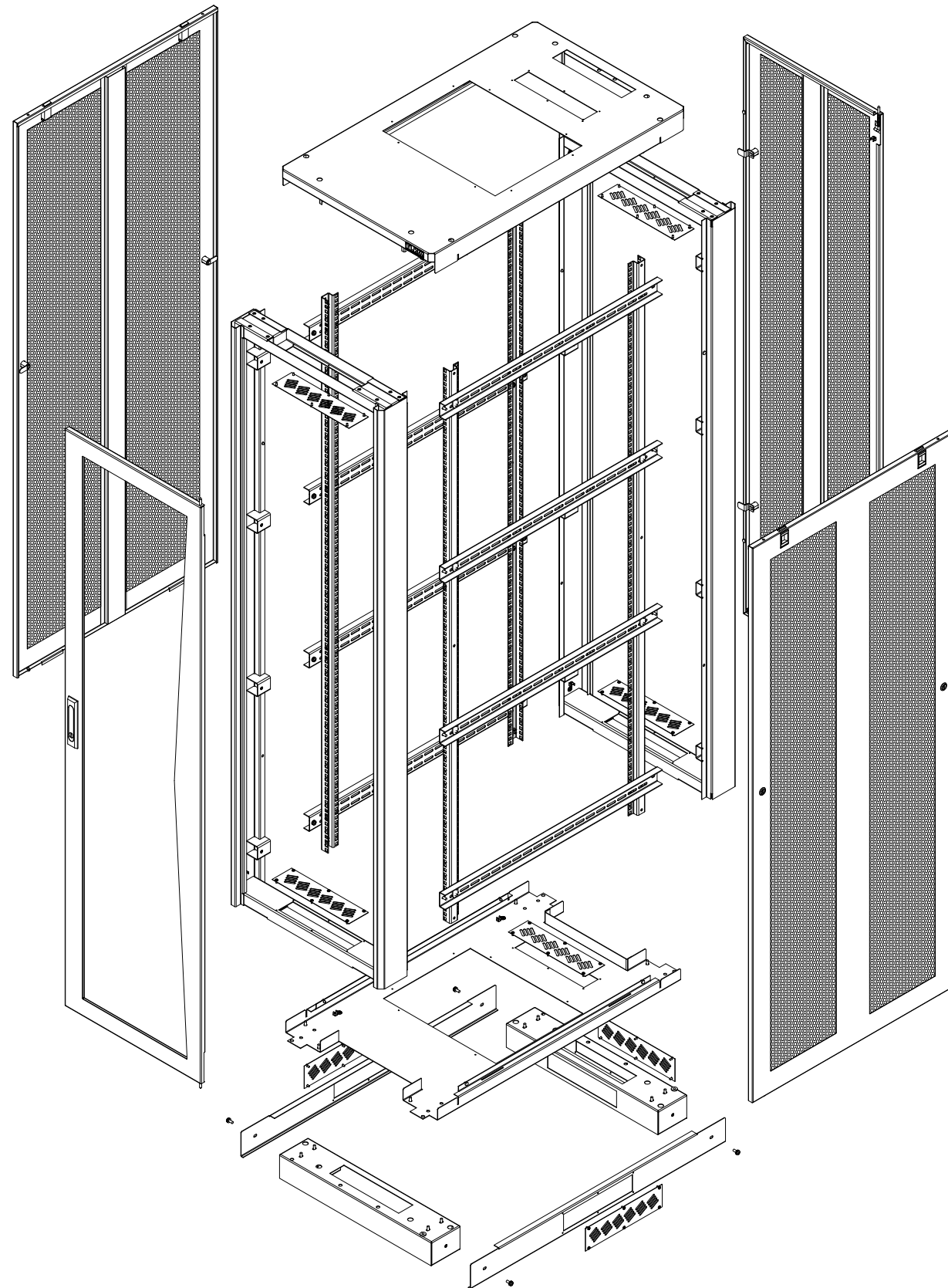
Вид снизу*



* Ролики и опоры в комплект не входят и поставляются отдельно

Серия Server II (TFE) — чертежи и схемы, шкаф 600x1000 мм

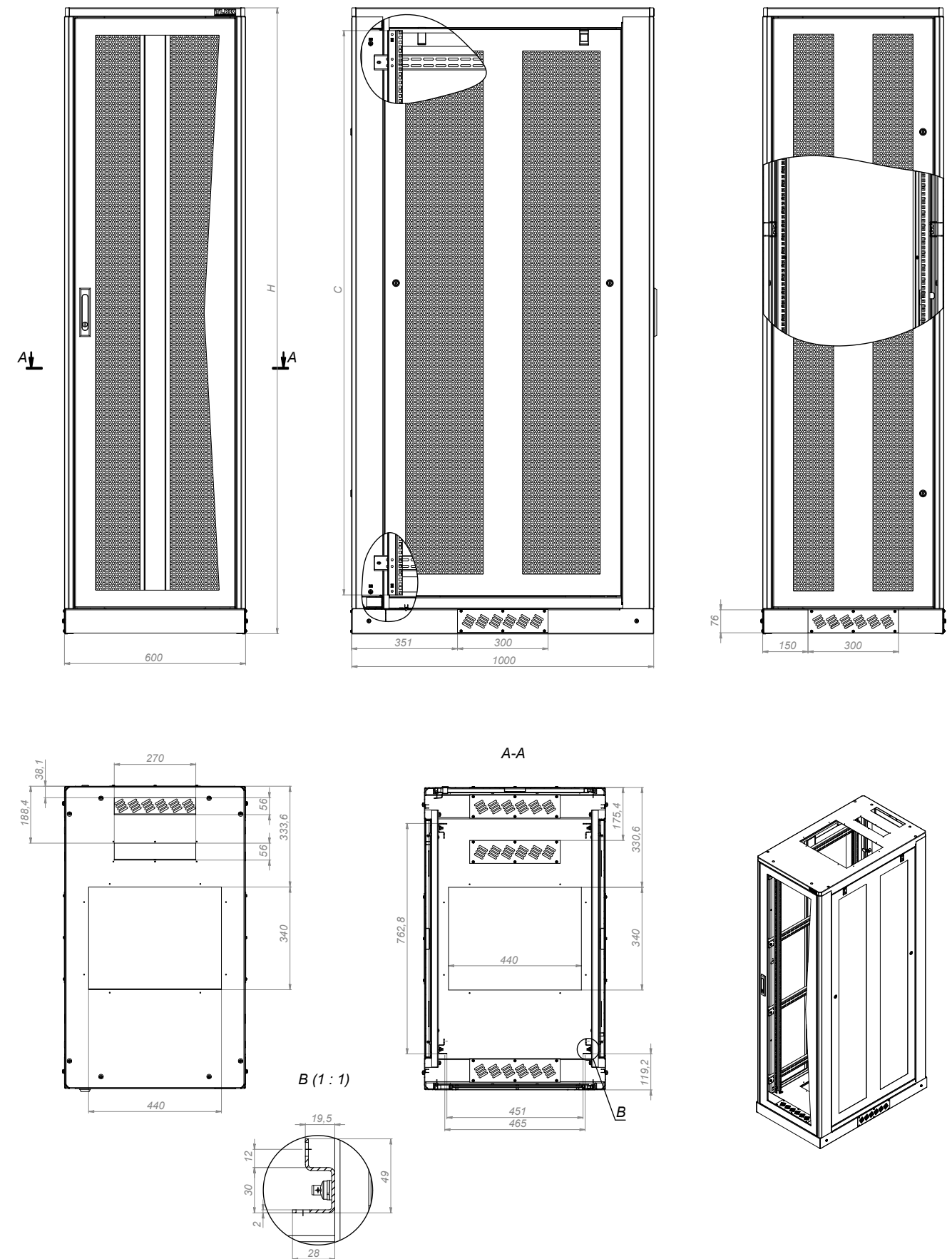
Разнесенный сборочный чертеж



TFE-426010-GPPP-BK

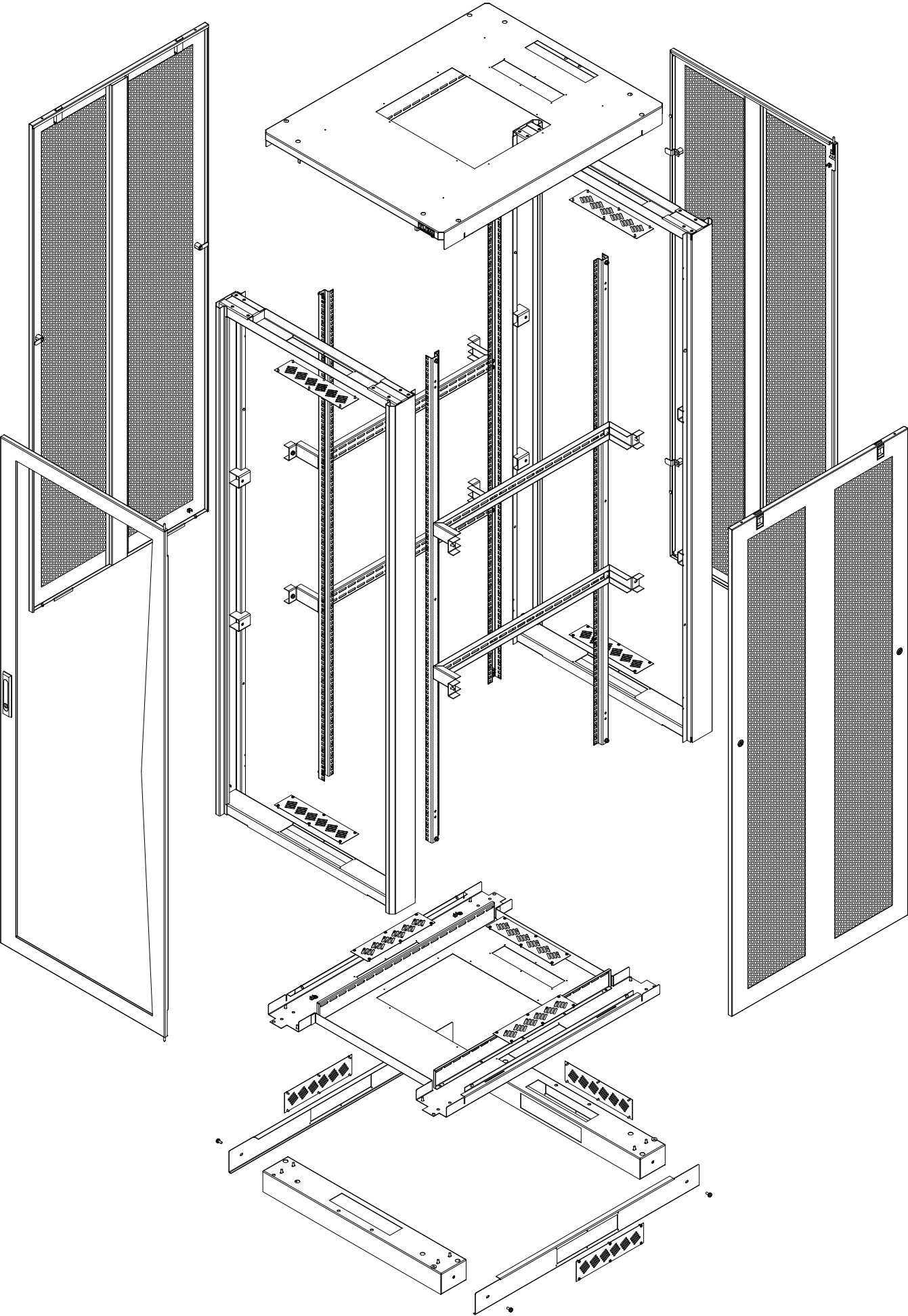
Серия Server II (TFE) — чертежи и схемы, шкаф 600х1000 мм

Габаритные чертежи



Серия Server II (TFE) — чертежи и схемы, шкаф 800x1000 мм

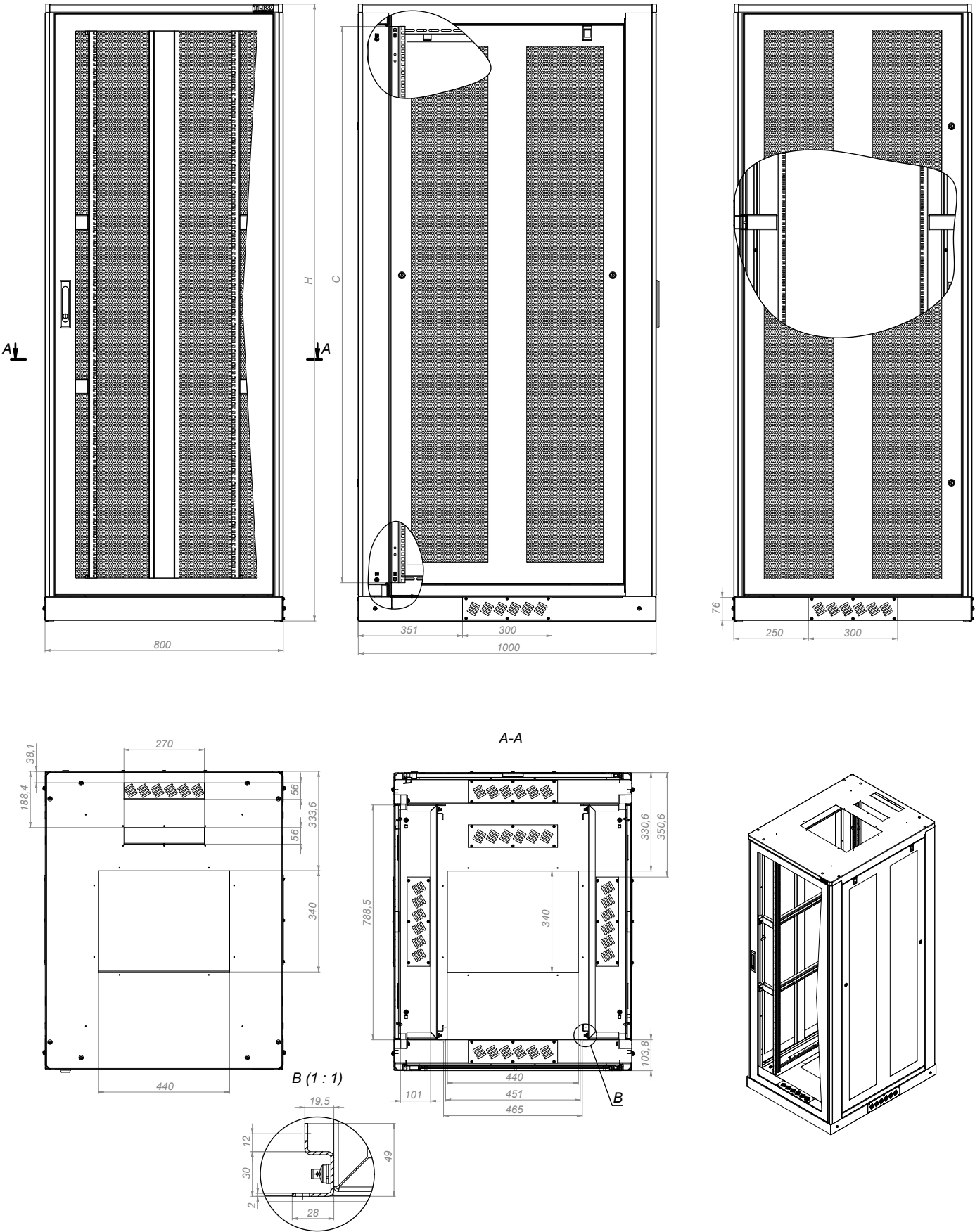
Разнесенный сборочный чертеж



TFE-428010-GPPP-BK

Серия Server II (TFE) — чертежи и схемы, шкаф 800x1000 мм

Габаритные чертежи



Напольные шкафы

Серия Server II (TFE) — характеристики, комплектации, аксессуары

Технические характеристики

Несущая конструкция	Листовая сталь, 1,5 мм
Балки для крепления монтажных профилей	Сталь, 2 мм
Монтажные профили	Сталь, 2 мм
Боковые стенки (в т.ч. с перфорацией)	Листовая сталь, 1 мм
Двери (в т.ч. с перфорацией)	Листовая сталь, 1,5 мм
Стекло	Ударопрочное, тонированное в массе (5%), 4 мм
Стальная дверь или оправа под стекло	Листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие — каркас, двери и стенки	Ударопрочная полимерно-эпоксидная порошковая краска
Цвет покрытия (каркас, двери и стенки)	Черный (RAL 9005). Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу
Покрытие — монтажные профили	Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)
Степень защиты	IP20
Максимально допустимая распределенная нагрузка	900 кг

Базовая комплектация

	600x1000 мм	800x1000 мм
Шкаф	1 шт.	
Направляющие 19"	4 шт.	
Провода заземления	13 шт.	
Дверь передняя с ручкой и замком	1 шт.	
Дверь задняя с замком	1 шт.	
Боковые стенки с замками	2 шт.	
Ключи	13 шт.	
Заглушки кабельных вводов	6 шт.	8 шт.
Крепеж под дополнительные заглушки (вне комплектации шкафа)	1 комплект	
Инструмент для сборки	1 комплект	
Руководство по эксплуатации	1 шт.	

Дополнительная комплектация

Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
Ролики поворотные	TLK-CB4
Комплект для соединения шкафов и стоек	TLK-JC
Заглушка кабельного ввода	TLK-BLNK-CAB-P-BK
Заглушка проема вентиляторного блока, перфорированная	TLK-BLNK-FAN-P-BK
Щеточный ввод для напольных шкафов	TLK-BRSH-GY, TLK-BRSH-BK

Информация по отверстиям для кабельных вводов и вент. блоков, заглушкам в комплекте

Шкаф	Кабельных вводов / закрыто заглушками			Заглушек вложено в комплект	Отверстий под вентиляторные блоки / закрыто заглушками	
	Крыша	Пол	Цоколь (основание)		Крыша	Пол
600x1000 мм	2 / 0 закрыто	2 / 0 закрыто	3 / 3 закрыты	3	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто
800x1000 мм	2 / 0 закрыто	4 / 0 закрыто	3 / 3 закрыты	5	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто

Напольные шкафы

Серия Server II (TFE) — характеристики, комплектации, аксессуары

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600x1000 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFE-246010-PMPM-BK	TFE-246010-XXXX-BK TFE-2-2410-MM-BK TFE-4-2460-PP-BK	24	600	1000/ 980	776	1309	103	Перф.	Перф.	Металл	Черный
TFE-246010-GPPP-BK	TFE-246010-XXXX-BK TFE-2-2410-PP-BK TFE-4-2460-GP-BK	24	600	1000/ 980	776	1309	72	Стекло	Перф.	Перф.	Черный
TFE-246010-PPPP-BK	TFE-246010-XXXX-BK TFE-2-2410-PP-BK TFE-4-2460-PP-BK	24	600	1000/ 980	776	1309	71	Перф.	Перф.	Перф.	Черный
TFE-336010-PMPM-BK	TFE-336010-XXXX-BK TFE-2-3310-MM-BK TFE-4-3360-PP-BK	33	600	1000/ 980	776	1701	123	Перф.	Перф.	Металл	Черный
TFE-336010-GPPP-BK	TFE-336010-XXXX-BK TFE-2-3310-PP-BK TFE-4-3360-GP-BK	33	600	1000/ 980	776	1701	99	Стекло	Перф.	Перф.	Черный
TFE-336010-PPPP-BK	TFE-336010-XXXX-BK TFE-2-3310-PP-BK TFE-4-3360-PP-BK	33	600	1000/ 980	776	1701	98	Перф.	Перф.	Перф.	Черный
TFE-426010-PMPM-BK	TFE-426010-XXXX-BK TFE-2-4210-MM-BK TFE-4-4260-PP-BK	42	600	1000/ 980	776	2101	141	Перф.	Перф.	Металл	Черный
TFE-426010-GPPP-BK	TFE-426010-XXXX-BK TFE-2-4210-PP-BK TFE-4-4260-GP-BK	42	600	1000/ 980	776	2101	126	Стекло	Перф.	Перф.	Черный
TFE-426010-PPPP-BK	TFE-426010-XXXX-BK TFE-2-4210-PP-BK TFE-4-4260-PP-BK	42	600	1000/ 980	776	2101	125	Перф.	Перф.	Перф.	Черный
TFE-476010-PMPM-BK	TFE-476010-XXXX-BK TFE-2-4710-MM-BK TFE-4-4760-PP-BK	47	600	1000/ 980	776	2323	150	Перф.	Перф.	Металл	Черный
TFE-476010-GPPP-BK	TFE-476010-XXXX-BK TFE-2-4710-PP-BK TFE-4-4760-GP-BK	47	600	1000/ 980	776	2323	141	Стекло	Перф.	Перф.	Черный
TFE-476010-PPPP-BK	TFE-476010-XXXX-BK TFE-2-4710-PP-BK TFE-4-4760-PP-BK	47	600	1000/ 980	776	2323	140	Перф.	Перф.	Перф.	Черный

Серия Server II (TFE) — таблицы заказа

Таблица заказа шкафов с габаритами 600x1000 мм по комплектующим

Артикул	Наименование части	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFE-246010-XXXX-BK	Каркас шкафа	24	600	1000/980	776	1309	63,0	-	-	-	Черный
TFE-2-2410-MM-BK	Комплект стенок	24	-	1000/980	-	1309	27,0	-	-	Металл	Черный
TFE-2-2410-PP-BK	Комплект стенок	24	-	1000/980	-	1309	16,2	-	-	Перф.	Черный
TFE-4-2460-PP-BK	Комплект дверей	24	600	-	-	1309	18,4	Перф.	Перф.	-	Черный
TFE-4-2460-GP-BK	Комплект дверей	24	600	-	-	1309	21,3	Стекло	Перф.	-	Черный
TFE-336010-XXXX-BK	Каркас шкафа	33	600	1000/980	776	1701	70,0	-	-	-	Черный
TFE-2-3310-MM-BK	Комплект стенок	33	-	1000/980	-	1701	28,0	-	-	Металл	Черный
TFE-2-3310-PP-BK	Комплект стенок	33	-	1000/980	-	1701	18,4	-	-	Перф.	Черный
TFE-4-3360-PP-BK	Комплект дверей	33	600	-	-	1701	23,5	Перф.	Перф.	-	Черный
TFE-4-3360-GP-BK	Комплект дверей	33	600	-	-	1701	26,2	Стекло	Перф.	-	Черный
TFE-426010-XXXX-BK	Каркас шкафа	42	600	1000/980	776	2101	75,0	-	-	-	Черный
TFE-2-4210-MM-BK	Комплект стенок	42	-	1000/980	-	2101	30,0	-	-	Металл	Черный
TFE-2-4210-PP-BK	Комплект стенок	42	-	1000/980	-	2101	28,0	-	-	Перф.	Черный
TFE-4-4260-PP-BK	Комплект дверей	42	600	-	-	2101	29,2	Перф.	Перф.	-	Черный
TFE-4-4260-GP-BK	Комплект дверей	42	600	-	-	2101	28,6	Стекло	Перф.	-	Черный
TFE-476010-XXXX-BK	Каркас шкафа	47	600	1000/980	776	2323	80,0	-	-	-	Черный
TFE-2-4710-MM-BK	Комплект стенок	47	-	1000/980	-	2323	34,0	-	-	Металл	Черный
TFE-2-4710-PP-BK	Комплект стенок	47	-	1000/980	-	2323	33,0	-	-	Перф.	Черный
TFE-4-4760-PP-BK	Комплект дверей	47	600	-	-	2323	33,0	Перф.	Перф.	-	Черный
TFE-4-4760-GP-BK	Комплект дверей	47	600	-	-	2323	34,8	Стекло	Перф.	-	Черный

Серия Server II (TFE) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 800x1000 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFE-338010-PMPM-BK	TFE-338010-XXXX-BK TFE-2-3310-MM-BK TFE-4-3380-PP-BK	33	800	1000/980	795	1701	138	Перф.	Перф.	Металл	Черный
TFE-338010-GPPP-BK	TFE-338010-XXXX-BK TFE-2-3310-PP-BK TFE-4-3380-GP-BK	33	800	1000/980	795	1701	112	Стекло	Перф.	Перф.	Черный
TFE-338010-PPPP-BK	TFE-338010-XXXX-BK TFE-2-3310-PP-BK TFE-4-3380-PP-BK	33	800	1000/980	795	1701	111	Перф.	Перф.	Перф.	Черный
TFE-428010-PMPM-BK	TFE-428010-XXXX-BK TFE-2-4210-MM-BK TFE-4-4280-PP-BK	42	800	1000/980	795	2101	155	Перф.	Перф.	Металл	Черный
TFE-428010-GPPP-BK	TFE-428010-XXXX-BK TFE-2-4210-PP-BK TFE-4-4280-GP-BK	42	800	1000/980	795	2101	144	Стекло	Перф.	Перф.	Черный
TFE-428010-PPPP-BK	TFE-428010-XXXX-BK TFE-2-4210-PP-BK TFE-4-4280-PP-BK	42	800	1000/980	795	2101	143	Перф.	Перф.	Перф.	Черный
TFE-478010-PMPM-BK	TFE-478010-XXXX-BK TFE-2-4710-MM-BK TFE-4-4780-PP-BK	47	800	1000/980	795	2323	165	Перф.	Перф.	Металл	Черный
TFE-478010-GPPP-BK	TFE-478010-XXXX-BK TFE-2-4710-PP-BK TFE-4-4780-GP-BK	47	800	1000/980	795	2323	159	Стекло	Перф.	Перф.	Черный
TFE-478010-PPPP-BK	TFE-478010-XXXX-BK TFE-2-4710-PP-BK TFE-4-4780-PP-BK	47	800	1000/980	795	2323	158	Перф.	Перф.	Перф.	Черный

Таблица заказа шкафов с габаритами 800x1000 мм по комплектующим

Артикул	Наименование части	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFE-338010-XXXX-BK	Каркас шкафа	33	800	1000/980	795	1701	86,0	-	-	-	Черный
TFE-2-3310-MM-BK	Комплект стенок	33	-	1000/980	-	1701	28,0	-	-	Металл	Черный
TFE-2-3310-PP-BK	Комплект стенок	33	-	1000/980	-	1701	15,0	-	-	Перф.	Черный
TFE-4-3380-PP-BK	Комплект дверей	33	800	-	-	1701	30,0	Перф.	Перф.	-	Черный
TFE-4-3380-GP-BK	Комплект дверей	33	800	-	-	1701	35,2	Стекло	Перф.	-	Черный
TFE-428010-XXXX-BK	Каркас шкафа	42	800	1000/980	795	2101	91,0	-	-	-	Черный
TFE-2-4210-MM-BK	Комплект стенок	42	-	1000/980	-	2101	30,0	-	-	Металл	Черный
TFE-2-4210-PP-BK	Комплект стенок	42	-	1000/980	-	2101	28,0	-	-	Перф.	Черный
TFE-4-4280-PP-BK	Комплект дверей	42	800	-	-	2101	35,3	Перф.	Перф.	-	Черный
TFE-4-4280-GP-BK	Комплект дверей	42	800	-	-	2101	40,5	Стекло	Перф.	-	Черный
TFE-478010-XXXX-BK	Каркас шкафа	47	800	1000/980	795	2323	96,0	-	-	-	Черный
TFE-2-4710-MM-BK	Комплект стенок	47	-	1000/980	-	2323	34,0	-	-	Металл	Черный
TFE-2-4710-PP-BK	Комплект стенок	47	-	1000/980	-	2323	33,0	-	-	Перф.	Черный
TFE-4-4780-PP-BK	Комплект дверей	47	800	-	-	2323	38,3	Перф.	Перф.	-	Черный
TFE-4-4780-GP-BK	Комплект дверей	47	800	-	-	2323	46,3	Стекло	Перф.	-	Черный

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

Серия Classic II (TFL) — общее описание

Шкафы серии TFL сочетают в себе отличный функционал и высокую надежность по разумной цене. Данная серия отличается повышенной грузоподъемностью, эффективным теплообменом и широкими возможностями настройки внутреннего пространства. В серии TFL представлен наиболее широкий выбор типоразмеров. Подходят для использования в офисах любого масштаба, в компаниях, где к качеству и функциональности оборудования предъявляются высокие требования. Рекомендуются для использования в сертифицируемых СКС.

Шкафы TFL выполнены в 19" стандарте. Как и в серверных шкафах, основой несущей конструкции являются цельносварные рамы, соединяющие между собой крышу и основание. Такая конструкция обеспечивает этим шкафам повышенную надежность и высокую грузоподъемность. Что в сочетании с глубиной 800 или 1000 мм дает возможность размещать внутри тяжелое и габаритное активное оборудование. Допустимая распределенная нагрузка на шкаф составляет 700кг.

В базовой комплектации шкафа идут 4 монтажных 19" профиля, регулируемых по глубине. Для удобства монтажа и обслуживания установленного в шкафу оборудования конструкцией шкафа предусмотрен доступ с четырех сторон через переднюю и заднюю дверь, боковые легкоъемные стенки. Двери и боковые стенки шкафа запираются на защелки и замки с ключами. Передняя дверь имеет ручку с замком. Дверь может быть выполнена из цельного стального листа или со вставкой из ударопрочного, тонированного в массу стекла. Задняя дверь — сплошная. Имеется возможность навесить двери с правой или с левой стороны. Угол открытия дверей — 180 градусов. Боковые стенки доступны только в сплошном исполнении.

Для обеспечения эффективного теплообмена и поддержания необходимого температурного режима в крышу и основание шкафа могут быть установлены вентиляторные блоки (в шкафу глубиной 600 мм блоки возможно установить только на крышу). Все части шкафа соединены в единый контур проводами заземления. Шкафы могут быть состыкованы между собой с помощью комплекта для соединения. Ввод кабелей осуществляется через крышу или основание шкафа. Возможна установка шкафа на регулируемые опоры и ролики одновременно.

Шкаф поставляется в разобранном виде, упакованный в 4 коробки.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 24/33/42/47U;
- Ширина: 600/800 мм;
- Глубина: 600/800/1000 мм
- Передняя дверь: со стеклянной вставкой или сплошная;
- Задняя дверь: сплошная;
- Боковые стенки: легкоъемные, сплошные

Материалы

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм;
- Боковые стенки — листовая сталь 1 мм;
- Двери — листовая сталь 1,5 мм;
- Боковые балки — сталь 2 мм;
- Монтажные профили — сталь 2 мм;
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное, 4 мм

Покрытие

- Каркас, двери и стенки — ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски — светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005), муар;
- Монтажные профили — Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 700 кг

Степень защиты

- IP 20

Широкий выбор размеров

Цельносварные рамы

Доступ с четырех сторон

Повышенная грузоподъемность

Упрощенная сборка

Серия Classic II (TFL) — общее описание

- TFL-426010-GMMM-BK**
Шкаф TFL 600x1000 мм, 42U
Стеклопанельная дверь, сплошные стенки
- TFL-428010-GMMM-GY**
Шкаф TFL 800x1000 мм, 42U
Стеклопанельная дверь, сплошные стенки



Серия Classic II (TFL) — конструктивные особенности, шкаф 600x1000 мм

Легкосъемные боковые стенки. Защелки позволяют быстро и просто снять стенку, чтобы добраться до нужного оборудования



Двери и стенки дополнительно усилены с внутренней стороны для придания конструкции большей жесткости



Для предотвращения несанкционированного доступа, все стенки и двери снабжены замками. Для задней двери и боковых стенок используется один ключ



Удобная ручка с замком на передней двери. Для передней двери используется отдельный ключ



Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого (RAL 7035) или черного цвета (RAL 9005)



Возможна одновременная установка поворотных роликов и регулируемых по высоте опор (ролики и опоры поставляются отдельно)

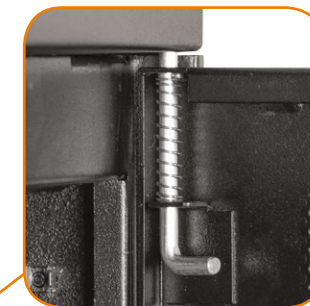


TFL-426010-MMM-BK

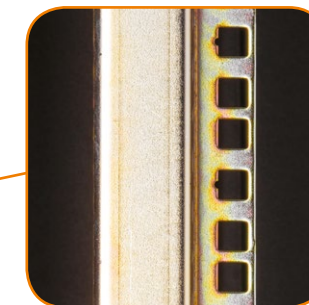
Серия Classic II (TFL) — конструктивные особенности, шкаф 600x1000 мм



Для организации принудительного охлаждения оборудования на крыше и в полу предусмотрены места для крепления вентиляторных блоков. В шкафу 600x600 мм блоки устанавливаются только на крышу



Петли-защелки позволяют легко и быстро демонтировать переднюю и заднюю дверь или перевесить их в другую сторону. Угол открытия дверей — 180°



Гальванически оцинкованные монтажные профили из 2 мм стали обеспечивают надежное закрепление оборудования. На профилях сделаны насечки для маркировки юнитов



Каждый профиль закреплен в 4-х точках. Глубину установки можно регулировать



Цельносварные рамы обеспечивают жесткость и высокую грузоподъемность шкафа: распределенная нагрузка до 700 кг



Кабельные вводы: на цоколе — два сбоку (закрыты заглушками), один сзади; в полу и в потолке — по одному. Возможна установка щеточных вводов



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления

Серия Classic II (TFL) — конструктивные особенности, шкаф 800x1000 мм

Легкосъемные боковые стенки. Защелки позволяют быстро и просто снять стенку, чтобы добраться до нужного оборудования



Дверь со вставкой из ударопрочного тонированного в массу стекла дает хороший обзор установленного в шкафу оборудования



Для предотвращения несанкционированного доступа, все стенки и двери снабжены замками. Для задней двери и боковых стенок используется один ключ



Удобная ручка с замком на передней двери. Для передней двери используется отдельный ключ



Двери и стенки дополнительно усилены с внутренней стороны для придания конструкции большей жесткости



Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого (RAL 7035) или черного цвета (RAL 9005)



Возможна одновременная установка поворотных роликов и регулируемых по высоте опор (ролики и опоры поставляются отдельно)



TFL-428010-GMMM-GY

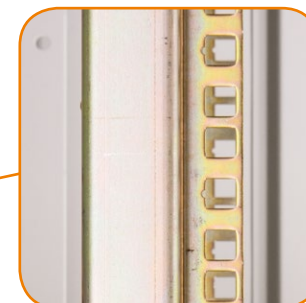
Серия Classic II (TFL) — конструктивные особенности, шкаф 800x1000 мм



Для организации принудительного охлаждения оборудования на крыше и в полу предусмотрены места для крепления вентиляторных блоков



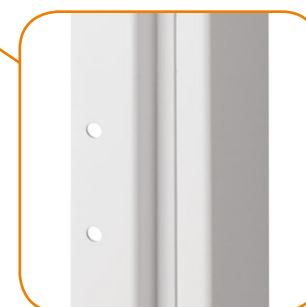
Петли-защелки позволяют легко и быстро демонтировать переднюю и заднюю дверь или перевесить их в другую сторону. Угол открытия дверей — 180°



Гальванически оцинкованные монтажные профили из 2 мм стали обеспечивают надежное закрепление оборудования. На профилях сделаны насечки для маркировки юнитов



Каждый профиль закреплен в 4-х точках. Глубину установки можно регулировать. На шкафах шириной 800 мм направляющие вынесены внутрь, что обеспечивает массу свободного пространства и удобный доступ к оборудованию



Цельносварные рамы обеспечивают жесткость и высокую грузоподъемность шкафа: распределенная нагрузка до 700 кг



Кабельные вводы: на цоколе — два сбоку (закрыты заглушками), один сзади; в полу и в потолке — по одному. Возможна установка щеточных вводов



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления

Серия Classic II (TFL) — дополнительные виды, шкаф 600x600 мм

Вид спереди

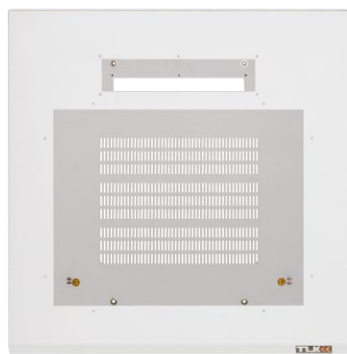


Вид сбоку

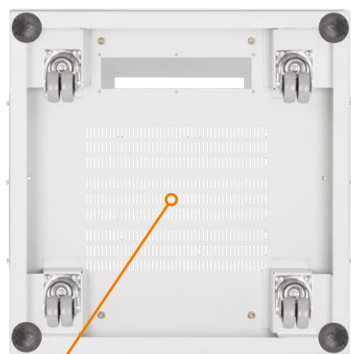


TFL-426060-GMMM-GY

Вид сверху



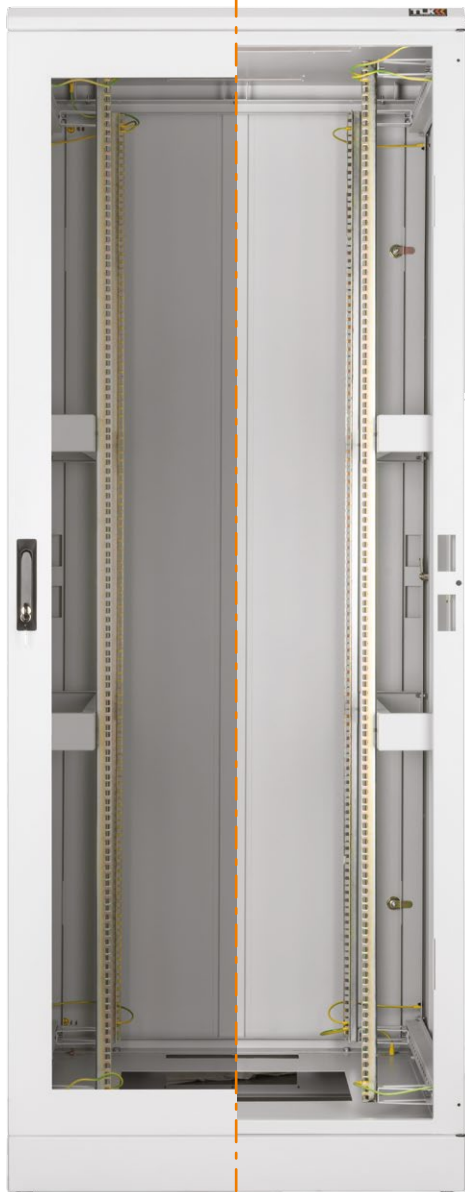
Вид снизу*



Шкафы TFL 600x800 и 600x1000 мм снабжены посадочным местом для крепления вентиляторного блока в полу. У шкафа 600x600 мм выполнена перфорация

Серия Classic II (TFL) — дополнительные виды, шкаф 800x1000 мм

Вид спереди

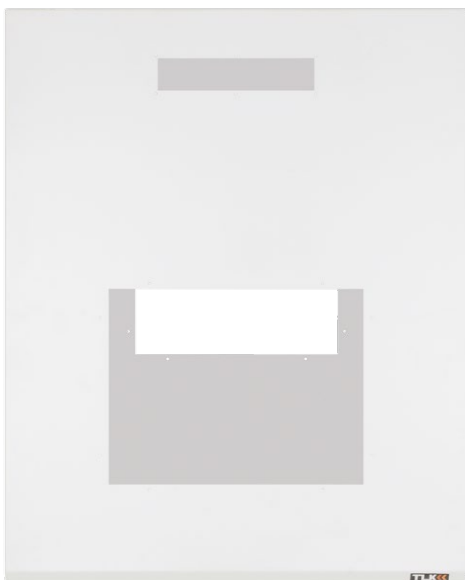


Вид сбоку

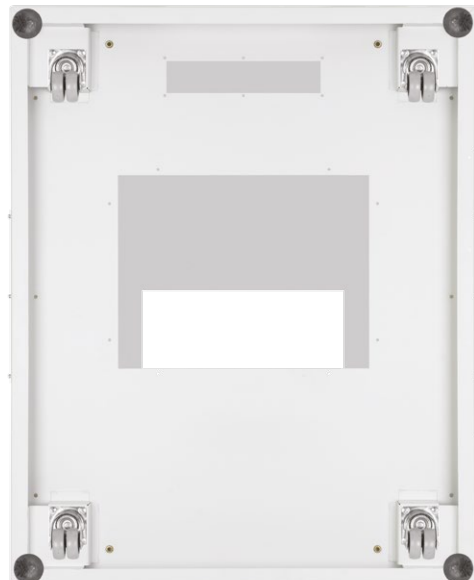


TFL-428010-GMMM-GY

Вид сверху



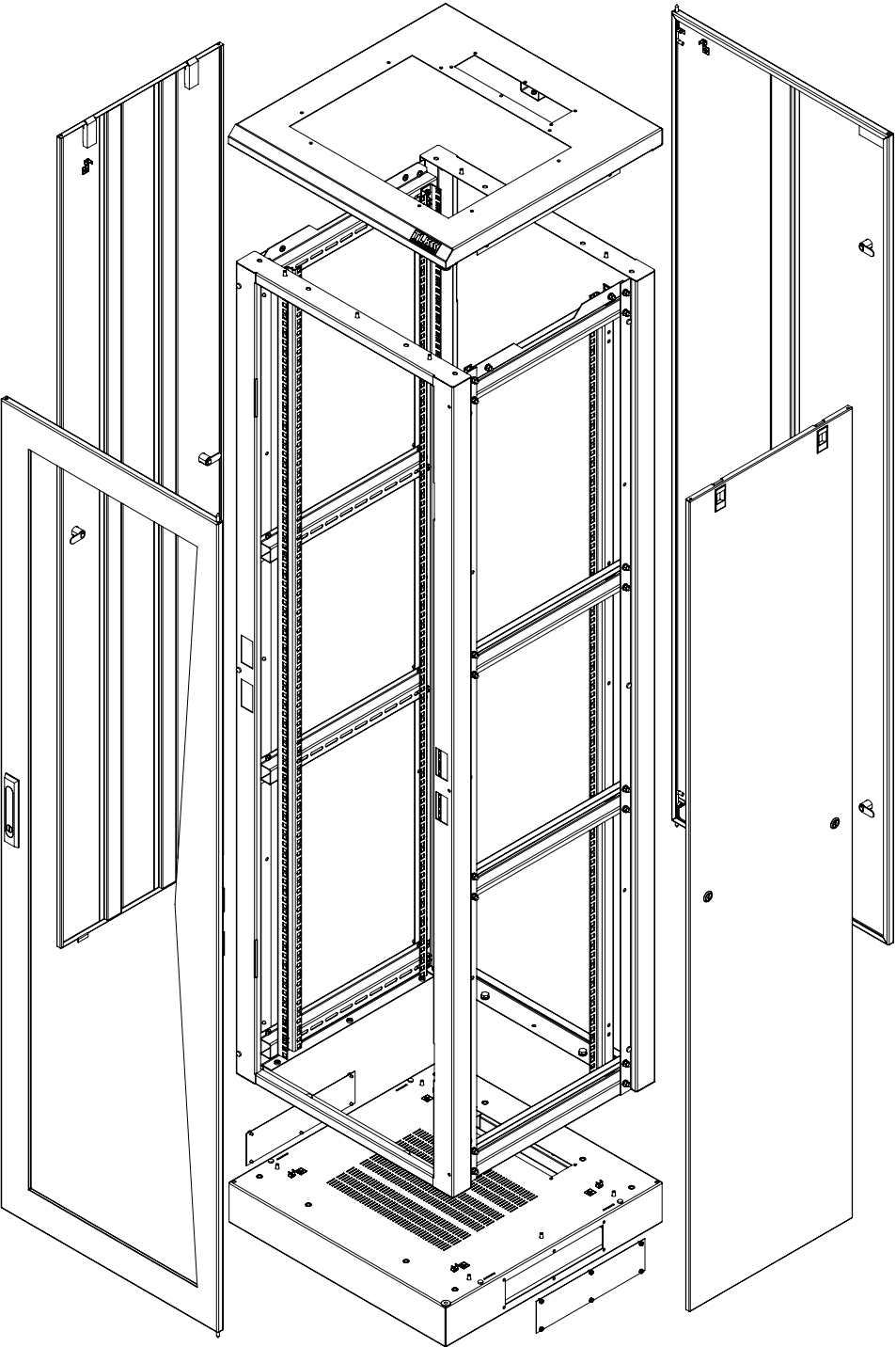
Вид снизу*



* Ролики и опоры в комплект не входят и поставляются отдельно

Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 600x600 мм

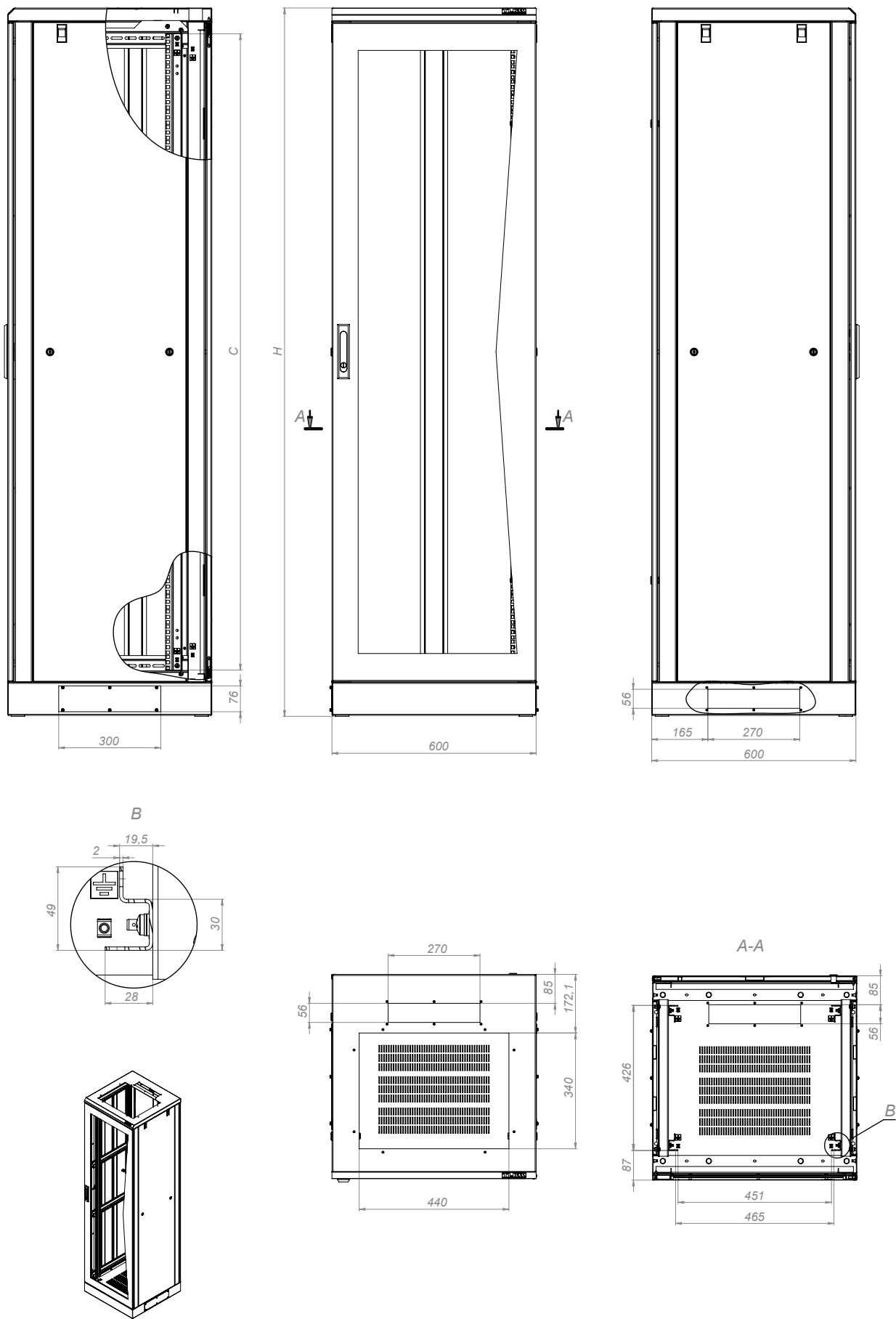
Разнесенный сборочный чертеж



TFL-426060-GMMM-GY

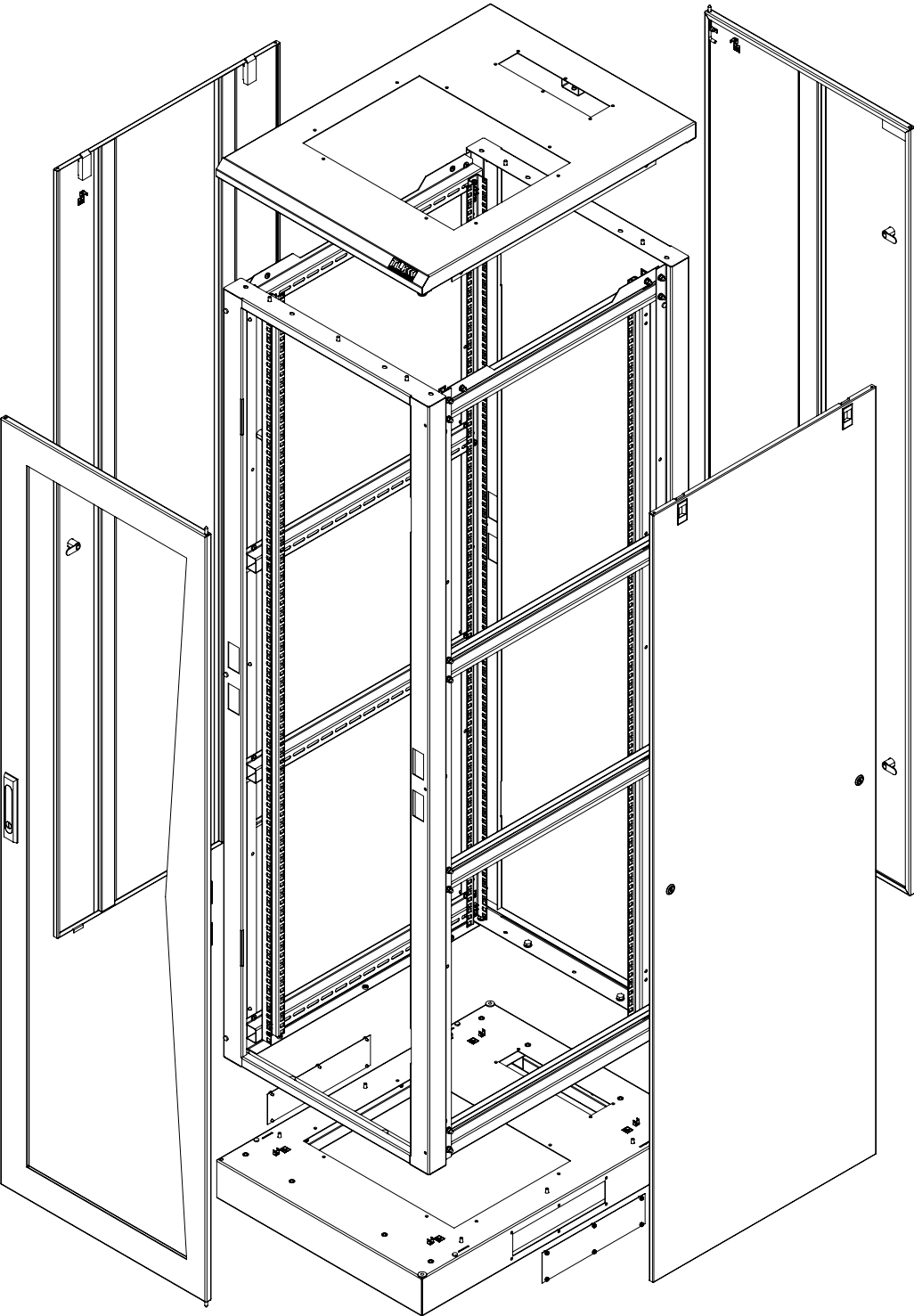
Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 600x600 мм

Габаритные чертежи



Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 600x800 мм

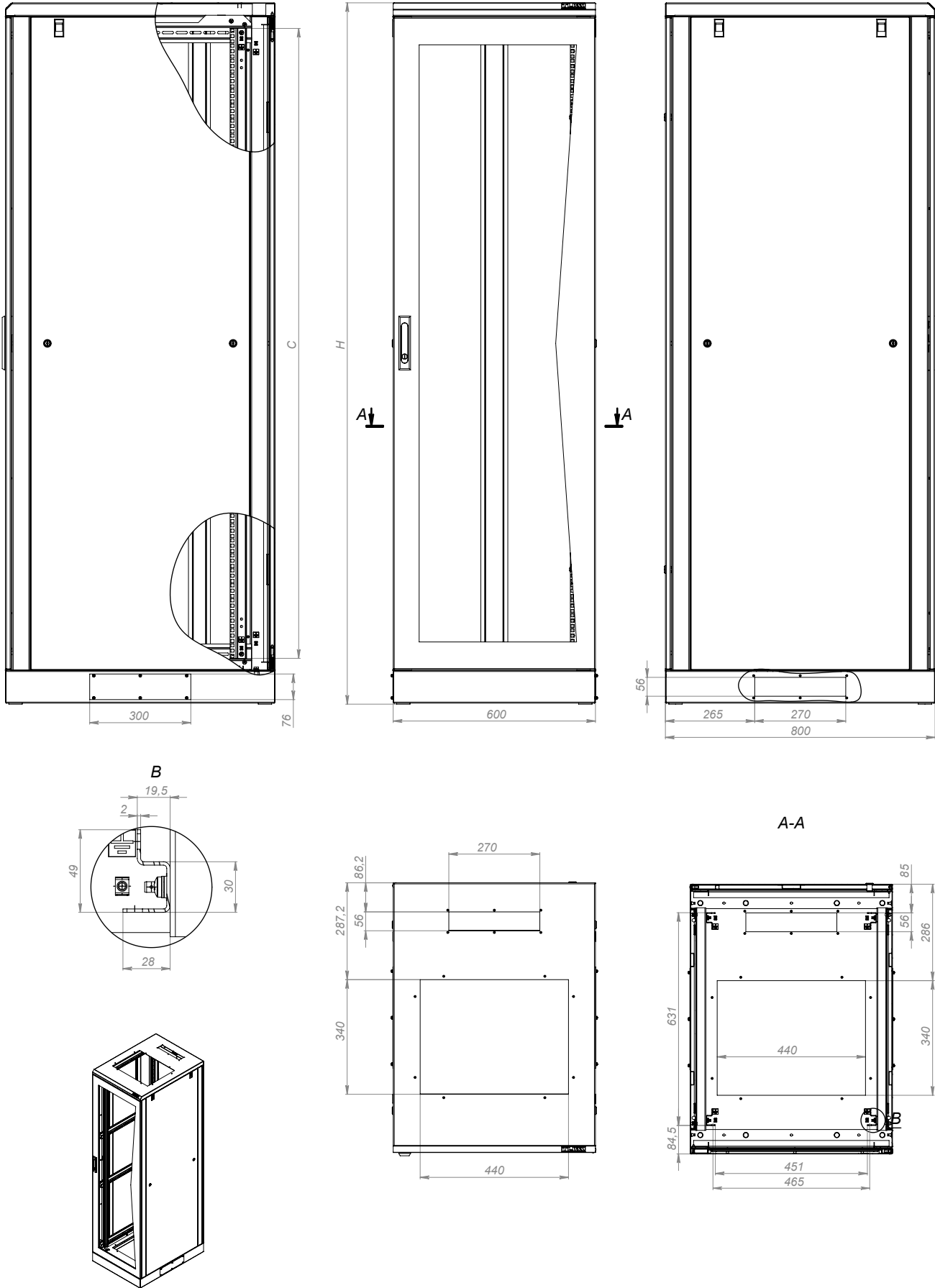
Разнесенный сборочный чертеж



TFL-426080-GMMM-GY

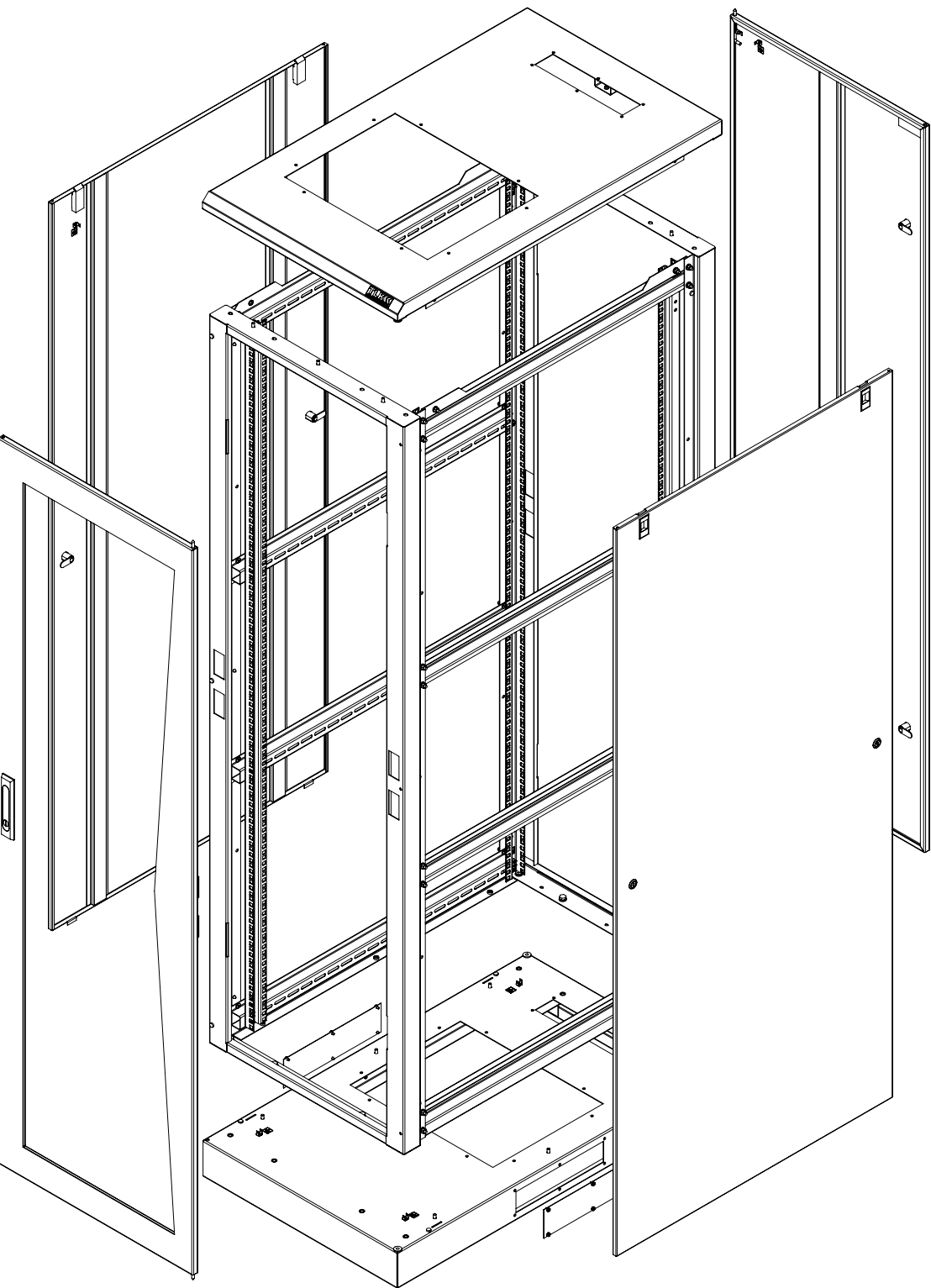
Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 600x800 мм

Габаритные чертежи



Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 600x1000 мм

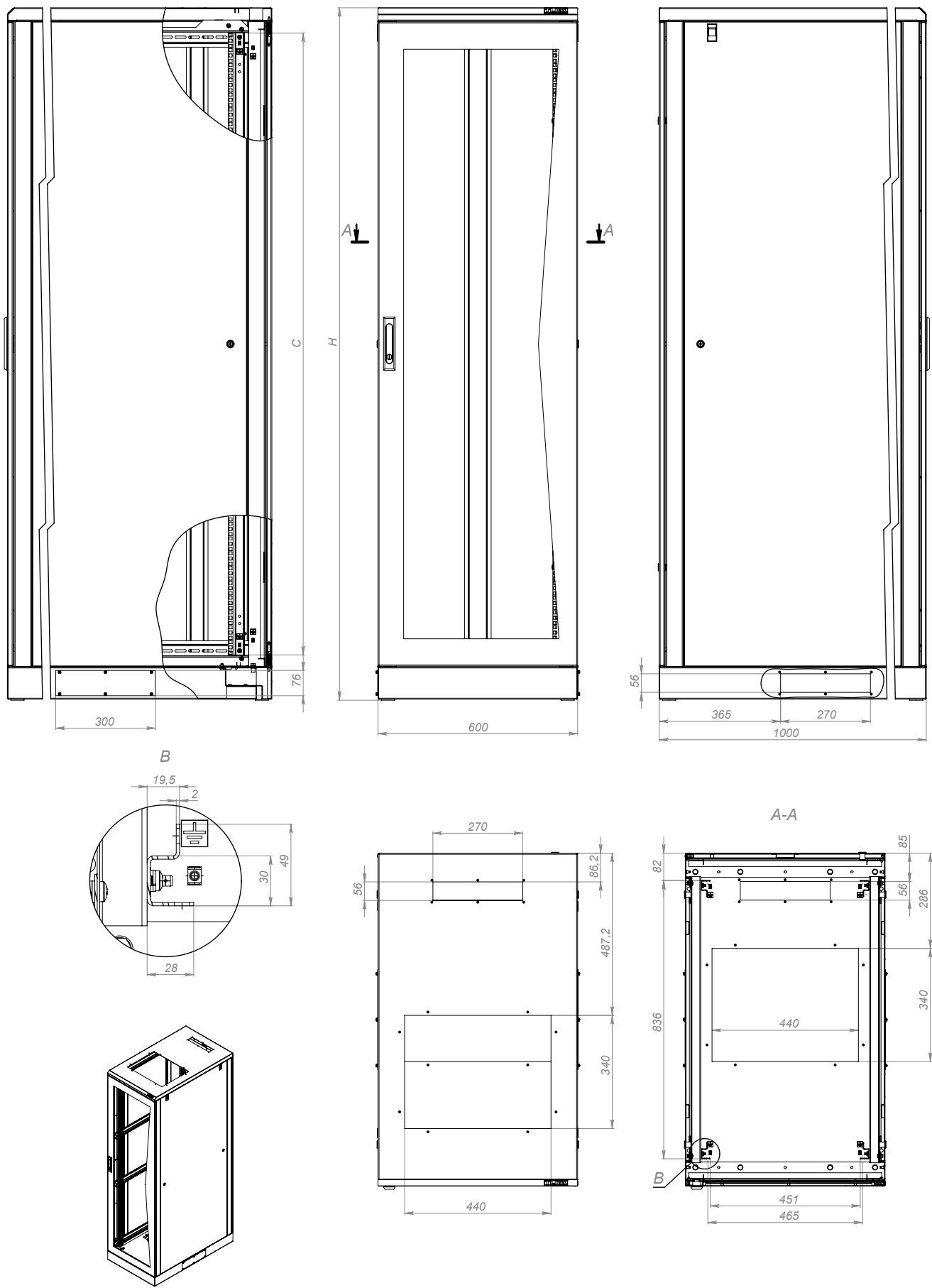
Разнесенный сборочный чертеж



TFL-426010-GMMM-GY

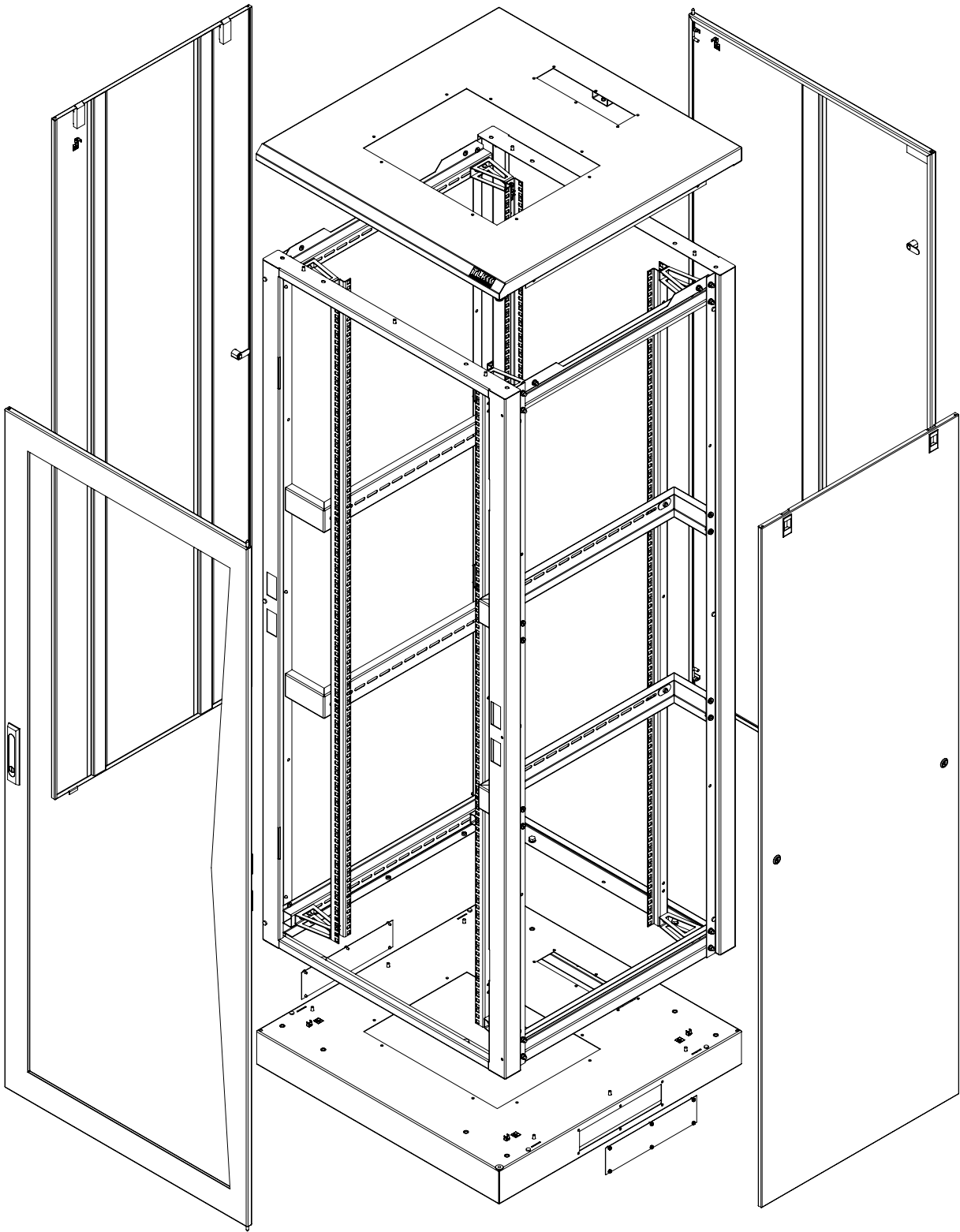
Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 600x1000 мм

Габаритные чертежи



Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 800x800 мм

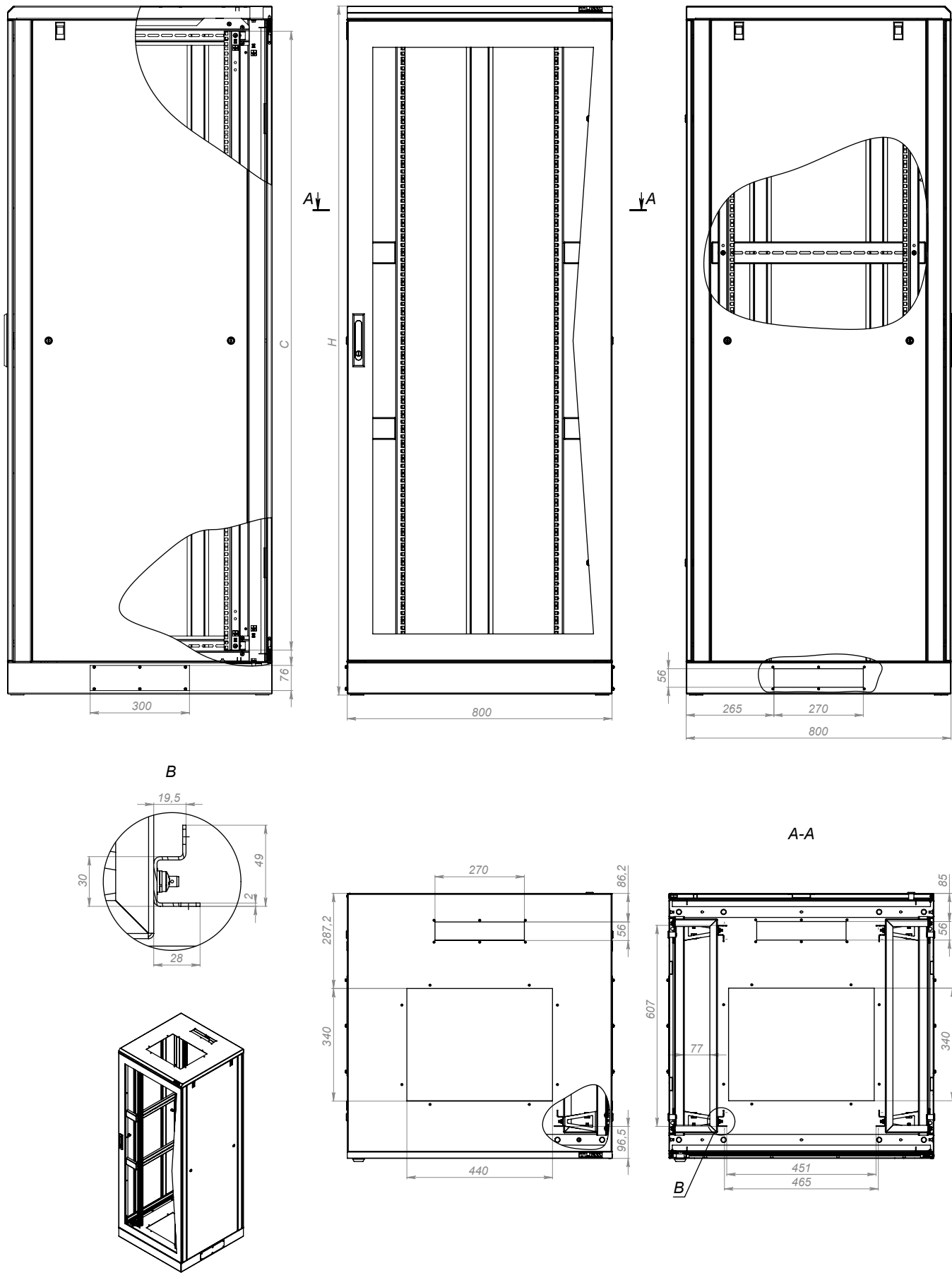
Разнесенный сборочный чертеж



TFL-428080-GMMM-GY

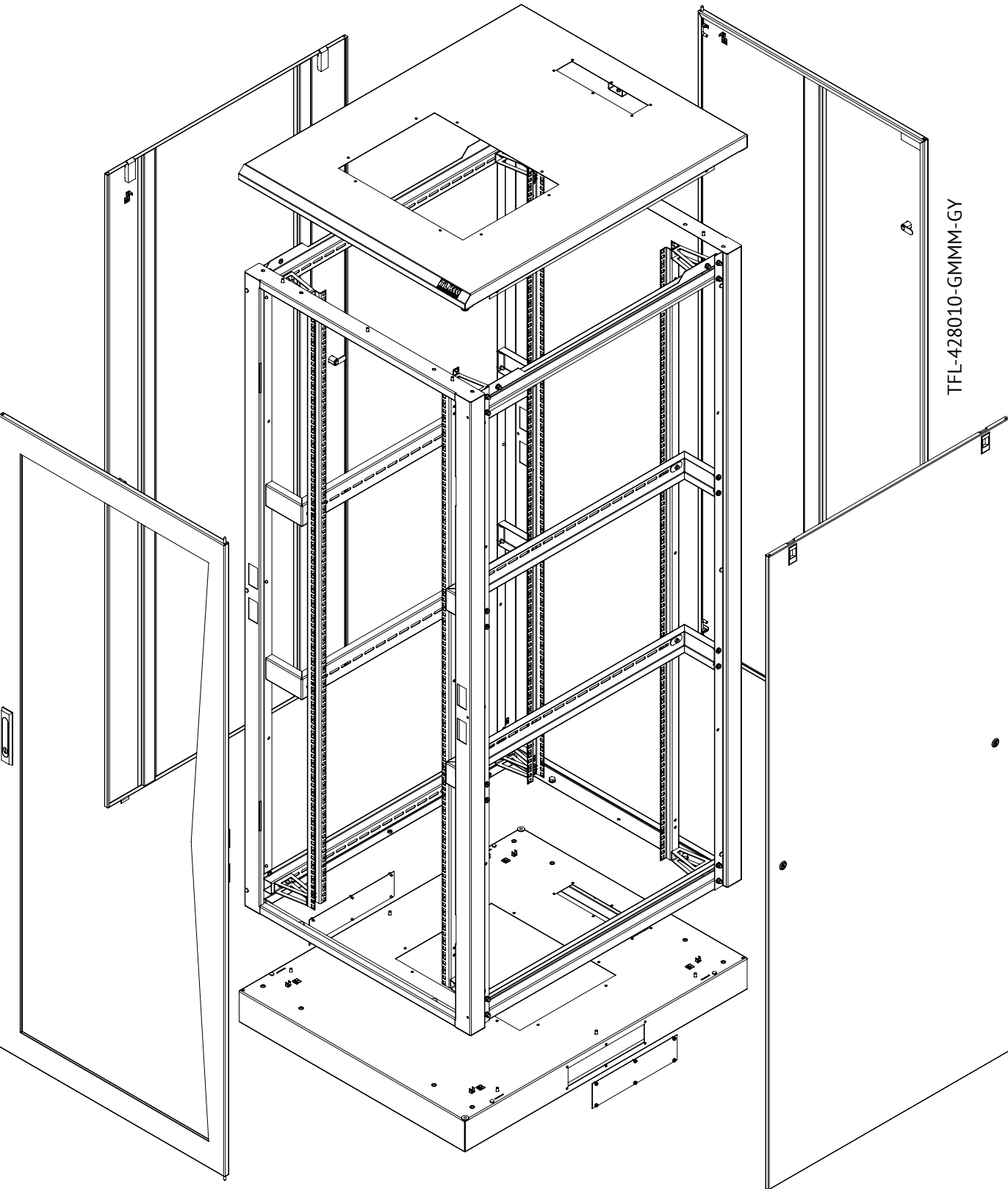
Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 800x800 мм

Габаритные чертежи



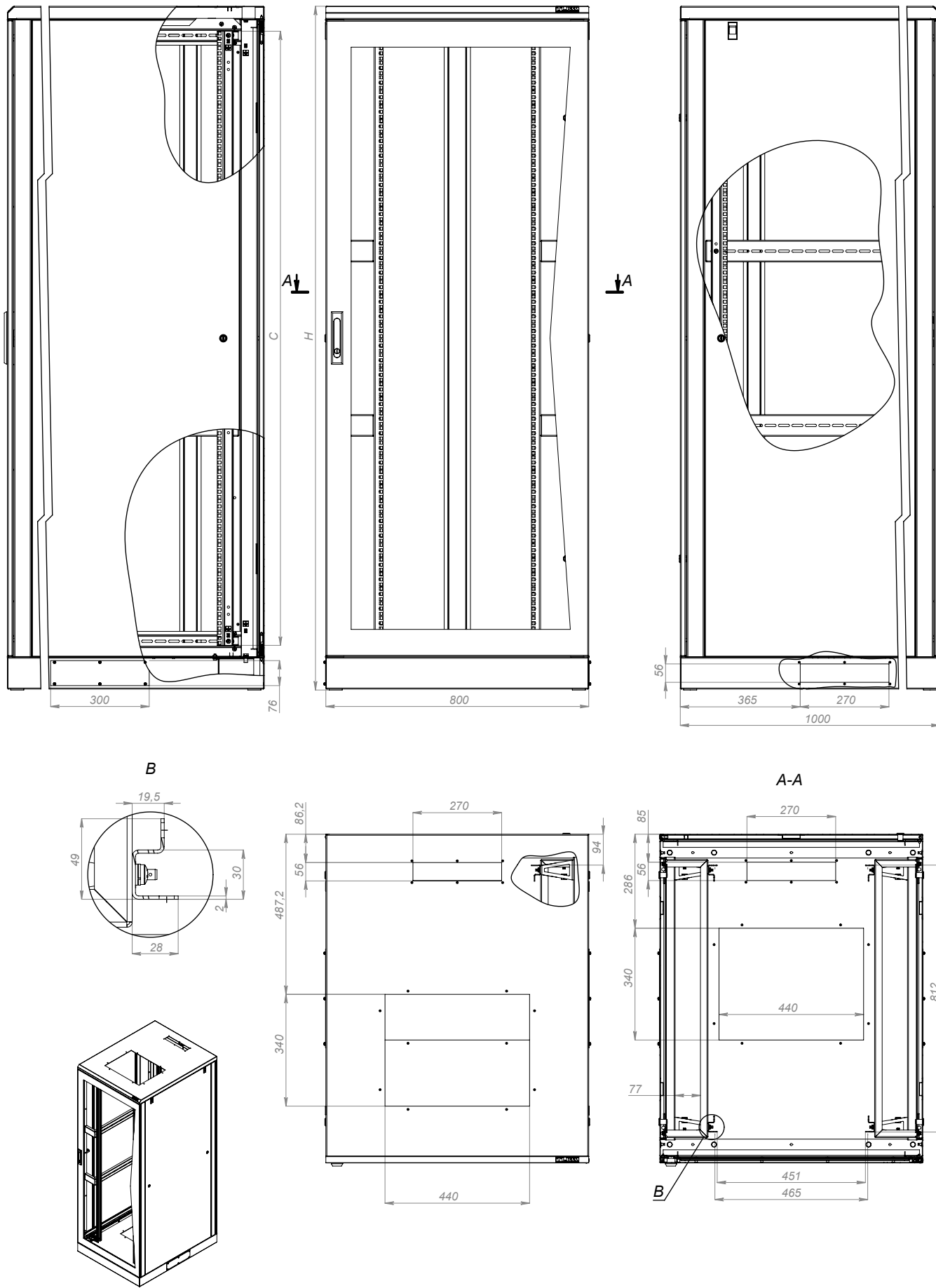
Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 800x1000 мм

Разнесенный сборочный чертеж



Серия Classic II (TFL) — чертежи и схемы, шкаф 800x1000 мм

Габаритные чертежи



Напольные шкафы

Серия Classic II (TFL) — характеристики, комплектации, аксессуары

Технические характеристики

Несущая конструкция	Листовая сталь, 1,5 мм
Балки для крепления монтажных профилей	Сталь, 2 мм
Монтажные профили	Сталь, 2 мм
Боковые стенки	Листовая сталь, 1 мм
Двери	Листовая сталь, 1,5 мм
Стекло	Ударопрочное, тонированное в массе (5%), 4 мм
Стальная дверь или оправа под стекло	Листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие — каркас, двери и стенки	Ударопрочная полимерно-эпоксидная порошковая краска
Цвет покрытия (каркас, двери и стенки)	Светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005). Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу
Покрытие — монтажные профили	Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)
Степень защиты	IP20
Максимально допустимая распределенная нагрузка	700 кг

Базовая комплектация

Шкаф	1 шт.
Направляющие 19"	4 шт.
Провода заземления	14 шт.
Дверь передняя с ручкой и замком	1 шт.
Дверь задняя с замком	1 шт.
Боковые стенки с замками	2 шт.
Ключи	13 шт.
Заглушки кабельных вводов	2 шт.
Инструмент для сборки	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Дополнительная комплектация

Артикул	Наименование
Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
Ролики поворотные	TLK-CB4
Комплект для соединения шкафов и стоек	TLK-JC
Заглушка кабельного ввода	TLK-BLNK-CAB-P-GY, TLK-BLNK-CAB-P-BK
Заглушка проема вентиляторного блока, перфорированная	TLK-BLNK-FAN-P-GY, TLK-BLNK-FAN-P-BK
Заглушка проема вентиляторного блока	TLK-BLNK-FAN-M-GY, TLK-BLNK-FAN-M-BK
Щеточный ввод для напольных шкафов	TLK-BRSH-GY, TLK-BRSH-BK

Информация по отверстиям для кабельных вводов и вент. блоков, заглушкам в комплекте

Шкаф	Кабельных вводов / закрыто заглушками			Заглушек вложено в комплект	Отверстий под вентиляторные блоки / закрыто заглушками	
	Крыша	Пол	Цоколь (основание)		Крыша	Пол
600х600 мм	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто	3 / 2 закрыты	0	1 / 0 закрыто	—*
600х800 мм	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто	3 / 2 закрыты	0	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто
600х1000 мм	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто	3 / 2 закрыты	0	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто
800х800 мм	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто	3 / 2 закрыты	0	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто
800х1000 мм	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто	3 / 2 закрыты	0	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто

Из-за нехватки пространства, у шкафов TFL 600х600 мм в полу выполнена перфорация вместо отверстия под вентиляторный блок

*

Напольные шкафы

Серия Classic II (TFL) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600х600 мм

Артикул	Состоит из	Высота, У*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-246060-GMMM-GY	TFL-246060-XXXX-GY TFL-2-2460-MM-GY TFL-4-2460-GM-GY	24	600	600/580	431	1280	69	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-246060-MMMM-GY	TFL-246060-XXXX-GY TFL-2-2460-MM-GY TFL-4-2460-MM-GY	24	600	600/580	431	1280	68	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-336060-GMMM-GY	TFL-336060-XXXX-GY TFL-2-3360-MM-GY TFL-4-3360-GM-GY	33	600	600/580	431	1680	87	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-336060-MMMM-GY	TFL-336060-XXXX-GY TFL-2-3360-MM-GY TFL-4-3360-MM-GY	33	600	600/580	431	1680	86	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-426060-GMMM-GY	TFL-426060-XXXX-GY TFL-2-4260-MM-GY TFL-4-4260-GM-GY	42	600	600/580	431	2080	104	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-426060-MMMM-GY	TFL-426060-XXXX-GY TFL-2-4260-MM-GY TFL-4-4260-MM-GY	42	600	600/580	431	2080	103	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-476060-GMMM-GY	TFL-476060-XXXX-GY TFL-2-4760-MM-GY TFL-4-4760-GM-GY	47	600	600/580	431	2302	114	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-476060-MMMM-GY	TFL-476060-XXXX-GY TFL-2-4760-MM-GY TFL-4-4760-MM-GY	47	600	600/580	431	2302	113	Металл	Металл	Металл	Серый

Таблица заказа шкафов с габаритами 600х600 мм по комплектуящим

Артикул	Наименование части	Высота, У*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-246060-XXXX-GY	Каркас шкафа	24	600	600/580	431	1280	39,7	-	-	-	Серый
TFL-2-2460-MM-GY	Комплект стенок	24	-	600/580	-	1280	13,0	-	-	Металл	Серый
TFL-4-2460-GM-GY	Комплект дверей	24	600	-	-	1280	24,1	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-2460-MM-GY	Комплект дверей	24	600	-	-	1280	22,5	Металл	Металл	-	Серый
TFL-336060-XXXX-GY	Каркас шкафа	33	600	600/580	431	1680	45,6	-	-	-	Серый
TFL-2-3360-MM-GY	Комплект стенок	33	-	600/580	-	1680	17,0	-	-	Металл	Серый
TFL-4-3360-GM-GY	Комплект дверей	33	600	-	-	1680	32,1	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-3360-MM-GY	Комплект дверей	33	600	-	-	1680	30,0	Металл	Металл	-	Серый
TFL-426060-XXXX-GY	Каркас шкафа	42	600	600/580	431	2080	51,5	-	-	-	Серый
TFL-2-4260-MM-GY	Комплект стенок	42	-	600/580	-	2080	22,9	-	-	Металл	Серый
TFL-4-4260-GM-GY	Комплект дверей	42	600	-	-	2080	39,5	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-4260-MM-GY	Комплект дверей	42	600	-	-	2080	35,5	Металл	Металл	-	Серый
TFL-476060-XXXX-GY	Каркас шкафа	47	600	600/580	431	2302	54,7	-	-	-	Серый
TFL-2-4760-MM-GY	Комплект стенок	47	-	600/580	-	2302	23,4	-	-	Металл	Серый
TFL-4-4760-GM-GY	Комплект дверей	47	600	-	-	2302	41,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-4760-MM-GY	Комплект дверей	47	600	-	-	2302	42,1	Металл	Металл	-	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

Напольные шкафы

Серия Classic II (TFL) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600x800 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-246080-GMMM-GY	TFL-246080-XXXX-GY TFL-2-2480-MM-GY TFL-4-2460-GM-GY	24	600	800/780	631	1280	76	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-246080-MMMM-GY	TFL-246080-XXXX-GY TFL-2-2480-MM-GY TFL-4-2460-MM-GY	24	600	800/780	631	1280	75	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-336080-GMMM-GY	TFL-336080-XXXX-GY TFL-2-3380-MM-GY TFL-4-3360-GM-GY	33	600	800/780	631	1680	94	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-336080-MMMM-GY	TFL-336080-XXXX-GY TFL-2-3380-MM-GY TFL-4-3360-MM-GY	33	600	800/780	631	1680	93	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-426080-GMMM-BK	TFL-426080-XXXX-BK TFL-2-4280-MM-BK TFL-4-4260-GM-BK	42	600	800/780	631	2080	113	Стекло	Металл	Металл	Черный
TFL-426080-GMMM-GY	TFL-426080-XXXX-GY TFL-2-4280-MM-GY TFL-4-4260-GM-GY	42	600	800/780	631	2080	113	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-426080-MMMM-GY	TFL-426080-XXXX-GY TFL-2-4280-MM-GY TFL-4-4260-MM-GY	42	600	800/780	631	2080	112	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-476080-GMMM-GY	TFL-476080-XXXX-GY TFL-2-4780-MM-GY TFL-4-4760-GM-GY	47	600	800/780	631	2302	124	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-476080-MMMM-GY	TFL-476080-XXXX-GY TFL-2-4780-MM-GY TFL-4-4760-MM-GY	47	600	800/780	631	2302	123	Металл	Металл	Металл	Серый

Таблица заказа шкафов с габаритами 600x800 мм по комплектующим

Артикул	Наименование части	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-246080-XXXX-GY	Каркас шкафа	24	600	800/780	631	1280	44,9	-	-	-	Серый
TFL-2-2480-MM-GY	Комплект стенок	24	-	800/780	-	1280	17,5	-	-	Металл	Серый
TFL-4-2460-GM-GY	Комплект дверей	24	600	-	-	1280	24,1	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-2460-MM-GY	Комплект дверей	24	600	-	-	1280	22,5	Металл	Металл	-	Серый
TFL-336080-XXXX-GY	Каркас шкафа	33	600	800/780	631	1680	50,8	-	-	-	Серый
TFL-2-3380-MM-GY	Комплект стенок	33	-	800/780	-	1680	23,3	-	-	Металл	Серый
TFL-4-3360-GM-GY	Комплект дверей	33	600	-	-	1680	32,1	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-3360-MM-GY	Комплект дверей	33	600	-	-	1680	30,0	Металл	Металл	-	Серый
TFL-426080-XXXX-BK	Каркас шкафа	42	600	800/780	631	2080	56,7	-	-	-	Черный
TFL-2-4280-MM-BK	Комплект стенок	42	-	800/780	-	2080	29,0	-	-	Металл	Черный
TFL-4-4260-GM-BK	Комплект дверей	42	600	-	-	2080	39,5	Стекло	Металл	-	Черный
TFL-426080-XXXX-GY	Каркас шкафа	42	600	800/780	631	2080	56,7	-	-	-	Серый
TFL-2-4280-MM-GY	Комплект стенок	42	-	800/780	-	2080	29,0	-	-	Металл	Серый
TFL-4-4260-GM-GY	Комплект дверей	42	600	-	-	2080	39,5	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-4260-MM-GY	Комплект дверей	42	600	-	-	2080	35,5	Металл	Металл	-	Серый
TFL-476080-XXXX-GY	Каркас шкафа	47	600	800/780	631	2302	59,9	-	-	-	Серый
TFL-2-4780-MM-GY	Комплект стенок	47	-	800/780	-	2302	30,4	-	-	Металл	Серый
TFL-4-4760-GM-GY	Комплект дверей	47	600	-	-	2302	41,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-4760-MM-GY	Комплект дверей	47	600	-	-	2302	42,1	Металл	Металл	-	Серый

Напольные шкафы

Серия Classic II (TFL) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600x1000 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-336010-GMMM-GY	TFL-336010-XXXX-GY TFL-2-3310-MM-GY TFL-4-3360-GM-GY	33	600	1000/980	831	1680	104	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-336010-MMMM-GY	TFL-336010-XXXX-GY TFL-2-3310-MM-GY TFL-4-3360-MM-GY	33	600	1000/980	831	1680	103	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-426010-GMMM-BK	TFL-426010-XXXX-BK TFL-2-4210-MM-BK TFL-4-4260-GM-BK	42	600	1000/980	831	2080	124	Стекло	Металл	Металл	Черный
TFL-426010-GMMM-GY	TFL-426010-XXXX-GY TFL-2-4210-MM-GY TFL-4-4260-GM-GY	42	600	1000/980	831	2080	124	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-426010-MMMM-GY	TFL-426010-XXXX-GY TFL-2-4210-MM-GY TFL-4-4260-MM-GY	42	600	1000/980	831	2080	123	Металл	Металл	Металл	Серый

Таблица заказа шкафов с габаритами 600x1000 мм по комплектующим

Артикул	Наименование части	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-336010-XXXX-GY	Каркас шкафа	33	600	1000/980	831	1680	49,6	-	-	-	Серый
TFL-2-3310-MM-GY	Комплект стенок	33	-	1000/980	-	1680	27,0	-	-	Металл	Серый
TFL-4-3360-GM-GY	Комплект дверей	33	600	-	-	1680	32,1	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-3360-MM-GY	Комплект дверей	33	600	-	-	1680	30,0	Металл	Металл	-	Серый
TFL-426010-XXXX-BK	Каркас шкафа	42	600	1000/980	831	2080	55,6	-	-	-	Черный
TFL-2-4210-MM-BK	Комплект стенок	42	-	1000/980	-	2080	35,0	-	-	Металл	Черный
TFL-4-4260-GM-BK	Комплект дверей	42	600	-	-	2080	39,5	Стекло	Металл	-	Черный
TFL-426010-XXXX-GY	Каркас шкафа	42	600	1000/980	831	2080	55,6	-	-	-	Серый
TFL-2-4210-MM-GY	Комплект стенок	42	-	1000/980	-	2080	35,0	-	-	Металл	Серый
TFL-4-4260-GM-GY	Комплект дверей	42	600	-	-	2080	39,5	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-4260-MM-GY	Комплект дверей	42	600	-	-	2080	35,5	Металл	Металл	-	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

Серия Classic II (TFL) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 800x800 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-338080-GMMM-GY	TFL-338080-XXXX-GY TFL-2-3380-MM-GY TFL-4-3380-GM-GY	33	800	800/780	631	1680	120	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-338080-MMMM-GY	TFL-338080-XXXX-GY TFL-2-3380-MM-GY TFL-4-3380-MM-GY	33	800	800/780	631	1680	119	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-428080-GMMM-GY	TFL-428080-XXXX-GY TFL-2-4280-MM-GY TFL-4-4280-GM-GY	42	800	800/780	631	2080	141	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-428080-MMMM-GY	TFL-428080-XXXX-GY TFL-2-4280-MM-GY TFL-4-4280-MM-GY	42	800	800/780	631	2080	140	Металл	Металл	Металл	Серый

Таблица заказа шкафов с габаритами 800x800 мм по комплектующим

Артикул	Наименование части	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-338080-XXXX-GY	Каркас шкафа	33	800	800/780	631	1680	61,0	-	-	-	Серый
TFL-2-3380-MM-GY	Комплект стенок	33	-	800/780	-	1680	23,3	-	-	Металл	Серый
TFL-4-3380-GM-GY	Комплект дверей	33	800	-	-	1680	38,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-3380-MM-GY	Комплект дверей	33	800	-	-	1680	38,0	Металл	Металл	-	Серый
TFL-428080-XXXX-GY	Каркас шкафа	42	800	800/780	631	2080	66,0	-	-	-	Серый
TFL-2-4280-MM-GY	Комплект стенок	42	-	800/780	-	2080	29,0	-	-	Металл	Серый
TFL-4-4280-GM-GY	Комплект дверей	42	800	-	-	2080	49,9	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-4280-MM-GY	Комплект дверей	42	800	-	-	2080	47,2	Металл	Металл	-	Серый

Серия Classic II (TFL) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 800x1000 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-338010-GMMM-GY	TFL-338010-XXXX-GY TFL-2-3310-MM-GY TFL-4-3380-GM-GY	33	800	1000/980	831	1680	132	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFL-338010-MMMM-GY	TFL-338010-XXXX-GY TFL-2-3310-MM-GY TFL-4-3380-MM-GY	33	800	1000/980	831	1680	131	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-428010-GMMM-BK	TFL-428010-XXXX-BK TFL-2-4210-MM-BK TFL-4-4280-GM-BK	42	800	1000/980	831	2080	155	Стекло	Металл	Металл	Черный
TFL-428010-GMMM-GY	TFL-428010-XXXX-GY TFL-2-4210-MM-GY TFL-4-4280-GM-GY	42	800	1000/980	831	2080	155	Металл	Металл	Металл	Серый
TFL-428010-MMMM-GY	TFL-428010-XXXX-GY TFL-2-4210-MM-GY TFL-4-4280-MM-GY	42	800	1000/980	831	2080	154	Стекло	Металл	Металл	Серый

Таблица заказа шкафов с габаритами 800x1000 мм по комплектующим

Артикул	Наименование части	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFL-338010-XXXX-GY	Каркас шкафа	33	800	1000/980	831	1680	53,2	-	-	-	Серый
TFL-2-3310-MM-GY	Комплект стенок	33	-	1000/980	-	1680	27,0	-	-	Металл	Серый
TFL-4-3380-GM-GY	Комплект дверей	33	800	-	-	1680	38,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-3380-MM-GY	Комплект дверей	33	800	-	-	1680	38,0	Металл	Металл	-	Серый
TFL-428010-XXXX-BK	Каркас шкафа	42	800	1000/980	831	2080	58,2	-	-	-	Черный
TFL-2-4210-MM-BK	Комплект стенок	42	-	1000/980	-	2080	35,0	-	-	Металл	Черный
TFL-4-4280-GM-BK	Комплект дверей	42	800	-	-	2080	49,9	Стекло	Металл	-	Черный
TFL-428010-XXXX-GY	Каркас шкафа	42	800	1000/980	831	2080	58,2	-	-	-	Серый
TFL-2-4210-MM-GY	Комплект стенок	42	-	1000/980	-	2080	35,0	-	-	Металл	Серый
TFL-4-4280-GM-GY	Комплект дверей	42	800	-	-	2080	49,9	Стекло	Металл	-	Серый
TFL-4-4280-MM-GY	Комплект дверей	42	800	-	-	2080	47,2	Металл	Металл	-	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

Серия Practical (TFR) — общее описание

Шкафы серии TFR имеют упрощенную конструкцию на разборных рамах и отличаются доступной ценой и простотой сборки наравне с хорошими функционалом и надежностью. Экономичное решение для офисов небольшого и среднего размера, когда в условиях ограниченного бюджета требуется получить надежный и качественный конструктив.

Шкафы TFR выполнены в 19" стандарте. Основой конструкции является облегченный, полностью разборный каркас. Такая конструкция обеспечивает этим шкафам простоту сборки и компактность в разобранном виде. Модели глубиной 800 мм дают возможность размещать внутри габаритное активное оборудование. Допустимая распределенная нагрузка на шкаф составляет 500кг.

В базовой комплектации шкафа идут 4 монтажных 19" профиля, регулируемых по глубине. Для удобства монтажа и обслуживания установленного в шкафу оборудования конструкцией шкафа предусмотрен доступ с четырех сторон через переднюю и заднюю дверь, боковые легкоъемные стенки. Двери и боковые стенки шкафа запираются на защелки и замки с ключами. Передняя дверь имеет ручку с замком. Дверь может быть выполнена из цельного стального листа или со вставкой из ударопрочного, тонированного в массе стекла. Задняя дверь — сплошная. Имеется возможность навесить двери с правой или с левой стороны. Угол открытия дверей — 120 градусов. Боковые стенки доступны только в сплошном исполнении.

Для обеспечения эффективного теплообмена и поддержания необходимого температурного режима в крышу и основание шкафа могут быть установлены вентиляторные блоки (в шкафу глубиной 600 мм блоки возможно установить только на крышу). Все части шкафа соединены в единый контур проводами заземления. Шкафы могут быть состыкованы между собой с помощью комплекта для соединения. Ввод кабелей осуществляется через крышу или основание шкафа. Возможна установка шкафа на регулируемые опоры и ролики одновременно.

Шкаф поставляется в разобранном виде, упакованный в 4 коробки.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 18/24/33/42U;
- Ширина: 600/800 мм;
- Глубина: 600/800 мм
- Передняя дверь: со стеклянной вставкой или сплошная;
- Задняя дверь: сплошная;
- Боковые стенки: легкоъемные, сплошные

Материалы

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм;
- Боковые стенки — листовая сталь 1 мм;
- Двери — листовая сталь 1,5 мм;
- Боковые балки — сталь 2 мм;
- Монтажные профили — сталь 2 мм;
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное, 4 мм

Покрытие

- Каркас, двери и стенки — ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски — светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005), муар;
- Монтажные профили — Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 500 кг

Степень защиты

- IP 20

Широкий выбор размеров

Разборные рамы

Упрощенная конструкция

Доступ с четырех сторон

Быстрая сборка

Серия Practical (TFR) — общее описание

- TFR-426080-GMMM-BK**
Шкаф TFR 600x800 мм, 42U
Стеклянная дверь, сплошные стенки
- TFR-428080-GMMM-GY**
Шкаф TFR 800x800 мм, 42U
Стеклянная дверь, сплошные стенки



Серия Practical (TFR) — конструктивные особенности, шкаф 600x800 мм

Легкосъемные боковые стенки. Защелки позволяют быстро и просто снять стенку, чтобы добраться до нужного оборудования



Двери и стенки дополнительно усилены с внутренней стороны для придания конструкции большей жесткости



Для предотвращения несанкционированного доступа, все стенки и двери снабжены замками. Для задней двери и боковых стенок используется один ключ



Удобная ручка с замком на передней двери. Для передней двери используется отдельный ключ



Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого (RAL 7035) или черного цвета (RAL 9005)



Возможна одновременная установка поворотных роликов и регулируемых по высоте опор (ролики и опоры поставляются отдельно)



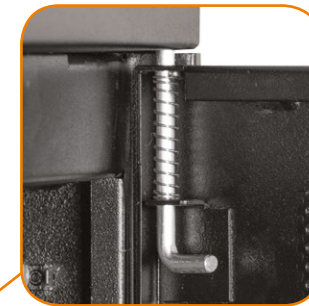
TFR-426060-MMM-BK

Серия Practical (TFR) — конструктивные особенности, шкаф 600x800 мм

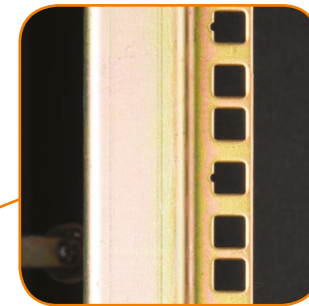
Для организации принудительного охлаждения оборудования на крыше и в полу предусмотрены места для крепления вентиляторных блоков. В шкафу 600x600 мм блоки устанавливаются только на крышу



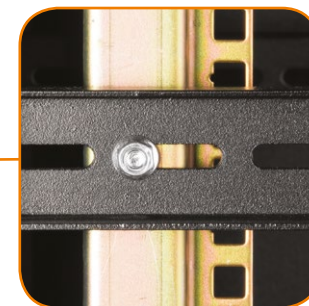
Петли-защелки позволяют легко и быстро демонтировать переднюю и заднюю дверь или перевесить их в другую сторону. Угол открытия дверей — 120°



Гальванически оцинкованные монтажные профили из 2 мм стали обеспечивают надежное закрепление оборудования. На профилях сделаны насечки для маркировки юнитов



Каждый профиль закреплен в 3-х точках. Глубину установки можно регулировать



Рамы со сложным профилем обеспечивают жесткость и хорошую грузоподъемность шкафа: распределенная нагрузка до 500 кг



На потолке и в полу имеется по одному кабельному вводу. Возможна установка щеточных вводов



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления



Серия Practical (TFR) — конструктивные особенности, шкаф 800x800 мм

Легкосъемные боковые стенки. Защелки позволяют быстро и просто снять стенку, чтобы добраться до нужного оборудования



Дверь со вставкой из ударопрочного тонированного в массу стекла дает хороший обзор установленного в шкафу оборудования



Для предотвращения несанкционированного доступа, все стенки и двери снабжены замками. Для задней двери и боковых стенок используется один ключ



Удобная ручка с замком на передней двери. Для передней двери используется отдельный ключ



Двери и стенки дополнительно усилены с внутренней стороны для придания конструкции большей жесткости



Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого (RAL 7035) или черного цвета (RAL 9005)



Возможна одновременная установка поворотных роликов и регулируемых по высоте опор (ролики и опоры поставляются отдельно)



TFR-428080-GMMM-GY

Серия Practical (TFR) — конструктивные особенности, шкаф 800x800 мм

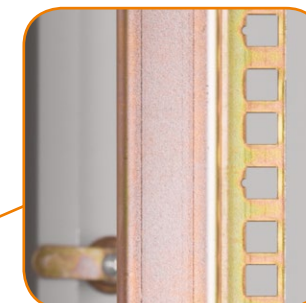
Для организации принудительного охлаждения оборудования, на крыше и основании предусмотрены места для крепления вентиляторных блоков



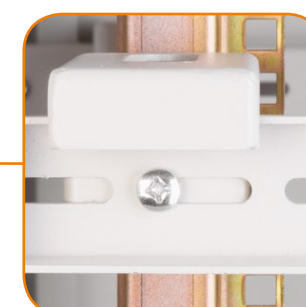
Петли-защелки позволяют легко и быстро демонтировать переднюю и заднюю дверь или перевесить их в другую сторону. Угол открытия дверей — 120°



Гальванически оцинкованные монтажные профили из 2 мм стали обеспечивают надежное закрепление оборудования. На профилях сделаны насечки для маркировки юнитов



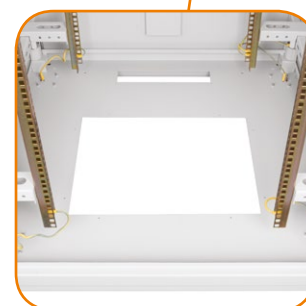
Каждый профиль закреплен в 3-х точках. Глубину установки можно регулировать. На шкафах шириной 800 мм направляющие вынесены внутрь, что обеспечивает массу свободного пространства и удобный доступ к оборудованию



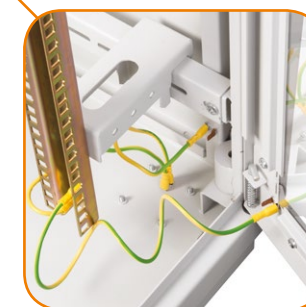
Рамы со сложным профилем обеспечивают жесткость и хорошую грузоподъемность шкафа: распределенная нагрузка до 500 кг



На потолке и в полу имеется по одному кабельному вводу. Возможна установка щеточных вводов



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления



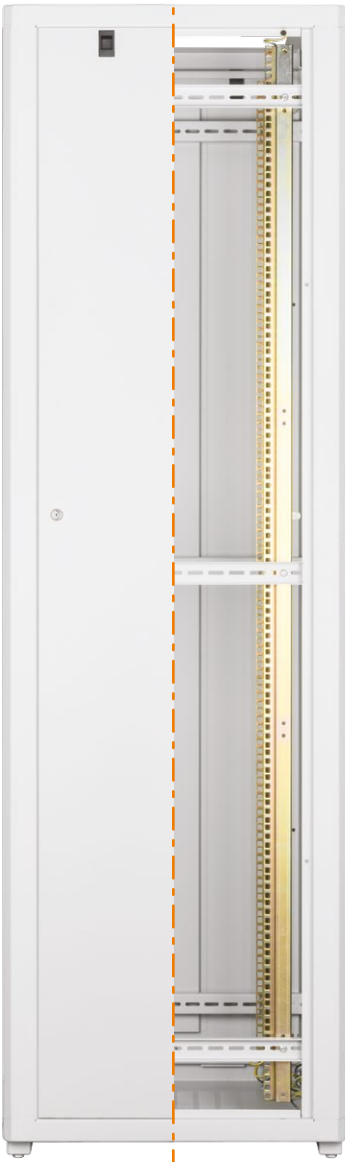
Серия Practical (TFR) — дополнительные виды, шкаф 600x600 мм

Серия Practical (TFR) — дополнительные виды, шкаф 800x800 мм

Вид спереди

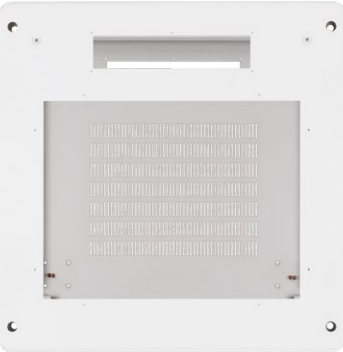


Вид сбоку

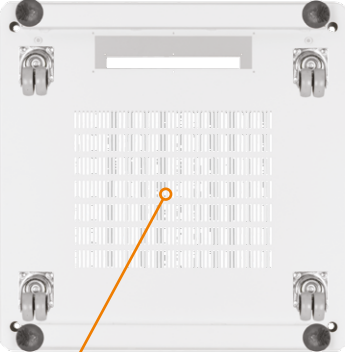


TFR-426060-GMMM-GY

Вид сверху



Вид снизу*



Шкафы TFR 600x800 мм снабжены посадочным местом для крепления вентиляторного блока в полу. У шкафа 600x600 мм выполнена перфорация

Вид спереди

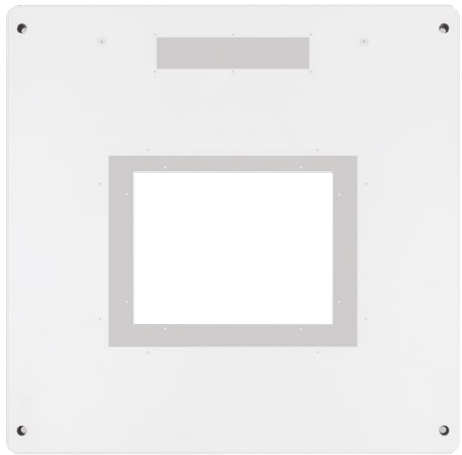


Вид сбоку

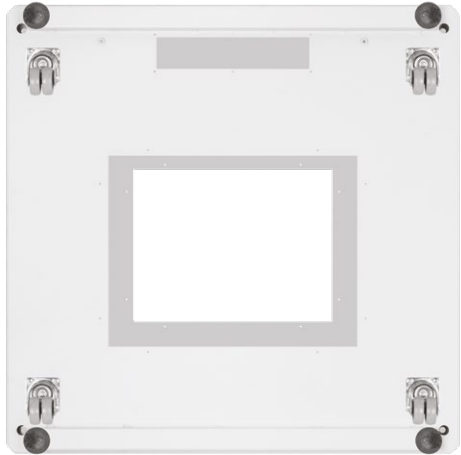


TFR-428080-GMMM-GY

Вид сверху



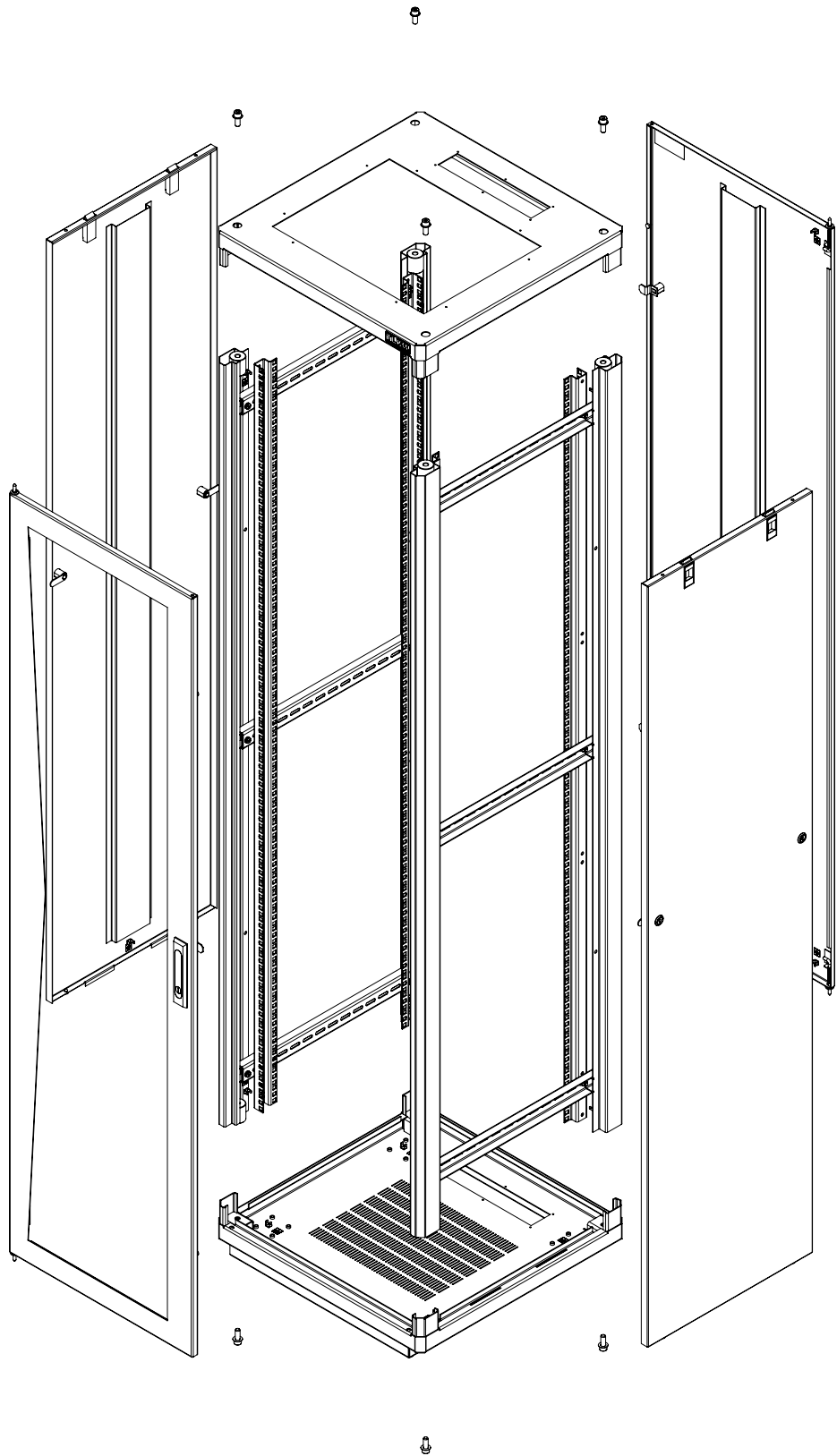
Вид снизу*



* Ролики и опоры в комплект не входят и поставляются отдельно

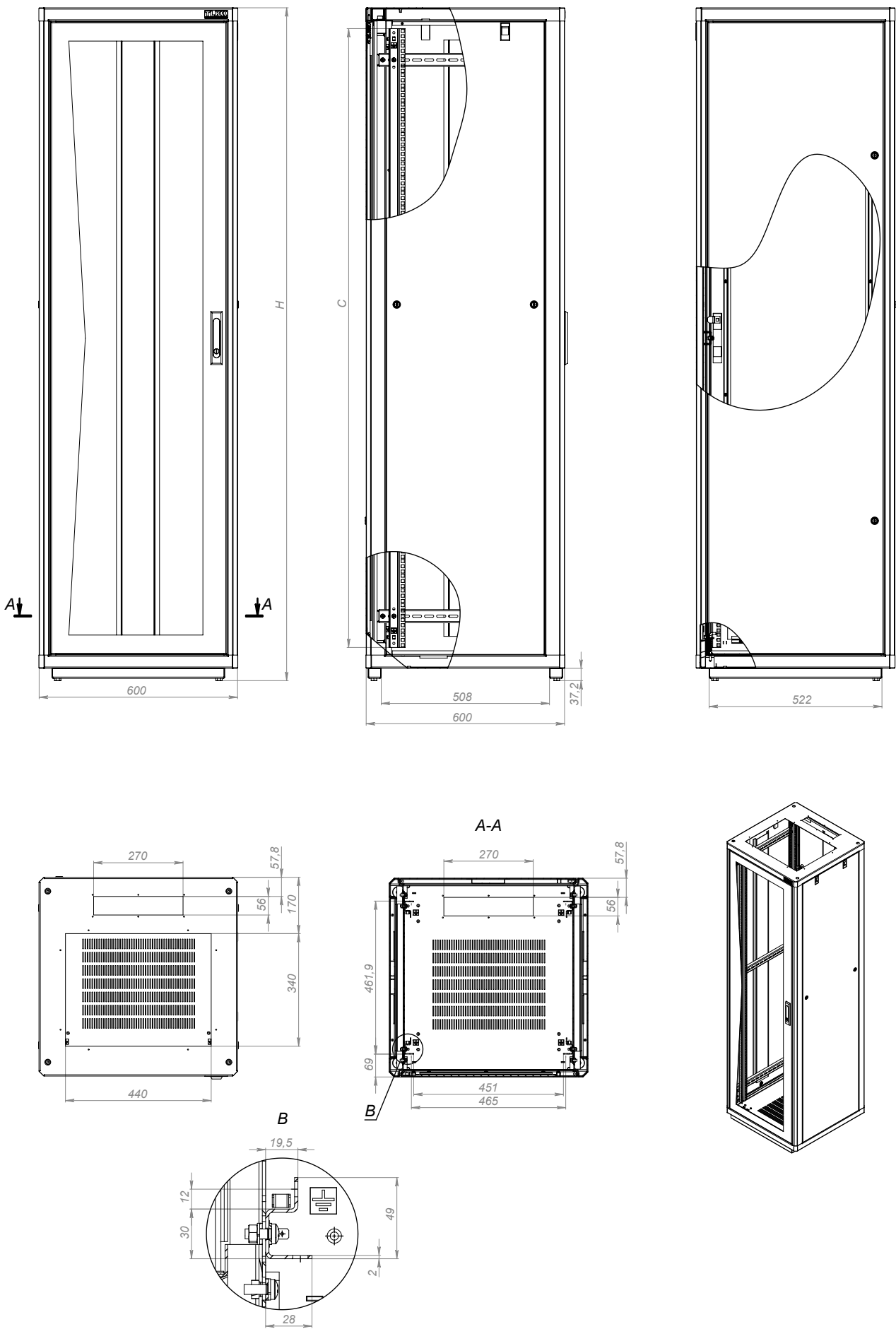
Серия Practical (TFR) — чертежи и схемы, шкаф 600x600 мм

Разнесенный сборочный чертеж



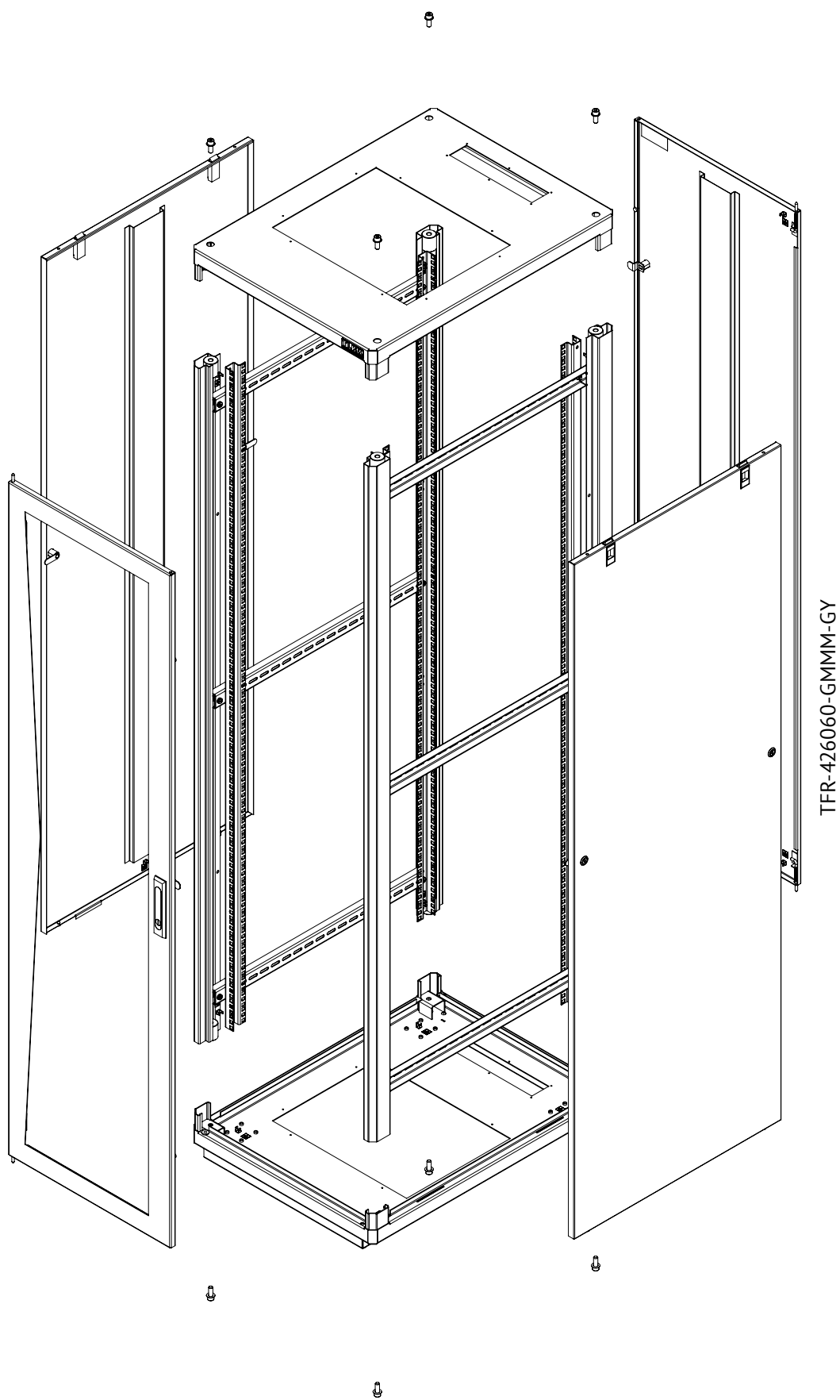
Серия Practical (TFR) — чертежи и схемы, шкаф 600x600 мм

Габаритные чертежи



Серия Practical (TFR) — чертежи и схемы, шкаф 600x800 мм

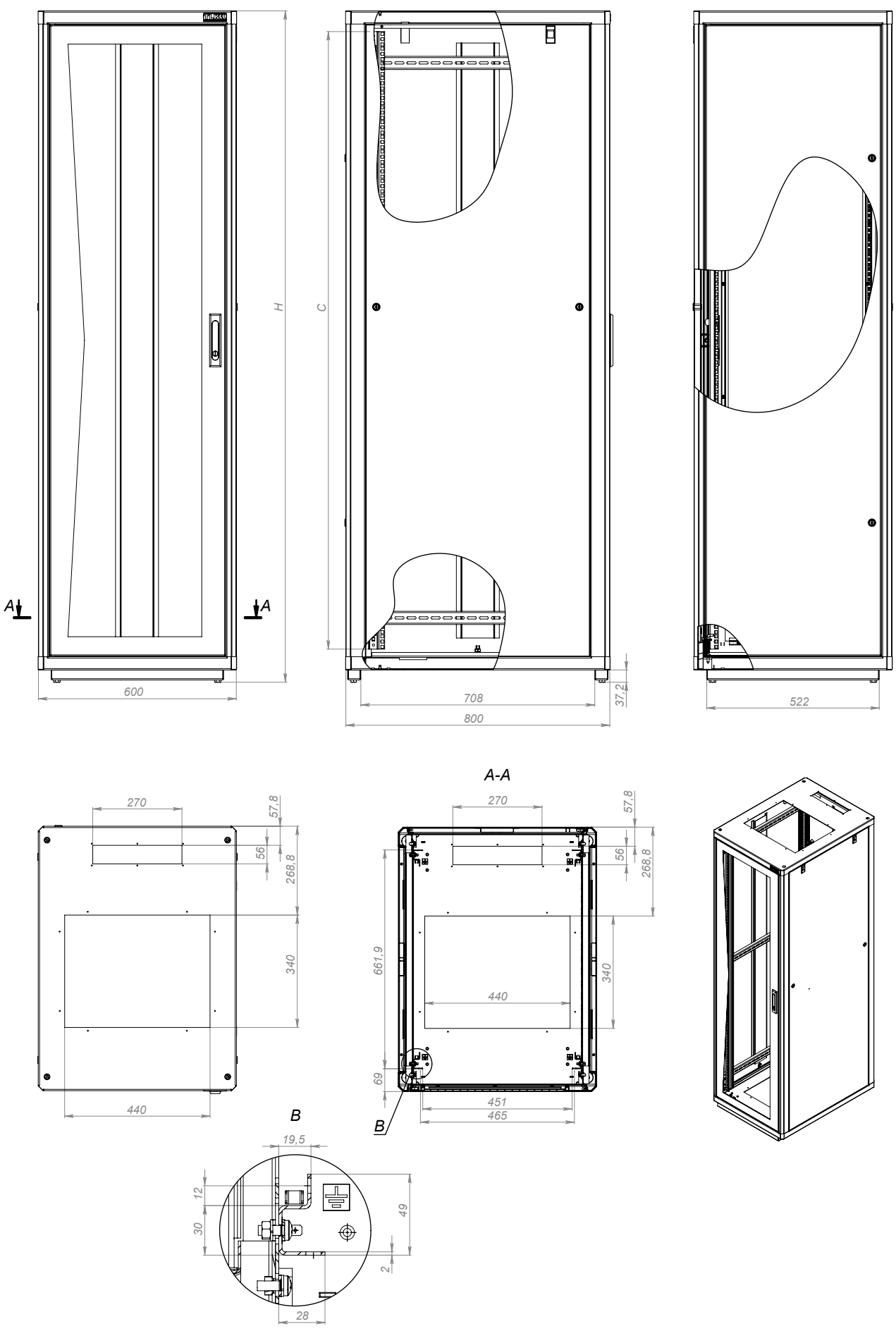
Разнесенный сборочный чертеж



TFR-426060-GMMM-GY

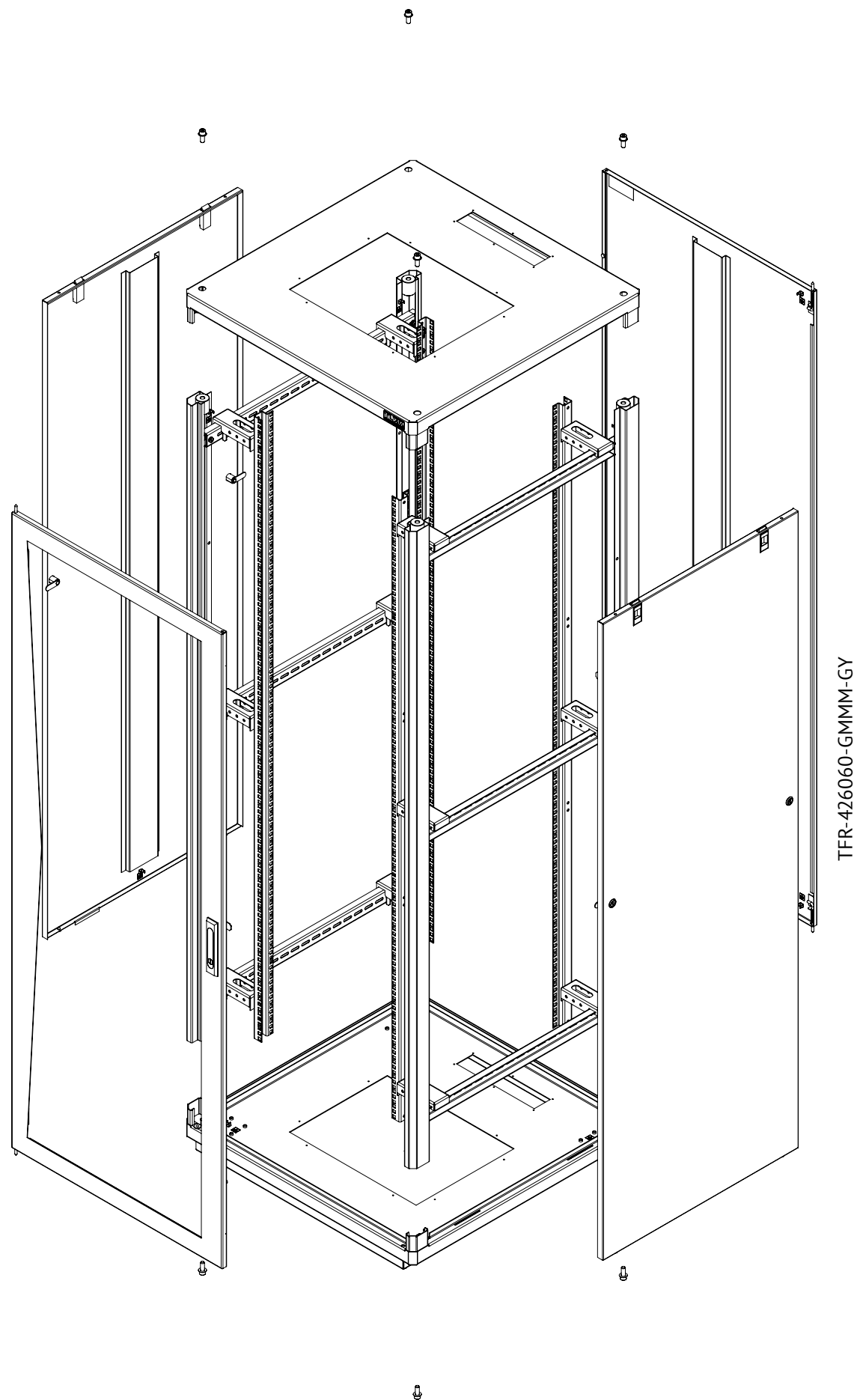
Серия Practical (TFR) — чертежи и схемы, шкаф 600x800 мм

Габаритные чертежи



Серия Practical (TFR) — чертежи и схемы, шкаф 800x800 мм

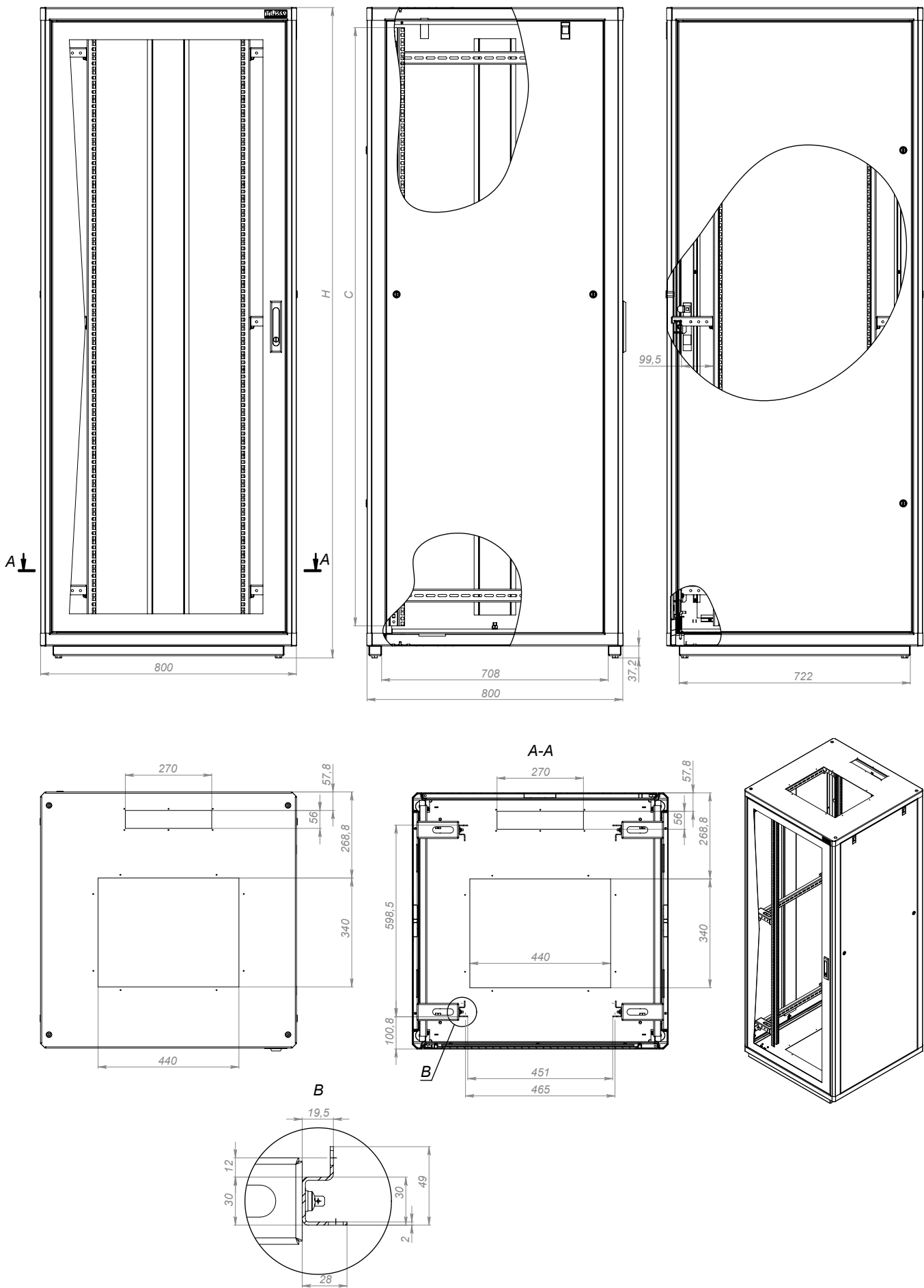
Разнесенный сборочный чертеж



TFR-426060-GMMM-GY

Серия Practical (TFR) — чертежи и схемы, шкаф 800x800 мм

Габаритные чертежи



Напольные шкафы

Серия Practical (TFR) — характеристики, комплектации, аксессуары

Технические характеристики

Несущая конструкция	Листовая сталь, 1,5 мм
Балки для крепления монтажных профилей	Сталь, 2 мм
Монтажные профили	Сталь, 2 мм
Боковые стенки	Листовая сталь, 1 мм
Двери	Листовая сталь, 1,5 мм
Стекло	Ударопрочное, тонированное в массе (5%), 4 мм
Стальная дверь или оправа под стекло	Листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие — каркас, двери и стенки	Ударопрочная полимерно-эпоксидная порошковая краска
Цвет покрытия (каркас, двери и стенки)	Светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005). Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу
Покрытие — монтажные профили	Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)
Степень защиты	IP20
Максимально допустимая распределенная нагрузка	500 кг

Базовая комплектация

Ширина	600 мм	800 мм
Шкаф	1 шт.	
Направляющие 19"	4 шт.	
Провода заземления	13 шт.	
Дверь передняя с ручкой и замком	1 шт.	
Дверь задняя с замком	1 шт.	
Боковые стенки с замками	2 шт.	
Ключи	13 шт.	
Крепеж под дополнительные заглушки	1 комплект	
Инструмент для сборки	1 комплект	
Руководство по эксплуатации	1 шт.	

Дополнительная комплектация

Артикул	Наименование
Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
Ролики поворотные	TLK-CB4
Комплект для соединения шкафов и стоек	TLK-JC
Заглушка кабельного ввода	TLK-BLNK-CAB-M-GY, TLK-BLNK-CAB-M-BK
Заглушка кабельного ввода	TLK-BLNK-CAB-P-GY, TLK-BLNK-CAB-P-BK
Заглушка проема вентиляторного блока	TLK-BLNK-FAN-M-GY, TLK-BLNK-FAN-M-BK
Заглушка проема вентиляторного блока	TLK-BLNK-FAN-P-GY, TLK-BLNK-FAN-P-BK
Щеточный ввод для напольных шкафов	TLK-BRSH-GY, TLK-BRSH-BK

Информация по отверстиям для кабельных вводов и вент. блоков, заглушкам в комплекте

Шкаф	Кабельных вводов / закрыто заглушками			Заглушек вложено в комплект	Отверстий под вентиляторные блоки / закрыто заглушками	
	Крыша	Пол	Цоколь (основание)		Крыша	Пол
600х600 мм	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто	–	0	1 / 0 закрыто	–*
600х800 мм	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто	–	0	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто
800х800 мм	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто	–	0	1 / 0 закрыто	1 / 0 закрыто

* Из-за нехватки пространства, у шкафов TFR 600х600 мм в полу выполнена перфорация вместо отверстия под вентиляторный блок

Напольные шкафы

Серия Practical (TFR) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600х600 мм

Артикул	Состоит из	Высота, У*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет
TFR-186060-GMMM-GY	TFR-186060-XXXX-GY TFR-2-1860-MM-GY TFR-4-1860-GM-GY	18	600	600/580	472	998	56	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-186060-MMMM-GY	TFR-186060-XXXX-GY TFR-2-1860-MM-GY TFR-4-1860-MM-GY	18	600	600/580	472	998	55	Металл	Металл	Металл	Серый
TFR-246060-GMMM-GY	TFR-246060-XXXX-GY TFR-2-2460-MM-GY TFR-4-2460-GM-GY	24	600	600/580	472	1265	67	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-246060-MMMM-GY	TFR-246060-XXXX-GY TFR-2-2460-MM-GY TFR-4-2460-MM-GY	24	600	600/580	472	1265	66	Металл	Металл	Металл	Серый
TFR-336060-GMMM-GY	TFR-336060-XXXX-GY TFR-2-3360-MM-GY TFR-4-3360-GM-GY	33	600	600/580	472	1665	84	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-336060-MMMM-GY	TFR-336060-XXXX-GY TFR-2-3360-MM-GY TFR-4-3360-MM-GY	33	600	600/580	472	1665	83	Металл	Металл	Металл	Серый
TFR-426060-GMMM-GY	TFR-426060-XXXX-GY TFR-2-4260-MM-GY TFR-4-4260-GM-GY	42	600	600/580	472	2065	100	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-426060-MMMM-GY	TFR-426060-XXXX-GY TFR-2-4260-MM-GY TFR-4-4260-MM-GY	42	600	600/580	472	2065	99	Металл	Металл	Металл	Серый

Таблица заказа шкафов с габаритами 600х600 мм по комплектуящим

Артикул	Наименование части	Высота, У*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас- стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет
TFR-186060-XXXX-GY	Каркас	18	600	600/580	472	998	18,0	-	-	-	Серый
TFR-2-1860-MM-GY	Стенки	18	-	600/580	-	998	12,2	-	-	Металл	Серый
TFR-4-1860-GM-GY	Двери	18	600	-	-	998	16,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-1860-MM-GY	Двери	18	600	-	-	998	17,0	Металл	Металл	-	Серый
TFR-246060-XXXX-GY	Каркас	24	600	600/580	472	1265	42,0	-	-	-	Серый
TFR-2-2460-MM-GY	Стенки	24	-	600/580	-	1265	12,7	-	-	Металл	Серый
TFR-4-2460-GM-GY	Двери	24	600	-	-	1265	21,2	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-2460-MM-GY	Двери	24	600	-	-	1265	20,5	Металл	Металл	-	Серый
TFR-336060-XXXX-GY	Каркас	33	600	600/580	472	1665	48,0	-	-	-	Серый
TFR-2-3360-MM-GY	Стенки	33	-	600/580	-	1665	23,0	-	-	Металл	Серый
TFR-4-3360-GM-GY	Двери	33	600	-	-	1665	28,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-3360-MM-GY	Двери	33	600	-	-	1665	29,0	Металл	Металл	-	Серый
TFR-426060-XXXX-GY	Каркас	42	600	600/580	472	2065	53,0	-	-	-	Серый
TFR-2-4260-MM-GY	Стенки	42	-	600/580	-	2065	23,0	-	-	Металл	Серый
TFR-4-4260-GM-GY	Двери	42	600	-	-	2065	35,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-4260-MM-GY	Двери	42	600	-	-	2065	34,0	Металл	Металл	-	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

Напольные шкафы

Серия Practical (TFR) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600x800 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет
TFR-186080-GMMM-GY	TFR-186080-XXXX-GY TFR-2-1880-MM-GY TFR-4-1860-GM-GY	18	600	800/780	672	998	65	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-186080-MMMM-GY	TFR-186080-XXXX-GY TFR-2-1880-MM-GY TFR-4-1860-MM-GY	18	600	800/780	672	998	64	Металл	Металл	Металл	Серый
TFR-246080-GMMM-GY	TFR-246080-XXXX-GY TFR-2-2480-MM-GY TFR-4-2460-GM-GY	24	600	800/780	672	1265	76	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-246080-MMMM-GY	TFR-246080-XXXX-GY TFR-2-2480-MM-GY TFR-4-2460-MM-GY	24	600	800/780	672	1265	75	Металл	Металл	Металл	Серый
TFR-336080-GMMM-GY	TFR-336080-XXXX-GY TFR-2-3380-MM-GY TFR-4-3360-GM-GY	33	600	800/780	672	1665	93	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-336080-MMMM-GY	TFR-336080-XXXX-GY TFR-2-3380-MM-GY TFR-4-3360-MM-GY	33	600	800/780	672	1665	92	Металл	Металл	Металл	Серый
TFR-426080-GMMM-BK	TFR-426080-XXXX-BK TFR-2-4280-MM-BK TFR-4-4260-GM-BK	42	600	800/780	672	2065	110	Стекло	Металл	Металл	Черный
TFR-426080-GMMM-GY	TFR-426080-XXXX-GY TFR-2-4280-MM-GY TFR-4-4260-GM-GY	42	600	800/780	672	2065	110	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-426080-MMMM-GY	TFR-426080-XXXX-GY TFR-2-4280-MM-GY TFR-4-4260-MM-GY	42	600	800/780	672	2065	109	Металл	Металл	Металл	Серый

Таблица заказа шкафов с габаритами 600x800 мм по комплектующим

Артикул	Наименование части	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет
TFR-186080-XXXX-GY	Каркас	18	600	800/780	672	998	41,0	-	-	-	Серый
TFR-2-1880-MM-GY	Стенки	18	-	800/780	-	998	15,0	-	-	Металл	Серый
TFR-4-1860-GM-GY	Двери	18	600	-	-	998	16,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-1860-MM-GY	Двери	18	600	-	-	998	17,0	Металл	Металл	-	Серый
TFR-246080-XXXX-GY	Каркас	24	600	800/780	672	1265	45,0	-	-	-	Серый
TFR-2-2480-MM-GY	Стенки	24	-	800/780	-	1265	19,0	-	-	Металл	Серый
TFR-4-2460-GM-GY	Двери	24	600	-	-	1265	21,2	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-2460-MM-GY	Двери	24	600	-	-	1265	20,5	Металл	Металл	-	Серый
TFR-336080-XXXX-GY	Каркас	33	600	800/780	672	1665	51,0	-	-	-	Серый
TFR-2-3380-MM-GY	Стенки	33	-	800/780	-	1665	27,9	-	-	Металл	Серый
TFR-4-3360-GM-GY	Двери	33	600	-	-	1665	28,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-3360-MM-GY	Двери	33	600	-	-	1665	29,0	Металл	Металл	-	Серый
TFR-426080-XXXX-BK	Каркас	42	600	800/780	672	2065	56,0	-	-	-	Черный
TFR-2-4280-MM-BK	Стенки	42	-	800/780	-	2065	30,5	-	-	Металл	Черный
TFR-4-4260-GM-BK	Двери	42	600	-	-	2065	35,0	Стекло	Металл	-	Черный
TFR-426080-XXXX-GY	Каркас	42	600	800/780	672	2065	56,0	-	-	-	Серый
TFR-2-4280-MM-GY	Стенки	42	-	800/780	-	2065	30,5	-	-	Металл	Серый
TFR-4-4260-GM-GY	Двери	42	600	-	-	2065	35,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-4260-MM-GY	Двери	42	600	-	-	2065	34,0	Металл	Металл	-	Серый

Напольные шкафы

Серия Practical (TFR) — таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 800x800 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFR-338080-GMMM-GY	TFR-338080-XXXX-GY TFR-2-3380-MM-GY TFR-4-3380-GM-GY	33	800	800/780	672	1665	113	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-338080-MMMM-GY	TFR-338080-XXXX-GY TFR-2-3380-MM-GY TFR-4-3380-MM-GY	33	800	800/780	672	1665	112	Металл	Металл	Металл	Серый
TFR-428080-GMMM-GY	TFR-428080-XXXX-GY TFR-2-4280-MM-GY TFR-4-4280-GM-GY	42	800	800/780	672	2065	130	Стекло	Металл	Металл	Серый
TFR-428080-MMMM-GY	TFR-428080-XXXX-GY TFR-2-4280-MM-GY TFR-4-4280-MM-GY	42	800	800/780	672	2065	129	Металл	Металл	Металл	Серый

Таблица заказа шкафов с габаритами 800x800 мм по комплектующим

Артикул	Наименование части	Высота, U*	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Мах. рас-стояние между направл., мм	Высота, мм	Масса, кг	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые стенки	Цвет*
TFR-338080-XXXX-GY	Каркас	33	800	800/780	672	1665	59,0	-	-	-	Серый
TFR-2-3380-MM-GY	Стенки	33	-	800/780	-	1665	27,9	-	-	Металл	Серый
TFR-4-3380-GM-GY	Двери	33	800	-	-	1665	25,7	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-3380-MM-GY	Двери	33	800	-	-	1665	37,0	Металл	Металл	-	Серый
TFR-428080-XXXX-GY	Каркас	42	800	800/780	672	2065	64,7	-	-	-	Серый
TFR-2-4280-MM-GY	Стенки	42	-	800/780	-	2065	30,5	-	-	Металл	Серый
TFR-4-4280-GM-GY	Двери	42	800	-	-	2065	44,0	Стекло	Металл	-	Серый
TFR-4-4280-MM-GY	Двери	42	800	-	-	2065	39,0	Металл	Металл	-	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

Серия Double (TRD) — общее описание

Серия Double (TRD) — общее описание

Открытые монтажные стойки серии DOUBLE являются хорошей альтернативой монтажным шкафам и подходят для установки активного и серверного оборудования, а также систем бесперебойного питания и могут использоваться в случаях, когда требуется частый доступ к оборудованию или эффективное охлаждение, а также как экономичный вариант для малобюджетных проектов. Стойки не выполняют функции ограничения доступа к оборудованию и потому могут использоваться только в помещениях, которые должным образом защищены от посторонних лиц.

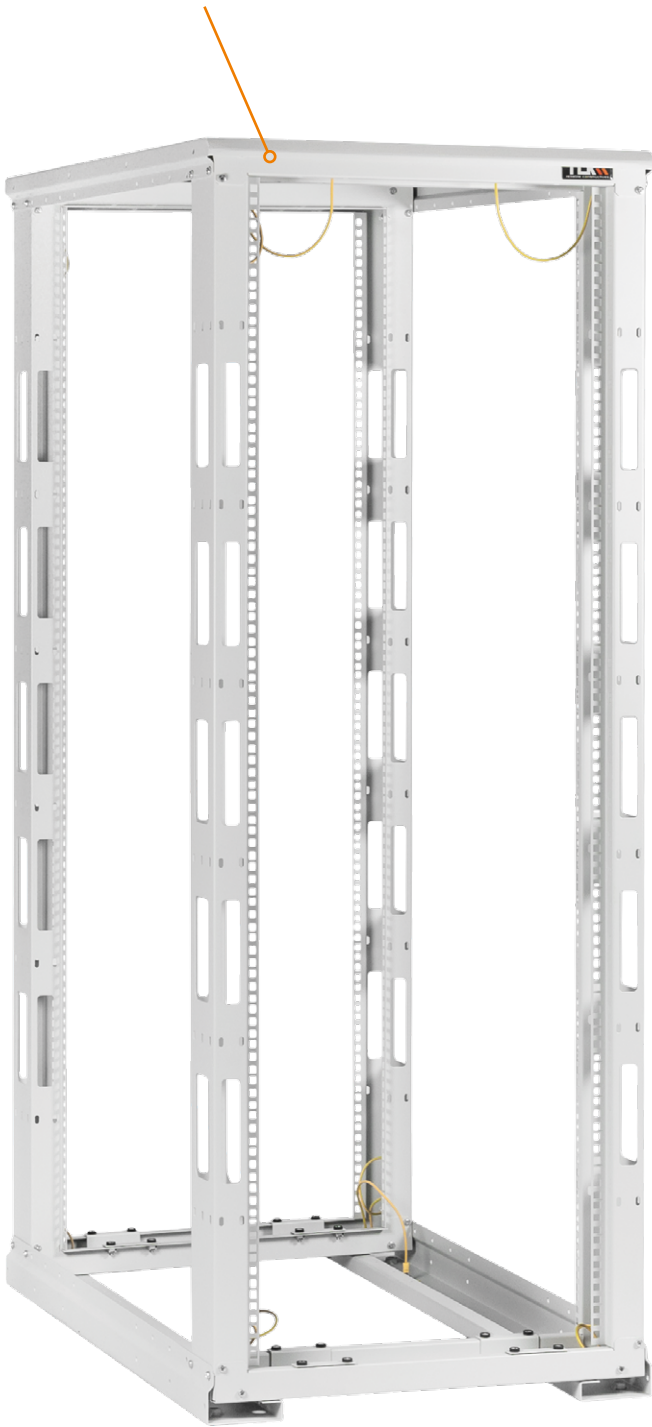
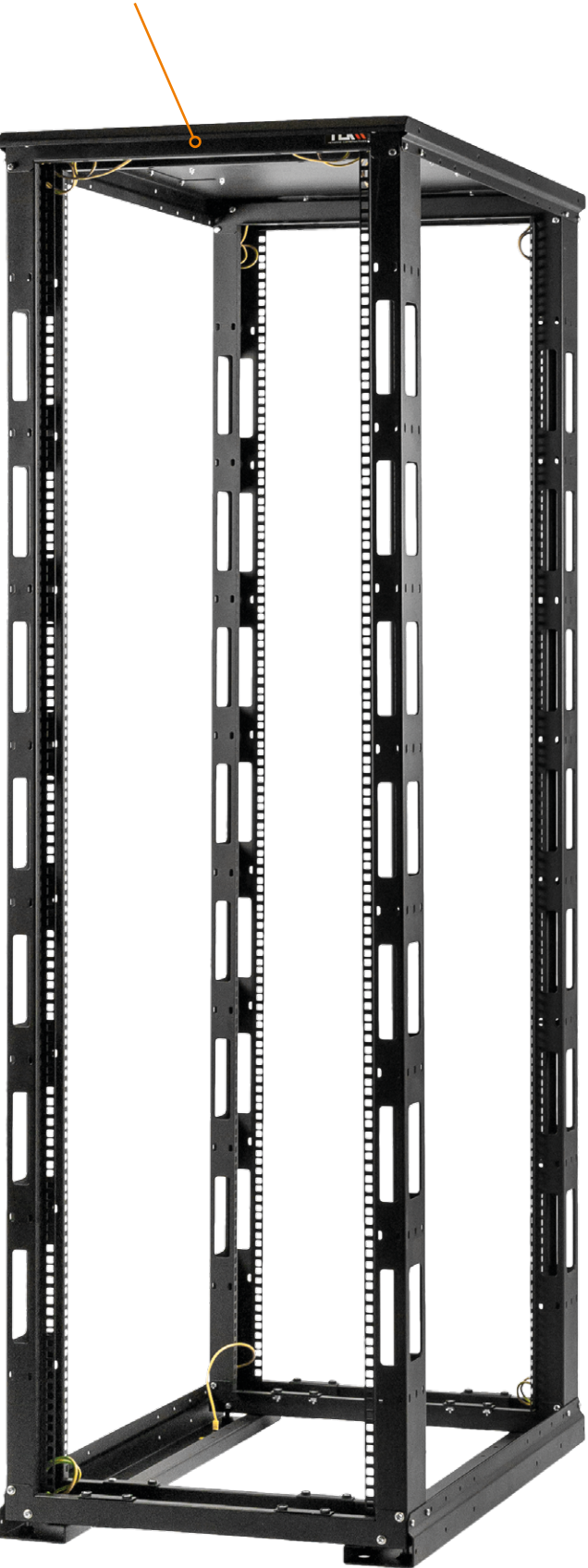
TRD-426010-R-BK
Монтажная стойка TRD 600x1000 мм, 42U

Выпускается два стандартных решения с максимальной глубиной 800 мм и 1000 мм. Монтажная глубина каждой стойки регулируется с шагом 75 и 100 мм и варьируется в диапазоне от 500 до 1000 мм и от 300 до 800 мм. Возможность изменения глубины стойки позволяет подобрать оптимальное расстояние полезной глубины для надёжной фиксации устанавливаемого оборудования.

TRD-336010-R-GY
Монтажная стойка TRD 600x1000 мм, 33U

Вертикальные направляющие имеют отверстия для прокладки и фиксации кабеля, а также маркировку юнитов, что существенно упрощает монтаж оборудования. Ввод кабеля может осуществляться через основание или крышу стойки, для этого в крыше имеются три кабельных ввода закрытых заглушками. Вместо заглушки опционально можно установить щёточный ввод.

Внутренняя ширина рамы, под установку оборудования, составляет 484мм, это позволяет устанавливать в стойку широкий спектр коммуникационного и серверного оборудования.



Большая площадь опоры оснований позволяет установку стойки на фальшпол и её фиксация к полу через отверстия в опорных кронштейнах анкерными болтами М8 (не входят в комплект поставки). Возможна установка стойки на регулируемые опоры и поворотные ролики одновременно (регулируемые опоры и ролики в базовый комплект поставки не входят). Ролики применяются для удобной транспортировки стойки до места установки перед монтажом оборудования.

Все металлические части стойки имеют заземляющие элементы и соединяются в единый контур проводами заземления (входят в базовый комплект поставки).

Антикоррозионное и декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого (RAL 7035) или черного цвета (RAL 9005).

Стойки поставляются в разобранном виде в двух коробках.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 24/33/42/47U;
- Ширина: 600 мм;
- Глубина: 800/1000 мм

Материалы

- Рамы — листовая сталь 1,5 мм;
- Основание — листовая сталь 2,0 мм;
- Крыша — листовая сталь 1,5 мм

Покрытие

- Рама и основание — ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски — светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005), муар

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 650 кг

Разборные рамы

Эффективный теплообмен

Свободный доступ к оборудованию

Упрощенная конструкция

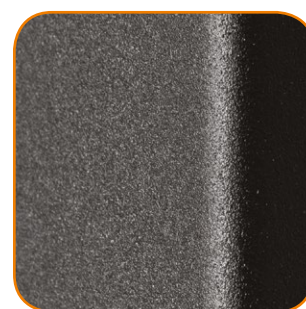
Быстрая сборка

Серия Double (TRD) — конструктивные особенности, стойка 600x1000 мм

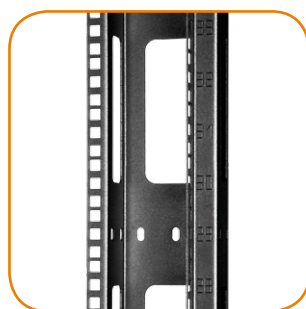
На крыше стойки предусмотрено три кабельных ввода, закрытых заглушками. Возможна установка щеточных вводов



Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого (RAL 7035) или черного цвета (RAL 9005)



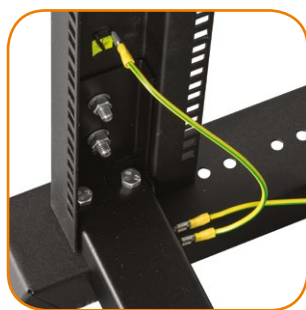
Профилированные рамы выполнены из стали и обеспечивают жесткость и хорошую грузоподъемность стойки: распределенная нагрузка до 650 кг



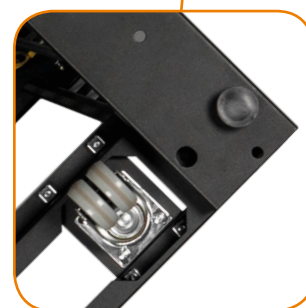
Крепление оборудования производится непосредственно на несущие рамы. Глубину установки рам можно регулировать на этапе сборки стойки. На рамы нанесена маркировка с нумерацией юнитов



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления

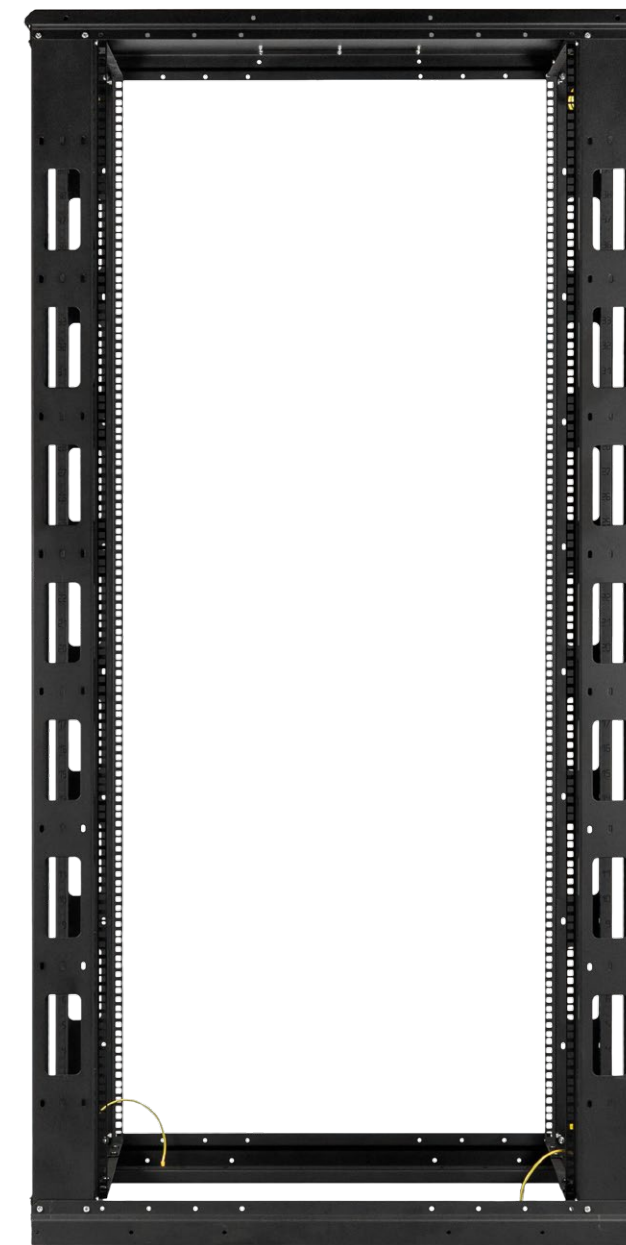
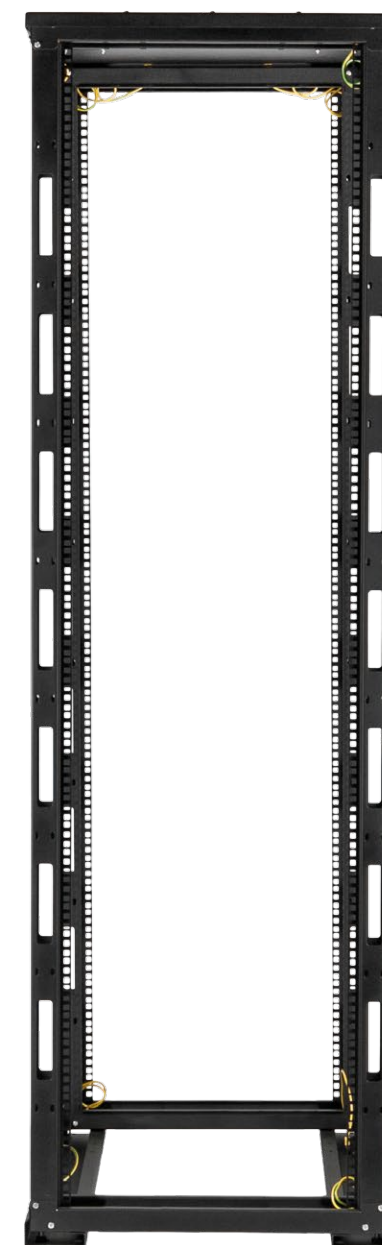


Возможна одновременная установка поворотных роликов и регулируемых по высоте опор (ролики и опоры поставляются отдельно)



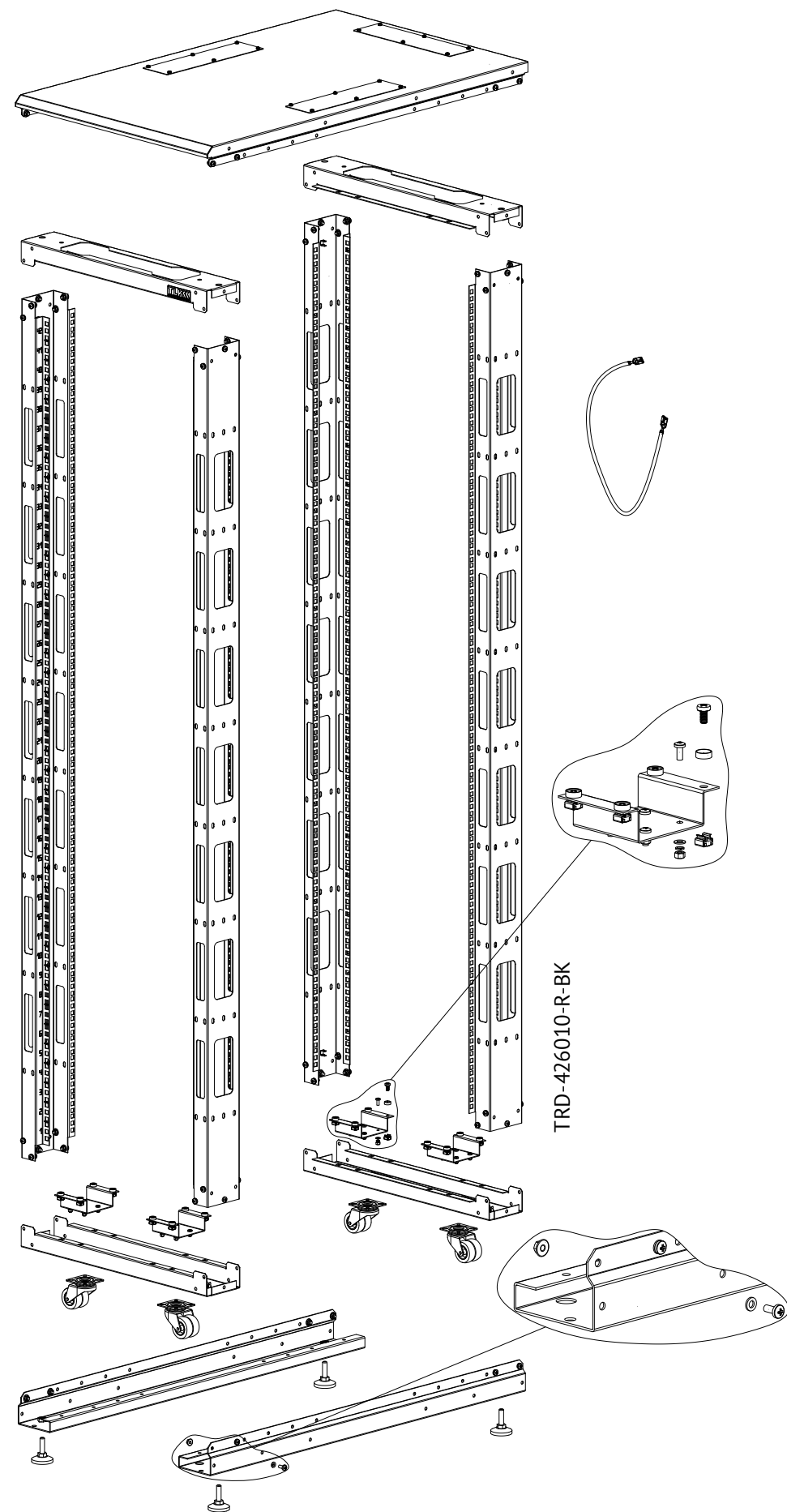
TRD-426010-R-BK

Серия Double (TRD) — дополнительные виды, стойка 600x1000 мм



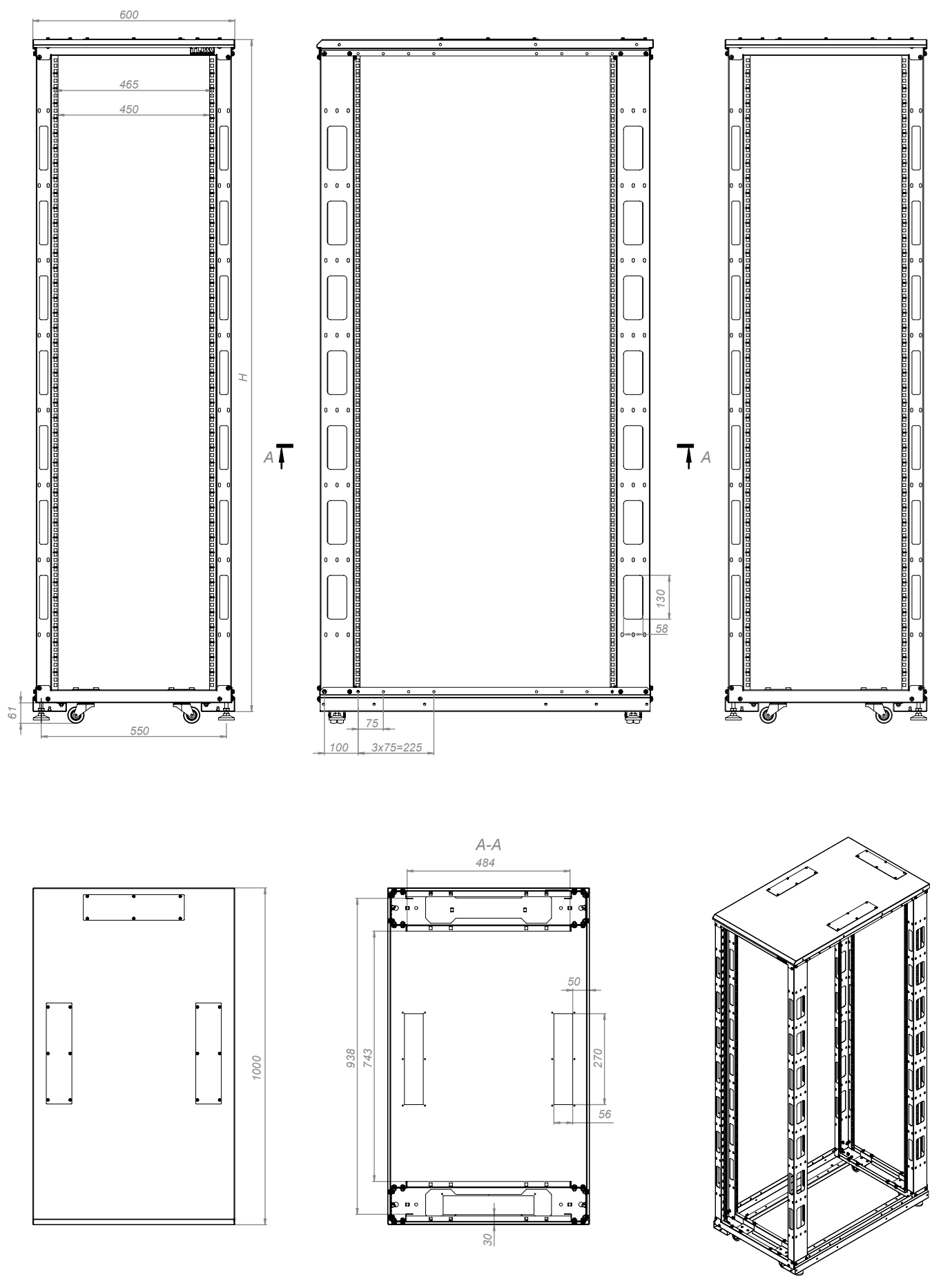
Серия Double (TRD) — чертежи и схемы, стойка 600x1000 мм

Разнесенный сборочный чертеж



Серия Double (TRD) — чертежи и схемы, стойка 600x1000 мм

Габаритные чертежи



Напольные шкафы

Серия Double (TRD) — характеристики, комплектации, аксессуары

Технические характеристики

Рамы	Листовая сталь, 1,5 мм
Основание	Листовая сталь, 2,0 мм
Крыша	Листовая сталь, 1,5 мм
Допустимая распределительная нагрузка	650 кг
Цвет покрытия	Светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005). Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу

Базовая комплектация

Крыша с установленными заглушками кабельного ввода	1 шт.
Вертикальная направляющая с маркировкой юнитов правая	2 шт.
Вертикальная направляющая с маркировкой юнитов левая	2 шт.
Поперечная планка	4 шт.
Опорная балка	2 шт.
Опора роликовая	4 шт.
Крепеж	1 комплект
Провода заземления	10 шт.
Комплект для соединения шкафов и стоек	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Дополнительная комплектация

Артикул	Наименование
Опоры регулируемые	TLK-LT4-NT
Ролики поворотные	TLK-CB4

Напольные шкафы

Серия Double (TRD) — аксессуары, таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций стоек с габаритами 600x800 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Высота, мм	Масса, кг	Цвет
TRD-246080-R-BK	TRD-1-FN-800-R-BK TRD-2-FR-24-R-BK	24	600	800/238-738	1196	28	Черный
TRD-246080-R-GY	TRD-1-FN-800-R-GY TRD-2-FR-24-R-GY	24	600	800/238-738	1196	28	Серый
TRD-336080-R-BK	TRD-1-FN-800-R-BK TRD-2-FR-33-R-BK	33	600	800/238-738	1596	35	Черный
TRD-336080-R-GY	TRD-1-FN-800-R-GY TRD-2-FR-33-R-GY	33	600	800/238-738	1596	35	Серый
TRD-426080-R-BK	TRD-1-FN-800-R-BK TRD-2-FR-42-R-BK	42	600	800/238-738	1996	38	Черный
TRD-426080-R-GY	TRD-1-FN-800-R-GY TRD-2-FR-42-R-GY	42	600	800/238-738	1996	38	Серый
TRD-476080-R-BK	TRD-1-FN-800-R-BK TRD-2-FR-47-R-BK	47	600	800/238-738	2218	40	Черный
TRD-476080-R-GY	TRD-1-FN-800-R-GY TRD-2-FR-47-R-GY	47	600	800/238-738	2218	40	Серый

Таблица заказа базовых конфигураций стоек с габаритами 600x1000 мм

Артикул	Состоит из	Высота, U	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Высота, мм	Масса, кг	Цвет
TRD-246010-R-BK	TRD-1-FN-1000-R-BK TRD-2-FR-24-R-BK	24	600	1000/238-938	1196	31	Черный
TRD-246010-R-GY	TRD-1-FN-1000-R-GY TRD-2-FR-24-R-GY	24	600	1000/238-938	1196	31	Серый
TRD-336010-R-BK	TRD-1-FN-1000-R-BK TRD-2-FR-33-R-BK	33	600	1000/238-938	1596	38	Черный
TRD-336010-R-GY	TRD-1-FN-1000-R-GY TRD-2-FR-33-R-GY	33	600	1000/238-938	1596	38	Серый
TRD-426010-R-BK	TRD-1-FN-1000-R-BK TRD-2-FR-42-R-BK	42	600	1000/238-938	1996	41	Черный
TRD-426010-R-GY	TRD-1-FN-1000-R-GY TRD-2-FR-42-R-GY	42	600	1000/238-938	1996	41	Серый
TRD-476010-R-BK	TRD-1-FN-1000-R-BK TRD-2-FR-47-R-BK	47	600	1000/238-938	2218	43	Черный
TRD-476010-R-GY	TRD-1-FN-1000-R-GY TRD-2-FR-47-R-GY	47	600	1000/238-938	2218	43	Серый

Серия Secure (TWS) — общее описание

Антивандалные шкафы серии SECURE предназначены для защиты установленного в них сетевого, телекоммуникационного и кроссового оборудования от несанкционированного доступа и краж. Как правило, такие шкафы устанавливают в зонах без контроля доступа или с ограниченным контролем: в подъездах, на чердаках, в подвалах и других коммунальных зонах зданий.

Шкафы выполнены в 19” стандарте. Конструкция неразборная — цельносварная. Все элементы шкафа выполнены из 2 мм стали. Направляющие — из 1,5 мм стали. Мощная, двухслойная дверь утоплена внутрь, что исключает возможность силового открытия при помощи фомки. Дверь снабжена 5-ригельным замком повышенной секретности, в комплект входят 4 ключа.

Для установки оборудования шкаф снабжен 4 оцинкованными монтажными направляющими, что позволяет устанавливать в шкаф достаточно тяжелое и габаритное оборудование. Направляющие могут регулироваться по глубине. Все токопроводящие части шкафа заземлены между собой. На боковых стенках имеются по 4 кабельных ввода диаметром 36 мм, защищенные резиновыми заглушками. Допустимая распределенная нагрузка составляет 150 кг.

Также имеются вентиляционные отверстия, которые расположены таким образом, чтобы обеспечить восходящий сквозной поток воздуха через шкаф, что в значительной мере увеличивает отвод выделяемого тепла от оборудования. С внутренней стороны шкафа вентиляционные отверстия имеют дополнительную защиту в виде стальных кожухов, что также усложняет взлом. На левой боковой стенке с внутренней стороны предусмотрено посадочное место под установку вентилятора размером 120x120x38 мм.

Для удобства переноски и монтажа предусмотрены легкоъемные ручки. Класс защиты шкафов от внешних факторов — IP31. Антикоррозионное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого цвета. Шкафы поставляются в собранном виде.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 9/12/15U;
- Ширина: 600 мм;
- Глубина: 545/650 мм
- Передняя дверь: сплошная, двойная, с 5-ти ригельным замком;
- Задняя секция: сплошная, крепится к стене;
- Боковые стенки: несъемные, сплошные

Материалы

- Корпус — сталь 2,0 мм;
- Дверь — листовая сталь 2,0 мм;
- Монтажные профили — сталь 1,5 мм

Покрытие

- Корпус — ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски — светло-серый (RAL 7035), муар;
- Монтажные профили — Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 150 кг

Степень защиты

- IP 31

- Максимальная защита от несанкционированного доступа
- Посадочное место для вентилятора
- Высокая жесткость конструкции
- Поставляется в собранном виде

Серия Secure (TWS) — общее описание

TWS-096054-M-GY
Шкаф TWS 600x545 мм, 9U



TWS-156054-M-GY
Шкаф TWS 600x545 мм, 15U



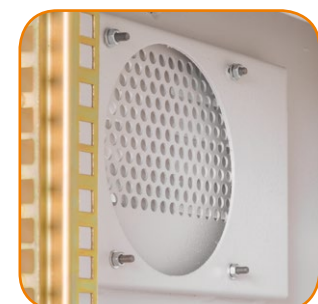
Серия Secure (TWS) — конструктивные особенности, шкаф 600x545 мм

Усиленная, цельносварная конструкция из 2 мм стали обеспечивает высокую жесткость и прочность. Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого цвета (RAL 7035)

Дверь утоплена в корпус для исключения возможности поддеть и выломать ее фомкой



Для удобства переноски и навешивания, шкаф снабжен двумя съемными ручками



Вентиляционные отверстия защищены откосами от попадания влаги. Стенка в этом месте имеет двойную толщину для защиты от вскрытия. На левой боковой стенке с внутренней стороны предусмотрено посадочное место под установку вентилятора 120x120x38 мм

На каждой стенке имеется по 4 кабельных ввода, защищенных резиновыми заглушками. Места вводов также усилены с обратной стороны



TWS-126054-M-GY

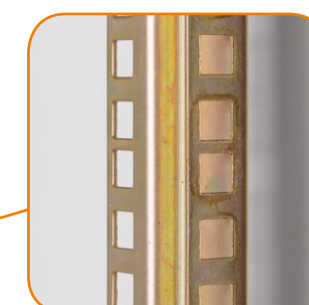
Серия Secure (TWS) — конструктивные особенности, шкаф 600x545 мм



Предусмотрена возможность сигнализации о несанкционированном проникновении: дверь снабжена датчиком открытия



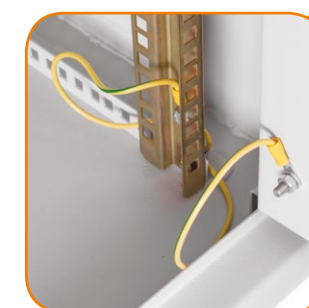
Шкаф крепится к стене в 6-ти точках. Места крепления дополнительно усилены с внутренней стороны



4 гальванически оцинкованных монтажных профиля из 1,5 мм стали обеспечивают надежное закрепление оборудования. Глубину установки можно регулировать



Мощная двойная дверь с пятиригельным замком с защитой от взлома и высверливания. Центральный ригель со стержнем из твердого сплава прокручивается при попытке распиливания болгаркой



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводом заземления



При необходимости установки на пол, шкаф может быть доукомплектован опорами TLK-LT4-NT

Серия Secure (TWS) — дополнительные виды, шкаф 600х545 мм

Вид спереди



Вид сзади

TWS-096054-M-GY

Вид сверху

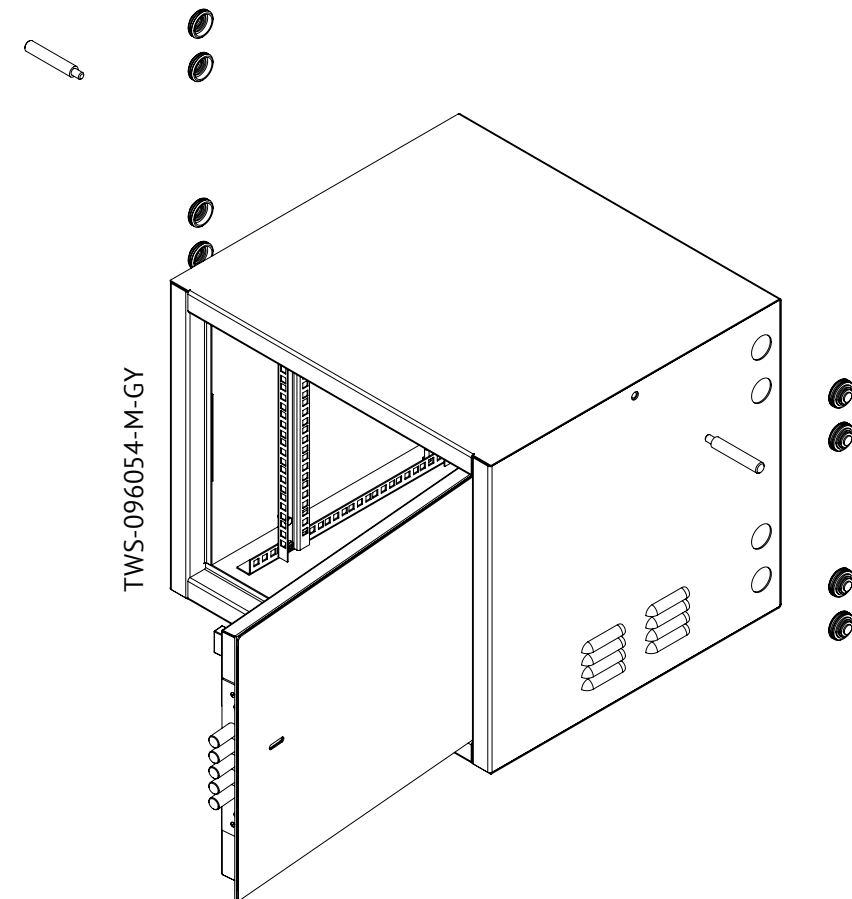
Вид снизу

Вид справа

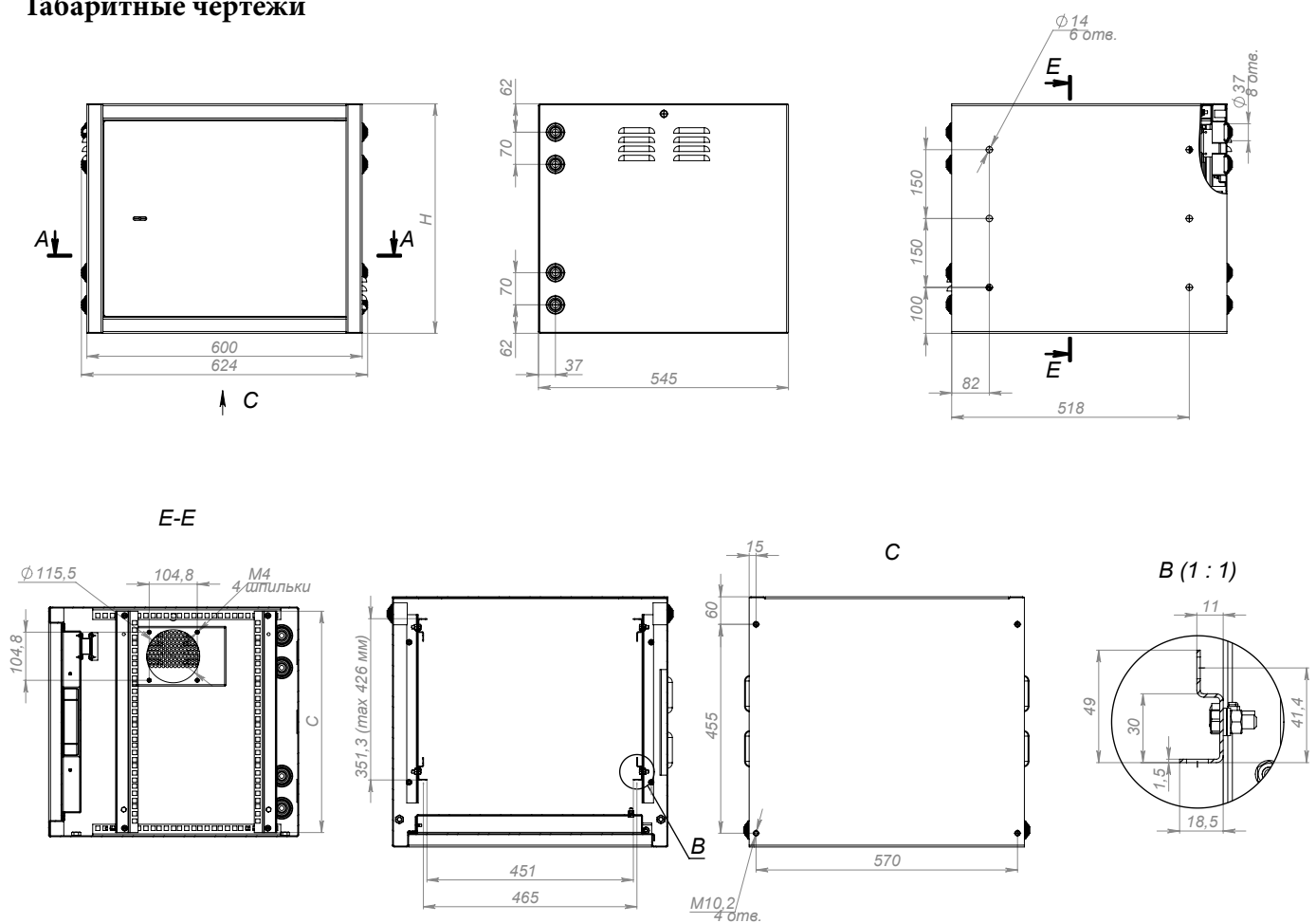
Вид слева

Серия Secure (TWS) — чертежи и схемы, шкаф 600x545 мм

Разнесенный сборочный чертеж



Габаритные чертежи



Настенные шкафы

Серия Secure (TWS) — характеристики, комплектации, аксессуары

Технические характеристики

Несущая конструкция	Листовая сталь, 2,0 мм
Монтажные профили	Листовая сталь, 1,5 мм
Дверь	Листовая сталь, 2,0 мм, два слоя
Покрытие — каркас и дверь	Ударопрочная полимерно-эпоксидная порошковая краска
Цвет покрытия (каркас, двери и стенки)	Светло-серый (RAL 7035) Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу
Покрытие — монтажные профили	Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)
Степень защиты	IP31
Максимально допустимая распределенная нагрузка	150 кг

Базовая комплектация

Шкаф (в собранном виде)	1 шт.
Направляющие 19"	4 шт.
Провода заземления	5 шт.
Ключи	4 шт.
Заглушки кабельных вводов	4 шт.
Настенный крепеж	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Дополнительная комплектация

TLK-LT4-NT	Опоры регулируемые для напольных шкафов, стоек TRD, упаковка 4 шт.
------------	--

Настенные шкафы

Серия Secure (TWS) — аксессуары, таблицы заказа

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600х545 мм

Артикул	Высота*, U	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Максимальное расстояние между направляющими, мм	Высота, мм	Объем упаковки**, м³	Масса, кг	Передняя дверь	Цвет
TWS-096054-M-GY	9	600	545/470	470	481	0,218	51,3	Металл	Серый
TWS-126054-M-GY	12	600	545/470	470	614	0,244	54,0	Металл	Серый
TWS-156054-M-GY	15	600	545/470	470	747	0,270	56,7	Металл	Серый

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600х650 мм

Артикул	Высота*, U	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Максимальное расстояние между направляющими, мм	Высота, мм	Объем упаковки**, м³	Масса, кг	Передняя дверь	Цвет
TWS-126065-M-GY	12	600	650/580	580	614	0,274	54,8	Металл	Серый
TWS-156065-M-GY	15	600	650/580	580	747	0,329	61,4	Металл	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

**Настенные шкафы поставляются в собранном виде, в одной коробке. Полностью готовы к эксплуатации

Серия Advanced (TWA) — общее описание

Настенные двухсекционные шкафы серии Advanced — это экономичное решение для размещения малых объемов телекоммуникационного оборудования. Данная серия конструктивно основана на шкафах серии Classic. Отличием и основной особенностью шкафов Advanced является возможность доступа ко внутреннему пространству с тыльной стороны, что достигается за счет разделения шкафов на две секции: основную и «пристенную», соединенных между собой мощными петлями. Основную секцию шкафа можно откинуть вбок от стены и получить таким образом комфортный доступ к оборудованию с тыльной стороны.

Шкафы TWA выполнены в 19" стандарте. Каркас и направляющие шкафа изготавливаются из 1,5 мм стали. Дверь шкафа снабжена замком и может быть выполнена из цельного стального листа или со вставкой из ударопрочного, тонированного в массу стекла. В комплекте с замком идут 2 ключа. Имеется возможность навесить дверь с правой или с левой стороны. Угол открытия двери — 180 градусов.

Шкаф снабжен 4-мя оцинкованными монтажными направляющими для установки оборудования, что позволяет устанавливать достаточно тяжелое и габаритное оборудование. Направляющие могут регулироваться по глубине. Также на пристенной секции имеются 2 встроенные вспомогательные направляющие. «Пристенная» секция соединяется с основной и фиксируется при помощи двух прочных резьбовых шпилек, проходящих через всю длину шкафа. Шпильки закручиваются с фронтальной стороны шестигранным ключом из комплекта поставки. Основная секция имеет глубину 500 мм и 350 мм — между направляющими. «Пристенная» секция — 120 мм. Допустимая распределенная нагрузка на шкаф составляет 45 кг.

Для обеспечения эффективного теплообмена и поддержания необходимого температурного режима, в шкаф может быть установлен вентиляторный блок (в базовой комплектации место для вентилятора закрыто перфорированной заглушкой). Класс защиты от внешних факторов — IP20. Ввод кабелей осуществляется через два ввода, расположенных на крыше и в основании «пристенной» секции шкафа (также базово закрыты заглушками). Все токопроводящие части шкафа заземлены между собой.

Антикоррозионное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого цвета. Шкафы поставляются в собранном виде.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 9/12/15/18U;
- Ширина: 600 мм;
- Глубина: 620 мм
- Передняя дверь: со стеклянной вставкой или сплошная;
- Задняя секция: сплошная, крепится к стене, позволяет открыть в бок основную секцию шкафа;
- Боковые стенки: несъемные

Материалы

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм;
- Дверь — листовая сталь 1,0 мм;
- Монтажные профили — сталь 1,5 мм;
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное, 4 мм

Покрытие

- Корпус — ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски — светло-серый (RAL 7035), муар;
- Монтажные профили — Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 45 кг

Степень защиты

- IP 20

- Доступ к оборудованию спереди и сзади
- Установка вентиляторных блоков на крышу
- Высокая жесткость конструкции
- Поставляется в собранном виде

Серия Advanced (TWA) — общее описание

TWA-096062-G-GY
Шкаф TWA 600x620 мм, 9U
Со стеклянной дверью



Основную секцию шкафа можно откинуть вбок от стены для комфортного доступа к оборудованию с тыльной стороны

Серия Advanced (TWA) — конструктивные особенности, шкаф 600x620 мм

Цельносварная конструкция обеспечивает высокую жесткость. Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого цвета (RAL 7035)



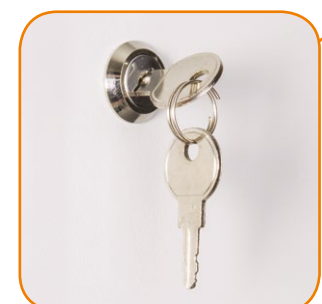
4 гальванически оцинкованных монтажных профиля из 1,5 мм стали обеспечивают надежное закрепление оборудования. Глубину установки можно регулировать. На «пристенной» секции имеется два дополнительных встроенных профиля



Дверь со вставкой из ударопрочного тонированного в массу стекла дает хороший обзор установленного в шкафу оборудования



TWA-096062-G-GY



Для предотвращения нежелательного доступа дверь снабжена замком

«Пристенная» секция соединяется с основной и фиксируется при помощи двух прочных резьбовых шпилек, проходящих через всю длину шкафа. Шпильки закручиваются с фронтальной стороны шестигранным ключом из комплекта поставки



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления

Предусмотрено два кабельных ввода на «пристенной» секции: сверху и снизу. В базовой поставке оба ввода закрыты заглушками. Возможна установка щеточных вводов



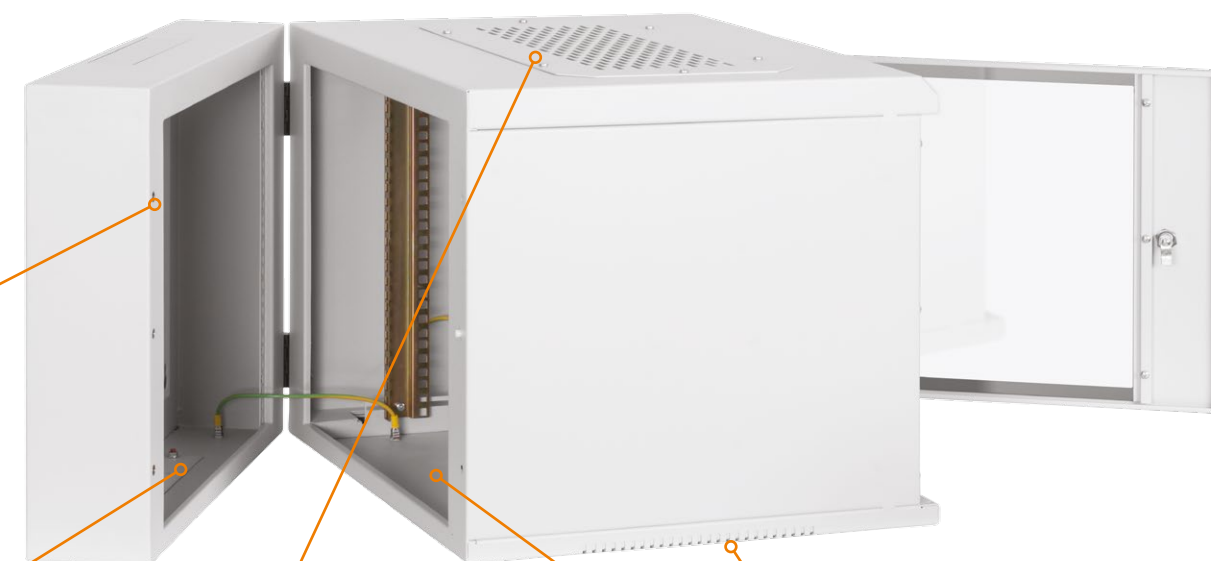
Серия Advanced (TWA) — конструктивные особенности, шкаф 600x620 мм



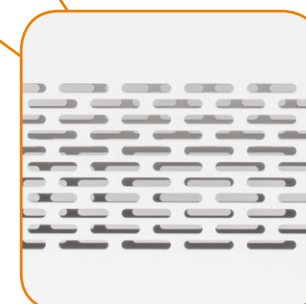
Места крепления к стене дополнительно усилены с внутренней стороны. Отверстия под крепеж имеют вырезы, облегчающие навешивание шкафа



Петли-защелки позволяют легко и быстро демонтировать или перевесить переднюю дверь в другую сторону. Угол открытия двери — 180°



Для организации принудительного охлаждения оборудования, на крыше предусмотрено место для крепления вентиляторного блока (поставляется отдельно). Место для вентилятора закрыто перфорированной заглушкой



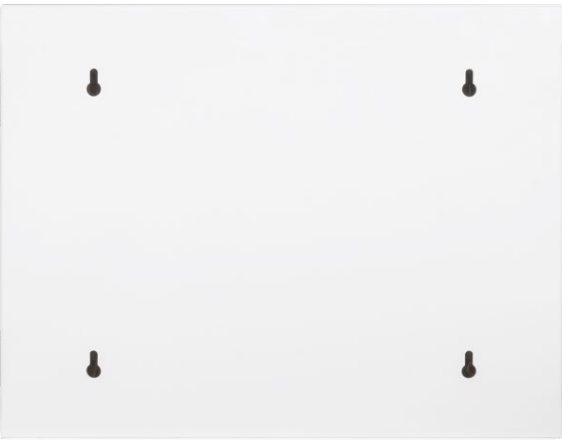
На основании и на нижних боковых ребрах выполнена перфорация для дополнительной циркуляции воздуха

Серия Advanced (TWA) — дополнительные виды, шкаф 600x620 мм

Вид спереди

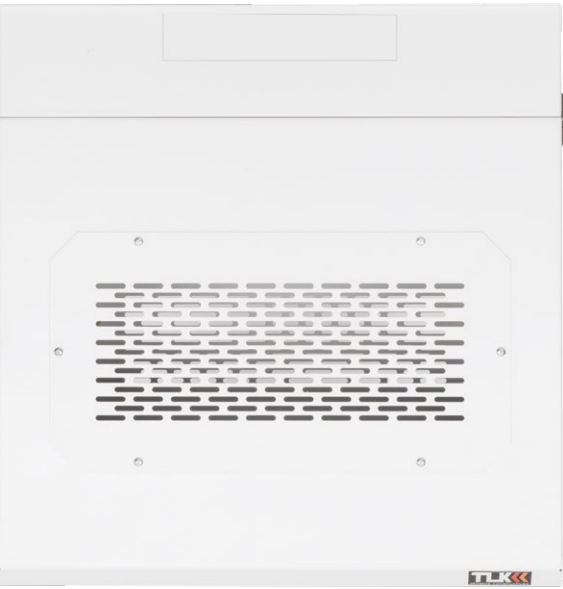


Вид сзади



TWA-096062-G-GY

Вид сверху



Вид снизу



Вид справа

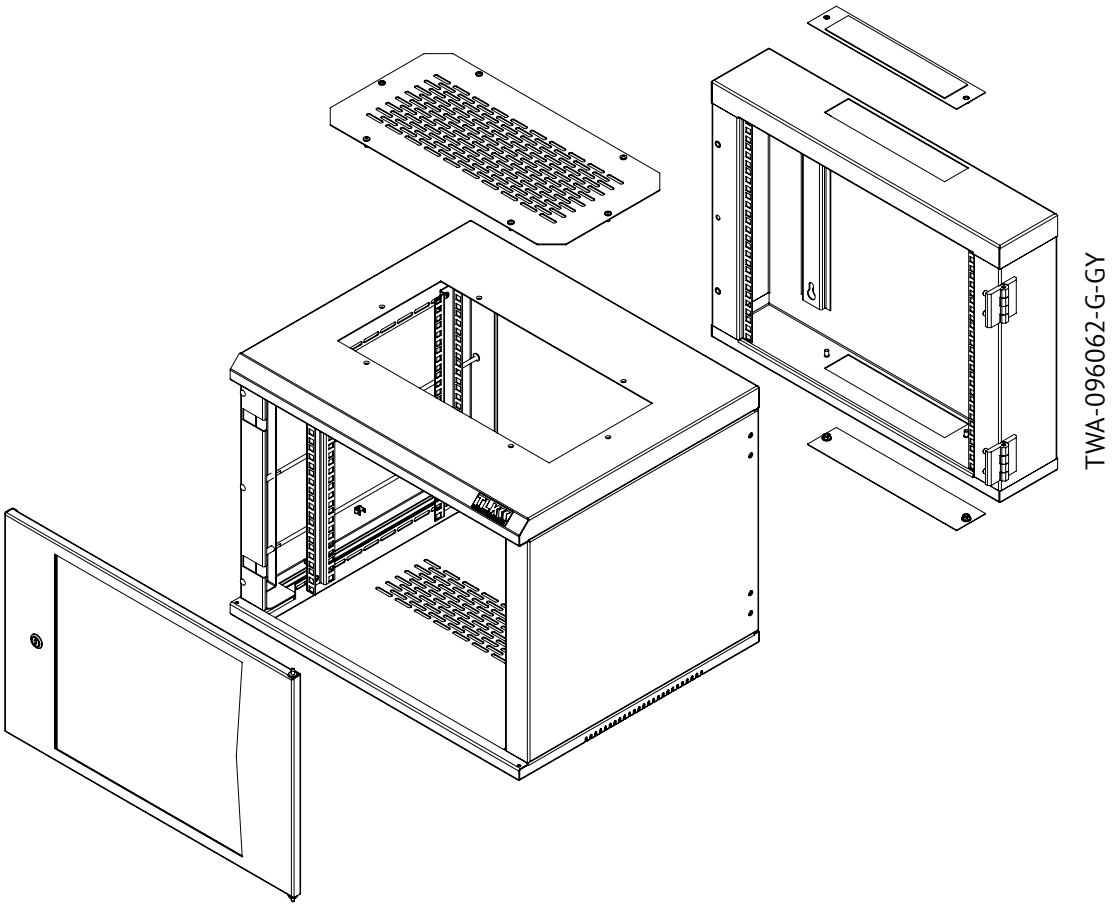


Вид слева



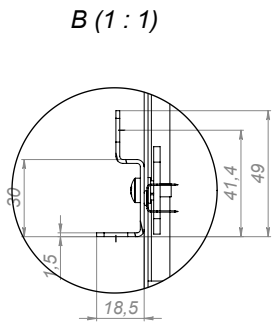
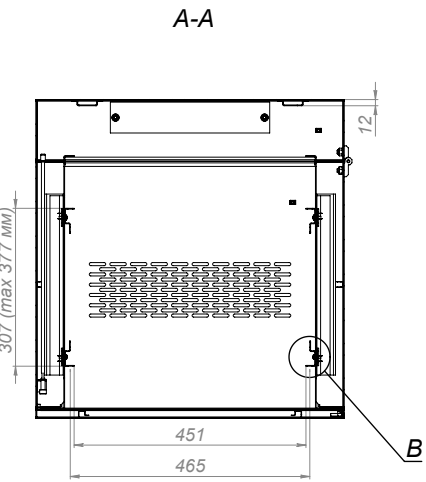
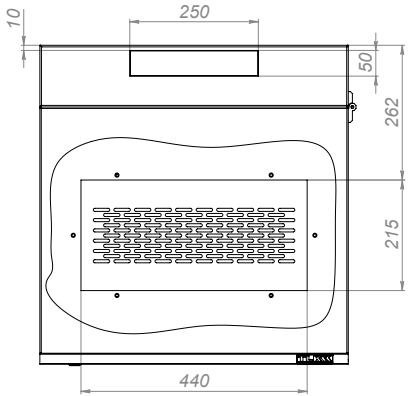
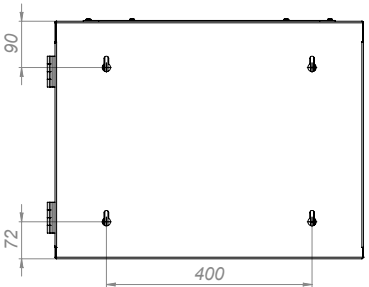
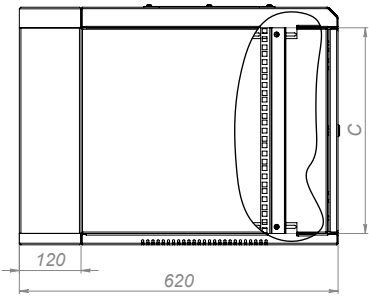
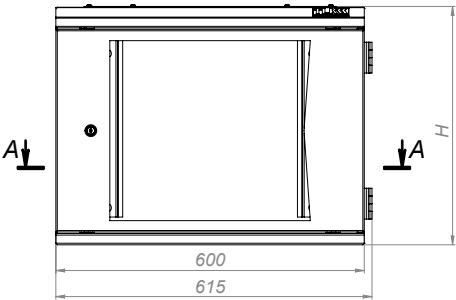
Серия Advanced (TWA) — чертежи и схемы, шкаф 600x620 мм

Разнесенный сборочный чертеж



TWA-096062-G-GY

Габаритные чертежи



Настенные шкафы

Серия Advanced (TWA) — характеристики, комплектации, аксессуары

Технические характеристики

Несущая конструкция	Листовая сталь, 1,5 мм
Монтажные профили	Листовая сталь, 1,5 мм
Дверь со стеклянной вставкой	Листовая сталь, 1,0 мм
Стекло	Ударопрочное, тонированное в массе (5%), 4 мм
Стальная дверь или оправа под стекло	Листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие — каркас и дверь	Ударопрочная полимерно-эпоксидная порошковая краска
Цвет покрытия (каркас, двери и стенки)	Светло-серый (RAL 7035) Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу
Покрытие — монтажные профили	Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)
Степень защиты	IP20
Максимально допустимая распределенная нагрузка	45 кг

Базовая комплектация

Шкаф (в собранном виде)	1 шт.
Направляющие 19"	4 шт. (+ 2 шт., встроенных в заднюю секцию)
Провода заземления	8 шт.
Дверь передняя с замком	1 шт.
Ключи	2 шт.
Заглушки кабельных вводов	2 шт.
Заглушка проема под вентиляторный блок	1 шт.
Настенный крепеж	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Настенные шкафы

Серия Advanced (TWA) — характеристики, комплектации, аксессуары

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 600х620 мм

Артикул	Высота*, U	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Максимальное расстояние между направляющими, мм	Высота, мм	Объем упаковки**, м³	Масса, кг	Передняя дверь	Цвет
TWA-096062-G-GY	9	600	620/600	377	466	0,193	32,5	Стекло	Серый
TWA-126062-G-GY	12	600	620/600	377	599	0,257	39,1	Стекло	Серый
TWA-156062-G-GY	15	600	620/600	377	732	0,317	44,5	Стекло	Серый
TWA-186062-G-GY	18	600	620/600	377	866	0,353	55,0	Стекло	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

**Настенные шкафы поставляются в собранном виде, в одной коробке. Полностью готовы к эксплуатации

Вид на шкаф с открытой «пристенной» секцией



Серия Classic (TWC) — общее описание

Настенные шкафы серии Classic — это экономичное решение для размещения малых объемов телекоммуникационного оборудования. Настенные шкафы используют там, где применение напольных шкафов нецелесообразно. Например, при ограниченной площади помещения или при организации ЛВС с небольшим количеством рабочих мест. Настенные шкафы серии Classic сочетают в себе надежный конструктив, отличный функционал и доступную цену. Доступ к установленному оборудованию осуществляется с 3-х сторон за счет съемных боковых стенок.

Шкафы TWC выполнены в 19" стандарте. Каркас и направляющие шкафа изготавливаются из 1,5 мм стали. Дверь шкафа снабжена замком и может быть выполнена из цельного стального листа или со вставкой из ударопрочного, тонированного в массу стекла. В комплекте с замком идут 2 ключа. Имеется возможность навесить дверь с правой или с левой стороны. Угол открытия двери — 180 градусов. Для удобства монтажа и обслуживания оборудования, установленного в шкафу, конструкция шкафа дает возможность доступа с трех сторон: через боковые легкоъемные панели и переднюю дверь.

Шкаф снабжен 4-мя оцинкованными монтажными направляющими для установки оборудования, что позволяет устанавливать достаточно тяжелое и габаритное оборудование. Направляющие могут регулироваться по глубине. Крепление на стену осуществляется в четырех точках при помощи шурупов, входящих в комплект поставки. При необходимости установки на пол, шкаф может быть доукомплектован ножками. Шкафы TWC имеют глубину 500 мм или 600 мм. Допустимая распределенная нагрузка на шкаф составляет 45 кг.

Для обеспечения эффективного теплообмена и поддержания необходимого температурного режима, в шкаф может быть установлен вентиляторный блок (в базовой комплектации место для вентилятора закрыто перфорированной заглушкой). Класс защиты от внешних факторов — IP20. Ввод кабелей осуществляется через два ввода, расположенных на крыше и в основании шкафа (также базово закрыты заглушками). Все токопроводящие части шкафа заземлены между собой.

Антикоррозионное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого или черного цвета. Шкафы поставляются в собранном виде.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 6/9/12/15/18U;
- Ширина: 530/600 мм;
- Глубина: 500/600 мм
- Передняя дверь: со стеклянной вставкой или сплошная;
- Задняя секция: сплошная, с креплениями на стену;
- Боковые стенки: легкоъемные, сплошные

Материалы

- Несущая конструкция — сталь 1,5 мм;
- Боковые стенки и дверь — листовая сталь 1,0 мм;
- Монтажные профили — сталь 1,5 мм;
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное, 4 мм

Покрытие

- Корпус — ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски — светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005), муар;
- Монтажные профили — Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 45 кг

Степень защиты

- IP 20

- Доступ к оборудованию с трех сторон
- Установка вентиляторных блоков на крышу
- Высокая жесткость конструкции
- Поставляется в собранном виде

Серия Classic (TWC) — общее описание

TWC-095350-G-W-GY
Шкаф TWC 530x500 мм, 9U
Со стеклянной дверью



Конструкция шкафов TWC предусматривает съемные боковые стенки для облегчения доступа к оборудованию. Что, в комплекте с установкой дополнительных ножек, позволит использовать 15-18 юнитовый шкаф как полноценный напольный

TWC-125360-M-W-GY
Шкаф TWC 530x600 мм, 12U
С металлической дверью



Серия Classic (TWC) — конструктивные особенности, шкаф 530x500 мм

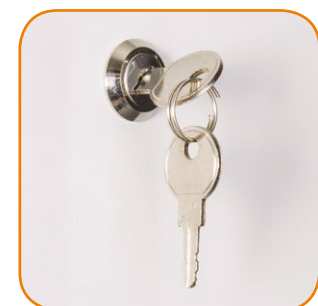
Цельносварная конструкция обеспечивает высокую жесткость. Антикоррозионное декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого (RAL 7035) или черного цвета (RAL 9005)



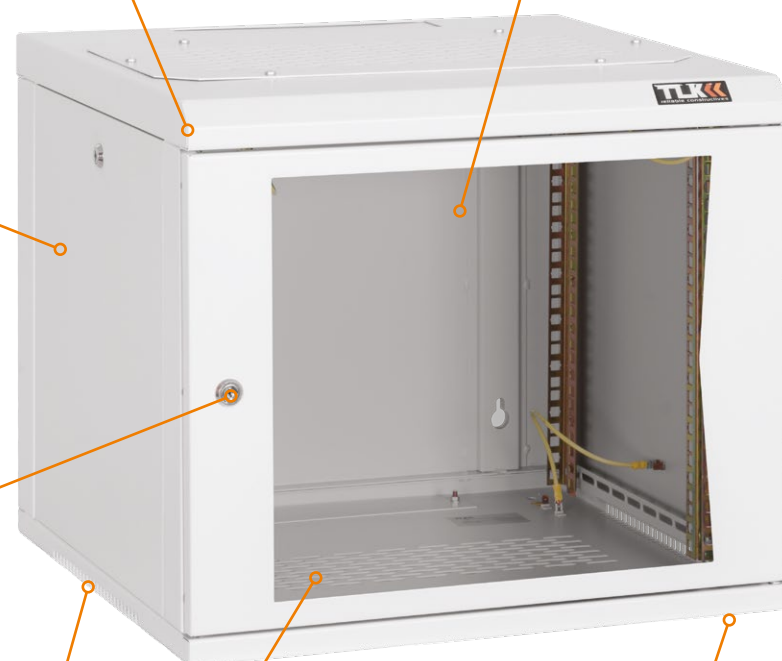
Дверь со вставкой из ударопрочного тонированного в массу стекла дает хороший обзор установленного в шкафу оборудования



Легкосъемные боковые стенки позволяют быстро и просто добраться до нужного оборудования



Для предотвращения несанкционированного доступа, стенки и дверь снабжены замками. Везде используется один ключ

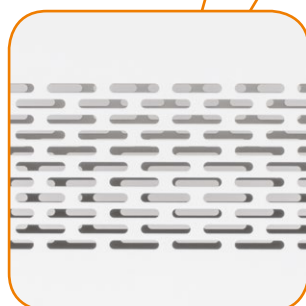


TWC-095350-G-W-GY

При необходимости установки на пол шкаф может быть доукомплектован ножками



На основании и на нижних боковых ребрах выполнена перфорация для дополнительной циркуляции воздуха



На крыше и основании предусмотрены кабельные вводы. В базовой поставке оба ввода закрыты заглушками. Возможна установка щеточных вводов



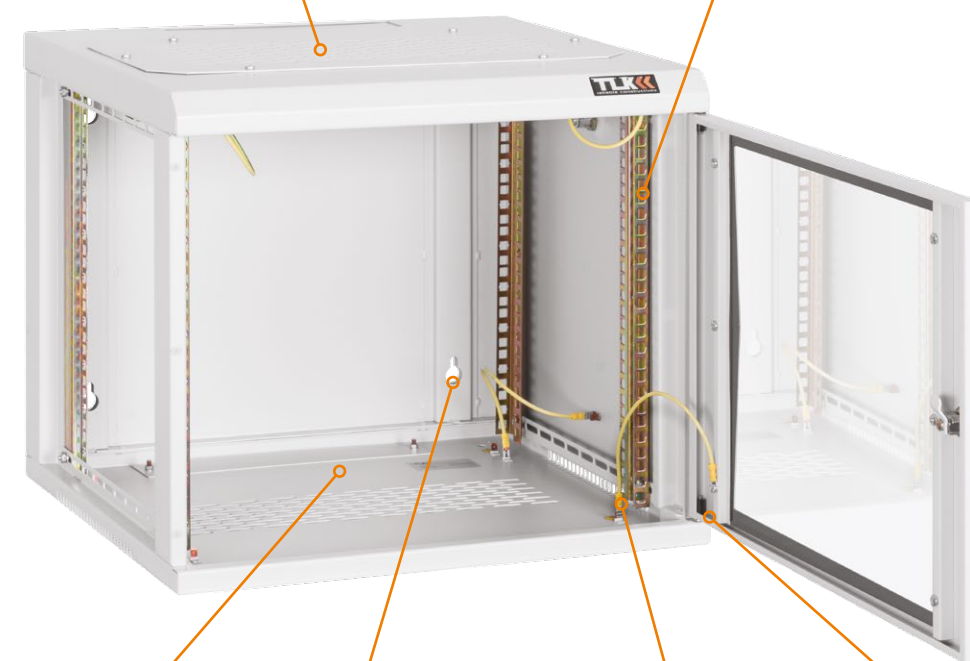
Серия Classic (TWC) — конструктивные особенности, шкаф 530x500 мм



Для организации принудительного охлаждения оборудования на крыше предусмотрено место для крепления вентиляторного блока (поставляется отдельно). Место для вентилятора закрыто перфорированной заглушкой



4 гальванически оцинкованных монтажных профиля из 1,5 мм стали обеспечивают надежное крепление оборудования. На профилях сделаны насечки для маркировки юнитов. Профили закреплены в 2-х точках. Глубину установки можно регулировать



Петли-защелки позволяют легко и быстро демонтировать или перевесить переднюю дверь в другую сторону. Угол открытия двери — 180°



Места крепления к стене дополнительно усилены с внутренней стороны. Отверстия под крепеж имеют вырезы, облегчающие навешивание шкафа



Все узлы шкафа объединяются в единый замкнутый электрический контур проводами заземления

Серия Classic (TWC) — дополнительные виды, шкаф 530x500 мм

Вид спереди



Вид сзади



TWC-095350-G-W-GY

Вид сверху



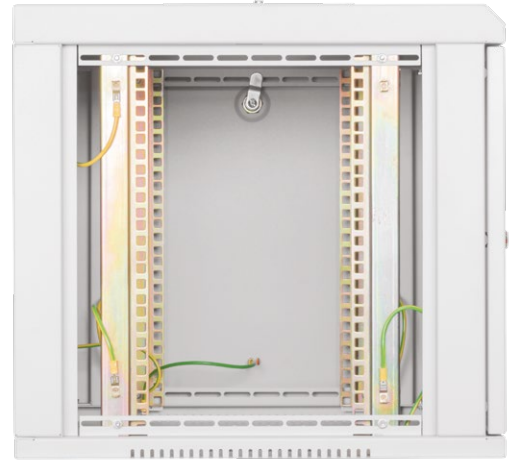
Вид снизу



Вид справа

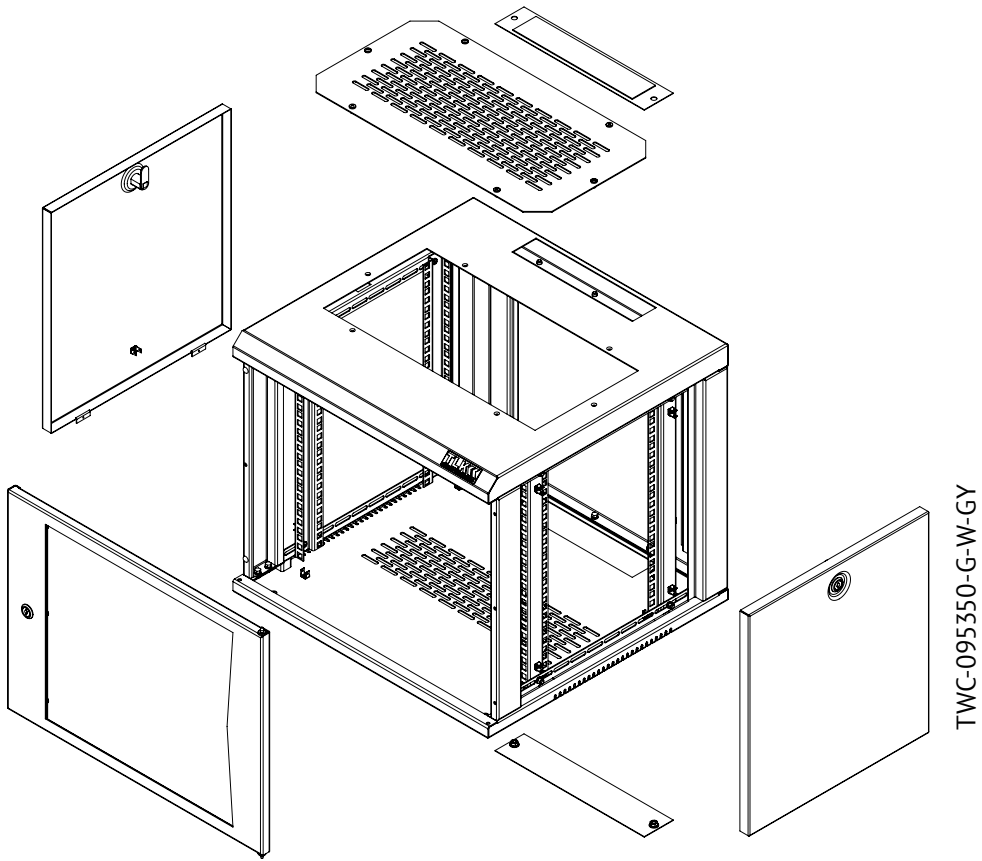


Вид слева, без боковой стенки



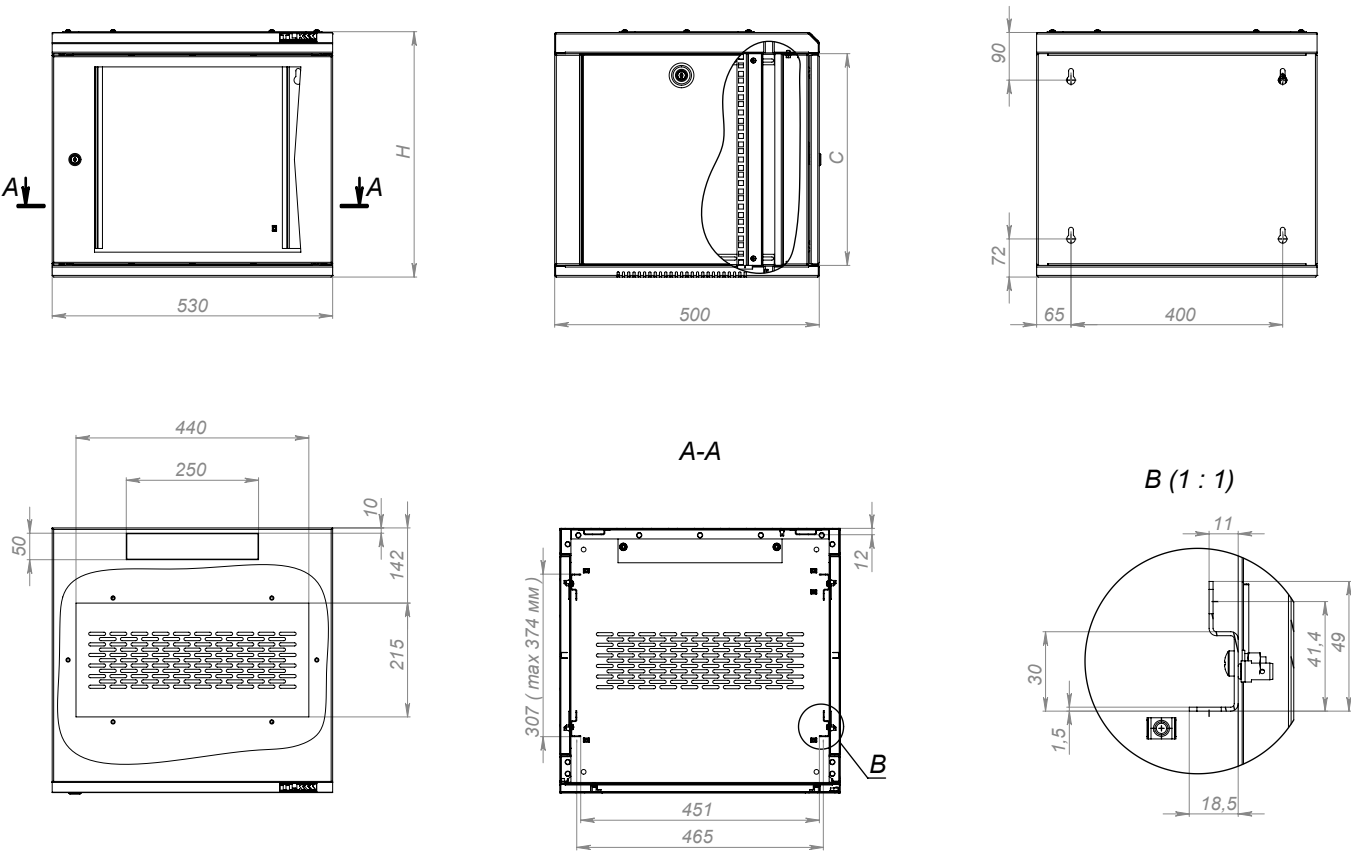
Серия Classic (TWC) — чертежи и схемы, шкаф 530x500 мм

Разнесенный сборочный чертеж



TWC-095350-G-W-GY

Габаритные чертежи



Настенные шкафы

Серия Classic (TWC) — характеристики, комплектации, аксессуары

Технические характеристики

Несущая конструкция	Листовая сталь, 1,5 мм
Боковые стенки	Листовая сталь, 1,0 мм
Дверь со стеклянной вставкой	Листовая сталь, 1,0 мм
Стекло	Ударопрочное, тонированное в массе (5%), 4 мм
Стальная дверь или оправа под стекло	Листовая сталь, 1,0 мм
Монтажные профили	Листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие — каркас и дверь	Ударопрочная полимерно-эпоксидная порошковая краска
Цвет покрытия (каркас, двери и стенки)	Светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005). Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу
Покрытие — монтажные профили	Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)
Степень защиты	IP20
Максимально допустимая распределенная нагрузка	45 кг

Базовая комплектация

Шкаф (в собранном виде)	1 шт.
Направляющие 19"	4 шт.
Провода заземления	5 шт.
Дверь передняя с замком	1 шт.
Ключи	2 шт.
Заглушки кабельных вводов	2 шт.
Заглушка проема под вентиляторный блок	1 шт.
Настенный крепеж	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Дополнительная комплектация

LK-WT4	Ножки для настенных шкафов TWC, упаковка 4 шт.
--------	--

Настенные шкафы

Серия Classic (TWC) — характеристики, комплектации, аксессуары

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 530х500 мм

Артикул	Высота*, У	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Максимальное расстояние между направляющими, мм	Высота, мм	Объем упаковки**, м³	Масса, кг	Передняя дверь	Цвет
TWC-065350-G-W-BK	6	530	500/480	377	333	0,102	18,2	Стекло	Черный
TWC-065350-G-W-GY	6	530	500/480	377	333	0,102	18,2	Стекло	Серый
TWC-065350-M-W-GY	6	530	500/480	377	333	0,102	18,2	Металл	Серый
TWC-095350-G-W-BK	9	530	500/480	377	466	0,140	22,2	Стекло	Черный
TWC-095350-G-W-GY	9	530	500/480	377	466	0,140	22,2	Стекло	Серый
TWC-095350-M-W-GY	9	530	500/480	377	466	0,140	22,2	Металл	Серый
TWC-125350-G-W-GY	12	530	500/480	377	599	0,178	26,2	Стекло	Серый
TWC-125350-M-W-GY	12	530	500/480	377	599	0,178	26,2	Металл	Серый
TWC-155350-G-W-GY	15	530	500/480	377	732	0,216	30,2	Стекло	Серый
TWC-155350-M-W-GY	15	530	500/480	377	732	0,216	30,2	Металл	Серый
TWC-185350-G-W-GY	18	530	500/480	377	865	0,254	34,2	Стекло	Серый
TWC-185350-M-W-GY	18	530	500/480	377	865	0,254	34,2	Металл	Серый

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 530х600 мм

Артикул	Высота*, У	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Максимальное расстояние между направляющими, мм	Высота, мм	Объем упаковки**, м³	Масса, кг	Передняя дверь	Цвет
TWC-095360-G-W-GY	9	530	600/580	477	466	0,169	24,0	Стекло	Серый
TWC-095360-M-W-GY	9	530	600/580	477	466	0,169	23,8	Металл	Серый
TWC-125360-G-W-GY	12	530	600/580	477	599	0,190	28,4	Стекло	Серый
TWC-125360-M-W-GY	12	530	600/580	477	599	0,190	28,2	Металл	Серый
TWC-155360-G-W-GY	15	530	600/580	477	732	0,211	32,8	Стекло	Серый
TWC-155360-M-W-GY	15	530	600/580	477	732	0,211	32,6	Металл	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу
**Настенные шкафы поставляются в собранном виде, в одной коробке. Полностью готовы к эксплуатации

Серия Practical (TWP) — общее описание

Настенные шкафы серии Practical — это доступное решение для размещения малых объемов телекоммуникационного оборудования. Настенные шкафы используют там, где применение напольных шкафов нецелесообразно. Например, при ограниченной площади помещения или при организации ЛВС с небольшим количеством рабочих мест. Настенные шкафы серии Practical сочетают в себе облегченный, но надежный конструктив и доступную цену. Доступ к установленному оборудованию осуществляется спереди и сзади.

Шкафы TWP выполнены в 19" стандарте. Каркас и направляющие шкафа изготавливаются из 1,2 мм стали. Дверь шкафа снабжена замком и выполнена со вставкой из ударопрочного, тонированного в массу стекла. В комплекте с замком идут 2 ключа. Угол открытия двери — 180 градусов.

В базовой комплектации шкаф снабжен 2-мя оцинкованными монтажными направляющими для установки оборудования. Направляющие могут регулироваться по глубине. Крепление на стену осуществляется в четырех точках (крепление не входит в комплект поставки). Шкафы TWP имеют полезную глубину 400 мм. Допустимая распределенная нагрузка на шкаф составляет 45 кг.

Для обеспечения теплообмена на крыше и в основании шкафа выполнена перфорация. Класс защиты от внешних факторов — IP20. Ввод кабелей осуществляется через два ввода, расположенных на крыше и в основании шкафа. Кабельные вводы закрыты выламываемыми заглушками, разбитыми на несколько секций.

Антикоррозионное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого или черного цвета. Шкафы поставляются в собранном виде.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 6/9/12/15U;
 - Ширина: 540 мм;
 - Глубина: 420/520/650 мм
- Передняя дверь: со стеклянной вставкой;
 - Задняя секция: с вырезом и с креплениями на стену;
 - Боковые стенки: несъемные, сплошные

Материалы

- Несущая конструкция — сталь 1,2 мм;
- Дверь — листовая сталь 1,2 мм;
- Монтажные профили — сталь 1,5 мм;
- Стекло двери — ударопрочное, тонированное, 4 мм

Покрытие

- Корпус — ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски — светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005), муар;
- Монтажные профили — Антикоррозионное цинковое покрытие

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 45 кг

Степень защиты

- IP 20

Доступ к оборудованию спереди и сзади

Облегченная конструкция

Доступная цена

Поставляется в собранном виде

Серия Practical (TWP) — общее описание

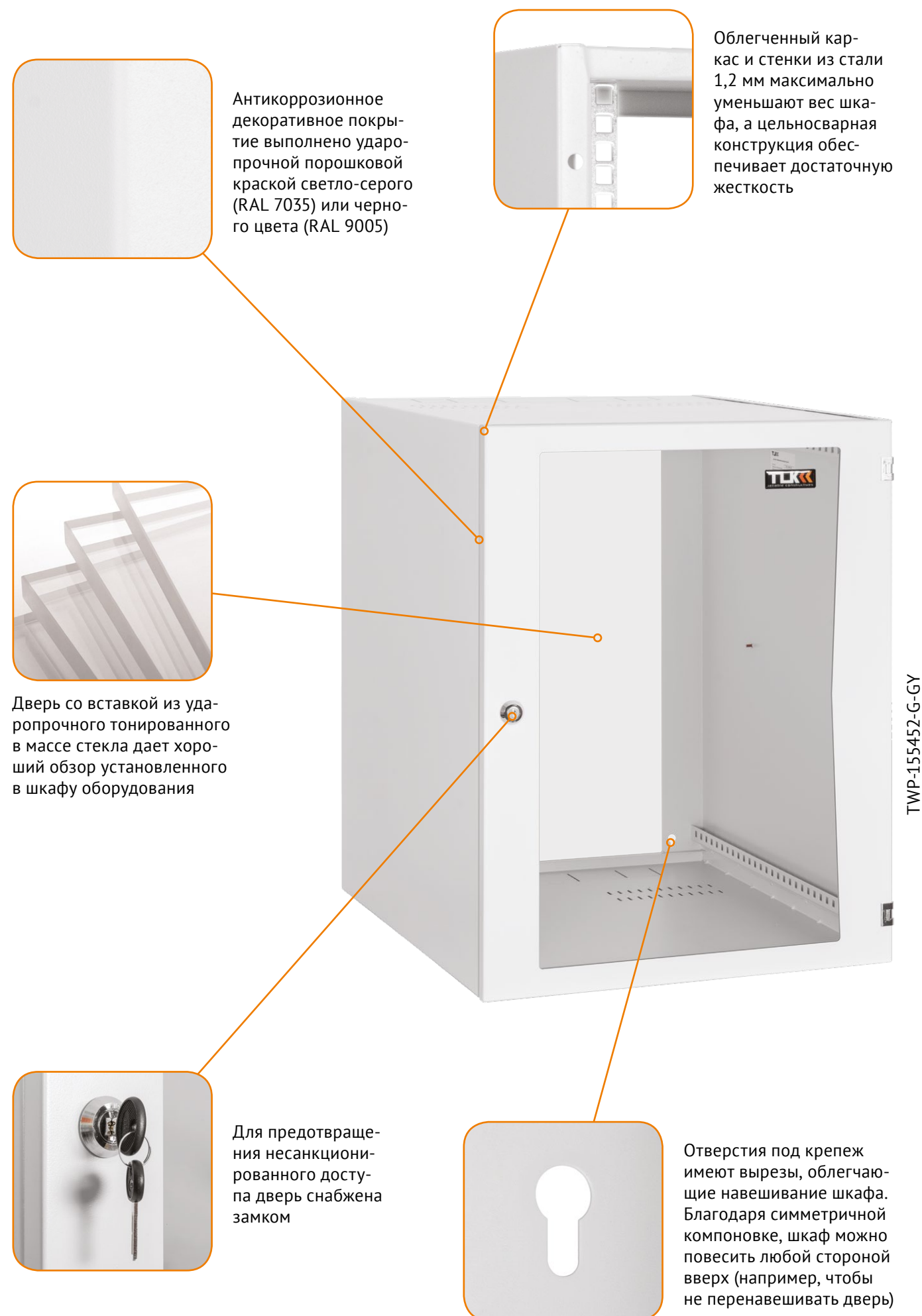
Шкаф TWP 540x420 мм, 9U
Со стеклянной дверью



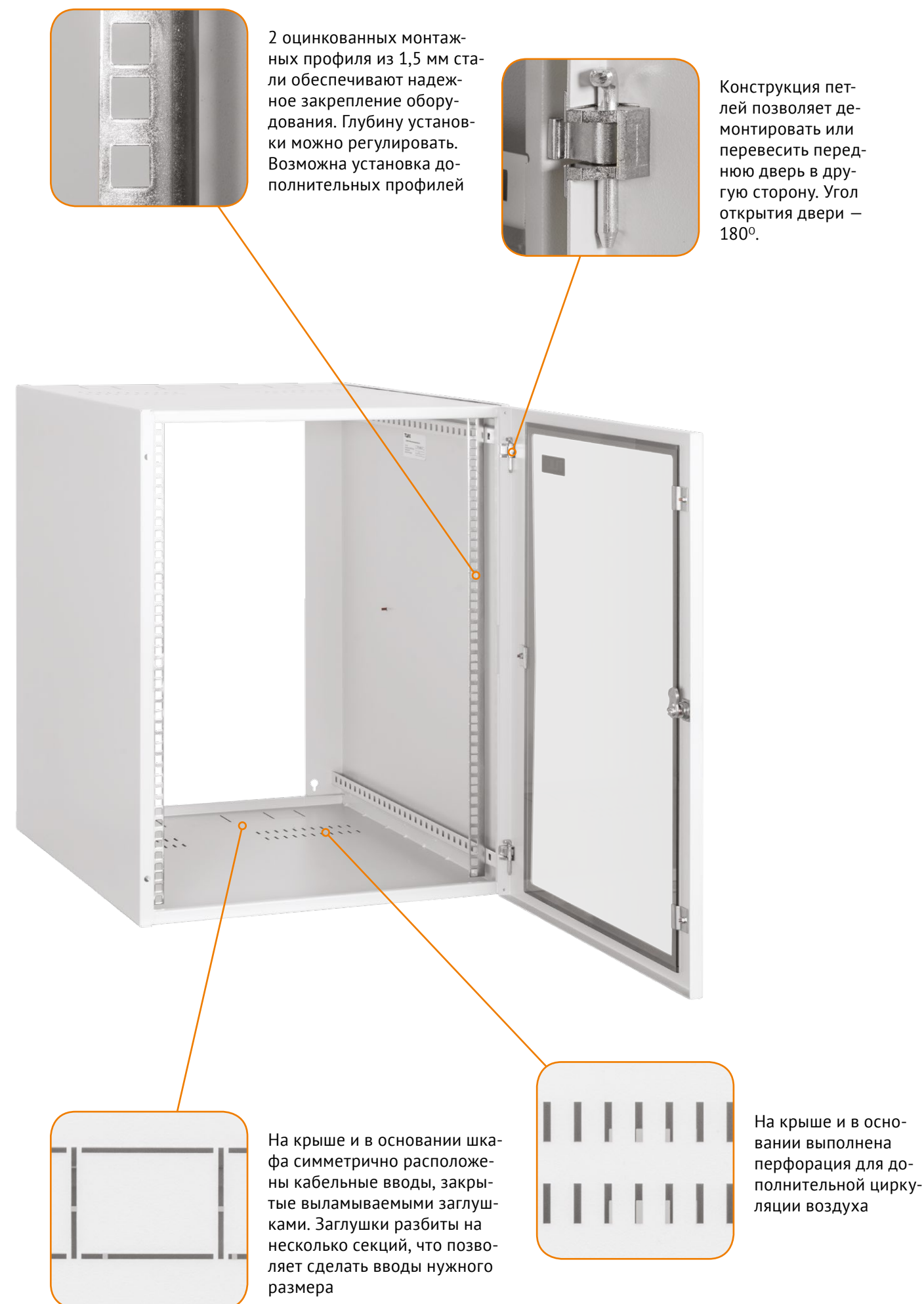
Шкаф TWP 540x520 мм, 15U
Со стеклянной дверью



Серия Practical (TWP) — конструктивные особенности, шкаф 540x520 мм



Серия Practical (TWP) — конструктивные особенности, шкаф 540x520 мм

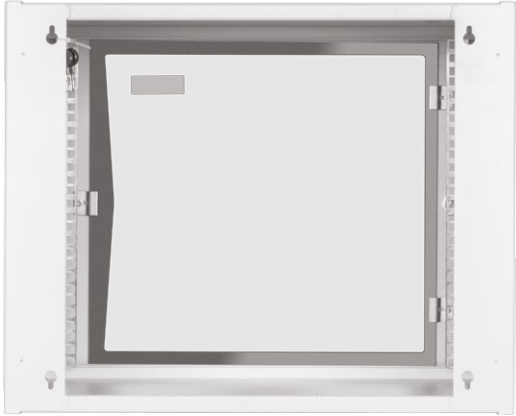


Серия Practical (TWP) — дополнительные виды, шкаф 540x520 мм

Вид спереди

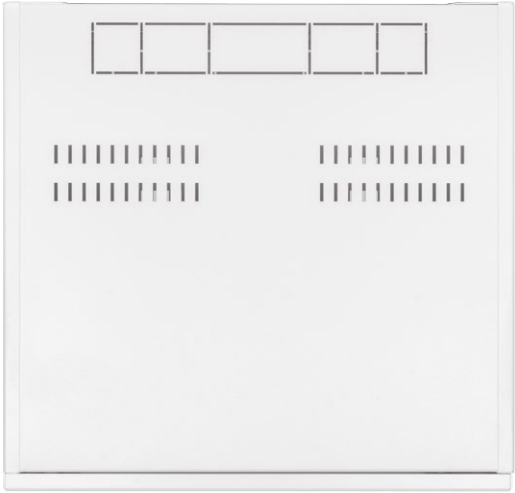


Вид сзади

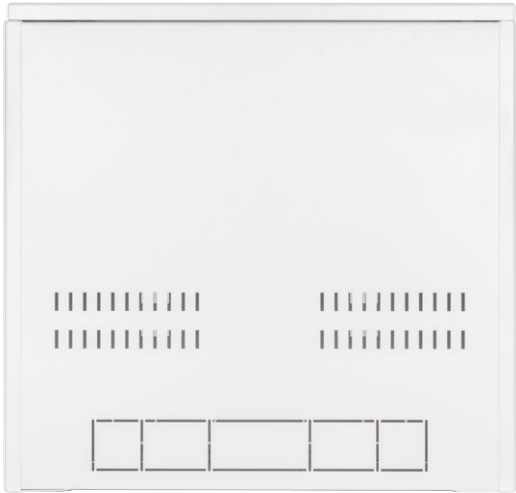


TWP-095452-G-GY

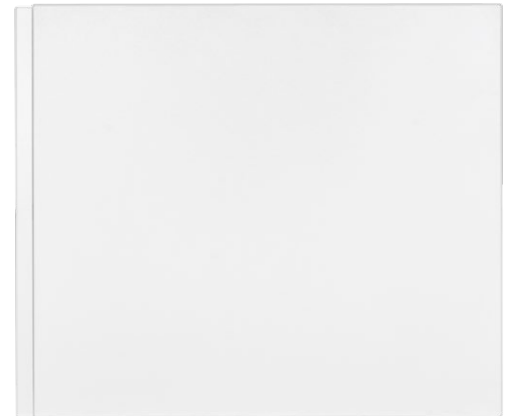
Вид сверху



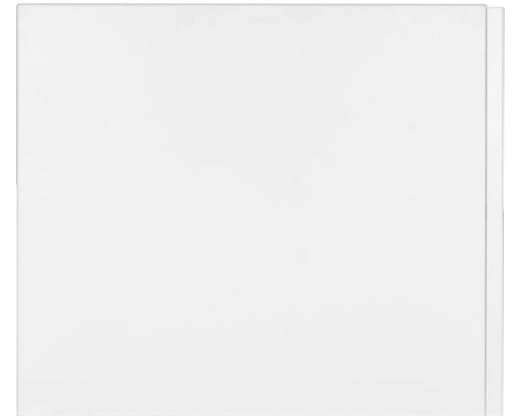
Вид снизу



Вид справа

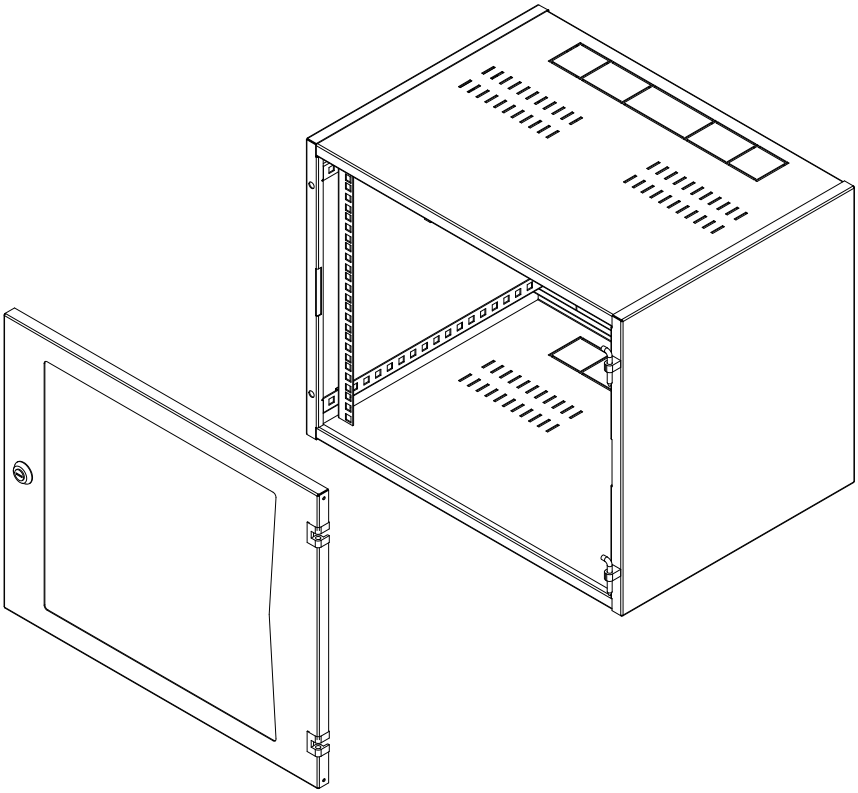


Вид слева



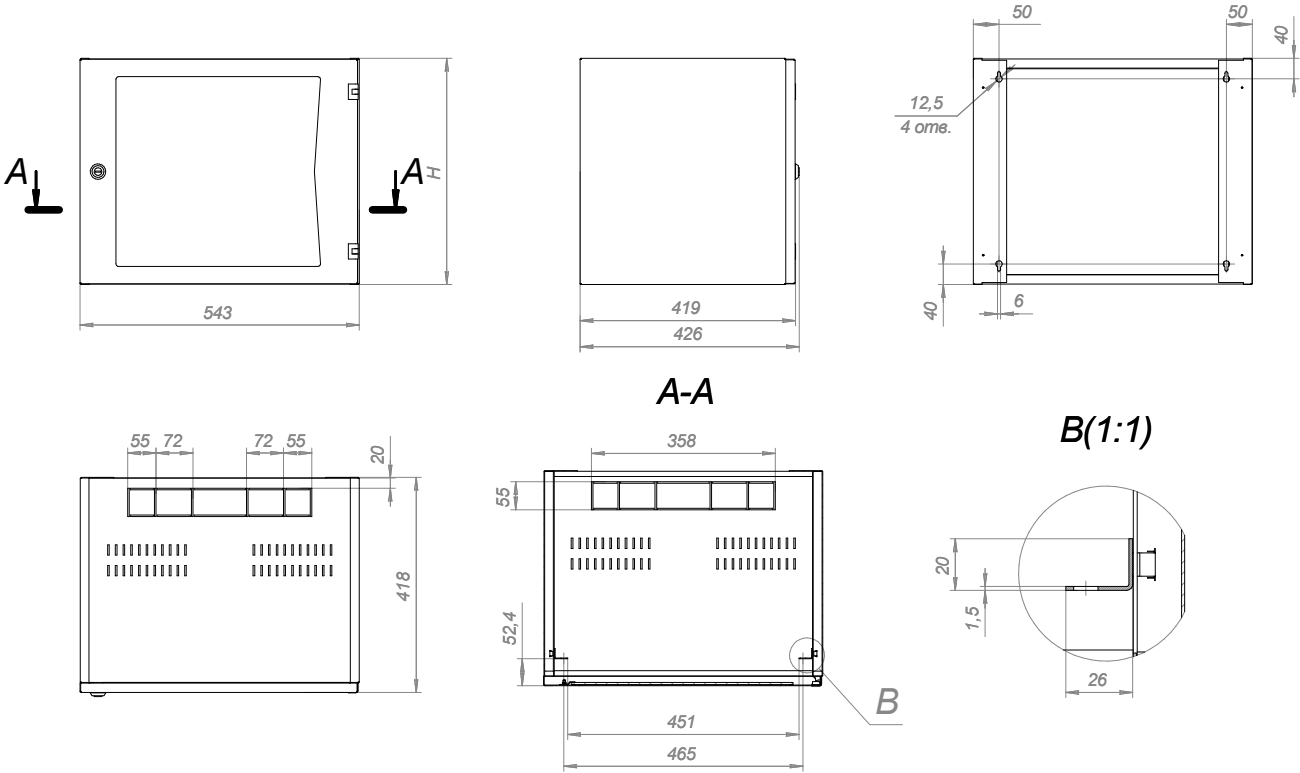
Серия Practical (TWP) — чертежи и схемы, шкаф 540x420 мм

Разнесенный сборочный чертеж



TWP-095442-G-GY

Габаритные чертежи



Настенные шкафы

Серия Practical (TWP) — характеристики, комплектации, аксессуары

Технические характеристики

Несущая конструкция	Листовая сталь, 1,2 мм
Монтажные профили	Листовая сталь, 1,5 мм
Дверь со стеклянной вставкой	Листовая сталь, 1,2 мм
Стекло	Ударопрочное, тонированное в массе (5%), 4 мм
Покрытие — каркас и дверь	Ударопрочная полимерно-эпоксидная порошковая краска
Цвет покрытия (каркас, двери и стенки)	Светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005) Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу
Покрытие — монтажные профили	Антикоррозионное цинковое покрытие (Ц6хр)
Степень защиты	IP20
Максимально допустимая распределенная нагрузка	45 кг

Базовая комплектация

Шкаф (в собранном виде)	1 шт.
Направляющие 19"	2 шт.
Дверь передняя с замком	1 шт.
Ключи	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Настенные шкафы

Серия Practical (TWP) — характеристики, комплектации, аксессуары

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 540x420 мм

Артикул	Высота*, U	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Максимальное расстояние между направляющими, мм	Высота, мм	Объем упаковки**, м³	Масса, кг	Передняя дверь	Цвет
TWP-065442-G-BK	6	540	420/400	360	306	0,086	12,2	Стекло	Серый
TWP-065442-G-GY	6	540	420/400	360	306	0,086	12,2	Стекло	Серый
TWP-095442-G-BK	9	540	420/400	360	439	0,116	14,5	Стекло	Серый
TWP-095442-G-GY	9	540	420/400	360	439	0,116	14,5	Стекло	Серый
TWP-125442-G-GY	12	540	420/400	360	572	0,151	16,4	Стекло	Серый
TWP-155442-G-GY	15	540	420/400	360	705	0,185	18,9	Стекло	Серый

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 540x520 мм

Артикул	Высота*, U	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Максимальное расстояние между направляющими, мм	Высота, мм	Объем упаковки**, м³	Масса, кг	Передняя дверь	Цвет
TWP-065452-G-GY	6	540	520/500	460	306	0,110	22,1	Стекло	Серый
TWP-095452-G-GY	9	540	520/500	460	439	0,163	24,5	Стекло	Серый
TWP-125452-G-GY	12	540	520/500	460	572	0,202	26,9	Стекло	Серый

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 540x650 мм

Артикул	Высота*, U	Ширина, мм	Глубина/ полезная, мм	Максимальное расстояние между направляющими, мм	Высота, мм	Объем упаковки**, м³	Масса, кг	Передняя дверь	Цвет
TWP-095465-G-GY	9	540	650/630	590	439	0,188	28,9	Стекло	Серый
TWP-125465-G-GY	12	540	650/630	590	572	0,253	31,5	Стекло	Серый
TWP-155465-G-GY	15	540	650/630	590	705	0,309	34,2	Стекло	Серый

* Возможна поставка шкафов нестандартной этажности и цвета по индивидуальному заказу

**Настенные шкафы поставляются в собранном виде, в одной коробке. Полностью готовы к эксплуатации

Открытые настенные рамы (TRW) — общее описание

Настенные монтажные рамы серии TRW предназначены для монтажа 19” телекоммуникационного оборудования. Данные изделия служат для создания небольшого коммутационного узла, обеспечивающего открытый доступ к размещенному в нем оборудованию и максимально возможное снижение затрат.

Настенные монтажные рамы серии TRW представляют собой разборную конструкцию, предназначенную для открытой настенной установки 19” оборудования. Главной особенностью рамы серии TRW является ее регулируемая глубина: от 230 до 350 мм, что позволяет устанавливать сетевое и кроссовое оборудование с разными габаритными размерами, при этом не занимая лишнего пространства в помещении. Габариты рамы: ширина – 505 мм, высота – 6U, 277 мм. Под заказ возможна поставка рамы с другой высотой.

Рама поставляется в разобранном виде, упакована в одну компактную коробку. Все детали рамы серии TRW выполнены из стали толщиной 1,5 мм. Все металлические части рамы имеют заземляющие элементы. С помощью проводов шин заземления, входящих в базовый комплект поставки, все части рамы соединяются в единый контур. Максимальная допустимая распределенная нагрузка составляет 30 кг. Антикоррозионное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого цвета.

Модельный ряд и конфигурации

- Высота: 6U;
- Ширина: 505 мм;
- Глубина: регулируемая, 230–350 мм

Материалы

- Несущая конструкция – сталь 1,5 мм

Покрытие

- Несущая конструкция – ударопрочная порошковая краска;
- Цвет краски – светло-серый (RAL 7035), муар

Максимально допустимая распределенная нагрузка

- 30 кг

Свободный доступ к оборудованию

Облегченная конструкция

Регулируемая глубина

Доступная цена

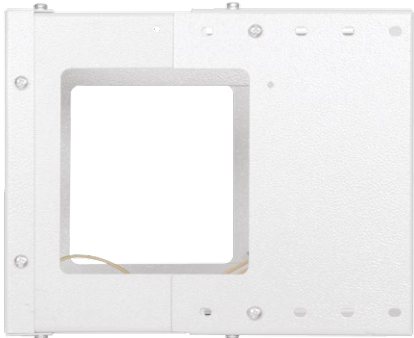


TRW-065035-GY
Настенная монтажная рама, 6U, серая

Открытые настенные рамы (TRW) — характеристики, комплектации



TRW-065035-GY
Настенная монтажная рама, 6U, серая



Технические характеристики

Несущая конструкция	Листовая сталь, 1,5 мм
Высота	6U
Глубина	Регулируемая, диапазон регулировки от 230 мм до 350 мм
Покрытие – каркас и дверь	Ударопрочная полимерно-эпоксидная порошковая краска
Цвет покрытия (каркас, двери и стенки)	Светло-серый (RAL 7035) Возможны другие цвета покрытия по индивидуальному заказу
Максимально допустимая распределенная нагрузка	30 кг

Базовая комплектация

Каркас	1 шт.
Вертикальная направляющая	2 шт.
Кронштейн	2 шт.
Провод заземления L=200 мм	2 шт.
Провод заземления L=150 мм	2 шт.
Крепеж	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Таблица заказа базовых конфигураций шкафов с габаритами 530x500 мм

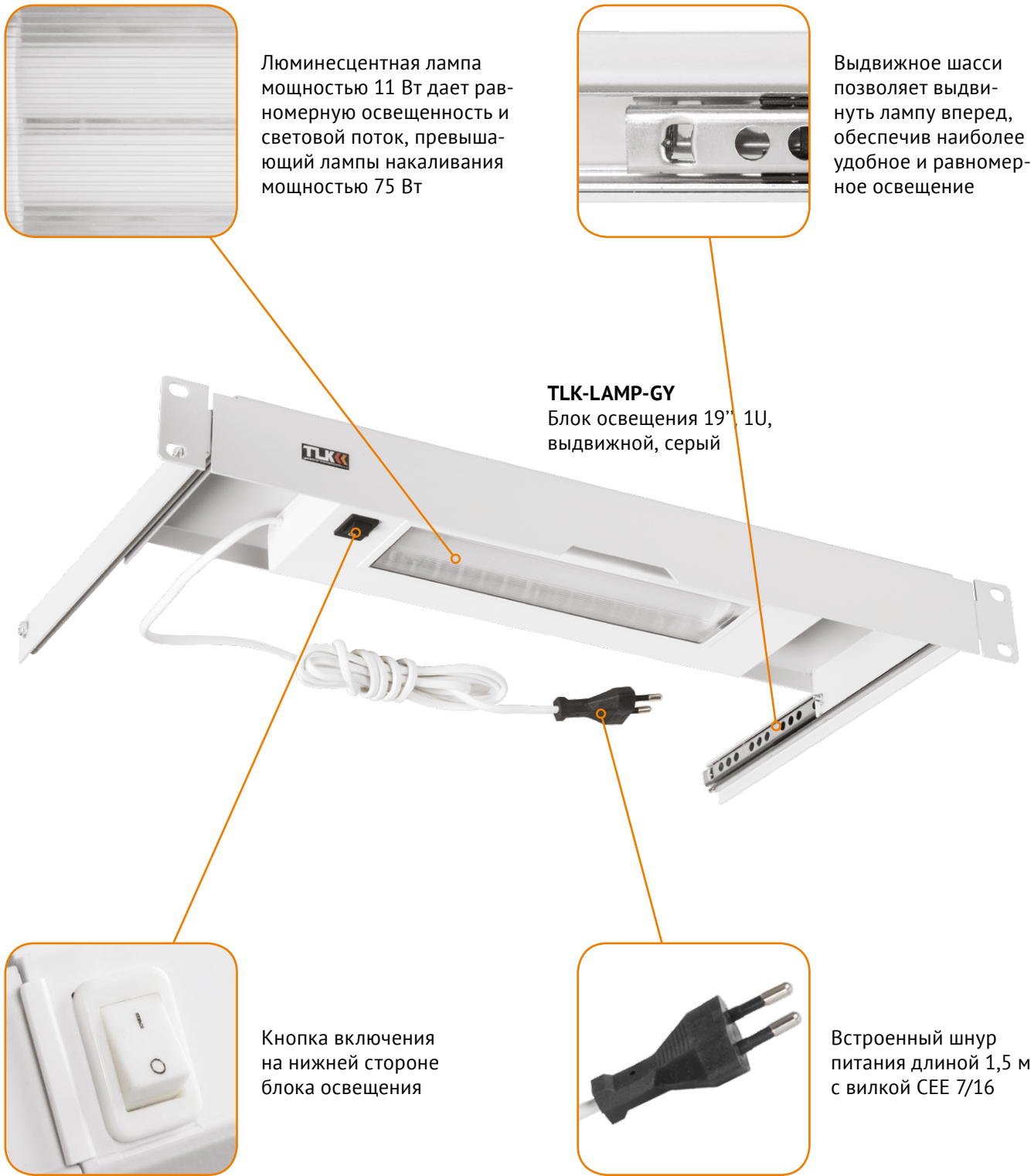
Артикул	Высота, U	Ширина, мм	Глубина/полезная, мм	Высота, мм	Объем упаковки, м³	Масса, кг	Цвет
TRW-065035-GY	6	505	233/350	277	0,0124	4,3	Серый

Блоки освещения выдвижные, 19”

Блоки освещения предназначены для местного освещения оборудования в шкафах или стойках. Выдвижное шасси позволяет выдвинуть лампу вперед, обеспечив ровное освещение фронтальной части шкафа для удобной работы.

В блоках используются люминесцентные лампы мощностью 11 Вт. Лампы дают равномерную освещенность и световой поток, превышающий лампы накаливания мощностью 75 Вт. Напряжение питания блока – 220 В.

Шасси и корпус блока выполнены из стали. Корпус лампы выполнен из высококачественной пластмассы серого цвета. Рассеиватель выполнен из прозрачной пластмассы.



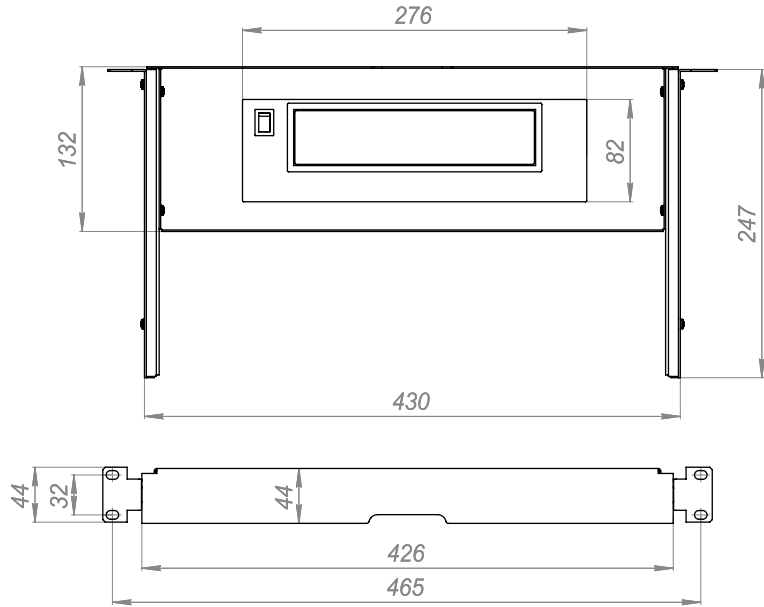
Блоки освещения выдвижные, 19”



TLK-LAMP-GY
Блок освещения 19", 1U, выдвижной, серый

TLK-LAMP-BK
Блок освещения 19", 1U, выдвижной, черный

Габаритные чертежи



Базовая комплектация

	TLK-LAMP-GY	TLK-LAMP-BK
Блок освещения со шнуром	1 шт.	

Технические характеристики

	TLK-LAMP-GY	TLK-LAMP-BK
Люминесцентная лампа, мощность	11 Вт (Световой поток эквивалентен лампе накаливания 75 Вт)	
Напряжение питания	220 В, 50Гц	
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

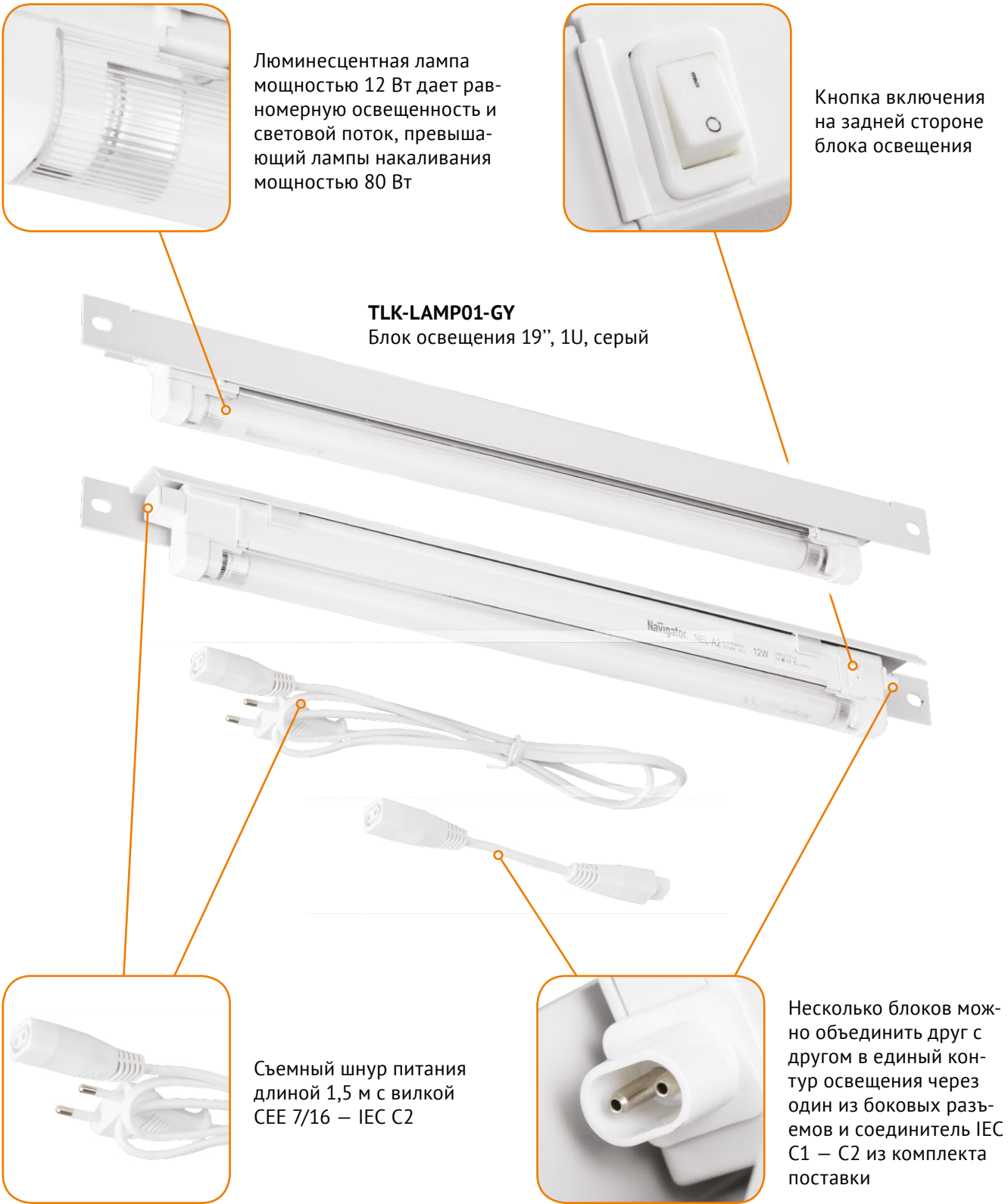
Артикул	Высота, U	Глубина, мм	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-LAMP-GY	1	255	0,00542	2,4
TLK-LAMP-BK	1	255	0,00542	2,4

Блоки освещения стационарные, 19”

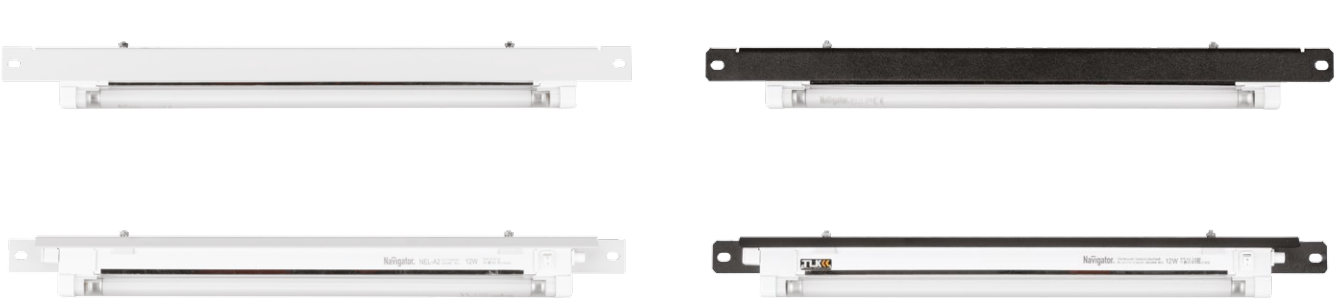
Блоки освещения предназначены для местного освещения оборудования в шкафах или стойках.

В блоках используются люминесцентные лампы мощностью 12 Вт. Лампы дают равномерную освещенность и световой поток, превышающий лампы накаливания мощностью 80 Вт. Напряжение питания блока – 220 В.

Корпус блока выполнен из стали. Корпус лампы выполнен из высококачественной пластмассы серого цвета. Рассеиватель выполнен из прозрачной пластмассы.



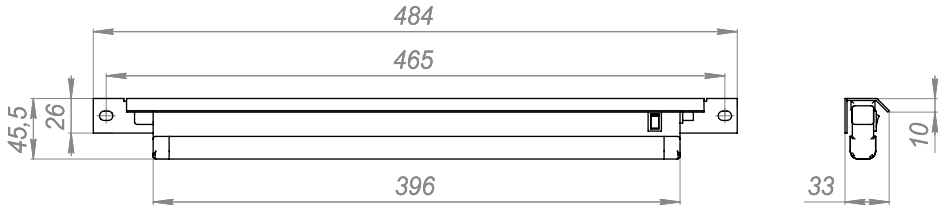
Блоки освещения стационарные, 19”



TLK-LAMP01-GY
Блок освещения 19”, 1U, серый

TLK-LAMP01-BK
Блок освещения 19”, 1U, черный

Габаритные чертежи



Базовая комплектация

	TLK-LAMP01-GY	TLK-LAMP01-BK
Блок освещения	1 шт.	
Шнур питания	1 шт.	
Шнур соединительный	1 шт.	

Технические характеристики

	TLK-LAMP01-GY	TLK-LAMP01-BK
Люминесцентная лампа, мощность	12 Вт (Световой поток эквивалентен лампе накаливания 80 Вт)	
Напряжение питания	220 В, 50Гц	
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

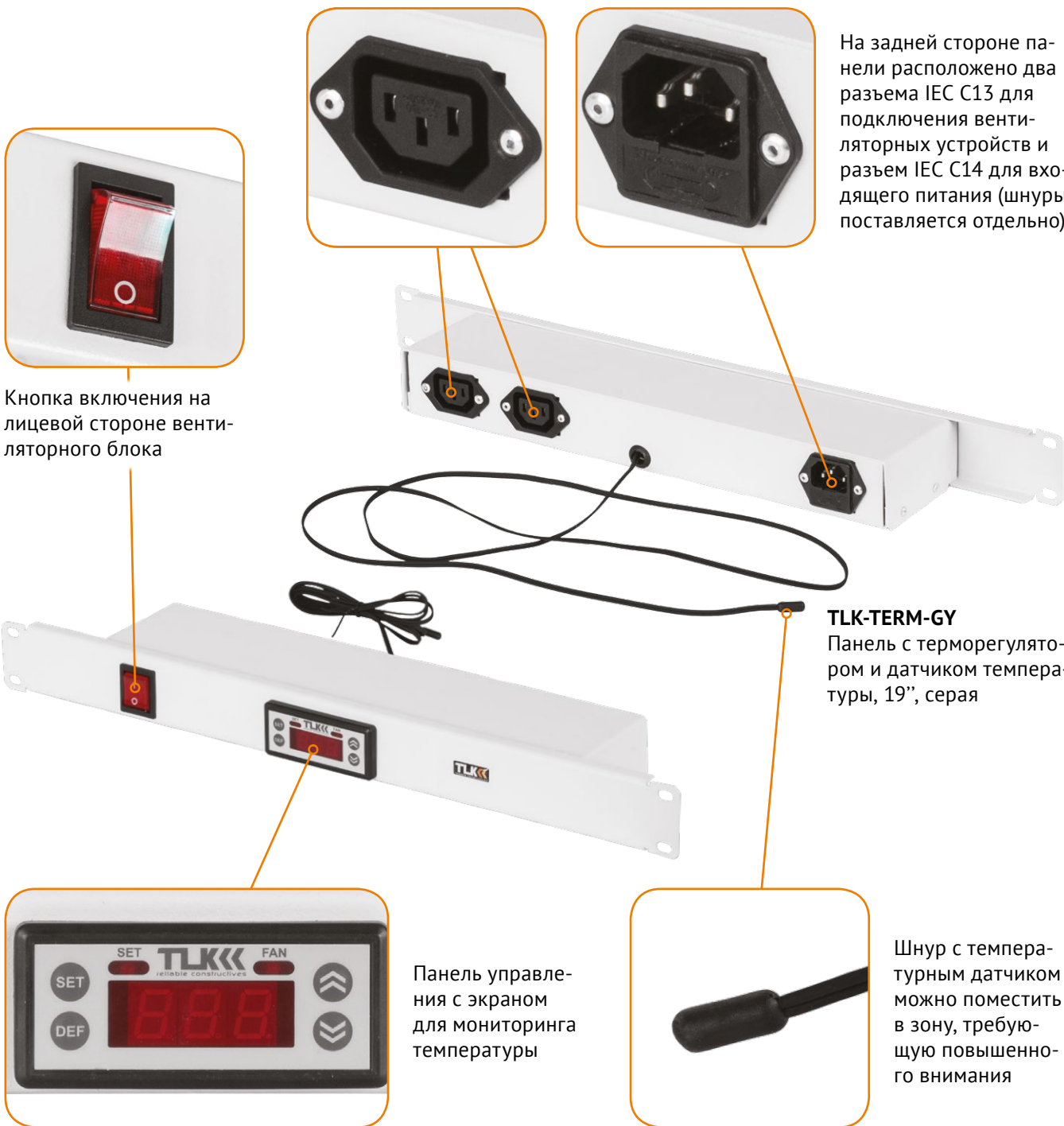
Таблица заказа

Артикул	Высота, U	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-LAMP01-GY	1	Серый	0,000845	0,73
TLK-LAMP01-BK	1	Черный	0,000845	0,73

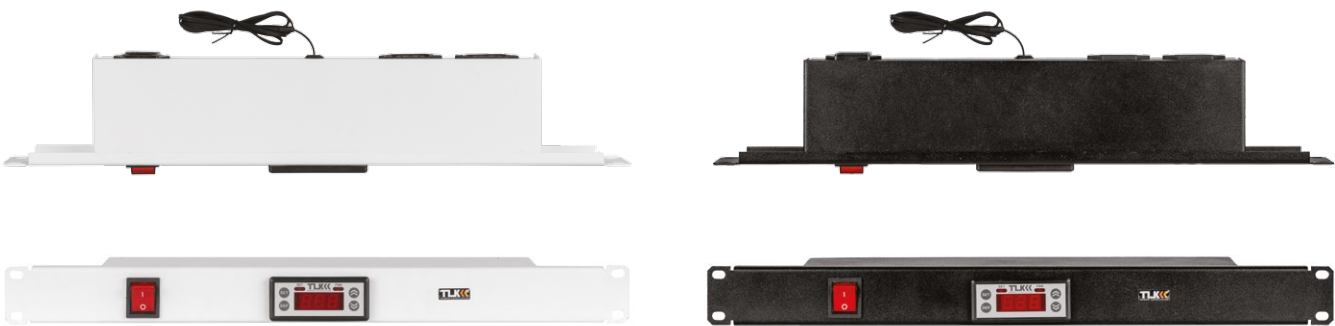
Панель с терморегулятором и датчиком температуры, 19"

Панель с терморегулятором — это система, предназначенная для мониторинга температуры внутри шкафа и управления вентиляторными устройствами. Панель устанавливается в монтажные шкафы, имеющие 19" вертикальные направляющие. К панели с терморегулятором можно подключить до двух вентиляторных устройств. Управление работой вентиляторных устройств производится терморегулятором с подключенным к нему датчиком температуры. В зависимости от настроек терморегулятора, контроллер включает или выключает вентиляторные устройства. Контроллер оснащен информационным дисплеем и удобным интерфейсом для изменения настроек.

Панель с терморегулятором выполнена в виде корпуса, предназначенного для установки на вертикальные 19" направляющие. Крепление производится с помощью винтов М6. Панель оснащена вводом питания с предохранителем и кнопкой для включения и выключения. Для подключения устройств используются розетки IEC 320 C14. Шнур датчика температуры имеет длину 1,5 метра.



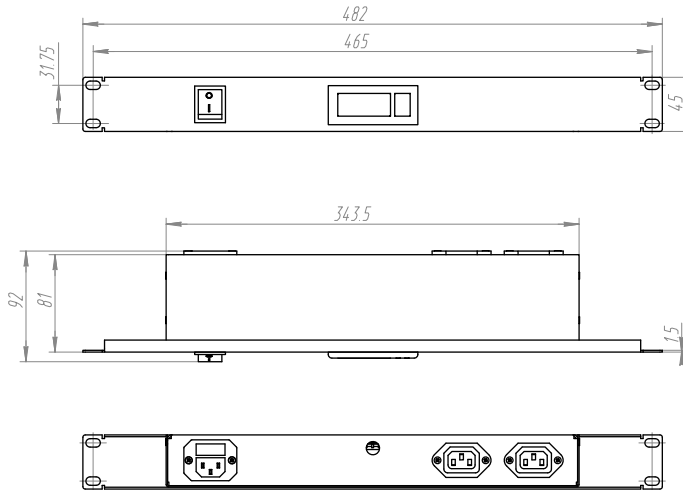
Панель с терморегулятором и датчиком температуры, 19"



TLK-TERM-GY
Панель с терморегулятором и датчиком температуры, 19", серая

TLK-TERM-BK
Панель с терморегулятором и датчиком температуры, 19", черная

Габаритные чертежи



Базовая комплектация

Панель с терморегулятором	1 шт.
Крепеж	1 комплект
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

	TLK-TERM-GY	TLK-TERM-BK
Ширина, мм	482 (19")	
Глубина, мм	92	
Высота, мм	44,45 (1U)	
Масса, кг	1,4	
Нагрузочная способность, кВт	2,2	
Макс. нагрузка по току, А	10	
Разъем для шнура питания	IEC-60320 C14	
Питание	220 В, 50Гц	
Несущая конструкция	Листовая сталь, 2 мм	
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное	
Цвет	Серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

Артикул	Высота, U	Глубина, мм	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-TERM-GY	1	92	Серый	0,004	1,5
TLK-TERM-BK	1	92	Черный	0,004	1,5

Вентиляторные блоки для напольных шкафов

Вентиляторные блоки предназначены для принудительного охлаждения активного оборудования, установленного в телекоммуникационном шкафу, путем нагнетания холодных воздушных масс в объем шкафа. Блоки устанавливаются в специальные ниши на крыше или в основании напольных шкафов TLK и совместимы с сериями TFE, TFL, TFR, т.к. ряд шкафов предусматривает только верхнее размещение вентиляторных блоков. Для более подробной информации сверьтесь с таблицей совместимости аксессуаров.

Питание вентиляторного блока на 2 вентилятора с терморегулятором и датчиком осуществляется с помощью подключения шнура питания к сети с напряжением 220 В, 50 Гц. Разъем питания на вентиляторном блоке типа IEC-60320 C14.

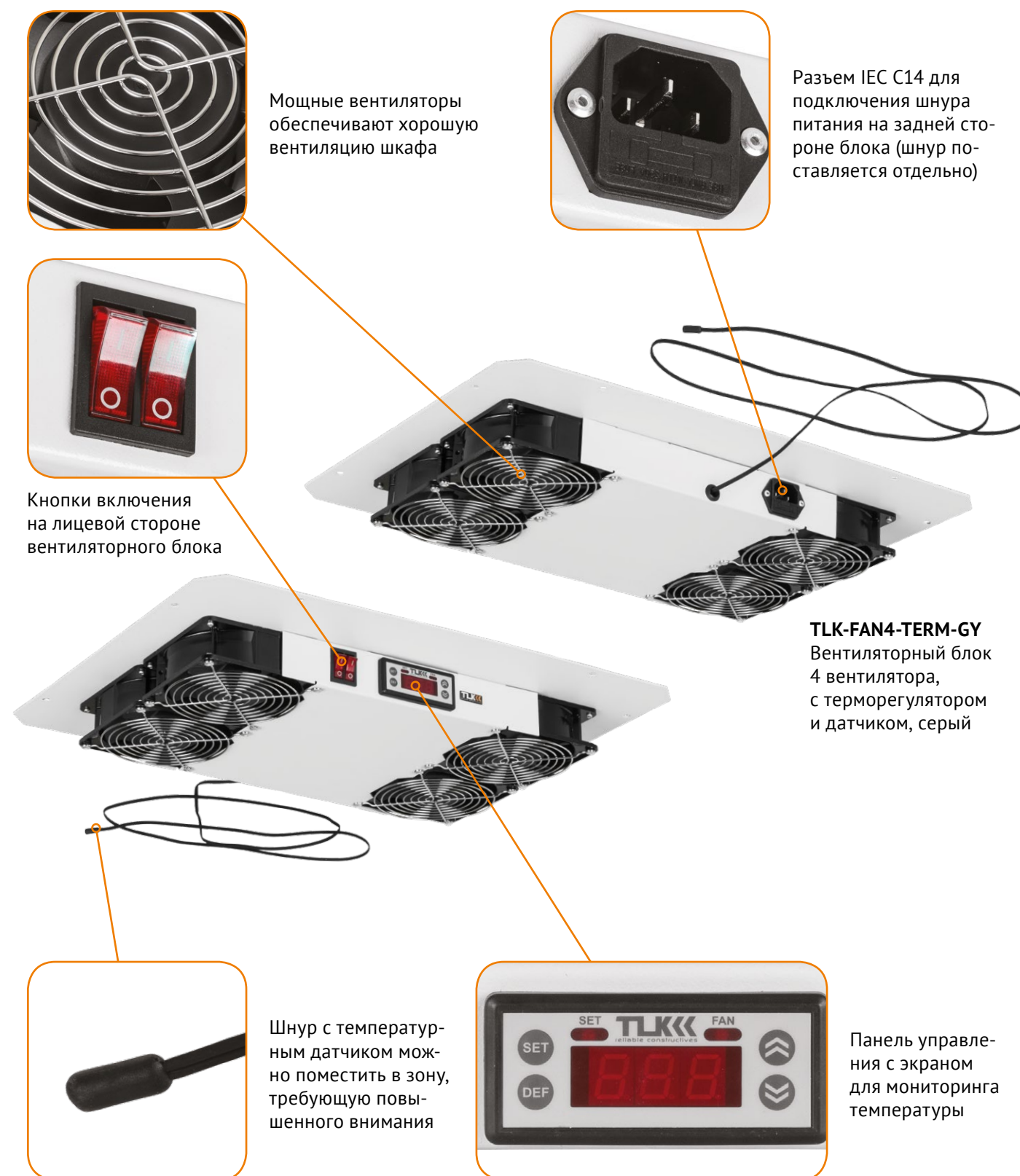
Вентиляторы закрыты решетками с обеих сторон. Блоки с маркировкой «F» также имеют встроенные фильтры для предотвращения засасывания пыли во внутреннее пространство шкафа. Вентиляторные блоки конструктивно выполнены с монтажным фланцем для удобства установки. Несущая конструкция вентиляторных блоков выполнена из 2 мм стали и оснащена четырьмя или шестью вентиляторами. Антикоррозионное и декоративное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого или черного цвета.



Вентиляторные блоки для напольных шкафов

Вентиляторные блоки с интегрированным терморегулятором

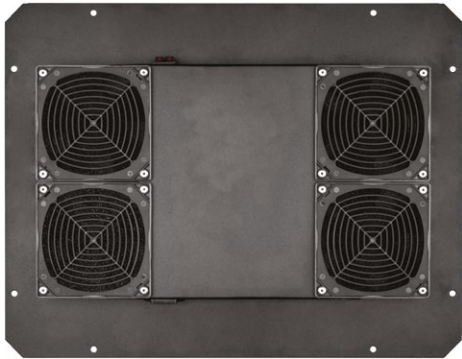
В средней части вентиляторных блоков **TLK-FAN4-TERM-GY** и **TLK-FAN4-TERM-BK** дополнительно установлен термоконтроллер с дисплеем и датчиком температуры, выведенным сзади. Датчик осуществляет мониторинг температурной обстановки внутри шкафа, а контроллер подстраивает скорость вращения вентиляторов в зависимости от заданных параметров. Шнур датчика температуры имеет длину 2 метра.



Вентиляторные блоки для напольных шкафов



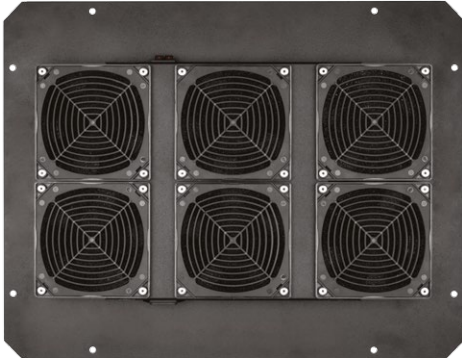
TLK-FAN4-F-GY
4 вентилятора, с фильтрами, серый



TLK-FAN4-F-BK
4 вентилятора, с фильтрами, черный



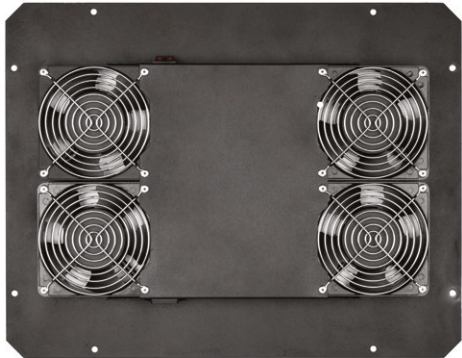
TLK-FAN6-F-GY
6 вентиляторов, с фильтрами, серый



TLK-FAN6-F-BK
6 вентиляторов, с фильтрами, черный



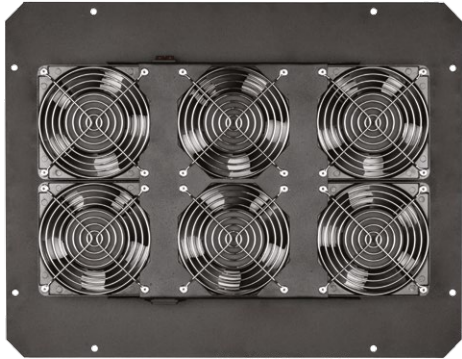
TLK-FAN4-GY
4 вентилятора, серый



TLK-FAN4-BK
4 вентилятора, черный



TLK-FAN6-GY
6 вентиляторов, серый

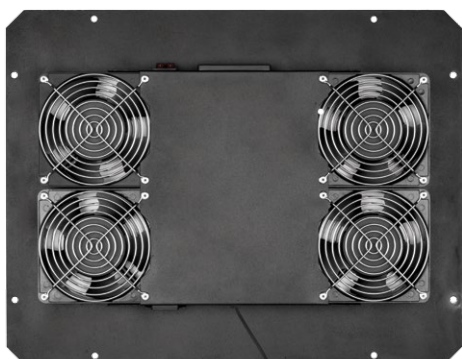


TLK-FAN6-BK
6 вентиляторов, черный

Вентиляторные блоки для напольных шкафов

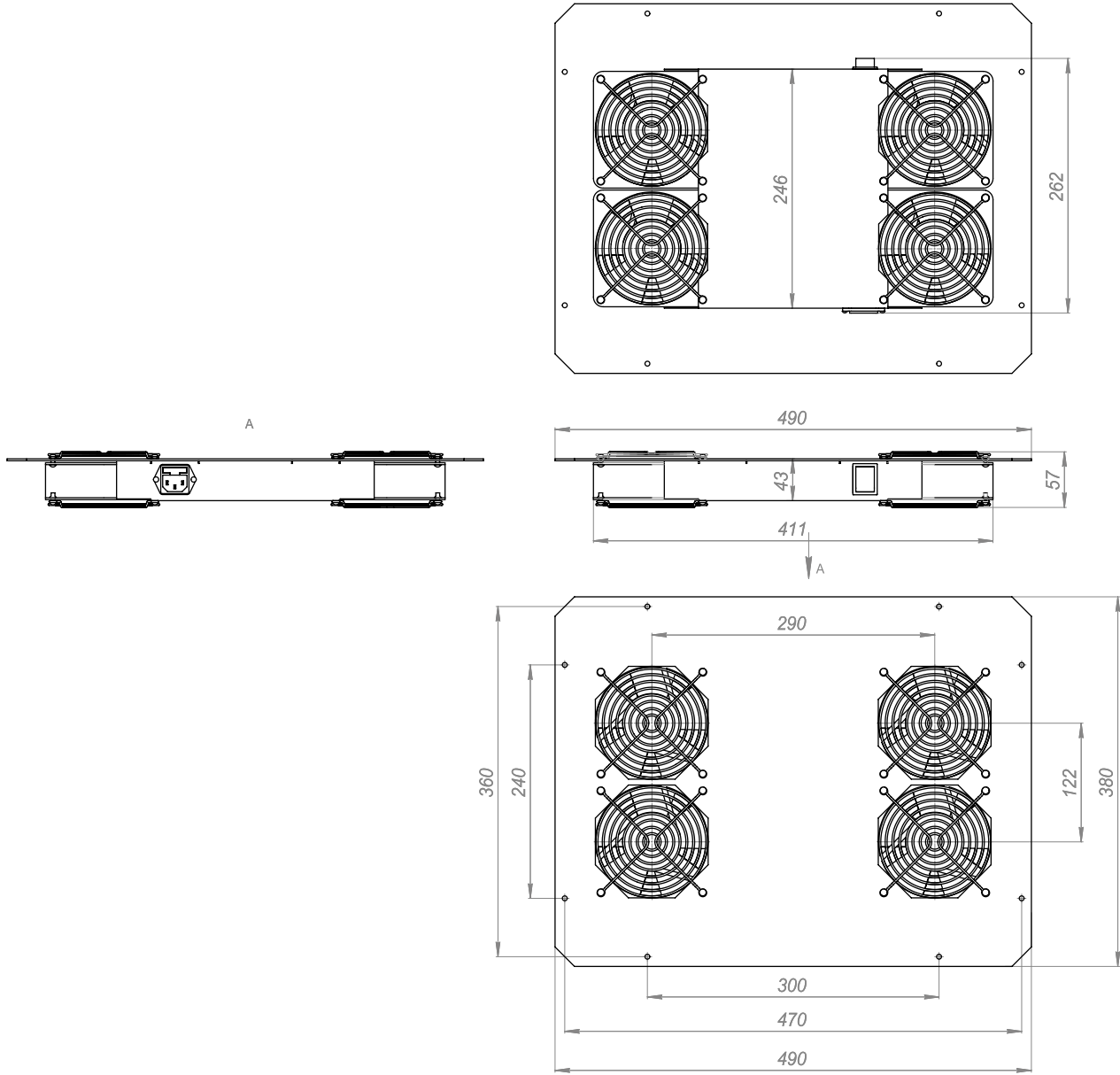


TLK-FAN4-TERM-GY
4 вентилятора, с терморегулятором и датчиком, серый



TLK-FAN4-TERM-BK
4 вентилятора, с терморегулятором и датчиком, черный

Габаритные чертежи



Базовая комплектация

Блок вентиляторов	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Крепеж	1 комплект

Вентиляторные блоки для напольных шкафов

Технические характеристики блоков с фильтрами

	TLK-FAN4-F-GY	TLK-FAN4-F-BK	TLK-FAN6-F-GY	TLK-FAN6-F-BK
Количество вентиляторов	4 шт.		6 шт.	
Производительность	660 м³/ч		990 м³/ч	
Частота вращения вентилятора	2850 об/мин			
Противопылевые фильтры	Есть			
Разъем для шнура питания	IEC-60320 C14			
Напряжение питания	220 В			
Потребляемая мощность	88 Вт		132 Вт	
Производимый шум	51 дБ		53 дБ	
Несущая конструкция	Листовая сталь, 2 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет	Серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Технические характеристики блоков без фильтров

	TLK-FAN4-GY	TLK-FAN4-BK	TLK-FAN6-GY	TLK-FAN6-BK	TLK-FAN4-TERM-GY	TLK-FAN4-TERM-BK
Количество вентиляторов	4 шт.		6 шт.		4 шт.	
Производительность	660 м³/ч		990 м³/ч		660 м³/ч	
Частота вращения вентилятора	2850 об/мин					
Противопылевые фильтры	-					
Терморегулятор с датчиком	-				Есть	
Разъем для шнура питания	IEC-60320 C14					
Напряжение питания	220 В, 50Гц					
Потребляемая мощность	88 Вт		132 Вт		88 Вт	
Производимый шум	51 дБ		53 дБ		51 дБ	
Несущая конструкция	Листовая сталь, 2 мм					
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное					
Цвет	Серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица совместимости вентиляторных блоков с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-FAN4-	+	+	Крыша	+	+	+	+	Крыша	+	+
TLK-FAN6-	+	+	Крыша	+	+	+	+	Крыша	+	+

Таблица заказа

Артикул	Вентиляторов	Фильтры	Терморегулятор	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-FAN4-F-GY	4	Есть	-	Серый	0,012	5,6
TLK-FAN4-F-BK	4	Есть	-	Черный	0,012	5,6
TLK-FAN6-F-GY	6	Есть	-	Серый	0,012	6,2
TLK-FAN6-F-BK	6	Есть	-	Черный	0,012	6,2
TLK-FAN4-GY	4	-	-	Серый	0,012	5,6
TLK-FAN4-BK	4	-	-	Черный	0,012	5,6
TLK-FAN6-GY	6	-	-	Серый	0,012	6,2
TLK-FAN6-BK	6	-	-	Черный	0,012	6,2
TLK-FAN4-TERM-GY	4	-	Есть	Серый	0,012	5,6
TLK-FAN4-TERM-BK	4	-	Есть	Черный	0,012	5,6

Вентиляторные блоки для настенных шкафов

Вентиляторные блоки предназначены для принудительного охлаждения активного оборудования, установленного в телекоммуникационном шкафу, путем нагнетания холодных воздушных масс в объем шкафа. Блоки устанавливаются в специальные ниши на крышах настенных шкафов TLK серий TWA, TWC.

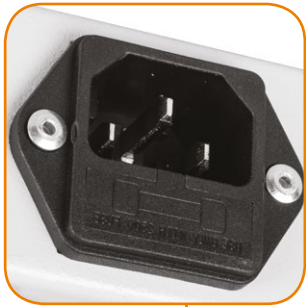
Питание вентиляторного блока на 2 вентилятора осуществляется с помощью подключения шнура питания к сети с напряжением 220 В, 50 Гц. Разъем питания на вентиляторном блоке типа IEC-60320 C14.

Вентиляторы закрыты решетками с обеих сторон. Вентиляторные блоки конструктивно выполнены с монтажным фланцем для удобства установки. Несущая конструкция вентиляторных блоков выполнена из 2 мм стали и оснащена четырьмя или шестью вентиляторами. Антикоррозионное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого или черного цвета.

В средней части вентиляторных блоков **TLK-FAN2-TERM-GY** и **TLK-FAN2-TERM-BK** дополнительно установлен термоконтроллер с дисплеем и датчиком температуры, выведенным сзади. Датчик осуществляет мониторинг температурной обстановки внутри шкафа, а контроллер подстраивает скорость вращения вентиляторов в зависимости от заданных параметров. Шнур датчика температуры имеет длину 2 метра.



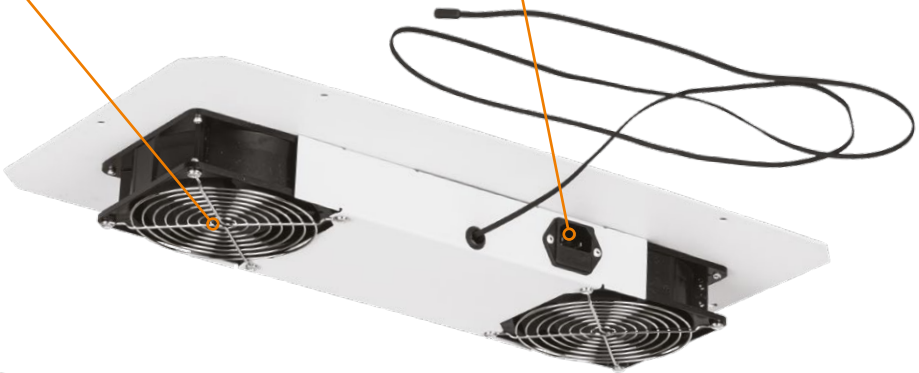
Мощные вентиляторы обеспечивают хорошую вентиляцию шкафа



Разъем IEC C14 для подключения шнура питания на задней стороне блока (шнур поставляется отдельно)



Кнопка включения на лицевой стороне вентиляторного блока



TLK-FAN2-TERM-GY
Вентиляторный блок 2 вентилятора, с терморегулятором и датчиком, серый

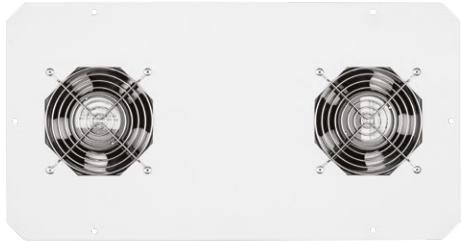


Шнур с температурным датчиком можно поместить в зону, требующую повышенного внимания

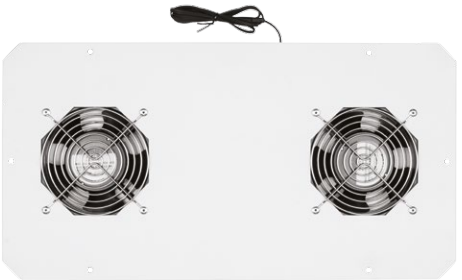


Панель управления с экраном для мониторинга температуры

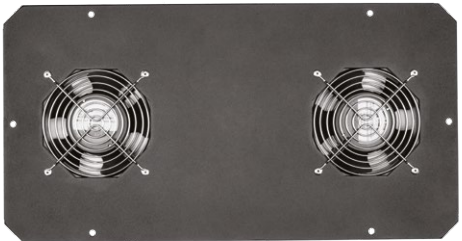
Вентиляторные блоки для настенных шкафов



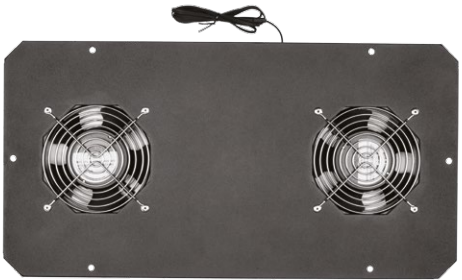
TLK-FAN2-GY
2 вентилятора, серый



TLK-FAN2-TERM-GY
2 вентилятора, с терморегулятором
и датчиком, серый



TLK-FAN2-BK
2 вентилятора, черный



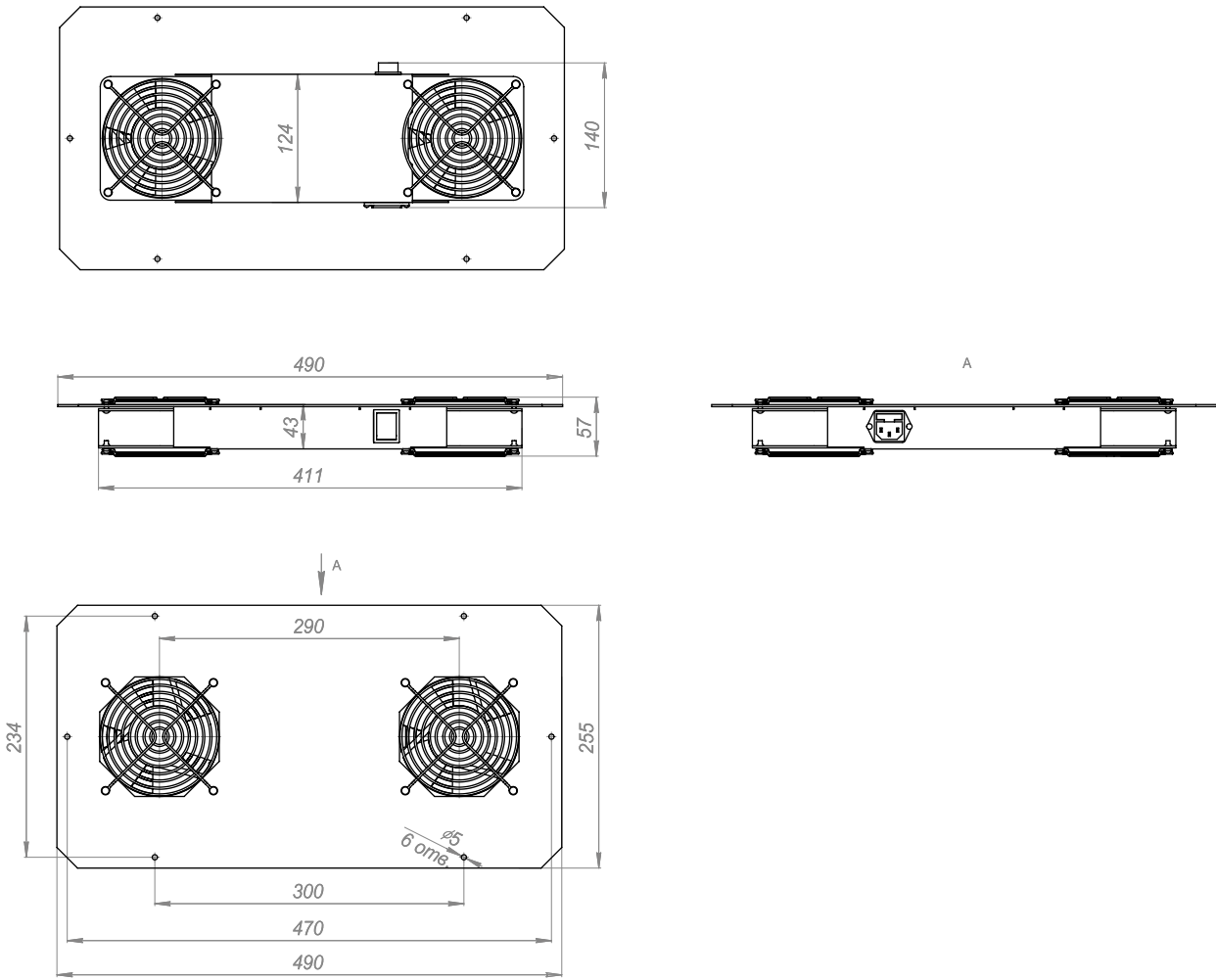
TLK-FAN2-TERM-BK
2 вентилятора, с терморегулятором
и датчиком, черный

Технические характеристики

	TLK-FAN2-GY	TLK-FAN2-BK	TLK-FAN2-TERM-GY	TLK-FAN2-TERM-BK
Количество вентиляторов	2 шт.			
Производительность	330 м³/ч			
Частота вращения вентилятора	2850 об/мин			
Противопылевые фильтры	-			
Терморегулятор с датчиком	-		Есть	
Разъем для шнура питания	IEC-60320 C14			
Напряжение питания	220 В, 50Гц			
Потребляемая мощность	44 Вт			
Производимый шум	48 дБ			
Несущая конструкция	Листовая сталь, 2 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Вентиляторные блоки для настенных шкафов

Габаритные чертежи



Базовая комплектация

Блок вентиляторов	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Крепеж	Идет в комплекте со шкафами

Таблица совместимости вентиляторных блоков с настенными шкафами

	TWS		TWA	TWC				TWP		
	600x545	600x650	600x620	530x500	530x600	600x500	600x600	540x420	540x520	540x650
TLK-FAN2-			+	+	+	+	+			

Таблица заказа

Артикул	Вентиляторов	Фильтры	Терморегулятор	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-FAN2-GY	2	-	-	Серый	0,012	5,6
TLK-FAN2-BK	2	-	-	Черный	0,012	5,6
TLK-FAN2-TERM-GY	2	-	Есть	Серый	0,012	5,6
TLK-FAN2-TERM-BK	2	-	Есть	Черный	0,012	5,6

Вентиляторные полки, 19"

Вентиляторные полки предназначены для создания дополнительного потока воздуха в местах сосредоточения активного оборудования в телекоммуникационном шкафу. Вентиляторные полки можно устанавливать в напольные шкафы и стойки в соответствии с таблицей совместимости аксессуаров.

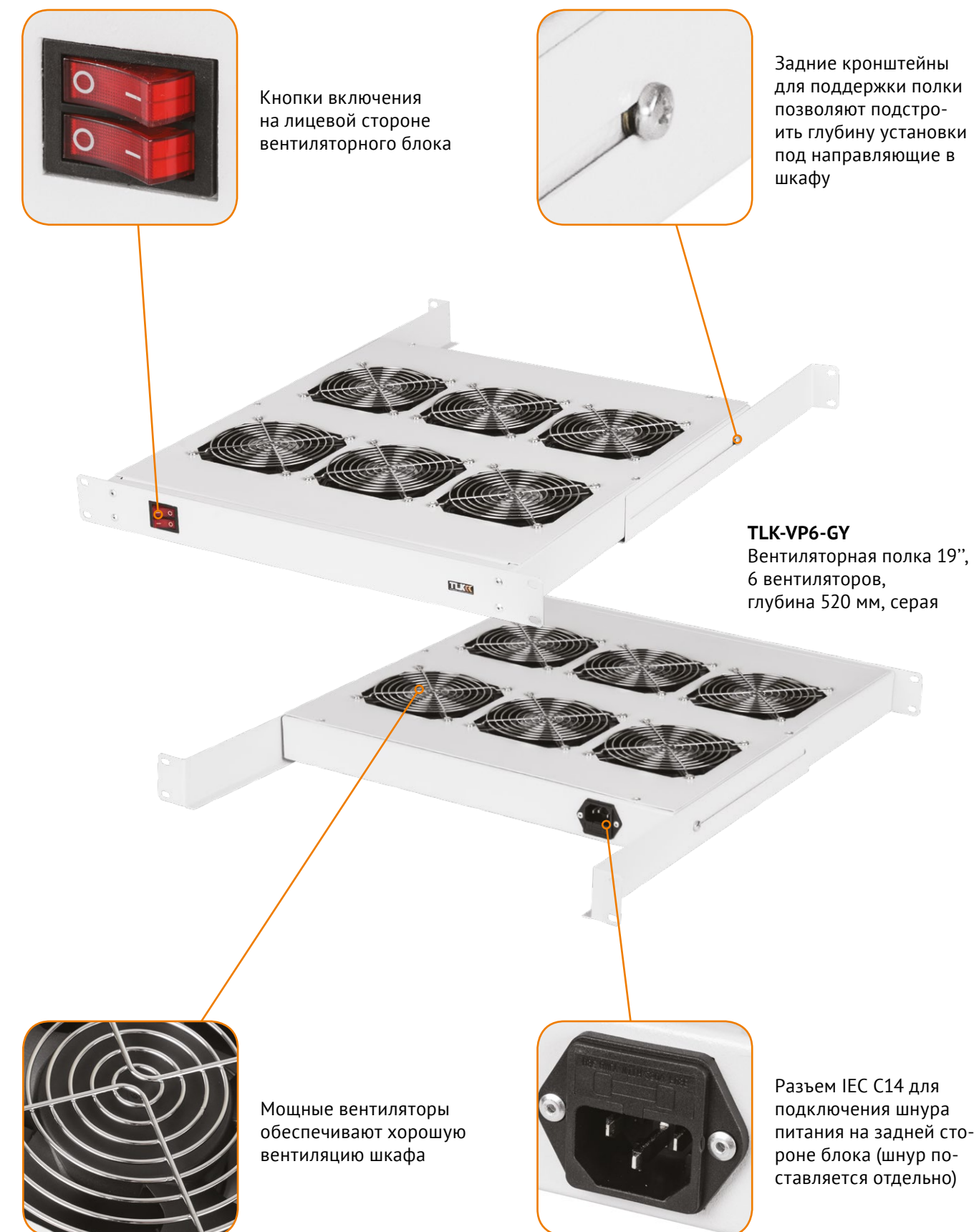
Питание вентиляторных полок осуществляется с помощью подключения шнура питания к сети с напряжением 220 В, 50 Гц. Разъем питания на вентиляторном блоке типа IEC-60320 C14.

Вентиляторные полки выполнены в 19" стандарте. Несущая конструкция вентиляторных полок выполнена из 2 мм стали и оснащена тремя или шестью вентиляторами. Вентиляторы закрыты решетками с обеих сторон. Включение/выключение полки осуществляется пользователем. Полки крепятся к направляющим с помощью комплекта крепежа. Крепеж не входит в комплект поставки. Антикоррозионное покрытие выполнено ударопрочной порошковой краской светло-серого или черного цвета.



Вентиляторные полки, 19"

Вентиляторные полки на 6 вентиляторов, глубиной 520 мм, снабжены дополнительными кронштейнами для крепления за заднюю часть. Кронштейны можно регулировать по вылету для подстройки под глубину направляющих шкафа.



Вентиляторные полки, 19”



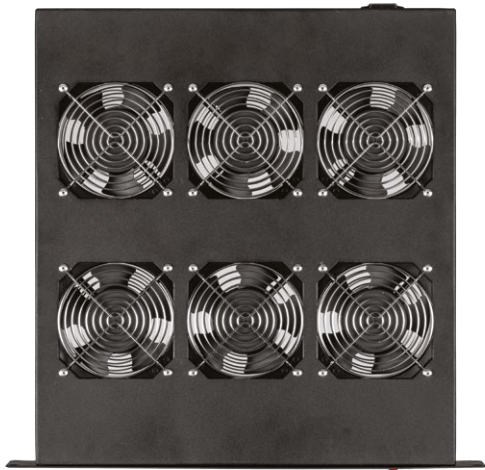
TLK-VP3-GY
Вентиляторная полка, 19”,
3 вентилятора, глубина 260 мм, серая



TLK-VP3-BK
Вентиляторная полка, 19”,
3 вентилятора, глубина 260 мм, черная

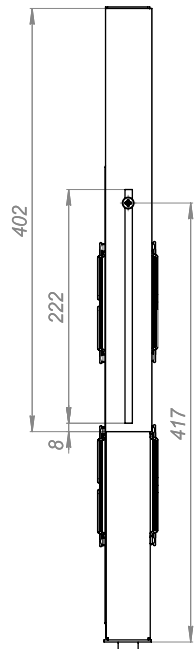
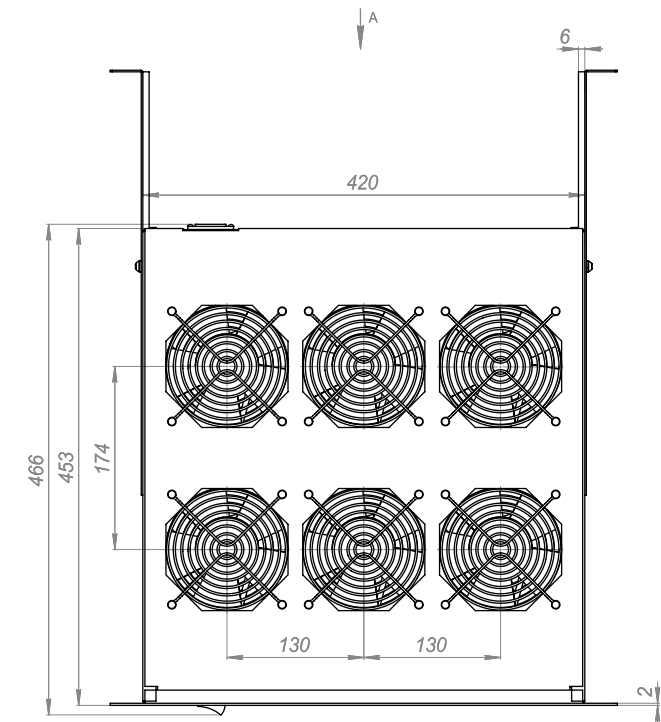
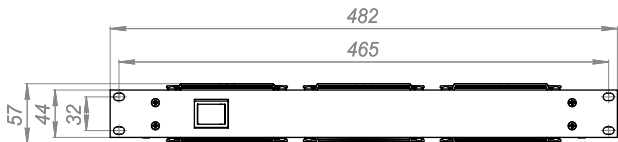


TLK-VP6-GY
Вентиляторная полка, 19”,
6 вентиляторов, глубина 520 мм, серая



TLK-VP6-BK
Вентиляторная полка, 19”,
6 вентиляторов, глубина 520 мм, черная

Габаритные чертежи



Вентиляторные полки, 19”

Базовая комплектация

	TLK-VP3-Zz	TLK-VP6-Zz
Блок вентиляторов	1 шт.	
Задние кронштейны	–	1 комплект
Крепеж	1 комплект	
Инструкция по эксплуатации	1 шт.	

Технические характеристики

	TLK-VP3-GY	TLK-VP3-BK	TLK-VP6-GY	TLK-VP6-BK
Количество вентиляторов	3 шт.		6 шт.	
Производительность	495м³/ч		990 м³/ч	
Частота вращения вентилятора	2850 об/мин			
Противопылевые фильтры	-			
Терморегулятор с датчиком	-			
Разъем для шнура питания	IEC-60320 C14			
Напряжение питания	220 В, 50Гц			
Потребляемая мощность	66 Вт		132 Вт	
Производимый шум	50 дБ		53 дБ	
Несущая конструкция	Листовая сталь, 2 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет	Серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица совместимости вентиляторных полок с напольными шкафами

Артикул	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-VP3-Zz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-VP6-Zz	+	+		+	+	+	+		+	+

Таблица совместимости вентиляторных полок со стойками

Артикул	TRD	
	570x800	570x1000
TLK-VP3-Zz	+	+
TLK-VP6-Zz		+

Таблица совместимости стационарных полок с настенными шкафами

Артикул	TWS		TWA	TWC				TWP		
	600x545	600x650	600x620	530x500	530x600	600x500	600x600	540x420	540x520	540x650
TLK-VP3-Zz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-VP6-Zz										

Таблица заказа

Артикул	Высота	Глубина, мм	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-VP3-GY	1U	260	Серый	0,013	4,1
TLK-VP3-BK	1U	260	Черный	0,013	4,1
TLK-VP6-GY	1U	520	Серый	0,015	6,7
TLK-VP6-BK	1U	520	Черный	0,015	6,7

* Где Zz – цвет. GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005)

Вентиляторный блок, 1 вентилятор

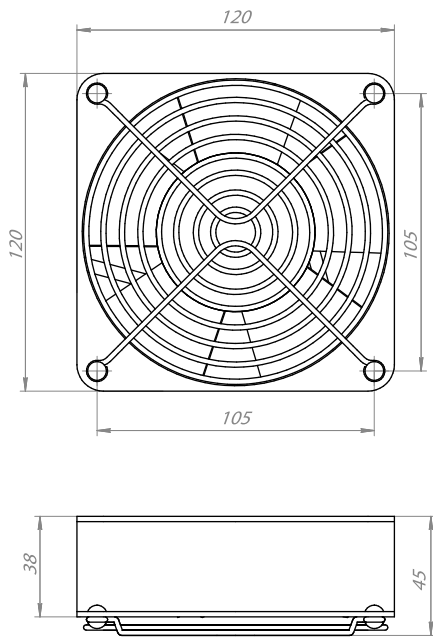
Вентиляторный блок **TLK-FAN1-BK** предназначен для организации принудительного охлаждения в настенных шкафах серии TWS. Блок выполнен в виде пластикового корпуса с вентилятором, защитной решеткой и встроенным шнуром питания. Крепление вентиляторного блока осуществляется на боковую стенку шкафа серии TWS, имеющую монтажные шпильки М4 с крепежом (крепеж поставляется в комплекте со шкафом).

Вентиляторный блок имеет встроенный шнур длиной 1 метр с разъемом IEC-60320 C14. Шнур подключается непосредственно к сети питания или к панели с терморегулятором и датчиком **TLK-TERM-B**.



TLK-FAN1-BK
Вентиляторный блок, 1 вентилятор, черный

Габаритные чертежи



Базовая комплектация

Вентилятор	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

	TLK-FAN1-BK
Количество вентиляторов	1 шт.
Производительность	165м³/ч
Частота вращения вентилятора	2850 об/мин
Разъем для шнура питания	IEC-60320 C14
Напряжение питания	220 В, 50Гц
Потребляемая мощность	20 Вт
Производимый шум	45 дБ

Таблица совместимости вентиляторного блока с настенными шкафами

	TWS		TWA	TWC				TWP		
	600x545	600x650	600x620	530x500	530x600	600x500	600x600	540x420	540x520	540x650
TLK-VP6-BK	+	+								

Таблица заказа

Артикул	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-FAN1-BK	120	120	43	Черный	0,002	0,7

Кабели питания

Кабели питания предназначены для подключения активного оборудования к сети переменного тока с напряжением 220 В. Максимальная допустимая сила тока – 6 или 10 А.

С одной стороны кабели оконцовываются вилками IEC320-C13, с другой – IEC320-C14 или стандартной «евровилкой» CEE 7/7. Варианты длин: 1,8, 3 или 5 метров.



TLK-PCC10-XXX / TLK-PCC06-XXX
Кабель питания CEE 7/7 – IEC C13



TLK-PCM10-XXX / TLK-PCM06-XXX
Кабель питания IEC C14 – IEC C13

Технические характеристики

	TLK-PCC10-XXX*	TLK-PCC06-XXX*	TLK-PCM10-XXX*	TLK-PCM06-XXX*
Вилки	CEE 7/7 («Евровилка») – IEC C13		IEC C14 – IEC C13	
Количество проводников	3			
Материал проводников	Медь			
Тип проводников	Многожильные			
Сечение проводников	1,0 мм²	0,75 мм²	1,0 мм²	0,75 мм²
Допустимая сила тока	10 А	6 А	10 А	6 А
Номинальное напряжение	220 В			
Материал оболочки	PVC			
Цвет	Черный			

Таблица заказа

Артикул	Вилки	Ток, А	Длина	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-PCC10-018	CEE 7/7 – IEC C13	10	1,8	0,0035	0,19
TLK-PCC10-030	CEE 7/7 – IEC C13	10	3,0	0,0035	0,26
TLK-PCC10-050	CEE 7/7 – IEC C13	10	5,0	0,0035	0,38
TLK-PCC06-018	CEE 7/7 – IEC C13	6	1,8	0,0035	0,18
TLK-PCC06-030	CEE 7/7 – IEC C13	6	3,0	0,0035	0,25
TLK-PCC06-050	CEE 7/7 – IEC C13	6	5,0	0,0035	0,36
TLK-PCM10-018	IEC C14 – IEC C13	10	1,8	0,0035	0,19
TLK-PCM10-030	IEC C14 – IEC C13	10	3,0	0,0035	0,26
TLK-PCM10-050	IEC C14 – IEC C13	10	5,0	0,0035	0,38
TLK-PCM06-018	IEC C14 – IEC C13	6	1,8	0,0020	0,18
TLK-PCM06-030	IEC C14 – IEC C13	6	3,0	0,0020	0,25
TLK-PCM06-050	IEC C14 – IEC C13	6	5,0	0,0030	0,36

* Где **XXX** – длина: 018 – 1,8 м, 030 – 3 м и т.д.

Блоки электрических розеток вертикальные

Вертикальные блоки электрических розеток выполнены в виде корпусов с монтажными кронштейнами и предназначены для бокового, вертикального размещения на направляющих шкафа. Корпус изготовлен из алюминиевого профиля толщиной 1,2 мм, все элементы блока розеток имеют единый контур заземления. Использование корпуса из алюминиевого профиля обеспечивает дополнительную защиту от повреждения при случайных ударах, более высокую термостойкость, облегченную конструкцию, улучшенное охлаждение и дополнительное экранирование от электрических помех.



12 «евророзеток» Schuko с заземлением
Суммарная мощность на-
грузки – до 2500 Вт



Встроенный цифровой
амперметр на 16А. На
LED-дисплее отобража-
ется потребляемый ток
и напряжение питания



8 розеток
C13



2 розетки C19
Суммарная мощность
нагрузки – до 4000 Вт.



Вилка CEE 7/7 для подклю-
чения питания вынесена
от блока на встроенном
шнуре



Блок розеток снабжен
автоматическим выклю-
чателем 2/10А



Разъем IEC C14 для под-
ключения шнура питания
на задней стороне бло-
ка (шнур поставляется от-
дельно)



TLK-PSA08B02-ML-04-BK



TLK-RS07M-C25-BK

Блоки электрических розеток вертикальные



TLK-PSC12-MD-01-BK
12 гнезд Schuko, 10 А, с автоматом,
вход C14, Max. 2500 Вт, алюминиевый корпус



TLK-PSA08B02-ML-04-BK
8 гнезд C13, 2 гнезда C19, 16 А, с цифровым амперметром,
встроенный шнур питания, Max. 4000 Вт, алюминиевый корпус

Базовая комплектация

Блок розеток	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

	TLK-RS07M-C25-BK	TLK-PSC12-MD-01-BK
Число гнезд	12	10
Тип гнезд	Schuko DIN 49440	IEC C13 – 8 шт., IEC C19 – 2 шт. IEC 60320
Защитные шторки в гнездах	-	-
Выключатель	Автоматический	-
Предохранитель	-	-
Фильтр	-	-
Вход электропитания	Разъем IEC C14 IEC 60320	Кабель питания 1,8 м с вилкой CEE 7/7
Сечение проводников	1,5 мм² (16AWG)	
Номинальное напряжение	220 В, 50Гц	
Максимальный ток нагрузки	10А	16А
Макс. суммарная мощность нагрузки	2500 Вт	4000 Вт
Степень защиты	IP20	
Климатическое исполнение	УХЛ4, ГОСТ 15150-69	
Габариты, ШxВxГ	44,4x778x44,4 мм	
Материал гнезд	Пластик	
Материал корпуса	Анодированный алюминиевый профиль	
Цвет	Черный (RAL 9005)	

Таблица заказа

Артикул	Гнезд	Тип гнезд	Предохранитель	Корпус	Объем, м³	Масса, кг
TLK-PSC12-MD-01-BK	12	Schuko	Автомат	Алюминий	0,0064	1,28
TLK-PSA08B02-ML-04-BK	8 / 2	C13 / C19	Есть	Алюминий	0,0054	1,26

Блоки электрических розеток, 19"

Блоки электрических розеток выполнены в виде корпуса с креплением 19" и высотой 1U. Корпус изготовлен из алюминиевого профиля толщиной 1,2 мм, все элементы блоков розеток имеют единый контур заземления. Использование корпуса из алюминиевого профиля обеспечивает дополнительную защиту от повреждения при случайных ударах, более высокую термостойкость, облегченную конструкцию, улучшенное охлаждение и дополнительное экранирование от электрических помех.



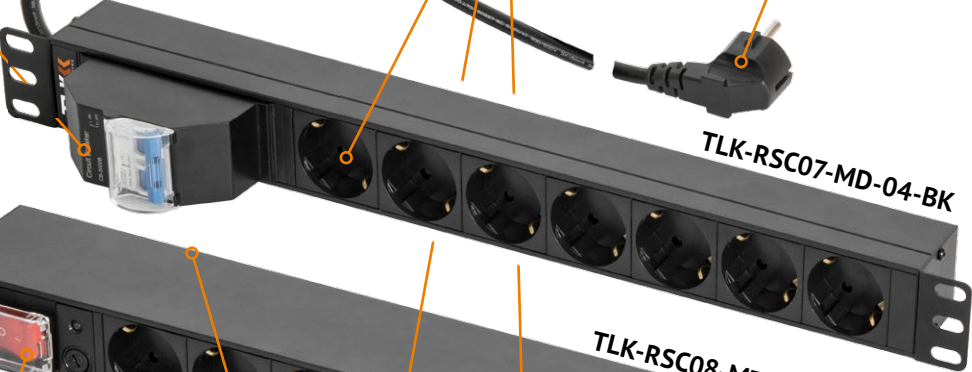
Двухполюсный автомат на 16А



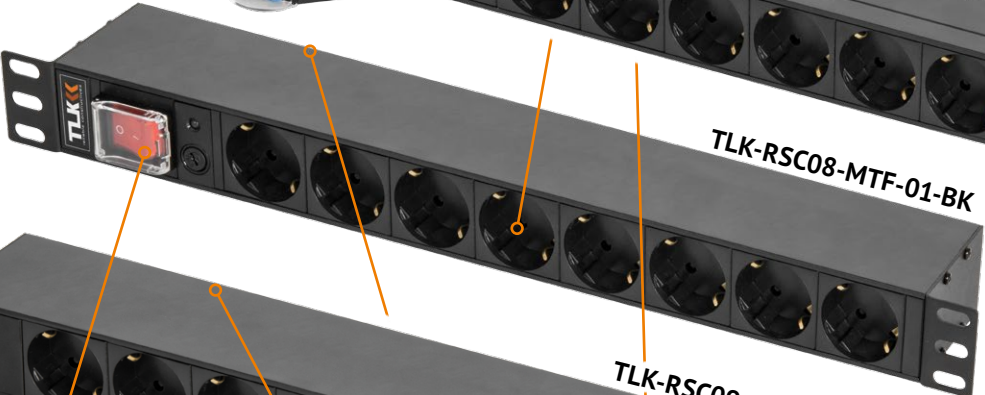
«Евророзетки» Schuko с заземлением



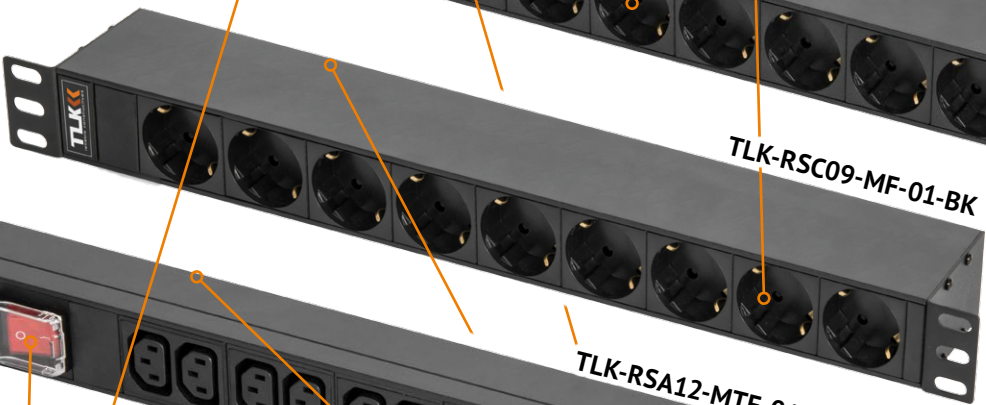
Вилка CEE 7/7 на встроенном шнуре 1,8 м



TLK-RSC07-MD-04-BK



TLK-RSC08-MTF-01-BK



TLK-RSC09-MF-01-BK



TLK-RSA12-MTF-01-BK



Все блоки розеток снабжены помехоподавляющими варисторами и предохранителями

Блоки MTF также имеют удобный перекидной выключатель с подсветкой



Разъем IEC C14 для подключения шнура питания на задней стороне блока (шнур поставляется отдельно)

12 розеток IEC C13

Блоки электрических розеток, 19"



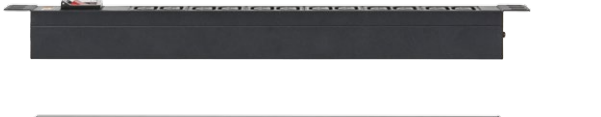
TLK-RSC07-MD-04-BK
7 гнезд Schuko, 16 А, с автоматом, встроенный шнур питания 1,8 м, Max. 4000 Вт, алюминиевый корпус



TLK-RSC08-MTF-01-BK
8 гнезд Schuko, 10 А, с предохранителем, вход C14, Max. 2500 Вт, алюминиевый корпус



TLK-RSC09-MF-01-BK
9 гнезд Schuko, 10 А, с предохранителем, вход C14, Max. 2500 Вт, алюминиевый корпус



TLK-RSA12-MTF-01-BK
12 гнезд C13, 10 А, с предохранителем, вход C14, Max. 2500 Вт, алюминиевый корпус

Базовая комплектация

Блок розеток	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

	TLK-RSC07-MD-04-BK	TLK-RSC08-MTF-01-BK	TLK-RSC09-MF-01-BK	TLK-RSA12-MTF-01-BK
Число гнезд	7	8	9	12
Тип гнезд	Schuko DIN 49440			C13 IEC 60320
Защитные шторки в гнездах	-			
Выключатель	Автоматический	Перекидной	-	Перекидной
Предохранитель		Есть	Есть	Есть
Вход электропитания	Кабель питания 1,8 м с вилкой CEE 7/7	Разъем IEC C14 IEC 60320		
Сечение проводников	1,5 мм² (16AWG)			
Номинальное напряжение	220 В, 50Гц			
Максимальный ток нагрузки	16А	10А		
Макс. суммарная мощность нагрузки	4000 Вт	2500 Вт		
Климатическое исполнение	УХЛ4, ГОСТ 15150-69			
Высота	1U			
Глубина	44,4 мм	68,0 мм	68,0 мм	483x44,4x44,4 мм
Материал гнезд	Пластик			
Материал корпуса	Анодированный алюминиевый профиль			
Цвет	Черный (RAL 9005)			

Таблица заказа

Артикул	Гнезд	Тип гнезд	Предохранитель	Корпус	Объем, м³	Масса, кг
TLK-RSC07-MD-04-BK	7	Schuko	Автомат	Алюминий	0,0030	1,1
TLK-RSC08-MTF-01-BK	8	Schuko	Есть	Алюминий	0,0030	0,9
TLK-RSC09-MF-01-BK	9	Schuko	Есть	Алюминий	0,0030	0,9
TLK-RSA12-MTF-01-BK	12	IEC C13	Есть	Алюминий	0,0030	1,0

Блоки электрических розеток, 19”

Блоки электрических розеток выполнены в виде корпуса с креплением 19” и высотой 1U. Корпус блока **TLK-RS08P2-BK** полностью выполнен из пластика. Остальные блоки изготовлены из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, все металлические элементы розеток надежно заземлены.



TLK-RS08P2-BK



TLK-RS07M-C25-BK



TLK-RS08MF1-BK



TLK-RS08M1N-BK



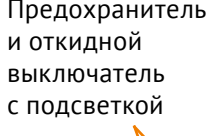
Вилка IEC C14 для подключения питания вынесена от блока на встроенном шнуре. Шарнирное крепление шнура питания продлит срок службы соединения



«Евророзетки» Schuko с заземлением соединены общими шинами из латуни



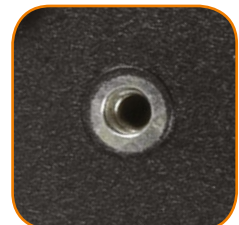
Автоматический выключатель 2/25А



Предохранитель и откидной выключатель с подсветкой



Разъемы IEC C14 для подключения шнура питания на задней стороне блоков (шнур поставляется отдельно). У блока **TLK-RS07M-C25-BK** автомат имеет контактные винтовые зажимы для подключения кабеля питания.



Все три блока снабжены элементом крепления внешнего заземления с резьбой M4

Блоки электрических розеток, 19”



TLK-RS08P2-BK
8 гнезд Schuko с фильтром, 10 А, Max. 2500 Вт, со шнуром питания, пластиковый корпус



TLK-RS07M-C25-BK
7 гнезд Schuko с автоматом 25 А, Max. 5500 Вт, стальной корпус



TLK-RS08MF1-BK
8 гнезд Schuko с фильтром и предохранителем, Max. 2500 Вт, 10 А, стальной корпус



TLK-RS08M1N-BK
8 гнезд Schuko с фильтром, 10 А, без выключателя и предохранителя, Max. 2500 Вт, стальной корпус

Базовая комплектация

Блок розеток	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

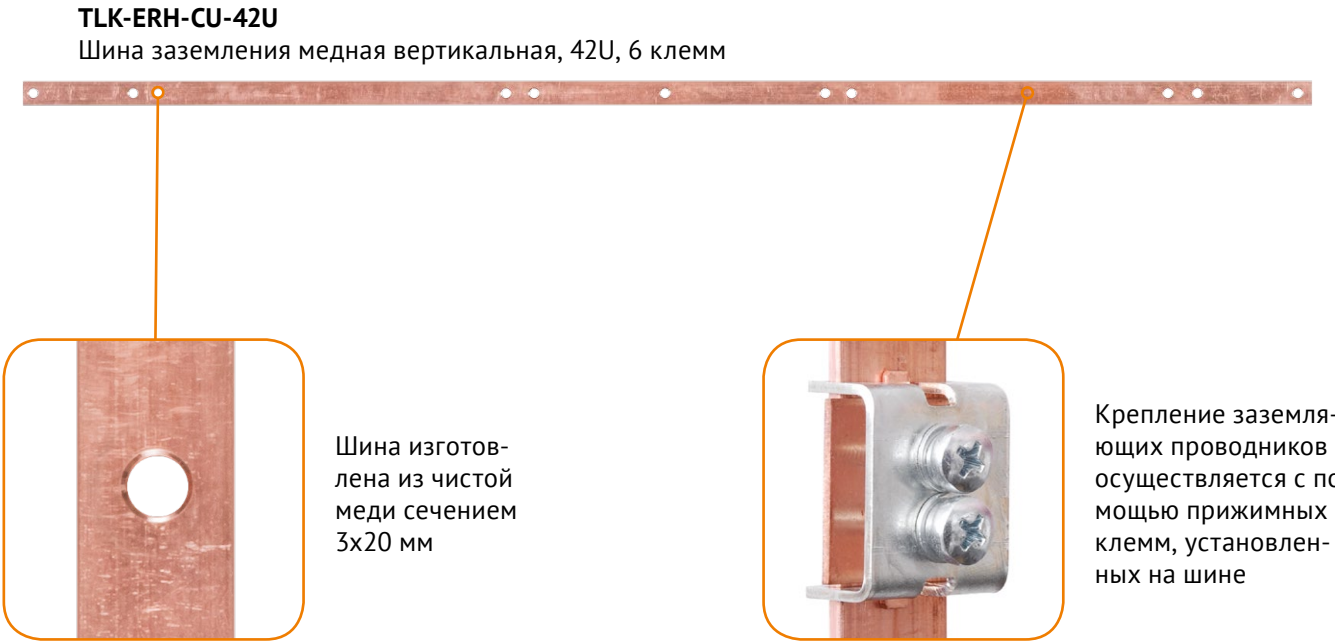
	TLK-RS08P2-BK	TLK-RS07M-C25-BK	TLK-RS08MF1-BK	TLK-RS08M1N-BK
Число гнезд	8	7	8	8
Тип гнезд	Schuko DIN 49440			
Защитные шторки в гнездах	Есть	-	-	-
Выключатель	Перекидной	Автоматический, тип С по ГОСТ Р 50345-9	Перекидной	-
Предохранитель	-		Есть	-
Вход электропитания	Кабель питания 0,4 м с разъемом IEC C14	Винтовые клеммы	Разъем C14 стандарт IEC 60320	
Номинальное напряжение	220 В, 50Гц			
Максимальный ток нагрузки	10 А	25 А	10 А	10 А
Макс. суммарная мощность нагрузки	2500 Вт	5500 Вт	2500 Вт	
Высота	1U			
Климатическое исполнение	УХЛ4, ГОСТ 15150-69			
Глубина	68 мм	72 мм	50 мм	50 мм
Материал контактных клемм	Латунь Л63Т			
Материал гнезд	Пластик			
Материал корпуса	Пластик	Сталь, 0,7 мм		
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет	Черный (RAL 9005)			

Таблица заказа

Артикул	Гнезд	Тип гнезд	Предохранитель	Корпус	Объем, м³	Масса, кг
TLK-RS08P2-BK	8	Schuko	-	Пластик	0,0030	0,65
TLK-RS07M-C25-BK	7	Schuko	Автомат	Сталь	0,0035	0,89
TLK-RS08MF1-BK	8	Schuko	Есть	Сталь	0,0020	0,90
TLK-RS08M1N-BK	8	Schuko	-	Сталь	0,0020	0,90

Шина заземления медная вертикальная

Шина заземления медная предназначена для вывода цепочки заземляющих контуров от всех токопроводящих частей шкафа, от установленного в шкафу оборудования и для подключения внешнего заземления. Шина имеет сечение 3х20 мм и выполнена из меди. Установка шины в шкаф осуществляется вертикально по боковым балкам шкафа. Крепление заземляющих проводников осуществляется с помощью клемм, установленных на шине. Шины высотой 24U и 33U комплектуются 4-я клеммами, шины высотой 42U и 47U – 6-ю клеммами. Под заказ возможно изготовление шин других высот.



Базовая комплектация

	TLK-ERH-CU-24U	TLK-ERH-CU-33U	TLK-ERH-CU-42U	TLK-ERH-CU-47U
Шина	1 шт.			
Клеммы	4 шт.		6 шт.	

Технические характеристики

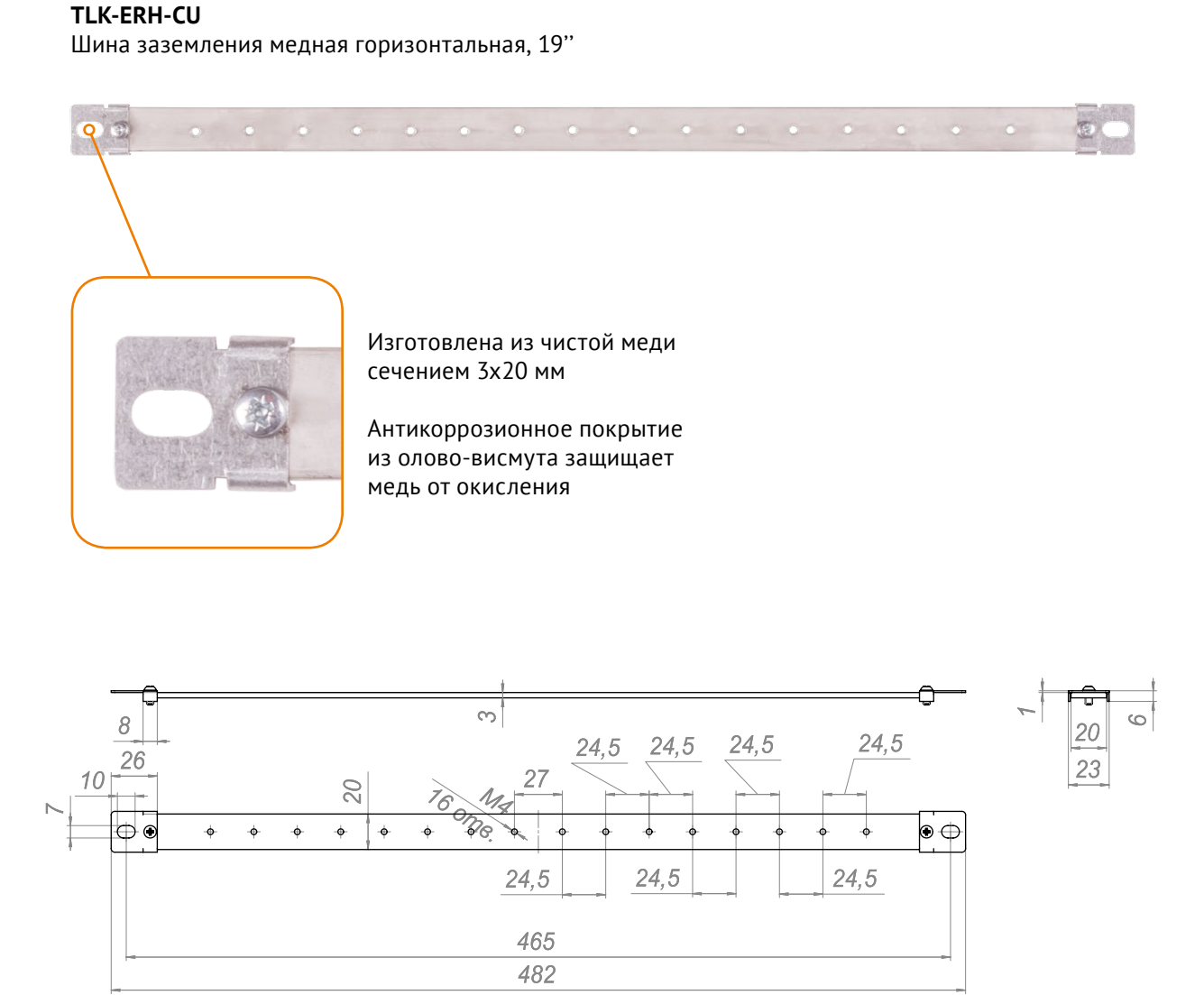
	TLK-ERH-CU-24U	TLK-ERH-CU-33U	TLK-ERH-CU-42U	TLK-ERH-CU-47U
Высота	24U	33U	42U	47U
Материал	Медь, сечением 3х20 мм			
Покрытие	-			

Таблица заказа

Артикул	Высота, U	Покрытие	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-ERH-CU-24U	24	-	0,000814	0,650
TLK-ERH-CU-33U	33	-	0,000814	0,860
TLK-ERH-CU-42U	42	-	0,003420	1,140
TLK-ERH-CU-47U	47	-	0,004300	1,266

Шина заземления медная горизонтальная, 19”

Шина заземления предназначена для вывода цепочки заземляющих контуров от всех токопроводящих частей шкафа, от установленного в шкафу оборудования и для подключения внешнего заземления. Шина имеет сечение 3х20 мм и выполнена из меди с антикоррозионным покрытием.



Базовая комплектация

Шина	1 шт.
------	-------

Технические характеристики

	TLK-ERH-CU
Высота	0,5U
Материал	Медь, сечением 3х20 мм
Покрытие	Олово-висмут

Таблица заказа

Артикул	Высота, U	Покрытие	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-ERH-CU	0,5	Олово-висмут	0,000123	0,24

Полки под клавиатуру выдвижные, 19”

Полка с выдвигающимся отсеком предназначена для установки компактной клавиатуры в 19” шкафы и стойки. Полностью выдвигающийся отсек и откидывающаяся передняя панель упрощают процесс печати. Полку также можно использовать для хранения различной документации. Оснащена замком для защиты от несанкционированного доступа.

Крепление полки на 19” направляющих осуществляется в четырех точках. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.

Чертежи можно найти в конце раздела «Полки»



TLK-KB1-GY
Полка клавиатурная
выдвижная 19”, 1U, серая
(клавиатура в комплект не входит)

Базовая комплектация

Полка	1 шт.
Крепеж	1 комплект.

Технические характеристики

	TLK-KB1-GY	TLK-KB1-BK
Высота	1U	
Материал	Листовая сталь, 1,2 мм	
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное	
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

Артикул	Высота	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-KB1-GY	1U	Серый	0,012	5,6
TLK-KB1-BK	1U	Черный	0,012	5,6

Полки под клавиатуру откидывающиеся, 19”

Откидывающаяся клавиатурная полка предназначена для закрепления клавиатуры на 19” направляющих. Она надежно фиксирует клавиатуру, занимает мало места и легко переходит в рабочее состояние. Полка рассчитана на стандартную полноразмерную клавиатуру шириной до 474 мм. В сложенном виде полка закрывает около 200 мм (менее 5U), что не превышает размеров одного сервера.

Крепление полки на 19” направляющих осуществляется в четырех точках и занимает 1U. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.



TLK-RCKBSB-BK
Полка клавиатурная
откидывающаяся 19”, 1U, черная

Базовая комплектация

Полка	1 шт.
Крепеж	1 комплект.

Технические характеристики

	TLK-RCKBSB-GY	TLK-RCKBSB-BK
Высота	1U	
Материал	Листовая сталь, 2 мм	
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное	
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

Артикул	Высота	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-RCKBSB-GY	1U	Серый	0,00625	0,9
TLK-RCKBSB-BK	1U	Черный	0,00625	0,9

Полки фронтальные, 19”

Фронтальные полки предназначены для размещения нестандартного легкого оборудования, инструментов или документации в телекоммуникационных шкафах и стойках. Полки можно устанавливать в напольные, настенные шкафы и стойки, выполненные в 19” стандарте в соответствии с таблицами совместимости.

Максимально допустимая распределенная нагрузка на полку составляет 20 кг. Конструкция полок выполнена из 1,5 мм стали. Поверхность полок имеет перфорацию для лучшей вентиляции оборудования. Крепление осуществляется в четырех точках, за фронтальную часть полок. Полки поставляются с комплектом крепежа. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.

Чертежи можно найти в конце раздела «Полки»



TLK-SHFR-600-GY
Полка фронтальная 19”, 2U, 600 мм, серая

Базовая комплектация

Полка	1 шт.
Крепеж	1 комплект

Таблица совместимости фронтальных полок с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-SHFR-200- zz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-SHFR-300- zz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-SHFR-400- zz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-SHFR-600- zz	+	+		+	+	+	+		+	+

Таблица совместимости фронтальных полок со стойками

	TRD									
	570x800					570x1000				
TLK-SHFR-200- zz	+					+				
TLK-SHFR-300- zz	+					+				
TLK-SHFR-400- zz	+					+				
TLK-SHFR-600- zz	+					+				

Таблица совместимости фронтальных полок с настенными шкафами

	TWS		TWA	TWC				TWP		
	600x545	600x650	600x620	530x500	530x600	600x500	600x600	540x420	540x520	540x650
TLK-SHFR-200- zz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-SHFR-300- zz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-SHFR-400- zz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-SHFR-600- zz		+	+							

* Где **zz** – цвет. GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005)

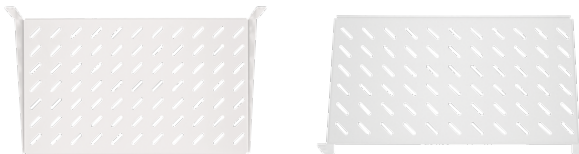
Полки фронтальные, 19”



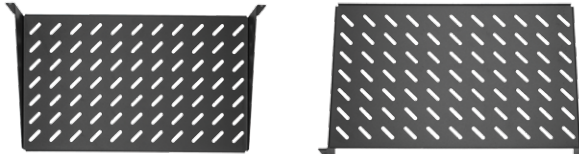
TLK-SHFR-200-GY
Полка фронтальная 19”, 2U, 200 мм, серая



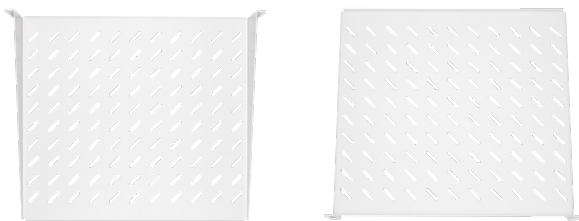
TLK-SHFR-200-BK
Полка фронтальная 19”, 2U, 200 мм, черная



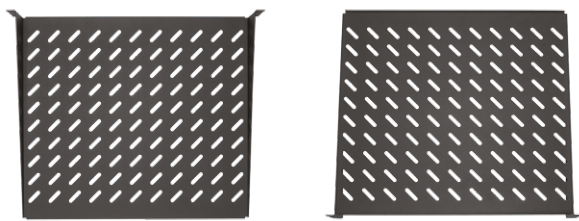
TLK-SHFR-300-GY
Полка фронтальная 19”, 2U, 300 мм, серая



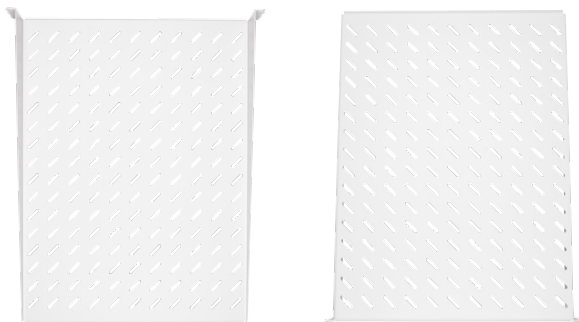
TLK-SHFR-300-BK
Полка фронтальная 19”, 2U, 300 мм, черная



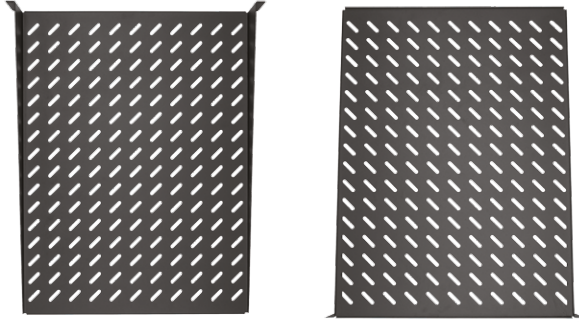
TLK-SHFR-400-GY
Полка фронтальная 19”, 2U, 400 мм, серая



TLK-SHFR-400-BK
Полка фронтальная 19”, 2U, 400 мм, черная



TLK-SHFR-600-GY
Полка фронтальная 19”, 2U, 600 мм, серая



TLK-SHFR-600-BK
Полка фронтальная 19”, 2U, 600 мм, черная

Технические характеристики

	TLK-SHFR-200- zz	TLK-SHFR-300- zz	TLK-SHFR-400- zz	TLK-SHFR-600- zz
Глубина	200 мм	300 мм	400 мм	600 мм
Макс. нагрузка	20 кг			
Высота	2U (89 мм)			
Материал	Листовая сталь, 1,5 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет (zz)	GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005). Возможна окраска по индивидуальному заказу			

Таблица заказа

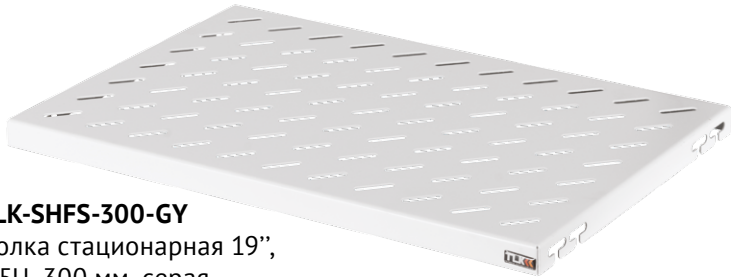
Артикул	Глубина	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-SHFR-200-GY	200 мм	Серый	0,012	1,4
TLK-SHFR-200-BK	200 мм	Черный	0,012	1,4
TLK-SHFR-300-GY	300 мм	Серый	0,018	2,2
TLK-SHFR-300-BK	300 мм	Черный	0,018	2,2
TLK-SHFR-400-GY	400 мм	Серый	0,020	3,0
TLK-SHFR-400-BK	400 мм	Черный	0,020	3,0
TLK-SHFR-600-GY	600 мм	Серый	0,022	4,3
TLK-SHFR-600-BK	600 мм	Черный	0,022	4,3

Полки стационарные, 19”

Стационарные полки предназначены для установки и поддержки тяжелого оборудования. Полки можно устанавливать в напольные и настенные шкафы и стойки в соответствии с таблицей совместимости аксессуаров.

Максимально допустимая распределенная нагрузка на полку составляет 100 кг. Конструкция полок выполнена из 1,5 мм стали. Полки 650 мм дополнительно укреплены продольным усиливающим ребром по центру. Поверхность полок имеет перфорацию для лучшей вентиляции оборудования. Крепление осуществляется в четырех точках на боковых поверхностях перфорированных профилей. Полки поставляются с комплектом крепежа. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.

Чертежи можно найти в конце раздела «Полки»



Базовая комплектация

Полка	1 шт.
Крепеж	1 комплект

TLK-SHFS-300-GY
Полка стационарная 19”,
0,5U, 300 мм, серая

Таблица совместимости стационарных полок с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-SHFS-300- zz										
TLK-SHFS-400- zz			+					+		
TLK-SHFS-550- zz				+		+			+	+
TLK-SHFS-650- zz	+	+			+		+			

Таблица совместимости стационарных полок со стойками

	TRD	
	570x800	570x1000
TLK-SHFS-300- zz		
TLK-SHFS-400- zz		
TLK-SHFS-550- zz	***	
TLK-SHFS-650- zz		***

Таблица совместимости стационарных полок с настенными шкафами

	TWS		TWA	TWC				TWP		
	600x545	600x650	600x620	530x500	530x600	600x500	600x600	540x420	540x520	540x650
TLK-SHFS-300- zz	+		+	+		+				
TLK-SHFS-400- zz		+			+		+			
TLK-SHFS-550- zz										
TLK-SHFS-650- zz										

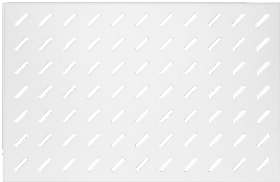
Технические характеристики

	TLK-SHFS-300- zz	TLK-SHFS-400- zz	TLK-SHFS-550- zz	TLK-SHFS-650- zz
Глубина	300 мм	400 мм	550 мм	650 мм
Высота	0,5U (23 мм)			
Макс. нагрузка	100 кг			
Материал	Листовая сталь, 1,5 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет (zz)	GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005). Возможна окраска по индивидуальному заказу			

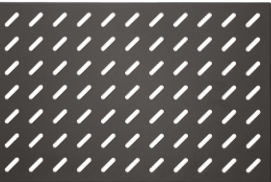
* Где **zz** – цвет. GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005)

** Требуется установка кронштейнов TLK-SHFS-KR-ZZ (приобретаются отдельно)

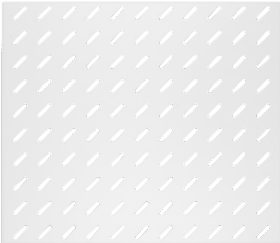
Полки стационарные, 19”



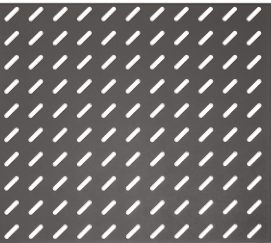
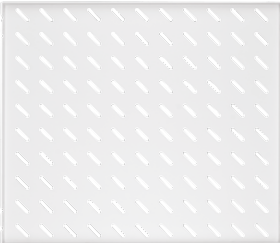
TLK-SHFS-300-GY
Полка стационарная 19”, 0,5U, 300 мм, серая



TLK-SHFS-300-BK
Полка стационарная 19”, 0,5U, 300 мм, черная



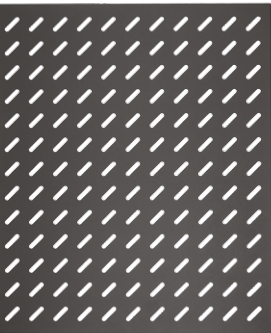
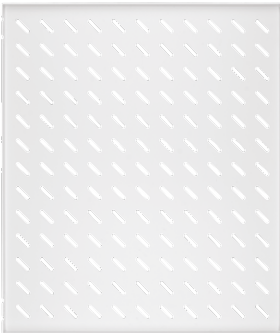
TLK-SHFS-400-GY
Полка стационарная 19”, 0,5U, 400 мм, серая



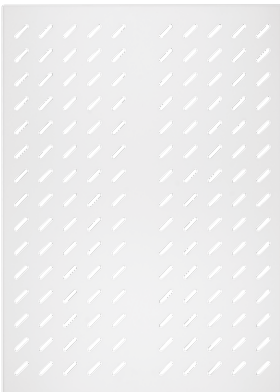
TLK-SHFS-400-BK
Полка стационарная 19”, 0,5U, 400 мм, черная



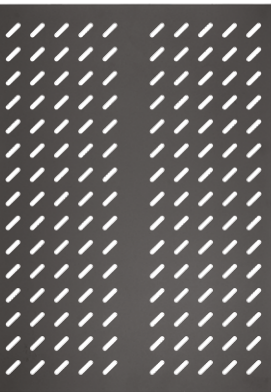
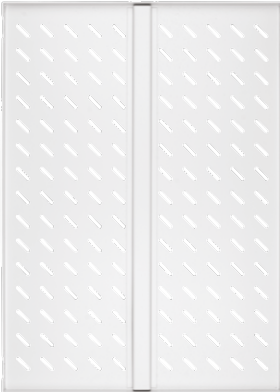
TLK-SHFS-550-GY
Полка стационарная 19”, 0,5U, 550 мм, серая



TLK-SHFS-550-BK
Полка стационарная 19”, 0,5U, 550 мм, черная



TLK-SHFS-650-GY
Полка стационарная 19”, 0,5U, 650 мм, серая



TLK-SHFS-650-BK
Полка стационарная 19”, 0,5U, 650 мм, черная

Таблица заказа

Артикул	Глубина	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-SHFS-300-GY	300 мм	Серый	0,006	1,9
TLK-SHFS-300-BK	300 мм	Черный	0,006	1,9
TLK-SHFS-400-GY	400 мм	Серый	0,006	2,3
TLK-SHFS-400-BK	400 мм	Черный	0,006	2,3
TLK-SHFS-550-GY	550 мм	Серый	0,009	3,5
TLK-SHFS-550-BK	550 мм	Черный	0,009	3,5
TLK-SHFS-650-GY	650 мм	Серый	0,009	4,1
TLK-SHFS-650-BK	650 мм	Черный	0,009	4,1

Полки стационарные усиленные, 19”

Усиленные стационарные полки предназначены для установки или поддержки тяжелого оборудования в напольных телекоммуникационных шкафах и стойках.

Конструкция полок выполнена из 1,5 мм стали. Снизу полки укреплены продольными и поперечными усиливающими ребра. Поверхность полок имеет перфорацию для лучшей вентиляции оборудования. Крепление осуществляется в четырех точках. Максимально допустимая распределенная нагрузка на полку составляет 150 кг. Полки можно устанавливать в напольные шкафы и стойки в соответствии с таблицей совместимости. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.

Чертежи можно найти в конце раздела «Полки»

TLK-SHFC-660F-GY
Полка усиленная 19”, 1U, 660 мм, серая



Базовая комплектация

Полка	1 шт.
Кронштейн	4 шт.
Винт М5х15, шайба	8 комплектов
Крепеж	1 комплект

Таблица совместимости усиленных стационарных полок с напольными шкафами

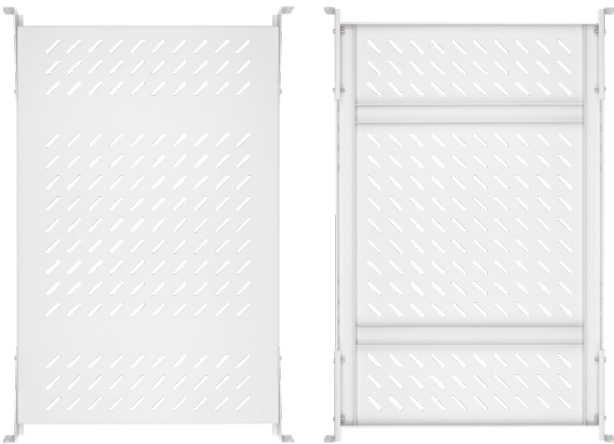
	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-SHFC-660F- zz				+		+			+	+
TLK-SHFC-860F- zz	+	+			+		+			

Таблица совместимости усиленных стационарных полок со стойками

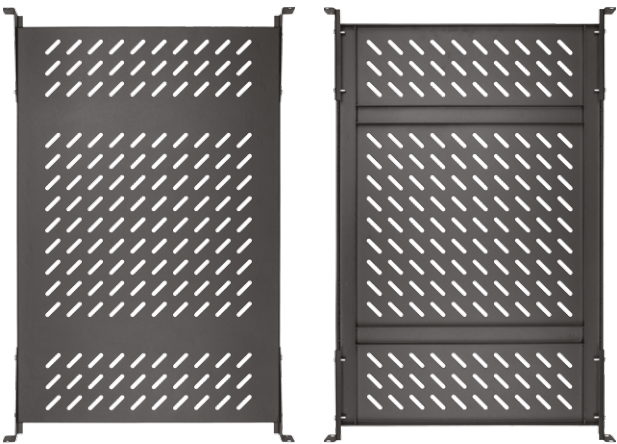
	TRD	
	570x800	570x1000
TLK-SHFC-660F- zz	+	
TLK-SHFC-860F- zz		+

* Где **zz** – цвет. GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005)

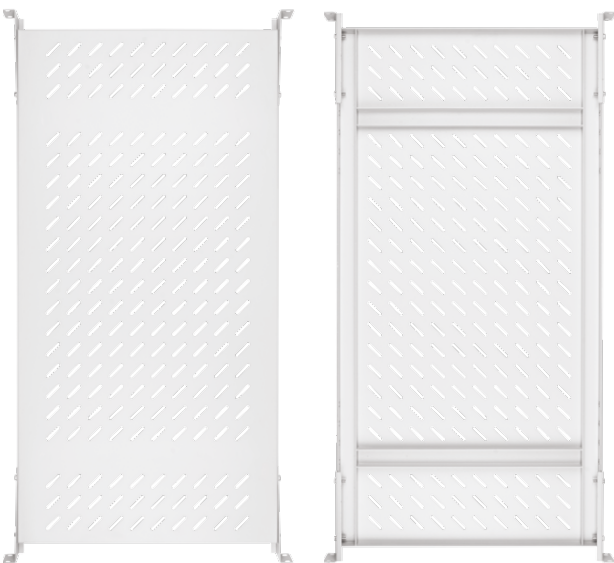
Полки стационарные усиленные, 19”



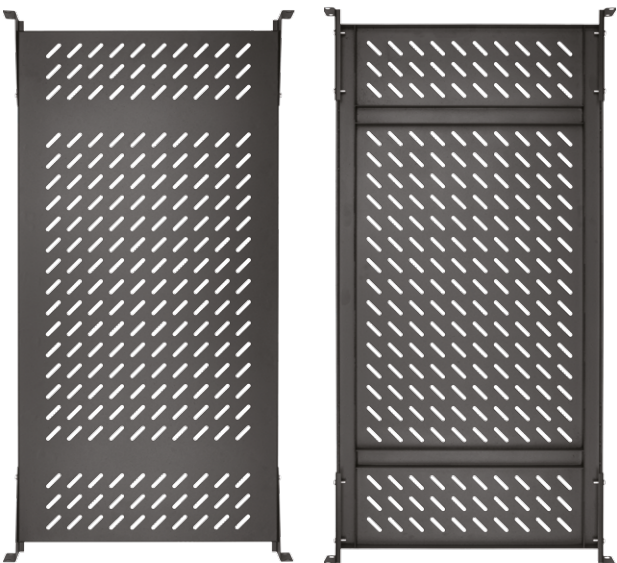
TLK-SHFC-660F-GY
Полка усиленная 19”, 1U, 660 мм, серая



TLK-SHFC-660F-BK
Полка усиленная 19”, 1U, 660 мм, черная



TLK-SHFC-860F-GY
Полка усиленная 19”, 1U, 860 мм, серая



TLK-SHFC-860F-BK
Полка усиленная 19”, 1U, 860 мм, черная

Технические характеристики

	TLK-SHFC-660F-GY	TLK-SHFC-660F-BK	TLK-SHFC-860F-GY	TLK-SHFC-860F-BK
Глубина	660 мм		860 мм	
Высота	1U (44,45 мм)			
Макс. нагрузка	150 кг			
Материал	Листовая сталь, 1,5 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

Артикул	Глубина	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-SHFC-660F-GY	660 мм	Серый	0,0187	5,5
TLK-SHFC-660F-BK	660 мм	Черный	0,0187	5,5
TLK-SHFC-860F-GY	860 мм	Серый	0,0198	7,3
TLK-SHFC-860F-BK	860 мм	Черный	0,0198	7,3

Полки

Полки выдвижные, 19”

Выдвижные полки предназначены для установки или поддержки тяжелого оборудования в напольных телекоммуникационных шкафах и стойках, а также для оборудования, обслуживание которого подразумевает регулярное извлечение его из шкафа. В таком случае, выдвижная конструкция полок значительно облегчает доступ к необходимому оборудованию.

Конструкция полок выполнена из 1,5 мм стали. Поверхность полок имеет перфорацию для лучшей вентиляции оборудования. Крепление осуществляется в четырех точках. Полки можно устанавливать в напольные шкафы и стойки в соответствии с таблицей совместимости. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.

Чертежи можно найти в конце раздела «Полки»

TLK-SHFC-800R-GY
Полка выдвижная 19”,
1U, 800 мм, серая



Базовая комплектация

Полка	1 шт.
Крепеж	1 комплект

Технические характеристики

	TLK-SHFC-400R-GY	TLK-SHFC-400R-BK	TLK-SHFC-600R-GY	TLK-SHFC-600R-BK	TLK-SHFC-800R-GY	TLK-SHFC-800R-BK
Глубина	400 мм		600 мм		800 мм	
Высота	1U (44,45 мм)					
Макс. нагрузка	40 кг					
Материал	Листовая сталь, 1,5 мм					
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное					
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица совместимости выдвижных полок с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-SHFC-400R- zz			+					+		
TLK-SHFC-600R- zz				+		+			+	+
TLK-SHFC-800R- zz	+	+			+		+			

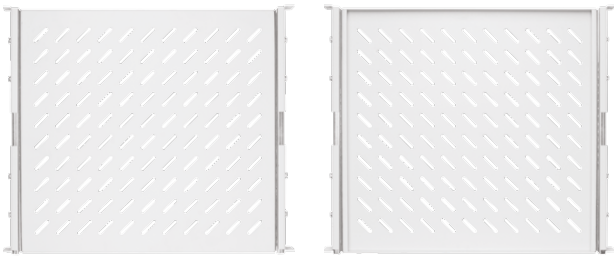
Таблица совместимости выдвижных полок со стойками

	TRD	
	570x800	570x1000
TLK-SHFC-400R- zz		
TLK-SHFC-600R- zz	+	
TLK-SHFC-800R- zz		+

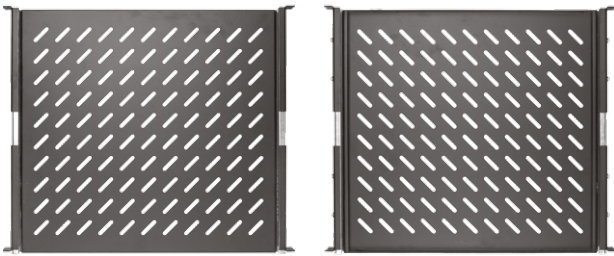
* Где **zz** – цвет. GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005)

Полки

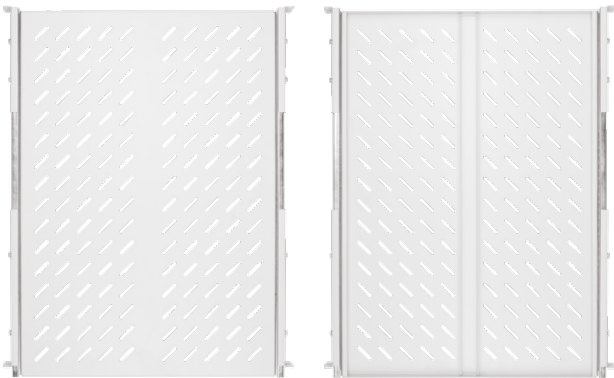
Полки выдвижные, 19”



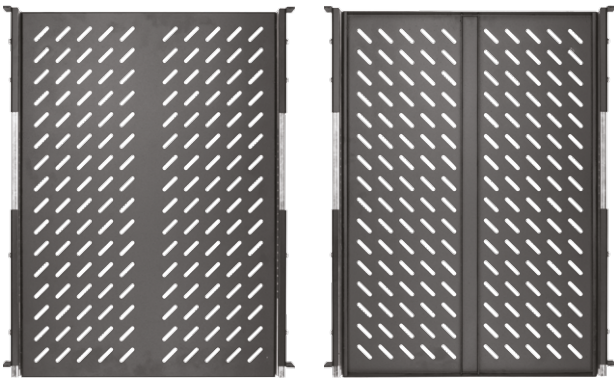
TLK-SHFC-400R-GY
Полка выдвижная 19”, 1U, 400 мм, серая



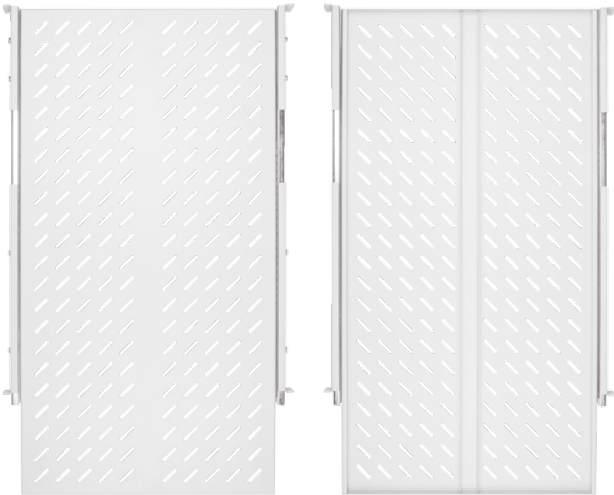
TLK-SHFC-400R-BK
Полка выдвижная 19”, 1U, 400 мм, черная



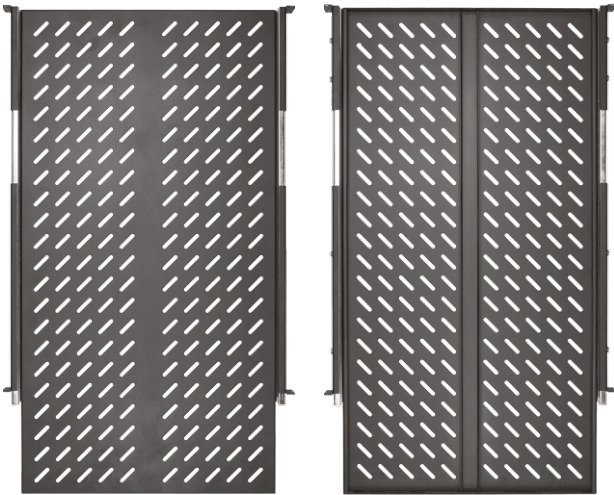
TLK-SHFC-600R-GY
Полка выдвижная 19”, 1U, 600 мм, серая



TLK-SHFC-600R-BK
Полка выдвижная 19”, 1U, 600 мм, черная



TLK-SHFC-800R-GY
Полка выдвижная 19”, 1U, 800 мм, серая



TLK-SHFC-800R-BK
Полка выдвижная 19”, 1U, 800 мм, черная

Таблица заказа

Артикул	Глубина	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-SHFC-400R-GY	400 мм	Серый	0,009	3,7
TLK-SHFC-400R-BK	400 мм	Черный	0,009	3,7
TLK-SHFC-600R-GY	600 мм	Серый	0,013	6,0
TLK-SHFC-600R-BK	600 мм	Черный	0,013	6,0
TLK-SHFC-800R-GY	800 мм	Серый	0,018	7,6
TLK-SHFC-800R-BK	800 мм	Черный	0,018	7,6

Вертикальные органайзеры для напольных шкафов

Вертикальные органайзеры серии **TLK-OV650C**- применяются для организации укладки кабелей и распределения кабельных жгутов во внутреннем пространстве напольных шкафов. Совместимы со шкафами «TLK» шириной 800 мм серий TFE, TFL и TFR.

Органайзеры серии **TLK-OV650C**- представляют собой металлический профиль, устанавливаемый вертикально в корпус шкафа на кронштейнах. Для придания аккуратного вида органайзер закрывается крышкой.



TLK-OV650C-42U-GY

TLK-OV650C-42U-BK

Вертикальные органайзеры в шкафу TFL 42U



Вертикальные органайзеры для напольных шкафов

Примеры применения вертикальных органайзеров на практике:



Совместно с горизонтальными кабельными органайзерами



Непосредственный вывод шнуров на вертикальный органайзер при использовании патч-панелей NIKOMAX с угловыми портами

Базовая комплектация

Корпус вертикального органайзера	1 шт.
Крышка органайзера	1 шт.
Кронштейн крепления	2 шт.
Крепеж	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Технические характеристики

	TLK-OV650C-24U- zz	TLK-OV650C-33U- zz	TLK-OV650C-42U- zz	TLK-OV650C-47U- zz
Высота	24U	33U	42U	47U
Корпус	Листовая сталь, 1,2 мм			
Крышка	Листовая сталь 1,2 мм			
Кронштейн	Листовая сталь 2,0 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет (zz)	GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005). Возможна окраска по индивидуальному заказу			

Таблица заказа

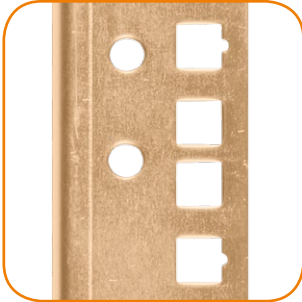
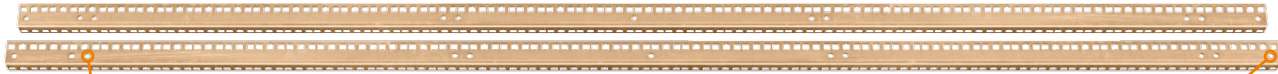
Артикул	Высота, U	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-OV650C-24U-GY	24	Серый	0,0077	3,2
TLK-OV650C-24U-BK	24	Черный	0,0077	3,2
TLK-OV650C-33U-GY	33	Серый	0,0105	4,2
TLK-OV650C-33U-BK	33	Черный	0,0105	4,2
TLK-OV650C-42U-GY	42	Серый	0,0132	5,0
TLK-OV650C-42U-BK	42	Черный	0,0132	5,0
TLK-OV650C-47U-GY	47	Серый	0,0015	6,0
TLK-OV650C-47U-BK	47	Черный	0,0015	6,0

Направляющие L-образные для напольных шкафов

L-образные направляющие предназначены для установки различного серверного оборудования, выполненного в стандарте 19” в шкафы серий TFL, TFR и TFE. Наличие L-образных направляющих является обязательным для установки некоторых моделей серверов (например «Hewlett Packard» с выдвигаемыми салазками).

Направляющие производятся в трех вариантах высот: 24U, 33U и 42U. Поставляются в комплекте по две штуки (под заказ возможно изготовление направляющих других высот).

TLK-VNS2-L-42U
Направляющие L-образные, 42U

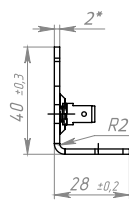
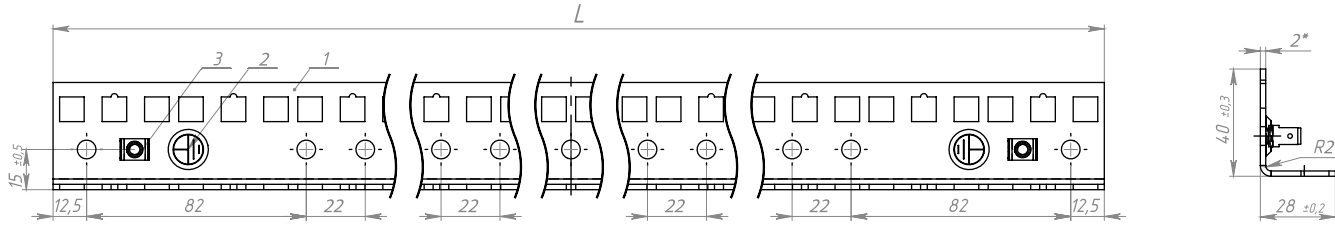


Монтажные профили выполнены из 2 мм стали. На профилях сделаны насечки для маркировки юнитов

Гальваническое цинкование с предварительным травлением в соляной кислоте после вырубки отверстий гарантирует равномерное, сплошное покрытие, отсутствие заусенцев и острых краев



На концах направляющих предусмотрено два крепления для заземления





Базовая комплектация

Направляющие	2 шт.
--------------	-------

Технические характеристики

	TLK-VNS2-L-24U	TLK-VNS2-L-33U	TLK-VNS2-L-42U
Высота	24U	33U	42U
Материал	Листовая сталь, 2 мм		
Покрытие	Гальваническая оцинковка		

Таблица заказа

Артикул	Высота, U	Покрытие	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-VNS2-L-24U	24	Цинк	0,0011	1,7
TLK-VNS2-L-33U	33	Цинк	0,0015	2,3
TLK-VNS2-L-42U	42	Цинк	0,0020	3,0

Направляющие для настенных шкафов TWP

Дополнительные направляющие предназначены для модернизации настенных шкафов серии TWP. Доукомплектованные ими шкафы получают возможность закреплять оборудование в четырех точках.

Направляющие выполнены из оцинкованной стали 1,5 мм и производятся в четырех вариантах высот: 6U, 9U, 12U и 15U. Поставляются по две штуки с комплектом крепежа.



TLK-VNP2-15U
Направляющие для шкафов TWP, 15U, 2 шт.



TLK-VNP2-12U
Направляющие для шкафов TWP, 12U, 2 шт.



TLK-VNP2-9U
Направляющие для шкафов TWP, 9U, 2 шт.



TLK-VNP2-6U
Направляющие для шкафов TWP, 6U, 2 шт.



Монтажные профили выполнены из 1,5 мм стали

Цинкование защищает сталь от коррозии

Базовая комплектация

Направляющие	2 шт.
Крепеж	Клипса М6, винт М6, декоративная шайба – 4 комплекта

Технические характеристики

	TLK-VNP2-6U	TLK-VNP2-9U	TLK-VNP2-12U	TLK-VNP2-15U
Высота	6U	9U	12U	15U
Материал	Листовая сталь, 1,5 мм			
Покрытие	Оцинковка			

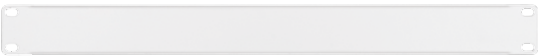
Таблица заказа

Артикул	Высота, U	Покрытие	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-VNP2-6U	6	Цинк	0,0011	1,7
TLK-VNP2-9U	9	Цинк	0,0011	1,7
TLK-VNP2-12U	12	Цинк	0,0015	2,3
TLK-VNP2-15U	15	Цинк	0,0020	3,0

Фронтальные заглушки 19”

Фронтальные заглушки устанавливаются для скрытия неиспользованного пространства между коммуникационным оборудованием. Служат для защиты от проникновения пыли, в ряде случаев позволяют оптимизировать теплообмен. Улучшают эстетичный вид шкафа. Заглушки можно устанавливать в любые шкафы, выполненные в 19” стандарте.

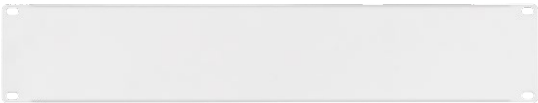
Заклушки изготавливаются из 1 мм стали. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.



TLK-BLNK-1-GY
Заклушка фронтальная 19”, 1U, серая



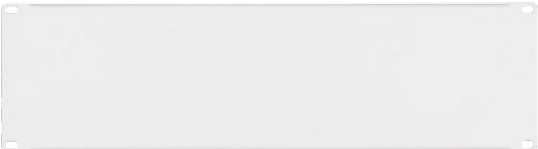
TLK-BLNK-1-BK
Заклушка фронтальная 19”, 1U, черная



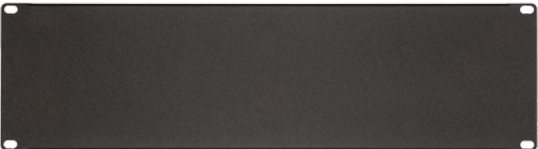
TLK-BLNK-1-GY
Заклушка фронтальная 19”, 2U, серая



TLK-BLNK-2-BK
Заклушка фронтальная 19”, 2U, черная



TLK-BLNK-3-GY
Заклушка фронтальная 19”, 3U, серая



TLK-BLNK-3-BK
Заклушка фронтальная 19”, 3U, черная

Базовая комплектация

Заклушка	1 шт.
----------	-------

Технические характеристики

	TLK-BLNK-1-GY	TLK-BLNK-1-GY	TLK-BLNK-2-GY	TLK-BLNK-2-BK	TLK-BLNK-3-GY	TLK-BLNK-3-BK
Высота	1U		2U		3U	
Габариты	482x44x7 мм		482x88x7 мм		482x132x7 мм	
Материал	Листовая сталь, 1 мм					
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное					
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

Артикул	Высота	Глубина	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-BLNK-1-GY	1U	7 мм	Серый	0,000175	0,310
TLK-BLNK-1-BK	1U	7 мм	Черный	0,000175	0,310
TLK-BLNK-2-GY	2U	7 мм	Серый	0,000349	0,560
TLK-BLNK-2-BK	2U	7 мм	Черный	0,000349	0,560
TLK-BLNK-3-GY	3U	7 мм	Серый	0,000491	0,810
TLK-BLNK-3-BK	3U	7 мм	Черный	0,000491	0,810

Щеточные вводы 19”

Панели 19” со щеточным вводом предназначены для организации ввода кабелей в шкафы и стойки. Используются как альтернатива стандартным заглушкам высотой 1U.

Щеточный ввод состоит из металлического корпуса с установленной в нем щетиной. Корпус на торцах имеет крепежные отверстия для монтажа панели на 19” направляющих. Внутри корпуса ввода имеются удерживающие щетину пазы.



TLK-BRSH-1U-GY
Щеточный ввод 19”, 1U, серый



TLK-BRSH-1U-BK
Щеточный ввод 19”, 1U, черный



Плотная щетина защищает внутреннее пространство шкафа от пыли и обеспечивает аккуратный вид входящих кабелей

Базовая комплектация

Щеточный ввод	1 шт.
---------------	-------

Технические характеристики

	TLK-BRSH-1U-GY	TLK-BRSH-1U-BK
Высота	1U	
Габариты	483x44x16 мм	
Материал	Листовая сталь, 1,5 мм	
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное	
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

Артикул	Высота	Глубина	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-BRSH-1U-GY	1U	16 мм	Серый	0,000175	0,310
TLK-BRSH-1U-BK	1U	16 мм	Черный	0,000175	0,310

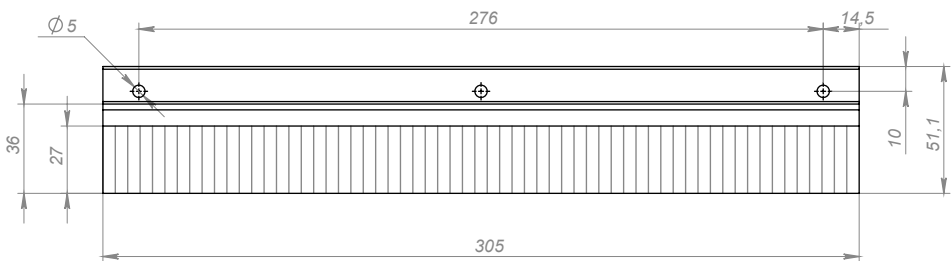
Щеточный ввод для напольных шкафов

Щеточные заслонки устанавливаются в штатные места на кабельных вводах шкафа. Плотная, густая щетина облегает пучки входящих кабелей и предотвращает попадание пыли во внутреннее пространство шкафа. Также повышают эстетичный вид шкафа. Устанавливаются в штатные места заглушек кабельных вводов напольных шкафов серий TFE, TFL и TFR, предварительно демонтировав штатные заглушки (если они имеются). На каждое отверстие кабельного ввода напольного шкафа необходимо уставить по 2 щетки: сверху и снизу, – так, как они изображены на фото ниже.

Изготавливаются из 1 мм стали и синтетических нитей. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.



TLK-BRSH-GY
Щеточный ввод для напольных шкафов, серый



Базовая комплектация

Щеточный ввод	2 шт. — по две щетки на одно отверстие кабельного ввода
Крепеж	Идет в комплекте со шкафами

Технические характеристики

	TLK-BRSH-GY	TLK-BRSH-BK
Габариты	305x45 мм	
Материал каркаса	Листовая сталь, 1 мм	
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное	
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица совместимости щеточного ввода с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-BRSH- ZZ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица заказа

Артикул	Высота	Глубина	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-BRSH-GY	1U	7 мм	Серый	0,00053	0,2
TLK-BRSH-BK	1U	7 мм	Черный	0,00053	0,2

* Где **ZZ** – цвет. GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005)

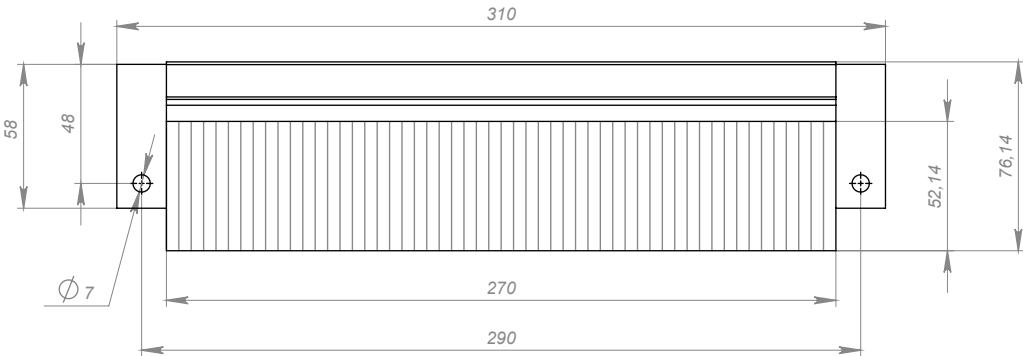
Щеточный ввод для настенных шкафов

Щеточные заслонки устанавливаются в штатные места на кабельных вводах шкафа. Плотная, густая щетина облегает пучки входящих кабелей и предотвращает попадание пыли во внутреннее пространство шкафа. Также повышают эстетичный вид шкафа. Устанавливаются в штатные места заглушек кабельных вводов настенных шкафов серий TWC и TWA, предварительно демонтировав заглушки. На каждое отверстие кабельного ввода настенного шкафа необходимо уставить по 1 щетке.

Изготавливаются из 1 мм стали и синтетических нитей. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.



TWC-BRSH-GY
Щеточный ввод для настенных шкафов



Базовая комплектация

Щеточный ввод	1 шт. — одна щетка на одно отверстие кабельного ввода
Крепеж	Идет в комплекте со шкафами

Технические характеристики

	TWC-BRSH-GY									
Габариты	310x76 мм									
Материал каркаса	Листовая сталь, 1 мм									
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное									
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)									

Таблица совместимости щеточного ввода с настенными шкафами

	TWS		TWA	TWC				TWP		
	600x545	600x650	600x620	530x500	530x600	600x500	600x600	540x420	540x520	540x650
TWC-BRSH-GY			+	+	+	+	+			

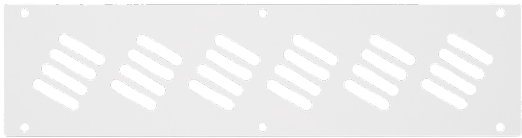
Таблица заказа

Артикул	Высота	Глубина	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TWC-BRSH-GY	1U	7 мм	Серый	0,00048	0,33

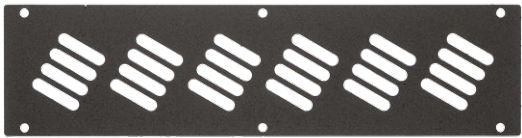
Заглушки кабельных вводов

Заглушки устанавливаются на свободные отверстия кабельных вводов в напольных шкафах, защищают от проникновения пыли и повышают эстетичный вид шкафа. Заглушки кабельных вводов можно устанавливать в напольные шкафы в соответствии с таблицей совместимости аксессуаров.

Заглушки изготавливаются из 1 мм стали и могут быть выполнены как сплошными, так и перфорированными. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.



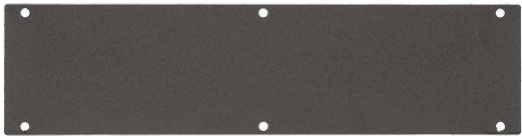
TLK-BLNK-CAB-P-GY
Заглушка перфорированная, серая



TLK-BLNK-CAB-P-BK
Заглушка перфорированная, черная



TLK-BLNK-CAB-M-GY
Заглушка сплошная, серая



TLK-BLNK-CAB-M-BK
Заглушка сплошная, черная

Базовая комплектация

Заглушка	1 шт.
Крепеж	Идет в комплекте со шкафами

Технические характеристики

	TLK-BLNK-CAB-P-GY	TLK-BLNK-CAB-P-BK	TLK-BLNK-CAB-M-GY	TLK-BLNK-CAB-M-BK
Исполнение	Перфорированное		Сплошное	
Габариты	300x76 мм			
Материал	Листовая сталь, 1 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица совместимости заглушек кабельных вводов с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-BLNK-CAB-P-GY	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-BLNK-CAB-P-BK	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-BLNK-CAB-M-GY	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-BLNK-CAB-M-BK	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

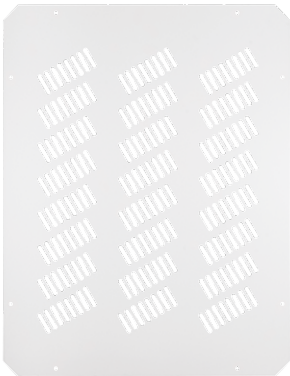
Таблица заказа

Артикул	Исполнение	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-BLNK-CAB-P-GY	Перфорированное	Серый	0,000023	0,150
TLK-BLNK-CAB-P-BK	Перфорированное	Черный	0,000023	0,150
TLK-BLNK-CAB-M-GY	Сплошное	Серый	0,000023	0,190
TLK-BLNK-CAB-M-BK	Сплошное	Черный	0,000023	0,190

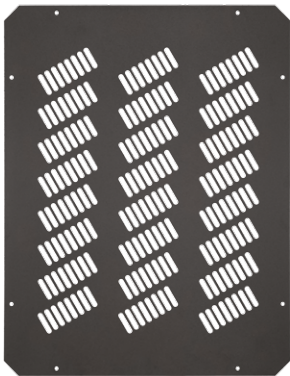
Заглушки проемов для вентиляторных блоков для напольных шкафов

Заглушки проемов для вентиляторных блоков закрывают свободные отверстия под вентиляторные блоки и защищают от проникновения пыли. В ряде случаев позволяют оптимизировать теплообмен. Улучшают эстетичный вид шкафа. Заглушки вентиляторных блоков можно устанавливать в напольные шкафы в соответствии с таблицей совместимости аксессуаров.

Заглушки изготавливаются из 1 мм стали и могут быть выполнены как сплошными, так и перфорированными. Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.



TLK-BLNK-FAN-P-GY
Заглушка серая перфорированная



TLK-BLNK-FAN-P-BK
Заглушка черная перфорированная



TLK-BLNK-FAN-M-GY
Заглушка серая сплошная



TLK-BLNK-FAN-M-BK
Заглушка черная сплошная

Базовая комплектация

Заглушка	1 шт.
Крепеж	Идет в комплекте со шкафами

Технические характеристики

	TLK-BLNK-FAN-P-GY	TLK-BLNK-FAN-P-BK	TLK-BLNK-FAN-M-GY	TLK-BLNK-FAN-M-BK
Исполнение	Перфорированное		Сплошное	
Габариты	490x380 мм			
Материал	Листовая сталь, 1 мм			
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное			
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица совместимости заглушек проемов вентиляторных блоков с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-BLNK-FAN-P- ZZ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TLK-BLNK-FAN-M- ZZ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица заказа

Артикул	Исполнение	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-BLNK-FAN-P-GY	Перфорированное	Серый	0,000372	1,190
TLK-BLNK-FAN-P-BK	Перфорированное	Черный	0,000372	1,190
TLK-BLNK-FAN-M-GY	Сплошное	Серый	0,000372	1,500
TLK-BLNK-FAN-M-BK	Сплошное	Черный	0,000372	1,500

* Где **ZZ** – цвет. GY – светло-серый (RAL 7035), BK – черный (RAL 9005)

Ролики поворотные для напольных шкафов и стоек

Поворотные ролики устанавливаются в телекоммуникационные шкафы и стойки для придания им мобильности. Обеспечивают удобство транспортировки и перемещения шкафов и стоек до места установки.

Ролики состоят из колеса, подшипника скольжения и поворотного кронштейна. Поворот колеса обеспечивает шариковый подшипник. Допустимая распределенная нагрузка — 75 кг на каждый ролик. Ролики можно устанавливать на напольные шкафы и стойки в соответствии с таблицей совместимости аксессуаров.



TLK-CB4
Ролики поворотные

Базовая комплектация

Ролики поворотные	4 шт.
Крепеж	1 комплект

Технические характеристики

Кронштейн	Листовая сталь, 3 мм
Колесо	Полиамид, диаметр 50 мм
Максимально допустимая распределенная нагрузка на каждую опору	75 кг
Цвет	Серый

Таблица совместимости поворотных роликов с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-CB4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица совместимости поворотных роликов со стойками

	TRD									
	570x800					570x1000				
TLK-CB4	+					+				

Таблица заказа

Артикул	Высота	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-CB4	71 мм	Серый	0,003	1,06

Опоры регулируемые для напольных и настенных шкафов

Опоры регулируемые без поворотной основы предназначены для компенсации неровностей пола и выравнивания положения напольных шкафов и стоек. Данные опоры состоят из резьбового стержня и опорной чашки. Выкручивая или закручивая опору можно регулировать положение ее в вертикальной плоскости.

Резьбовая часть опоры выполнена из оцинкованной стали. Опорная чашка выполнена из PBT черного цвета. Максимально допустимая распределенная нагрузка 1000 кг на каждую опору. Представленные опоры можно устанавливать на шкафы и стойки в соответствии с таблицей совместимости аксессуаров.

Базовая комплектация

Опоры регулируемые	4 шт.
--------------------	-------



TLK-LT4-NT
Опоры регулируемые

Технические характеристики

Резьбовой стержень	Оцинкованная сталь, М10
Опорная чашка	PBT-пластик, диаметр 48 мм
Максимально допустимая распределенная нагрузка на каждую опору	1000 кг
Цвет	Черный

Таблица совместимости опор регулируемых с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-LT4-NT	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица совместимости опор регулируемых со стойками

	TRD									
	570x800					570x1000				
TLK-LT4-NT	+					+				

Таблица совместимости опор регулируемых с настенными шкафами

	TWS		TWA	TWC				TWP		
	600x545	600x650	600x620	530x500	530x600	600x500	600x600	540x420	540x520	540x650
TLK-LT4-NT	+	+								

Таблица заказа

Артикул	Высота	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-LT4-NT	62 мм	Черный	0,0003	0,2

Ножки для настенных шкафов

Ножки для настенных шкафов предназначены для компенсации неровностей пола и выравнивания положения шкафа при необходимости его установки на пол.

Ножки для настенных шкафов выполнены из стали. Допустимая распределенная нагрузка — до 150 кг на каждую ножку. Ножки можно устанавливать в настенные шкафы серии TWC в соответствии с таблицей совместимости аксессуаров.



TLK-WT4
Ножки для настенных шкафов

Базовая комплектация

Ножки для настенных шкафов	4 шт.
----------------------------	-------

Технические характеристики

Материал	Оцинкованная сталь
Максимально допустимая распределенная нагрузка на каждую опору	150 кг
Цвет	Стальной

Таблица совместимости ножек с настенными шкафами

	TWS		TWA	TWC				TWP		
	600x545	600x650	600x620	530x500	530x600	600x500	600x600	540x420	540x520	540x650
TLK-WT4				+	+	+	+			

Таблица заказа

Артикул	Высота	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-WT4	32 мм	Стальной	0,0001	0,2

Крепежный комплект «винт — шайба — гайка»

Крепежный комплект предназначен для установки оборудования на монтажные направляющие телекоммуникационных шкафов и стоек. Крепежный комплект состоит из закладной гайки, винта и пластиковой шайбы. Крепежный комплект можно использовать в любом оборудовании, выполненном в 19” стандарте.



TLK-FPP-50
Крепежный комплект «винт — шайба — гайка» для крепления оборудования, упаковка — 50 комплектов

Базовая комплектация

Винт, шайба, гайка	Упаковка — 50 комплектов
--------------------	--------------------------

Технические характеристики

Винт	Сталь, М6х16
Закладная гайка	Сталь, М6
Шайба	Пластик

Таблица заказа

Артикул	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-FPP-50	0,0005	0,5

Комплект для соединения шкафов и стоек

Комплекты для соединения используются для жесткого пакетного соединения шкафов и стоек каркасного типа в единую горизонтальную цепочку. Таким образом повышается устойчивость массива шкафов, упрощается кабельное соединение между отдельными шкафами и стойками, улучшается вентиляция внутреннего объема шкафов.

Комплект для соединения состоит из втулки и крепежа. Втулка выполнена из 2 мм стали. Комплект для соединения можно устанавливать в напольные шкафы и стойки в соответствии с таблицей совместимости аксессуаров.



Базовая комплектация

Комплект для соединения шкафов и стоек	4 шт.
--	-------

Технические характеристики

Втулка	Сталь, длина 42 мм
Винт	Сталь, М6
Цвет	Стальной

Таблица совместимости стационарных полок с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-JC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица совместимости стационарных полок со стойками

	TRD									
	570x800					570x1000				
TLK-JC	+					+				

Таблица заказа

Артикул	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-JC	Стальной	0,0001	0,1

Направляющие горизонтальные, 19"

Горизонтальные направляющие предназначены для поддержки тяжелого оборудования, и устанавливаются на вертикальные монтажные направляющие шкафов и стоек с различной глубиной. Комплект — 2 шт.

Конструкция направляющих позволяет регулировать глубину установки под монтажные профили шкафа. Максимальная ширина устанавливаемого оборудования 432 мм. Минимальная — 395 мм. Направляющие устанавливаются в напольные шкафы и стойки в соответствии с таблицей совместимости.

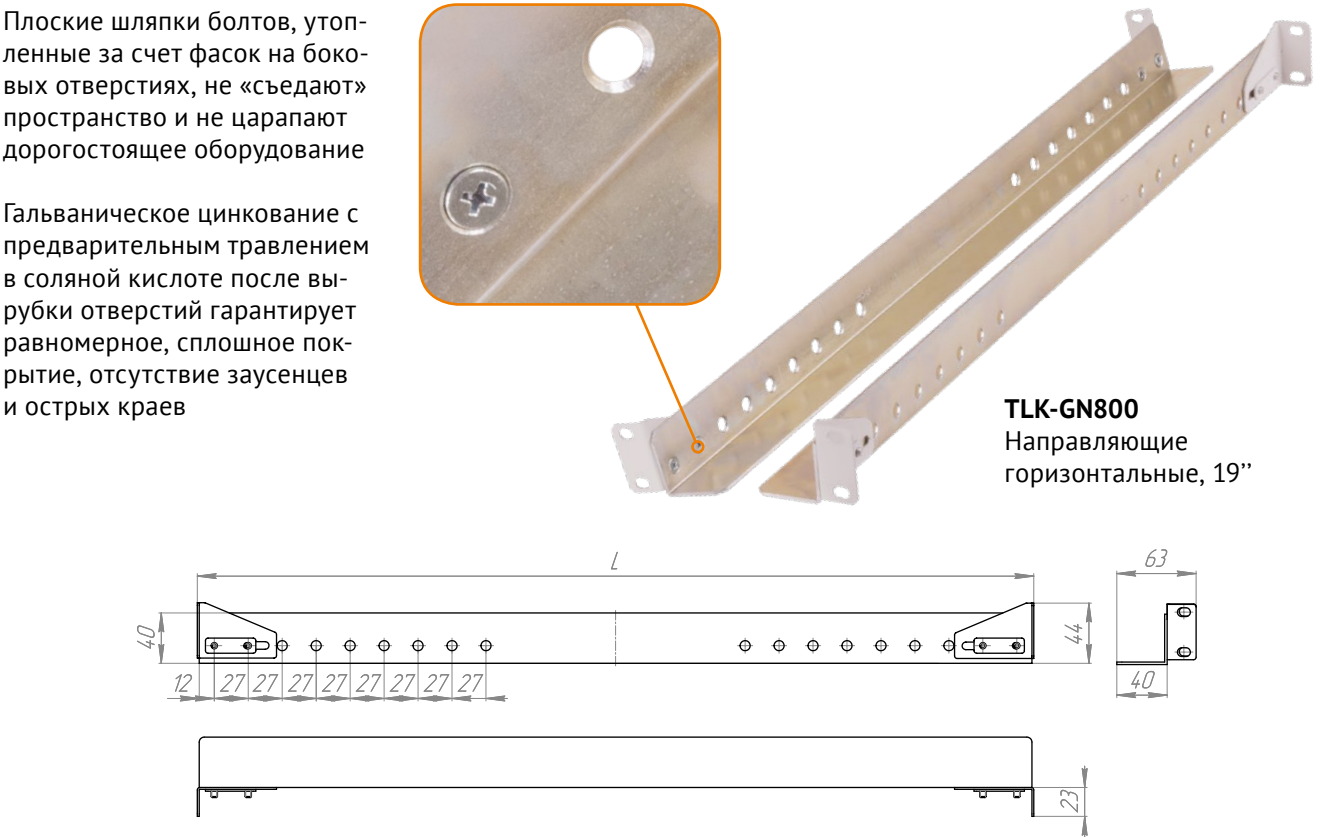


Таблица совместимости фронтальных полок с напольными шкафами

	TFE		TFL					TFR		
	600x1000	800x1000	600x600	600x800	600x1000	800x800	800x1000	600x600	600x800	800x800
TLK-GN800				+		+			+	+
TLK-GN1000	+	+			+		+			

Базовая комплектация

Кронштейн	4 шт.
Комплект крепежа	Крепежная планка — 4 шт., Клипса М6 — 4 шт., винт М6 — 12 шт., декоративная шайба — 12 шт.

Технические характеристики

	TLK-GN800	TLK-GN1000
Длина (L)	662 мм	767 мм
Материал кронштейнов	Листовая сталь, 1,5 мм	
Покрытие профилей	Гальваническая оцинковка	
Покрытие уголков	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, светло-серого цвета (RAL 7035)	

Таблица заказа

Артикул	Длина L, мм	Покрытие	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-GN800	662	Цинк	0,001588	1,9
TLK-GN1000	767	Цинк	0,001840	2,0

Комплект крепления стационарных полок на L-образные направляющие

Комплект крепления предназначен для установки стационарных полок серии SHFS на 19” направляющие с L-образным профилем в напольных телекоммуникационных шкафах. Комплект состоит из четырех кронштейнов, четырех крепежных планок и крепежа. Установка кронштейнов осуществляется по бокам стационарной полки при помощи восьми винтов М6 и четырех крепежных пластин с резьбой.

Кронштейны выполняются из стали толщиной 1,5 мм. Комплект крепления поставляется с крепежом для его соединения со стационарной полкой и установки всей сборки в напольный шкаф. Антикоррозионное покрытие кронштейнов выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.



Базовая комплектация

Кронштейн	4 шт.
Крепежная планка	4 шт.
Комплект крепежа	Клипса М6 – 4 шт., винт М6 – 12 шт., декоративная шайба – 12 шт.

Технические характеристики

	TLK-SHFS-KR-GY	TLK-SHFS-KR-BK
Материал кронштейнов	Листовая сталь, 1,5 мм	
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное	
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

Артикул	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-SHFS-KR-GY	Серый	0,00054	0,5
TLK-SHFS-KR-BK	Черный	0,00054	0,5

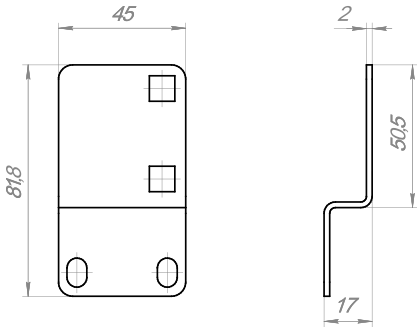
Комплект кронштейнов для бокового крепления оборудования

Комплект кронштейнов для бокового крепления предназначен для установки аксессуаров в боковой плоскости шкафов и стоек. Возможность применения данного комплекта кронштейнов распространяется на различные аксессуары: блоки электрических розеток, медные шины заземления и т.п. Установка комплекта кронштейнов осуществляется в вертикальной плоскости с внешней стороны на 19” направляющих шкафа или открытой стойки.

Кронштейны выполняются из стали толщиной 1,5 мм. В комплекте с кронштейнами поставляется крепеж для его установки на 19” направляющих шкафа или стойки, а также крепеж для установки оборудования на сам кронштейн. Антикоррозионное покрытие кронштейнов выполнено порошковой краской светло-серого или черного цвета.



Габаритный чертеж



Базовая комплектация

Кронштейн	2 шт.
Комплект крепежа	Клипса М6, винт М6, декоративная шайба – 8 комплектов

Технические характеристики

	TLK-BRACK-SIDE-BK
Материал кронштейнов	Листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие	Порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное
Цвет	Черный (RAL 9005)

Таблица заказа

Артикул	Цвет	Объем в упаковке, м³	Масса, кг
TLK-BRACK-SIDE-BK	Черный	0,00012	0,2

Уровни защиты IP. Первая цифра кода: Защита от твердых веществ

Класс защиты	Описание защиты	Примечания
IP 0	Нет защиты	Конструктив не защищен
IP 1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 50 мм и более	Предметы диаметром 50 мм (например, рука) не проникнут внутрь конструктива
IP 2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более	Предметы диаметром 12,5 мм (например, палец) не проникнут внутрь конструктива
IP 3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более	Предметы диаметром 2,5 мм (толстая проволока) не проникнут внутрь конструктива
IP 4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более	Предметы диаметром 1 мм (тонкая проволока) не проникнут внутрь конструктива
IP 5	Конструктив пылезащищен	Проникновение пыли полностью не устранено, но пыль не проникнет внутрь конструктива в количествах, способных ухудшить потребительские свойства оборудования
IP 6	Конструктив пыленепроницаем	Проникновение пыли исключено

Уровни защиты IP. Вторая цифра кода: Защита от попадания воды

Класс защиты	Описание защиты	Примечания
IP 0	Нет защиты	Конструктив не защищен
IP 1	Капающая вода	Защита от вертикально падающих капель воды (например, конденсат)
IP 2	Капающая вода с уклоном	Защита от капель и мелких брызг под углом до 15° от вертикали
IP 3	Мелкие брызги воды	Защита от мелких брызг под углом до 60° от вертикали
IP 4	Брызги воды	Защита от мелких брызг во всех направлениях
IP 5	Струи воды	Защита от мелких брызг под низким давлением (слабые струи воды) во всех направлениях
IP 6	Сильные струи воды	Защита от сильных струй воды (например, для конструктивов, используемых на кораблях)

Расшифровка артикулов TLK

Варианты серий:	Высоты	Габариты (Ш×Г):	Варианты исполнения дверей	Черный
Настенные			М – металлическая G – металлическая со стеклянной вставкой P* – металлическая с перфорацией D* – двустворчатая металлическая W* – двустворчатая металлическая перфорированная V* – двустворчатая со стеклянными вставками (применяется только в шкафах шириной 800 мм) * возможны только для напольных шкафов	GY – серый (RAL 7035) BK* – черный (RAL 9005) другие – под заказ * – для настенных – только под заказ
TWP – Practical	6 9 12 15 18	5442 = 540×420 мм		
TWC – Classic		5350 = 530×500 мм		
TWA – Advanced		5360 = 530×600 мм		
TWN – Protection		5362 = 530×620 мм		
TWS – Secure		6030 = 600×300 мм 6054 = 600×540 мм 6065 = 600×650 мм		
Напольные				
TFR – Practical	18	6040 = 600×400 мм 6060 = 600×600 мм 6080 = 600×800 мм 6010 = 600×1000 мм 8080 = 800×800 мм 8010 = 800×1000 мм		
	24			
	33			
TFL – Classic	37			
	40			
	42			
	44			
TFE – Server	45			
	47			
	52			

Пример на шкафе серии TFL

Серия	Этажность, U	Ширина / глубина	Тип дверей	Цвет
TFL	42	6080	G M M M	GY
Шкаф TLK (T) напольный (F) серии Classic (L)	Высота шкафа 42U	Ширина 600 мм Глубина 800 мм	Стороны шкафа по часовой стрелке, начиная с передней двери: передняя – стекло, боковые и задняя – металл	Цвет – серый (Gray)

Сертификаты на продукцию TLK

Вся продукция TLK имеет полный перечень сертификатов, подтверждающих ее качество и безопасность, соответствие всем необходимым нормативам. А также – сертификатов, необходимых для производства или ввоза и реализации данных товаров на территории стран ЕАЭС.

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2011



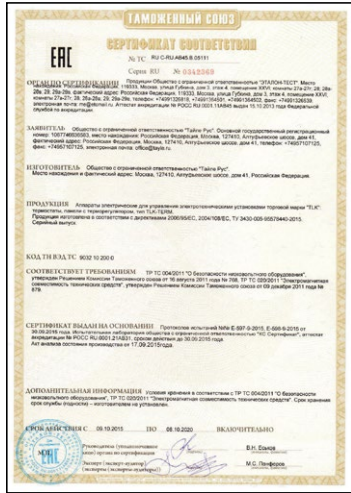
Свидетельство о регистрации на товарный знак «TLK»



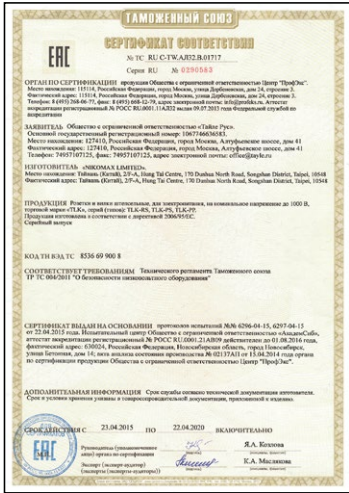
Сертификат ГОСТ Р Коммутационные шкафы и стойки и аксессуары к ним



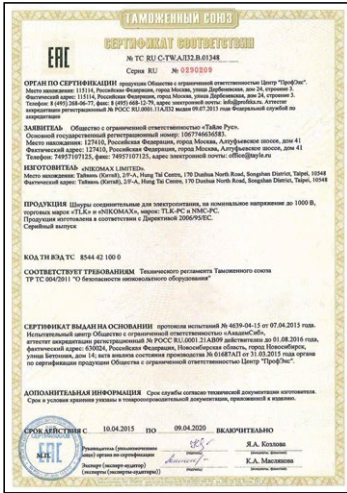
Сертификат ТР ТС Термостаты, панели с терморегулятором



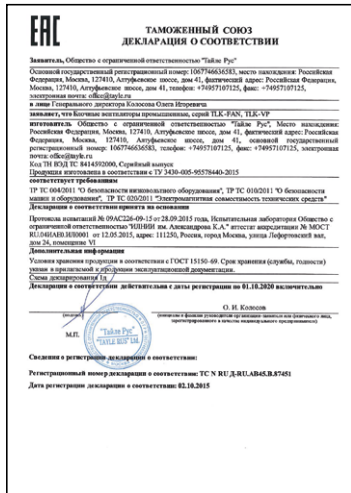
Сертификат ТР ТС Розетки и вилки штепсельные



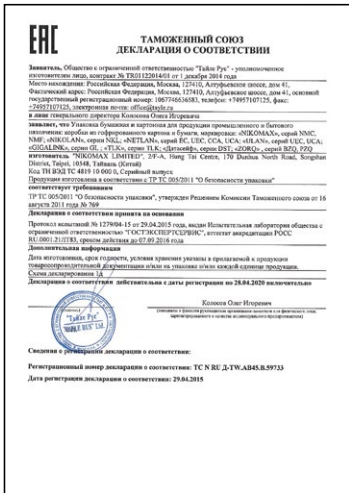
Сертификат ТР ТС Шнуры соединительные для электропитания



Декларация ТР ТС Блочные вентиляторы промышленные



Декларация ТР ТС Коробки из гофрированного картона и бумаги



Производитель оставляет за собой право изменять упаковку и комплект поставки, а также внешний вид, конструкцию и характеристики товаров. Любые изменения, либо оптимизация производственных процессов, и не приведут к снижению качества и потребительских свойств. Чертежи, представленные в каталоге, отражают неполный перечень возможных конфигураций оборудования: так, например, шкафы различной этажности и габаритов могут незначительно отличаться отдельными узлами и комплектом поставки. Уточняйте приведенную информацию у менеджеров по продажам.

Следите за последними новостями на сайте www.tlk-rc.ru.

Партнерская программа

Мы активно работаем над развитием наших продуктов и очень рады появлению новых партнеров, заинтересованных в продажах и продвижении продукции TLK на рынке России и стран ЕАЭС. Партнеры TLK могут приобретать продукцию в более чем в 22 городах России, от Севастополя до Владивостока, где TLK имеет склады.

Мы верим, что развитие бизнеса невозможно без партнеров, так как бизнес – это и есть партнерство.

Быть партнером TLK – значит иметь преимущества!

- Преимущество в цене**
Зарегистрированным партнерам мы предоставляем более низкие регулярные цены, а также скидки на проекты.
- Удобство приобретать продукцию**
Точки продаж TLK расположены по всей территории страны.
- Уверенность в качестве оборудования**
Наша продукция сертифицирована и все сертификаты соответствия можно найти на сайте.
- Быть в курсе всех новостей**
мы заранее информируем своих партнеров о планируемых изменениях цен, что дает им преимущества перед конкурентами.
- Опытные специалисты**
Мы всегда готовы прийти на помощь по любым вопросам.

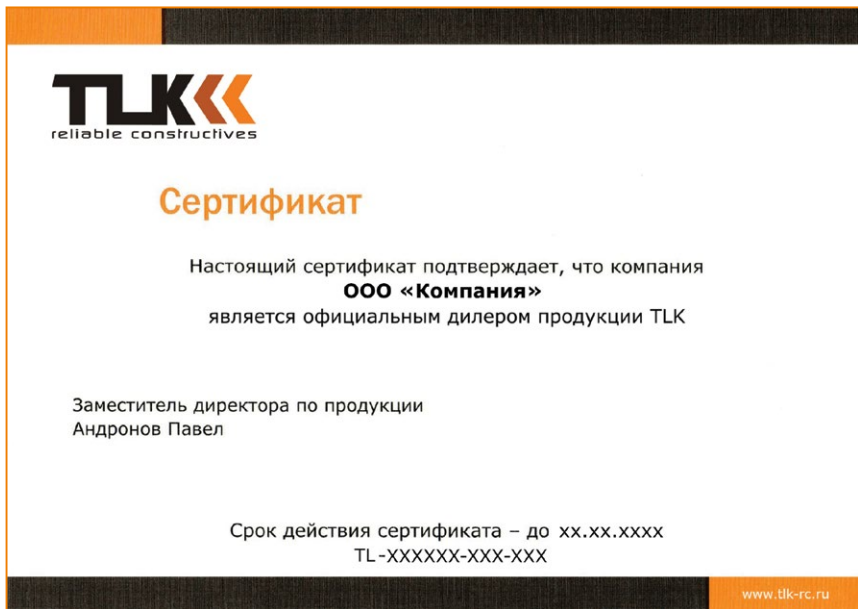
Как стать партнером TLK?

Это очень просто:

- Заполните форму партнера на сайте: www.tlk-rc.ru/partner_register;
- Подпишите соглашение о продвижении продукции и договор поставки;
- Можно работать!

Если у вас возникли какие-то трудности с заполнением формы, просто позвоните нам по телефону: +7 499 709-75-04 или напишите на info@tlk-rc.ru.

Став партнером TLK и разместив у себя на сайте информацию о бренде, вы не только появись в разделе «Где купить» (www.tlk-rc.ru/cityindex), но и получите сертификат авторизованного партнера:

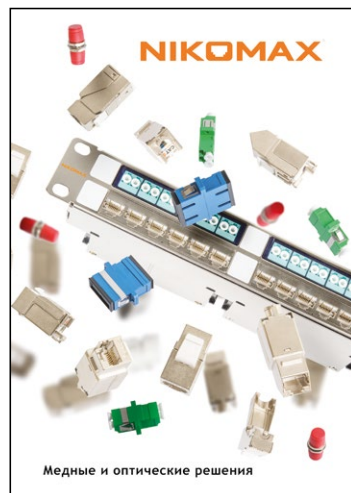


Печатная продукция. Спрашивайте у менеджеров по продажам:

Каталоги

СКС NIKOMAX

Медные и оптические решения



TLK

Монтажные конструктивы
и системы управления



GIGALINK

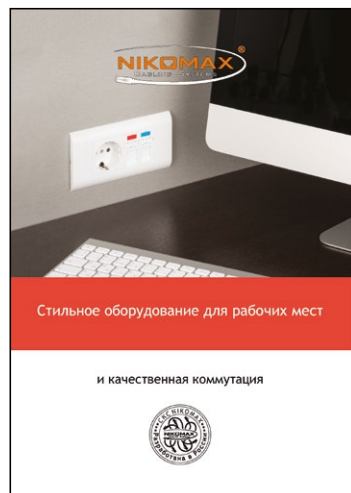
Полезное сетевое
оборудование



Брошюры и раздаточные материалы

NIKOMAX

Стильное оборудование
для рабочих мест



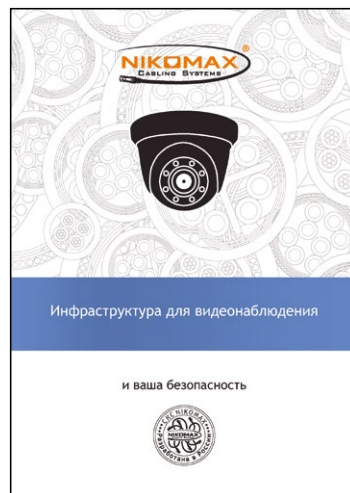
NIKOMAX

Система мониторинга СКС



NIKOMAX

Инфраструктура для
видеонаблюдения



NIKOMAX

Ваша надежная
сетевая инфраструктура



GIGALINK

PoE оборудование



Как заказать каталоги?

Спрашивайте каталоги TLK и другие печатные материалы у ваших менеджеров по продажам.

Также вы всегда можете заказать их, отправив запрос по почте на info@tlk-rc.ru

Где найти версии в PDF?

Электронные версии каталогов и прочих печатных материалов по продукции TLK в формате PDF можно скачать на сайте www.tlk-rc.ru в разделе «Материалы».

Над каталогом работали:

Максим Ефименко

Составитель, фотограф и дизайнер

Анатолий Корнилов

Инженер, технический редактор, корректор

Дмитрий Лисенков

Технический редактор, корректор

Алина Лейман

Фотограф

Екатерина Щеголева

Фотограф

Валерия Люкманова

Менеджер, корректор

Отдельное спасибо за участие в проекте:

Павлу Андронову

Борису Козыреву

Владимиру Денисову

Дмитрию Гильмутдинову

Ивану Миронову

Партнер



www.tlk-rc.ru