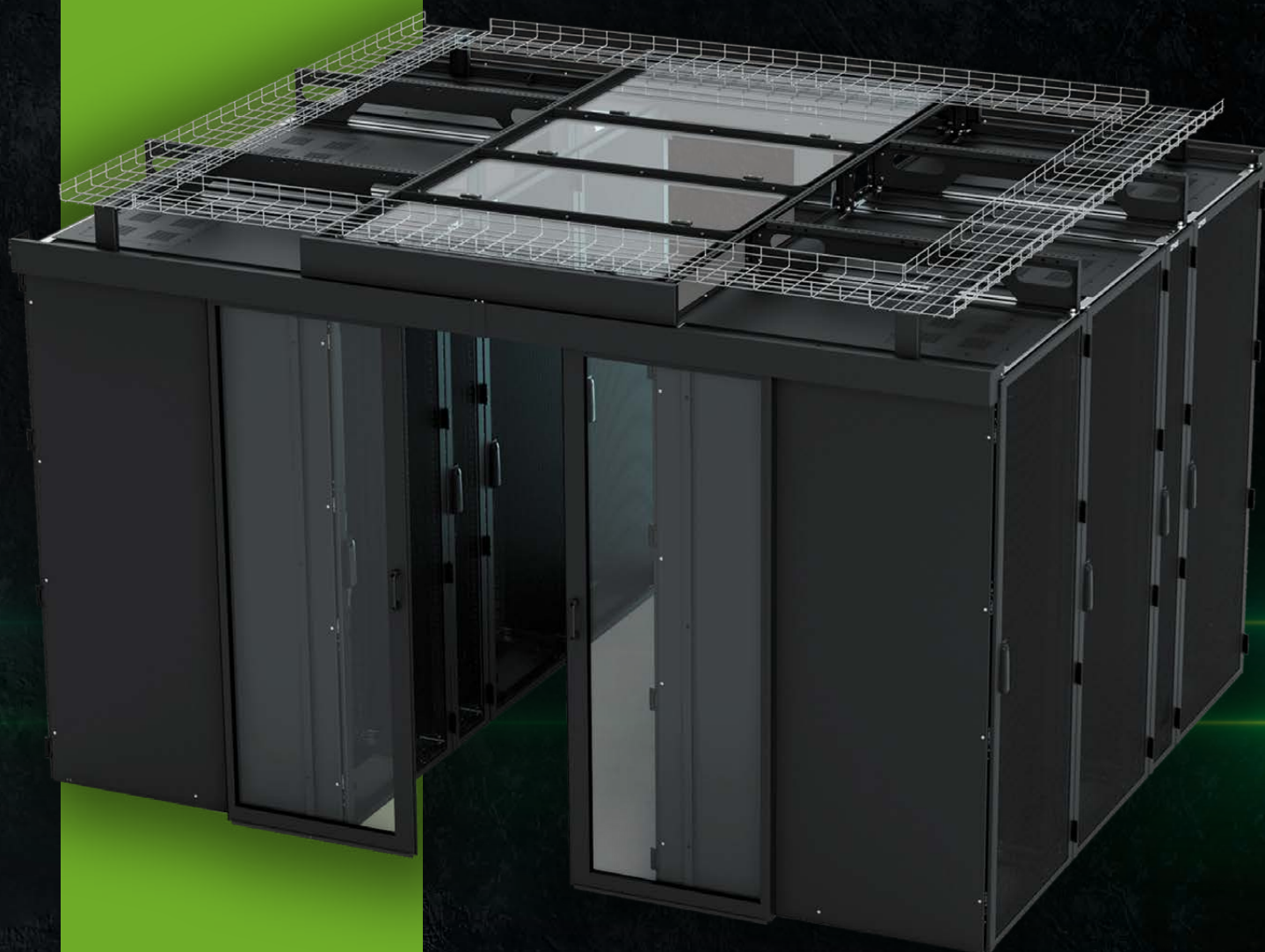


ITK
by ZPAS

Решения для ЦОД



2022
издание 1



Европейская
разработка



Совместное
производство



Уникальный
профиль

О ТОРГОВОЙ МАРКЕ

ITK® – известная российская марка телекоммуникационного оборудования, под которой выпускается надежная продукция для ИТ-рынка. ТМ ITK принадлежит одному из крупнейших производителей на электротехническом рынке России – компании IEK GROUP. Оборудование ITK® используется в большом количестве престижных проектов и продолжает участвовать в программах реконструкции и обновления ИТ-систем крупнейших российских и зарубежных организаций.



На производственных площадках российской компании установлен современный парк высокотехнологичного оборудования. IEK GROUP продолжает инвестировать в расширение и модернизацию производственных мощностей.



Новая серия телекоммуникационных шкафов ITK® by ZPAS разработана IEK GROUP совместно с одним из европейских лидеров в области производства пассивного телекоммуникационного оборудования – компанией ZPAS.

Линейка шкафов для ЦОД ITK® by ZPAS создана на основе инновационных разработок и адаптирована для российского рынка. Телекоммуникационные шкафы ITK® by ZPAS производятся на предприятии IEK GROUP в Ясногорске, Тульской области.

ITK
by ZPAS

Современные, полностью автоматизированные линии производственного комплекса IEK GROUP обеспечивают высокое качество готовой продукции. Телекоммуникационные шкафы для ЦОД ITK® by ZPAS получают отличные отзывы ведущих игроков ИТ-рынка – системных интеграторов и крупных корпоративных клиентов.

ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО – СООТВЕТСТВИЕ МИРОВОМ СТАНДАРТАМ

Серверные шкафы для центров обработки данных ITK® by ZPAS проходят многоступенчатый контроль качества и соответствуют мировым стандартам и требованиям отечественного рынка.



Международный сертификат RoHS



Международный сертификат пожарной безопасности UL

ITK

Серверные шкафы для центров обработки данных ITK® by ZPAS

Серверные шкафы для центров обработки данных ITK® by ZPAS

Шкафы ITK® by ZPAS имеют сборно-разборную конструкцию на базе полностью симметричного профиля. Их каркас строится на основе замкнутых профилей, перфорированных в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для размещения оборудования и компонентов, а также обеспечивает удобство при соединении шкафов в ряд. Мы сделали шкафы ITK® by ZPAS универсальными и учли особенности их эксплуатации в российских условиях, ведь выпускает серверные шкафы ITK® by ZPAS в России и для России!



Таблица моделей

Ширина L, мм	Глубина G, мм	Кол-во дверей	Цвет	Артикул
600	1000	1	серый	ZP35-42U-0610-PP-R ZP35-45U-0610-PP-R ZP35-47U-0610-PP-R
			черный	ZP05-42U-0610-PP-R ZP05-45U-0610-PP-R ZP05-47U-0610-PP-R
		2	серый	ZP35-42U-0610-P2P-R ZP35-45U-0610-P2P-R ZP35-47U-0610-P2P-R
			черный	ZP05-42U-0610-P2P-R ZP05-45U-0610-P2P-R ZP05-47U-0610-P2P-R
		1	серый	ZP35-42U-0612-PP-R ZP35-45U-0612-PP-R ZP35-47U-0612-PP-R
			черный	ZP05-42U-0612-PP-R ZP05-45U-0612-PP-R ZP05-47U-0612-PP-R
600	1200	2	серый	ZP35-42U-0612-P2P-R ZP35-45U-0612-P2P-R ZP35-47U-0612-P2P-R
			черный	ZP05-42U-0612-P2P-R ZP05-45U-0612-P2P-R ZP05-47U-0612-P2P-R
		1	серый	ZP35-42U-0810-PP-R ZP35-45U-0810-PP-R ZP35-47U-0810-PP-R
			черный	ZP05-42U-0810-PP-R ZP05-45U-0810-PP-R ZP05-47U-0810-PP-R
		2	серый	ZP35-42U-0810-P2P-R ZP35-45U-0810-P2P-R ZP35-47U-0810-P2P-R
			черный	ZP05-42U-0810-P2P-R ZP05-45U-0810-P2P-R ZP05-47U-0810-P2P-R
800	1000	1	серый	ZP35-42U-0812-PP-R ZP35-45U-0812-PP-R ZP35-47U-0812-PP-R
			черный	ZP05-42U-0812-PP-R ZP05-45U-0812-PP-R ZP05-47U-0812-PP-R
		2	серый	ZP35-42U-0812-P2P-R ZP35-45U-0812-P2P-R ZP35-47U-0812-P2P-R
			черный	ZP05-42U-0812-P2P-R ZP05-45U-0812-P2P-R ZP05-47U-0812-P2P-R
		1	серый	ZP35-42U-0812-PP-R ZP35-45U-0812-PP-R ZP35-47U-0812-PP-R
			черный	ZP05-42U-0812-PP-R ZP05-45U-0812-PP-R ZP05-47U-0812-PP-R
Полезная высота шкафа HU (U = 44,45 мм)				42 45 47
Высота каркаса H, мм				2000 2100 2200

Технические характеристики

ВЫСОКОПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Прочный разборный каркас из стальных замкнутых профилей.
- Допустимая статическая нагрузка:
1360 кг – для шкафа, установленного на ножках;
1500 кг – для шкафа без ножек, установленного непосредственно на полу.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Плавная и удобная (без инструментов) регулировка 19-дюймовых монтажных профилей.
- Простая установка оборудования благодаря юнитовой (U) разметке на профилях.
- Изменение монтажной ширины с 19 на 21 дюйм без использования дополнительных элементов (в шкафах шириной 800 мм).
- Угол открытия двери до 270 градусов с возможностью изменения направления открытия.
- Удобный доступ к оборудованию благодаря боковым панелям, состоящим из 2 секций.
- Панели-перегородки между шкафами можно установить на любом этапе эксплуатации.
- Для соединения кабелей заземления с элементами шкафа не требуются инструменты.
- Для установки верхней панели шкафа не требуются инструменты.
- Каркас содержит отверстия для установки аксессуаров.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Высоконадежная система запирания шкафа:
5-точечная для одностворчатых дверей,
3-точечная для двустворчатых дверей.
- Возможность использования замков с контролем доступа.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Передние и задние двери с оптимальным уровнем перфорации 80%.
- Для обеспечения необходимого притока холодного воздуха к оборудованию общая поверхность зоны перфорации составляет около 86% площади двери.
- Для оптимизации притока холодного воздуха применяются компоненты, позволяющие разделить холодные и горячие зоны как в рамках одного шкафа, так и в пределах модульной системы из множества шкафов.

СИСТЕМА ITK® BY ZPAS

Система серверных шкафов ITK® by ZPAS – это новый уровень качества для решений в центрах обработки данных. Масштабируемость и многофункциональность системы, а также простая адаптация достигаются благодаря дополнительному оборудованию:

- компоненты для построения холодного коридора;
- элементы для организации воздушных потоков в рамках шкафа;
- элементы для организации кабельной проводки;
- элементы для организации электропитания.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартная конфигурация шкафа:

- сборный каркас;
- дверь передняя перфорированная, одностворчатая;
- дверь задняя перфорированная, одно- или двустворчатая;
- верхняя панель с перфорацией и выламываемыми заглушками;
- две пары монтажных профилей на расстоянии 19 дюймов;
- кабели заземления двери, верхней панели и монтажных профилей;
- регулируемые ножки.

Дополнительное оснащение (заказывается отдельно):

- боковые панели и другие аксессуары;
- полки, освещение, 19-дюймовые фальшпанели.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Материал

Листовая сталь.

Степень защиты

IP 20 – согласно стандарту EN 60529 (не относится к щеточным вводам).

Обработка поверхности

Каркас, боковые панели, двери, верхняя панель окрашены порошковой краской серого (RAL 7035) или черного (RAL 9005) цвета. Монтажные профили и другие металлические элементы защищены оцинкованным покрытием.

Особенности конструкции



Статическая нагрузка 1500 кг



Широкий ассортимент исполнений и габаритов



Быстрая сборка



Уникальный высокопрочный профиль

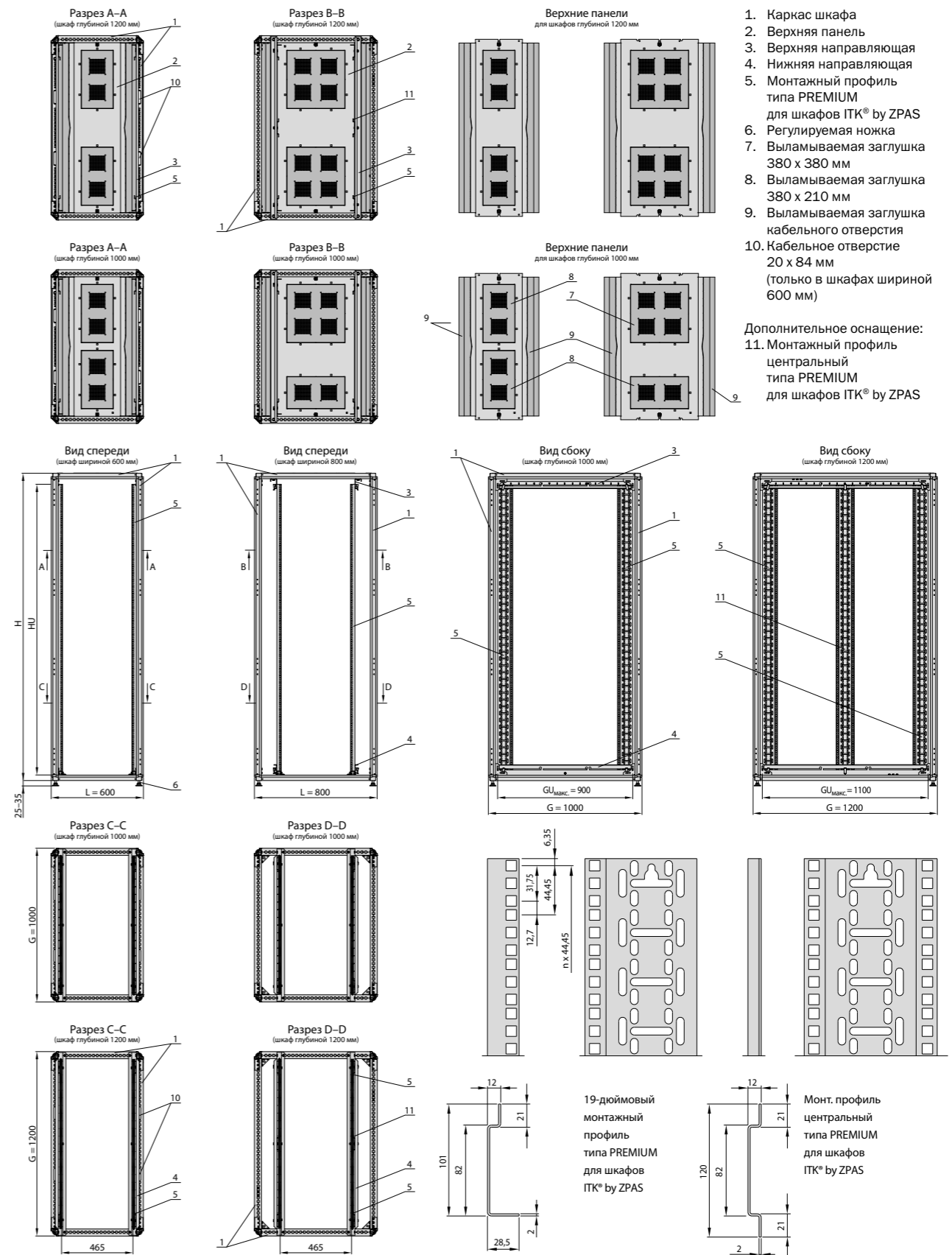


Разработано в Европе



Гарантия 3 года

Конструкция



Шкафы на чертеже показаны без дверей и боковых панелей.

Боковые панели



Доступны в двух вариантах, отличающихся глубиной.

Боковые панели типа А (мелкие):

- позволяют открывать дверь под углом до 270 градусов;
- увеличивают общую ширину шкафа на 3 мм с каждой стороны.

Боковые панели типа В (глубокие):

- обеспечивают необходимое монтажное пространство в шкафах шириной 600 мм для установки блоков розеток между боковой панелью и вертикальным монтажным профилем;
- увеличивают общую ширину шкафа на 11 мм с каждой стороны.

Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Тип конструкции сплошная металл.
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL 7035 (серый)
RAL 9005 (черный)

Комплектация

- Боковая панель двухсекционного типа, состоящая из верхней и нижней частей
- Крепежные элементы
- Нижняя часть оснащена двумя замками

Для шкафа		Тип панели	Артикул, цвет	
Высота (U)	Глубина (мм)		серый RAL 7035	черный RAL 9005
42	1000	A	ZP-SP35-42U-A-1000-R	ZP-SP05-42U-A-1000-R
42	1000	B	ZP-SP35-42U-B-1000-R	ZP-SP05-42U-B-1000-R
42	1200	A	ZP-SP35-42U-A-1200-R	ZP-SP05-42U-A-1200-R
42	1200	B	ZP-SP35-42U-B-1200-R	ZP-SP05-42U-B-1200-R
45	1000	A	ZP-SP35-45U-A-1000-R	ZP-SP05-45U-A-1000-R
45	1000	B	ZP-SP35-45U-B-1000-R	ZP-SP05-45U-B-1000-R
45	1200	A	ZP-SP35-45U-A-1200-R	ZP-SP05-45U-A-1200-R
45	1200	B	ZP-SP35-45U-B-1200-R	ZP-SP05-45U-B-1200-R
47	1000	A	ZP-SP35-47U-A-1000-R	ZP-SP05-47U-A-1000-R
47	1000	B	ZP-SP35-47U-B-1000-R	ZP-SP05-47U-B-1000-R
47	1200	A	ZP-SP35-47U-A-1200-R	ZP-SP05-47U-A-1200-R
47	1200	B	ZP-SP35-47U-B-1200-R	ZP-SP05-47U-B-1200-R

Перегородка



Предназначена для установки между шкафами, соединенными в ряд.

Содержит четыре кабельных отверстия 150 x 45 мм, закрытых выламываемыми заглушками, и четыре выреза под пластины для соединения шкафов. Специально изогнутые края нижней и боковых сторон перегородки облегчают ее установку между каркасами соседних шкафов. Расстояние между шкафами, необходимое для установки перегородки, составляет всего лишь 2 мм.

Перегородка доступна в двух вариантах, отличающихся высотой:

- перегородка типа **С** – для шкафов на ножках;
- перегородка типа **Д** – для шкафов без ножек.

Пластины для соединения шкафов заказываются отдельно.

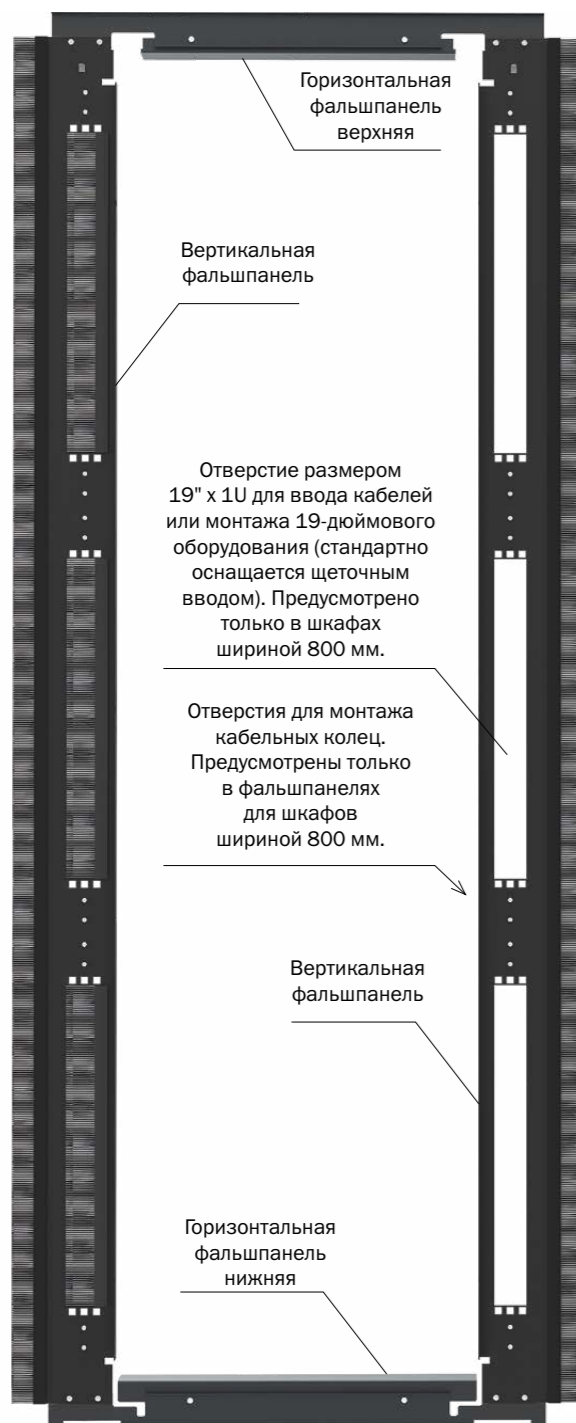
Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Тип конструкции сплошная металл.
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL 7035 (серый)
RAL 9005 (черный)

Комплектация

- Перегородка
- Крепежные элементы

Для шкафа		Тип перегородки	Артикул, цвет	
Высота (U)	Глубина (мм)		серый RAL 7035	черный RAL 9005
42	1000	C	ZP-SP35-42U-C-1000	ZP-SP05-42U-C-1000
42	1000	D	ZP-SP35-42U-D-1000	ZP-SP05-42U-D-1000
42	1200	C	ZP-SP35-42U-C-1200	ZP-SP05-42U-C-1200
42	1200	D	ZP-SP35-42U-D-1200	ZP-SP05-42U-D-1200
45	1000	C	ZP-SP35-45U-C-1000	ZP-SP05-45U-C-1000
45	1000	D	ZP-SP35-45U-D-1000	ZP-SP05-45U-D-1000
45	1200	C	ZP-SP35-45U-C-1200	ZP-SP05-45U-C-1200
45	1200	D	ZP-SP35-45U-D-1200	ZP-SP05-45U-D-1200
47	1000	C	ZP-SP35-47U-C-1000	ZP-SP05-47U-C-1000
47	1000	D	ZP-SP35-47U-D-1000	ZP-SP05-47U-D-1000
47	1200	C	ZP-SP35-47U-C-1200	ZP-SP05-47U-C-1200
47	1200	D	ZP-SP35-47U-D-1200	ZP-SP05-47U-D-1200



Вертикальные фальшпанели

Закрывают пространство между 19-дюймовыми монтажными профилями и боковой панелью шкафа. Предотвращают попадание горячего воздуха в пространство перед шкафом, что позволяет повысить эффективность системы охлаждения воздуха.

В фальшпанелях для шкафов шириной 800 мм предусмотрены отверстия для кабельных колец и установки кабельных каналов высотой 1U, что позволяет устанавливать различное дополнительное оборудование. Фальшпанели крепятся к монтажным профилям без использования инструментов.

Технические характеристики

- **Материал** листовая сталь
- **Покрытие** порошковая окраска
- **Цвет** RAL 7035 (серый)
RAL 9005 (черный)
- **Щеточные вставки** выполнены из пластика черного цвета

Комплектация

- Фальшпанели вертикальные – 2 шт.
- Крепежные элементы

Горизонтальные и вертикальные фальшпанели для шкафа шириной 800 мм



Горизонтальные фальшпанели

Закрывают пространство между 19-дюймовой монтажной зоной и верхней/нижней панелью шкафа. Предотвращают попадание горячего воздуха в пространство перед шкафом, что позволяет повысить эффективность системы охлаждения воздуха.

Горизонтальные фальшпанели крепятся к вертикальным фальшпанелям.

Технические характеристики

- **Материал** листовая сталь
- **Покрытие** порошковая окраска
- **Цвет** RAL7035 (серый)
RAL9005 (черный)
- **Щеточные вставки** выполнены из пластика черного цвета

Комплектация

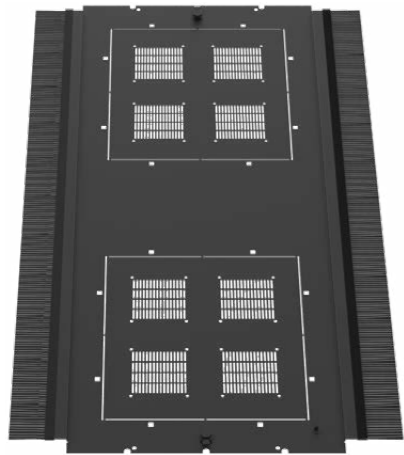
- Фальшпанели горизонтальные – 2 шт.
- Крепежные элементы

Горизонтальные и вертикальные фальшпанели для шкафа шириной 800 мм

Для шкафа		Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Высота (U)	Глубина (мм)		
42	600	ZP-FP35-42U-V-0600	ZP-FP05-42U-V-0600
42	800	ZP-FP35-42U-V-0800	ZP-FP05-42U-V-0800
45	600	ZP-FP35-45U-V-0600	ZP-FP05-45U-V-0600
45	800	ZP-FP35-45U-V-0800	ZP-FP05-45U-V-0800
47	600	ZP-FP35-47U-V-0600	ZP-FP05-47U-V-0600
47	800	ZP-FP35-47U-V-0800	ZP-FP05-47U-V-0800

Для шкафа		Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Высота (U)	Глубина (мм)		
42	600	ZP-FP35-42U-H-0600	ZP-FP05-42U-H-0600
42	800	ZP-FP35-42U-H-0800	ZP-FP05-42U-H-0800
45	600	ZP-FP35-45U-H-0600	ZP-FP05-45U-H-0600
45	800	ZP-FP35-45U-H-0800	ZP-FP05-45U-H-0800
47	600	ZP-FP35-47U-H-0600	ZP-FP05-47U-H-0600
47	800	ZP-FP35-47U-H-0800	ZP-FP05-47U-H-0800

Щеточный кабельный ввод для верхней панели



Используется для установки на боковом краю верхней панели после удаления выламываемой заглушки.

Технические характеристики

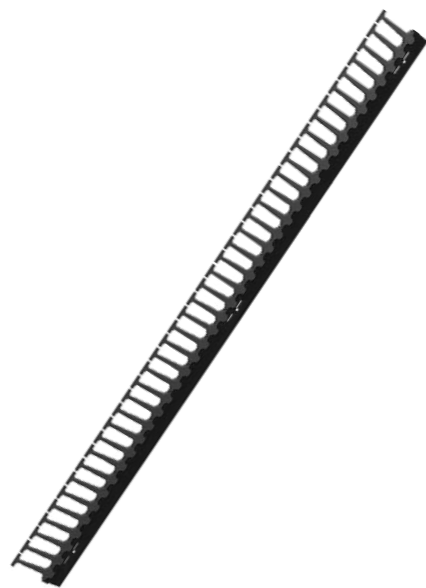
- Материал пластик черного цвета

Комплектация

- Щеточный кабельный ввод

Для шкафа шириной [мм]	Артикул
1000	ZP-BE-1000
1200	ZP-BE-1200

Вертикальная кабельная гребенка



Для шкафов шириной 600 и 800 мм. Предназначена для организации кабельной проводки в вертикальной плоскости. Крепится без инструментов к 19-дюймовым монтажным профилям.

Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL 7035 (серый)
RAL 9005 (черный)
- Щеточные вставки выполнены из пластика черного цвета

Комплектация

- Вертикальная кабельная гребенка
- Крепежные элементы

Для шкафа	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
42U	ZP-CM35-42U-V	ZP-CM05-42U-V
45U	ZP-CM35-45U-V	ZP-CM05-45U-V
47U	ZP-CM35-47U-V	ZP-CM05-47U-V

Вертикальный кабельный канал с крышкой



Для шкафов шириной 800 мм. Предназначен для организации кабелей при высокой плотности кабельной проводки. Крепится без инструментов к 19-дюймовым монтажным профилям.

Технические характеристики

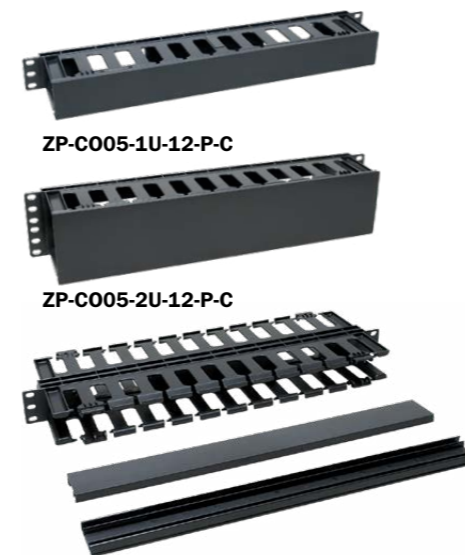
- Материал листовая сталь
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL 7035 (серый)
RAL 9005 (черный)
- Щеточные вставки выполнены из пластика черного цвета

Комплектация

- Вертикальный кабельный канал с крышкой
- Крепежные элементы

Для шкафа	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
42U	ZP-CC35-42U-V-0800	ZP-CC05-42U-V-0800
45U	ZP-CC35-45U-V-0800	ZP-CC05-45U-V-0800
47U	ZP-CC35-47U-V-0800	ZP-CC05-47U-V-0800

19-дюймовые кабельные каналы



Используются для монтажа между 19-дюймовыми монтажными профилями; выполнены из пластика в вариантах высоты 1U и 2U. Позволяют организовать кабели при высокой плотности кабельной проводки.

Технические характеристики

- Материал пластик черного цвета

Комплектация

- Кабельный канал

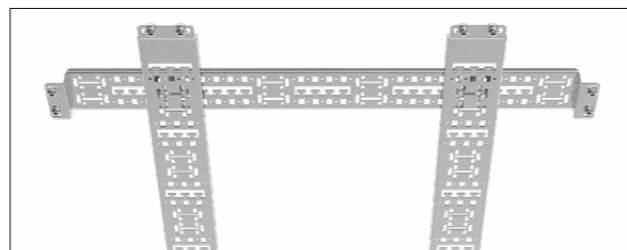
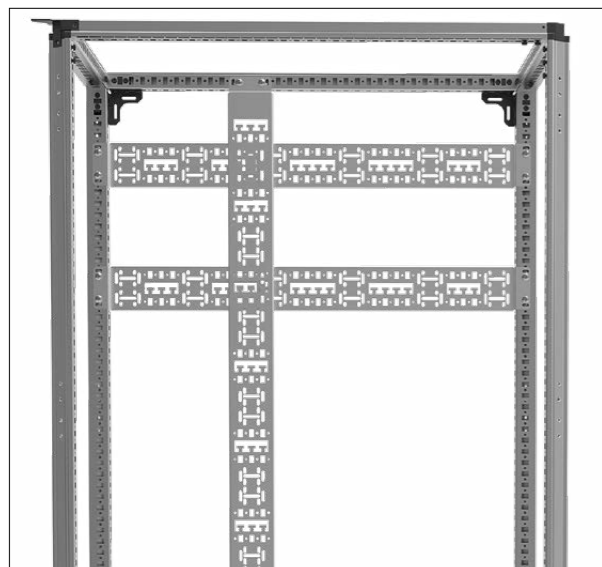
Для шкафа	Артикул
1U	ZP-C005-1U-12-P-C
2U	ZP-C005-2U-12-P-C
1U – двухсторонний	ZP-C005-1U-12-12-P-C

Вертикальный и горизонтальный организаторы

Используются для монтажа:

- аксессуаров для организации кабелей передачи данных;
- аксессуаров для организации кабелей электропитания;
- устройств распределения электропитания, другого оборудования.

Организаторы крепятся к каркасу шкафа.



Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие алюминк (Al-Zn)

Комплектация

- Вертикальный или горизонтальный организатор
- Крепежные элементы

Наименование	Для шкафа			Артикул
	Ширина (мм)	Высота (U)	Глубина (мм)	
Вертикальный организатор	800	42	-	ZP-CO-42U-V-0800
Вертикальный организатор	800	45	-	ZP-CO-45U-V-0800
Вертикальный организатор	800	47	-	ZP-CO-47U-V-0800
Горизонтальный организатор	600 или 800	-	1000	ZP-CO-H-1000
Горизонтальный организатор	600 или 800	-	1200	ZP-CO-H-1200

Кронштейны для крепления блока розеток



Используются для крепления блоков розеток к 19-дюймовым монтажным профилям, а также к вертикальным организаторам. Монтаж выполняется без инструментов.

Технические характеристики

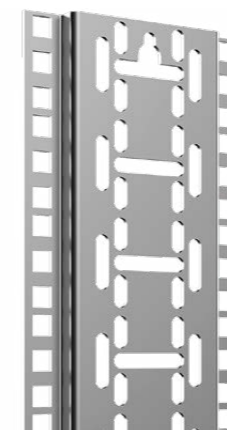
- Материал листовая сталь
- Покрытие алюминк (Al-Zn)

Комплектация

- Нижний кронштейн для крепления блока розеток
- Верхний кронштейн для крепления блока розеток
- Крепежные элементы

Наименование	Артикул
Кронштейны для крепления блока розеток	ZP-SBK

Монтажный профиль центральный для шкафов ITK® by ZPAS



Крепится без инструментов к верхней и нижней направляющим.

Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие алюминк (Al-Zn)

Комплектация

- Монтажный профиль центральный
- Крепежные элементы

Наименование	Высота [U]	Артикул
Монтажный профиль центральный	42	ZP-CMP-42U
Монтажный профиль центральный	45	ZP-CMP-45U
Монтажный профиль центральный	47	ZP-CMP-47U

Набор для соединения шкафов



Используется для соединения шкафов ITK® by ZPAS в ряд. Один набор рассчитан на соединение двух шкафов.

Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Покрытие алюминк (Al-Zn)

Комплектация

- Пластины для соединения каркасов шкафов – 4 шт.
- Крепежные элементы

Наименование	Артикул
Набор для соединения шкафов	ZP-ССК

Вертикальные проволочные организаторы

Предназначены для организации вертикальных кабельных трасс внутри серверных шкафов высотой 40–47U. Конструктивно представляют из себя проволочный лоток шириной 150 мм и глубиной 15 мм, выполнены из оцинкованной стальной проволоки диаметром 4 мм. Для монтажа данных органайзеров в серверный шкаф ИТК® by ZPAS дополнительно требуется установка горизонтальных кабельных органайзеров ZP-CO-H-XX00 в количестве 2 шт.



Технические характеристики

- Материал: стальная проволока
- Тип конструкции: проволочный
- Покрытие: алюминк (Al-Zn)

Комплектация

- Органайзер вертикальный проволочный
- Крепежные элементы

Ассортимент

Наименование	Для шкафа			Артикул
	Ширина (мм)	Высота (U)	Глубина (мм)	
Вертикальный организатор	600 или 800	42	-	ZP-C035-42U-G
Вертикальный организатор	600 или 800	45-47	-	ZP-C035-47U-G

Полки стационарные регулируемые

Предназначены для размещения телекоммуникационного оборудования массой не более 150 кг, могут иметь глубину в диапазоне от 500 до 900 мм. Полка имеет высоту 1U, регулировка глубины осуществляется с шагом 25 мм. Устанавливаются на 19-дюймовые монтажные профили с фронтальной стороны и имеют 6 точек крепления.



Технические характеристики

- Материал: листовая сталь
- Тип конструкции: стационарный регулируемый 19"
- Покрытие: порошковая окраска
- Цвет: RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)

Комплектация

- Полка стационарная регулируемая 19"
- Крепежные элементы

Ассортимент

Габаритные размеры ШxГ, мм	Способ монтажа	Нагрузочная способность, кг	Совместимость	Артикул, цвет	
				серый RAL 7035	черный RAL 9005
440x500/900x44,5	фронтальный 19"	150	универсальная 19"	ZP-FS35-S-1U-59	ZP-FS05-S-1U-59

Полки стационарные с организатором

Предназначены для размещения телекоммуникационного оборудования массой не более 120 кг, могут иметь глубину в диапазоне от 850 до 950 мм. Устанавливаются на 19-дюймовые монтажные профили с фронтальной стороны и имеют 8 точек крепления. Полки имеют высоту 1U, оснащены кабельными кольцами и щеточными вводами, что позволяет производить правильную организацию кабельных трасс от установленного на ней оборудования с зоны кроссового поля во внутреннее пространство серверного шкафа.



Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Тип конструкции стационарный 19"
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)

Комплектация

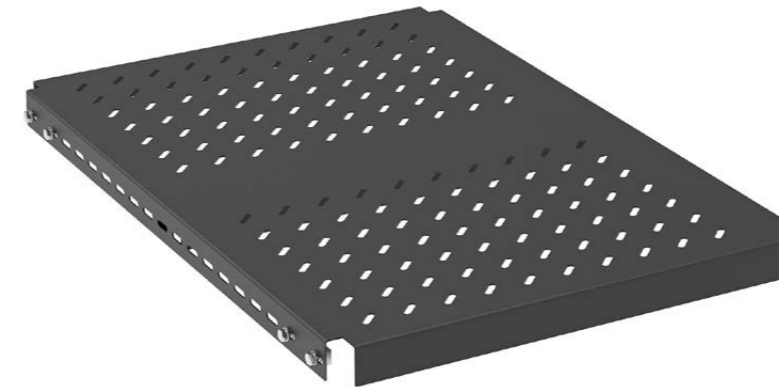
- Полка стационарная регулируемая 19"
- Крепежные элементы

Ассортимент

Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Способ монтажа	Нагрузочная способность, кг	Совместимость	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
440x750x44,5	фронтальный 19"	120	универсальная 19"	ZP-FS35-U-1U-78	ZP-FS05-U-1U-78
440x850x44,5	фронтальный 19"	120	универсальная 19"	ZP-FS35-U-1U-89	ZP-FS05-U-1U-89

Полки стационарные серверные

Предназначены для размещения телекоммуникационного оборудования массой не более 200 кг. Устанавливаются на 19-дюймовые монтажные и центральный профили и крепятся с боковой стороны, в зоне ZERO-U. Имеют 6 точек крепления и предназначены для размещения тяжелого серверного оборудования. Полка имеет высоту 1U и фиксированную глубину установки 700 мм.



Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Тип конструкции стационарный 19"
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)

Комплектация

- Полка стационарная регулируемая 19"
- Крепежные элементы

Ассортимент

Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Способ монтажа	Нагрузочная способность, кг	Совместимость	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
483x700x38	боковой	200	ИТК® by ZPAS	ZP-FS35-H-00-78	ZP-FS05-H-00-78

Ящики выдвижные

Устанавливаются на 19-дюймовые монтажные профили и предназначены для хранения документов, инструментов и прочих принадлежностей, необходимых для администрирования и обслуживания телекоммуникационного оборудования, установленного в серверный шкаф 19". Ящик имеет высоту 2U и оснащен выдвижным телескопическим механизмом на основе роликовых кассет, а также замком с индивидуальным ключом.



Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Тип конструкции выдвижной
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)

Комплектация

- Полка стационарная регулируемая 19"
- Крепежные элементы

Ассортимент

Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Способ монтажа	Нагрузочная способность, кг	Совместимость	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
583x460x89	фронтальный 19"	-	универсальный 19"	ZP-SSB35-2U-45	ZP-SSB05-2U-45

Полки выдвижные серверные

Устанавливаются на 19-дюймовые монтажные и центральный профили с боковой стороны, в зоне ZERO-U. Имеют 12 точек крепления и предназначены для размещения телекоммуникационного оборудования массой не более 140 кг. Полки имеют высоту 1U и оснащены выдвижным телескопическим механизмом на основе роликовых кассет.



Технические характеристики

- Материал листовая сталь
- Тип конструкции выдвижной
- Покрытие порошковая окраска
- Цвет RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)

Комплектация

- Полка стационарная регулируемая 19"
- Крепежные элементы

Ассортимент

Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Способ монтажа	Нагрузочная способность, кг	Совместимость	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
492x700x50	боковой	140	ITK® by ZPAS	ZP-SS35-H-00-78	ZP-SS05-H-00-78

Полки выдвижные клавиатурные

Устанавливаются на 19-дюймовые монтажные профили и предназначены для размещения компьютерной клавиатуры. Полки имеют высоту 1U и оснащены выдвижным телескопическим механизмом на основе роликовых кассет, а также замком с индивидуальным ключом.



Технические характеристики

- **Материал** листовая сталь
- **Тип конструкции** выдвижной
- **Покрытие** порошковая окраска
- **Цвет** RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)

Комплектация

- Полка стационарная регулируемая 19"
- Крепежные элементы

Ассортимент

Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Способ монтажа	Нагрузочная способность, кг	Совместимость	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
450x400x44,5	фронтальный 19"	-	универсальная 19"	ZP-SS35-K-1U-45	ZP-SS05-K-1U-45

Изолированный холодный коридор

Изолированный холодный коридор – это физическое разделение холодного воздуха, подаваемого от устройств кондиционирования, и горячего воздушного потока, генерируемого работающим оборудованием. Изолированный холодный коридор обеспечивает оптимальное использование инфраструктуры центра обработки данных.



Крыша холодного коридора (высокая)



Модуль крыши высотой 150 мм. Верхний прозрачный элемент модуля является подъемным и устанавливается без инструментов. Модульная конструкция обеспечивает удобное расширение.

Технические характеристики

- **Материал** листовая сталь
- **Покрытие** порошковая окраска
- **Цвет** RAL 7035 (серый), RAL 9005 (черный)
- **Прозрачный элемент** поликарбонат

Комплектация

- Модуль крыши
- Крепежные элементы

Наименование	Для шкафа шириной (мм)	Артикул, цвет серый RAL 7035	Артикул, цвет черный RAL 9005
Крыша холодного коридора	600	WZ-8477-45-01-011	WZ-8477-45-01-161
Крыша холодного коридора	800	WZ-8477-45-02-011	WZ-8477-45-02-161

Наш партнер в вашем регионе



www.itk-group.ru

