ZPAS

SOLUTIONS FOR CONNECTIONS

Z-SERVER

Data Center Systems





СТАБИЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Допустимая статическая нагрузка -1500 кг.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Плавная и удобная (без инструментов) регулировка 19'' монтажных профилей.

Более простой монтаж благодаря маркировке монтажных профилей U-нумерацией.

Возможность изменения ширины с 19" на 21" без использования дополнительных монтажных элементов*.

Угол открытия двери до 270 градусов с возможностью изменения направления открытия.

Простой монтаж благодаря использованию боковых разделительных щитов.

Возможность использования перегородок между шкафами на любом этапе эксплуатации.

Для соединения кабелей заземления с элементами шкафа не требуются инструменты.

Для монтажа верхней панели шкафа не требуются инструменты.

БЕЗОПАСНОСТЬ

5-точечная система закрытия шкафа.**

Возможность использования замков с контролем доступа.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Дверь с оптимальным шагом перфорации 80%.

Для обеспечения необходимого количества холода для установленных устройств перфорированная зона занимает до 86% площади двери.

Для оптимизации потока холодного воздуха используются элементы, разделяющие холодную и горячую зоны на уровне шкафа и серверной Z-SERVER BOX.

СИСТЕМА Z-SERVER

Новая система серверных шкафов Z-SERVER - это новое качество для решений, применяемых в центрах обработки данных. Масштабируемая функциональность и простота адаптации, благодаря дополнительному оборудованию:

- **холодный коридор Z-SERVER BOX,**
- **элементы организации воздушных потоков в отдельном шкафу,**
- **элементы логической организации кабелей,**
- **монтажные элементы системы питания.**

* изменение ширины с 19 на 21 дюймов возможно только для шкафов шириной 800 мм.

** 5-точечная система закрытия предусмотрена для одностворчатых дверей.

конфигуратор

WZ-ZSERVER-[1]xxxxxx-1[2]x00-2-[3]xxx

1 Версия исполнения, определяющая габаритные размеры шкафа.

шир. x глуб. [мм]	42U	45U	47U
600 x 1000	426010	456010	476010
600 x 1200	426012	456012	476012
800 x 1000	428010	458010	478010
800 x 1200	428012	458012	478012
высота каркаса [мм]	2000	2100	2200

2 Тип задних дверей

1 - Одностворчатые с перфорацией
2 - Двустворчатые с перфорацией

3 Цвет шкафа

011 - RAL 7035
161 - RAL 9005

Комплектация шкафа Z-SERVER:
- каркас шкафа выбранного размера,
- односторонняя передняя дверь с перфорацией, выбранный тип задней двери,
- без боковых стенок,
- две пары 19'' монтажных профилей,
- верхняя плита шкафа,
- шкаф, окрашенный в выбранный цвет.

В следующей части буклета содержится информация о предлагаемых типах боковых стенок и аксессуаров.



Аксессуары для шкафов Z-SERVER





Боковые стенки

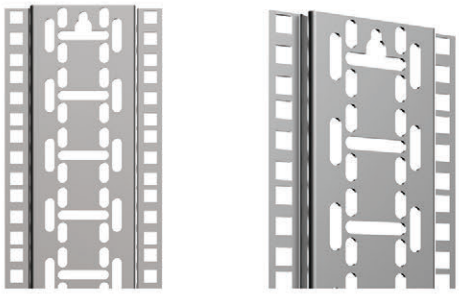
Доступные в четырех вариантах исполнения: A, B, C, D.

Исполнение A: позволяет открывать дверь под углом до 270 градусов.
Исполнение B: обеспечивает необходимое количество монтажного пространства в шкафах шириной 600 мм. Позволяет устанавливать блоки розеток между боковой стенкой и 19'' монтажным профилем.
Исполнение C: перегородка между шкафами (шкафу с ножками).
Исполнение D: перегородка между шкафами (шкафу без ножек).

	Для шкафов глубиной **1000 мм**		
Исполнение	**42U**	**45U**	**47U**
A	WZ-8477-08-01-161	WZ-8477-08-03-161	WZ-8477-08-05-161
B	WZ-8477-09-01-161	WZ-8477-09-03-161	WZ-8477-09-05-161
C	WZ-8477-35-01-161	WZ-8477-35-03-161	WZ-8477-35-05-161
D	WZ-8477-35-07-161	WZ-8477-35-09-161	WZ-8477-35-11-161

	Для шкафов глубиной **1200 мм**		
Исполнение	**42U**	**45U**	**47U**
A	WZ-8477-08-02-161	WZ-8477-08-04-161	WZ-8477-08-06-161
B	WZ-8477-09-02-161	WZ-8477-09-04-161	WZ-8477-09-06-161
C	WZ-8477-35-02-161	WZ-8477-35-04-161	WZ-8477-35-06-161
D	WZ-8477-35-08-161	WZ-8477-35-10-161	WZ-8477-35-12-161

Стенки доступны в двух цветах: **161** - черный цвет RAL 9005, **011** - серый цвет RAL 7035.
Комплект поставки: боковая стенка шкафа, разделенная по горизонтали на верхнюю и нижнюю части, монтажные элементами. Перегородка в шкафах в исполнения C и D является одноэлементной (сплошной).

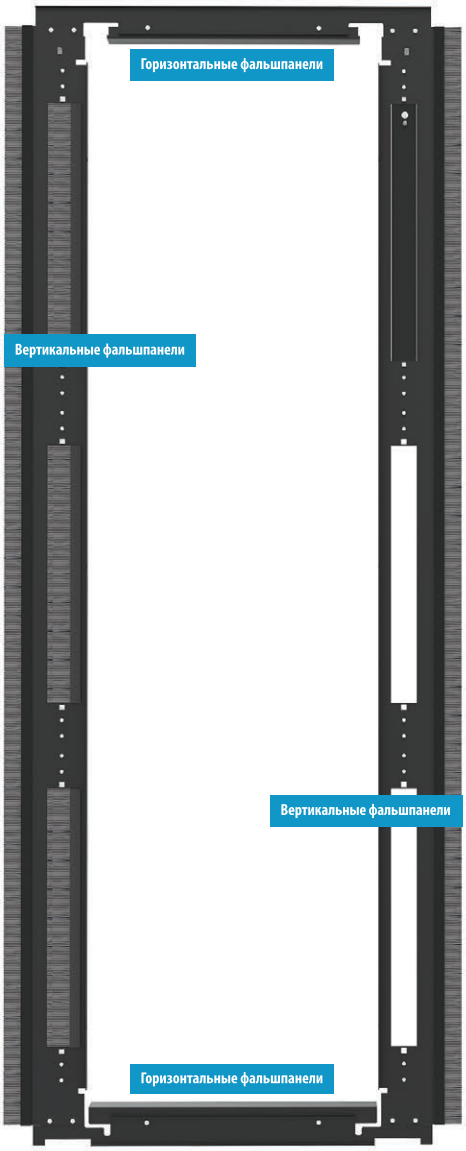


Центральный 19" монтажный профиль

42U	WZ-8477-49-01-000
45U	WZ-8477-49-02-000
47U	WZ-8477-49-03-000

Комплект поставки: центральный 19" монтажный профиль с монтажными элементами.

Фальшпанели и организация кабелей



Вертикальные фальшпанели

Закрывают пространство между 19-дюймовой зоной и боковой стенкой шкафа. Предотвращают рециркуляцию горячего воздуха в переднюю часть шкафа, повышая эффективность систем кондиционирования воздуха. Для шкафов шириной 800 мм предусмотрены отверстия для кабельных колец и вводов стандарта 1U, что позволяет устанавливать другую оснастку. Фальшпанели монтируются без инструментов на 19" монтажные профили.

шир. (мм)	42U	45U	47U
600	WZ-8477-36-01-161	WZ-8477-36-02-161	WZ-8477-36-03-161
800	WZ-8477-36-04-161	WZ-8477-36-05-161	WZ-8477-36-06-161

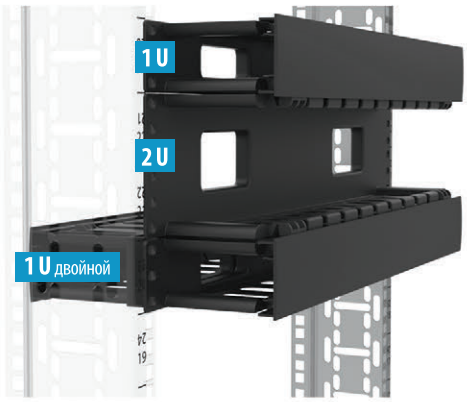
Фальшпанели доступны в двух цветах: **161** - черный цвет RAL 9005, **011** - серый цвет RAL 7035.
Комплект поставки: набор из двух вертикальных фальшпанелей с монтажными элементами.

Горизонтальные фальшпанели

Закрывают пространство между 19" зоной и верхней/нижней плитой шкафа. Предотвращают рециркуляцию горячего воздуха в переднюю часть шкафа, повышая эффективность систем кондиционирования воздуха. Горизонтальные фальшпанели крепятся к вертикальным фальшпанелям.

шир. (мм)	42U	45U	47U
600	WZ-8477-37-01-161	WZ-8477-37-02-161	WZ-8477-37-03-161
800	WZ-8477-37-04-161	WZ-8477-37-05-161	WZ-8477-37-06-161

Фальшпанели доступны в двух цветах: **161** - черный цвет RAL 9005, **011** - серый цвет RAL 7035.
Комплект поставки: набор из двух Горизонтальные фальшпанелис монтажными элементами.

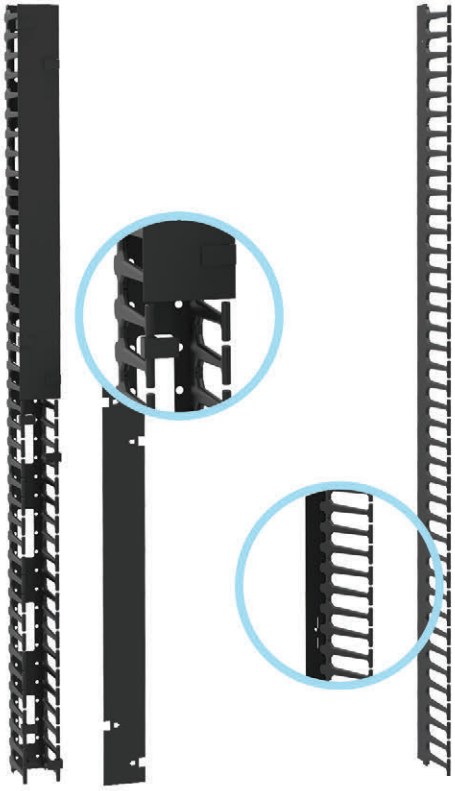


19" кабельные каналы

Крепятся между 19" монтажными профилями. Изготовлены из пластика. Доступная высота каналов: 1U и 2U.
Отвечают требованиям для шкафов с высокой плотностью кабелей.

1 U	1 U двойной	2 U
T-SO-900-614	T-SO-900-618	T-SO-900-615

Комплект поставки: направляющая с крышкой и монтажными элементами.



Вертикальный кабельный канал

Для шкафов шириной 800 мм. Предназначены для организации вертикальных кабелей высокой плотности. Крепятся без инструментов к 19'' монтажным профилям.

42U	45U	47U
WZ-8477-38-01-161	WZ-8477-38-02-161	WZ-8477-38-03-161

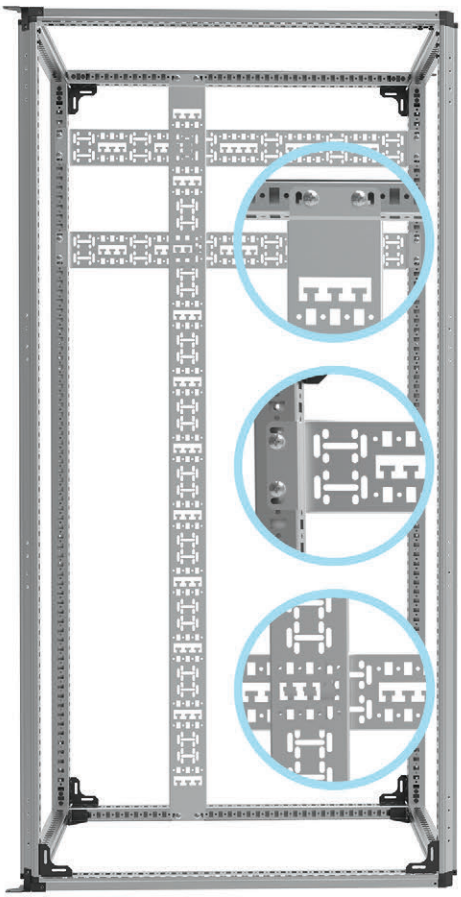
Кабельные каналы доступны в двух цветах: **161** - черный цвет RAL 9005, **011** - серый цвет RAL 7035.
Комплект поставки: кабельный канал с крышкой и монтажными элементами.

Вертикальная кабельная гребенка

Для шкафов шириной 600 мм и 800 мм. Предназначена для организации вертикальных кабельных систем. Крепится без инструментов к 19'' монтажным профилям.

42U	45U	47U
WZ-8477-39-01-161	WZ-8477-39-02-161	WZ-8477-39-03-161

Grzebienie kablowe dostępne są w dwóch kolorach: **161** oznacza kolor czarny RAL 9005, **011** to kolor szary RAL 7035.
Zakres dostawy: grzebień kablowy pionowy z elementami montażowymi.



Вертикальный и горизонтальный органайзер

Предназначен для:
- логической организации кабелей,
- организации силовых кабелей,
- монтажа распределительной панели и других принадлежностей.

Органайзеры монтируются на каркасе шкафа.

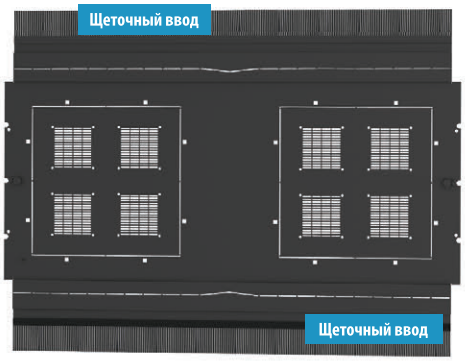
Вертикальные органайзеры для шкафов **шириной 800 мм**

42U	45U	47U
WZ-8477-40-01-000	WZ-8477-40-02-000	WZ-8477-40-03-000

Горизонтальные органайзеры для шкафов **глубиной 1000 и 1200 мм**

1000 mm	1200 mm
WZ-8477-41-01-000	WZ-8477-41-02-000

Комплект поставки: вертикальный или горизонтальный органайзер с монтажными элементами.



Щеточный ввод

К верхней плите шкафа Z-SERVER.

Шкаф глубиной 1000 мм	Шкаф глубиной 1200 мм
WZ-8477-57-01-000	WZ-8477-57-02-000

Комплект поставки: Щеточный ввод .



Кронштейн для крепления блока розеток

Предназначен для монтажа блоков розеток ZPAS на 19" монтажных профилях и вертикальных органайзерах.
Монтаж выполняется без инструментов.

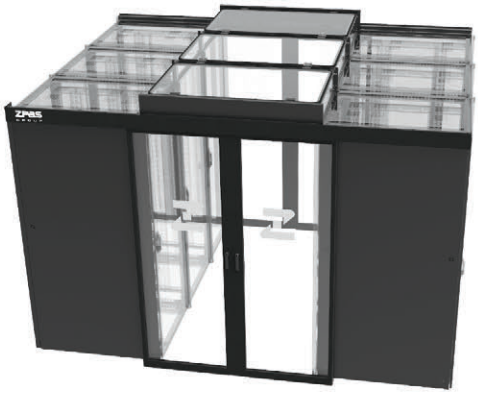
WZ-8477-48-00-000

Комплект поставки: нижний и верхний кронштейны для крепления блока розеток с монтажными элементами.

Решение **Z-SERVER BOX** - это физическое отделение воздуха, подаваемого с устройств кондиционирования воздуха, от горячего воздуха, генерируемого работающими устройствами.
Z-SERVER BOX обеспечивает оптимальное использование инфраструктуры центра обработки данных.



Холодный коридор





Раздвижные двери холодного коридора

Раздвигаются на полную ширину коридора. Изготовлены из алюминиевых профилей. Прозрачный элемент - закаленное стекло.

глуб. (мм)	42U	45U	47U
	Раздвижные двери		
1000	WZ-8477-42-01-161	WZ-8477-42-09-161	WZ-8477-42-17-161
1200	WZ-8477-42-05-161	WZ-8477-42-013-161	WZ-8477-42-21-161
	Раздвижные двери с доводчиком		
1000	WZ-8477-42-02-161	WZ-8477-42-10-161	WZ-8477-42-18-161
1200	WZ-8477-42-06-161	WZ-8477-42-14-161	WZ-8477-42-22-161
	Раздвижные двери для шкафов с ножками		
1000	WZ-8477-42-03-161	WZ-8477-42-11-161	WZ-8477-42-19-161
1200	WZ-8477-42-07-161	WZ-8477-42-15-161	WZ-8477-42-23-161
	Раздвижные двери с доводчиком для шкафов с ножками		
1000	WZ-8477-42-04-161	WZ-8477-42-12-161	WZ-8477-42-20-161
1200	WZ-8477-42-08-161	WZ-8477-42-16-161	WZ-8477-42-24-161

Двери доступны в двух цветах: **161** - черный цвет RAL 9005, **011** - серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: две створки раздвижных дверей, две боковые стенки шкафов, фальшпанель крыши коридора, монтажные элементы.



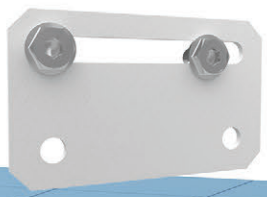
Подвесная крыша холодного коридора

Модуль крыши высотой 150 мм. Конструкция выполнена из листового металла, прозрачные элементы из поликарбоната. Верхний прозрачный элемент модуля подъемный и монтируется без инструментов. Модульная конструкция обеспечивает удобное расширение.

Для шкафов шириной 600 мм	Для шкафов шириной 800 мм
WZ-8477-45-01-161	WZ-8477-45-02-161

Модули крыши доступны в двух цветах: **161** - черный цвет RAL 9005, **011** - серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: модуль крыши с монтажными элементами.



Набор для соединения шкафов

WZ-8477-51-01-000

Комплект поставки: четыре соединительных элемента каркасов шкафов с монтажными элементами (комплект для соединения 2 шкафов).



solutions for connections

45 ZPAS

1973
2018

2018	45-летие компании
2016	Открытие в Нова-Руда цеха по производству электрооборудования площадью 8200 м²
2014	Открытие торгового представительства во Франции
2013	40-летие компании
2012	Открытие собственных торговых представительств в Германии и Великобритании
2007	Открытие в Нова-Руда производственного цеха со складом общей площадью 10 000 м²
2006	Открытие в Нова-Руда производственного цеха с офисной частью общей площадью 3 500 м²
2003	Расширение производственного цеха в Пшигуже, модернизация производственных линий и лакокрасочного цеха
1991	Приватизация и создание акционерного общества ZPAS S.A.
1973	Создание Экспериментальной станции Института автоматизации энергетических систем на территории бывшей v шахты Болеслав и металлургического завода Барбара

Коммерческое предложение ZPAS

Телекоммуникационные и серверные шкафы

Электротехнические шкафы

Шкафы управления и распределительные щиты

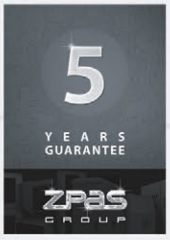
Современные системы охлаждения и нагревания шкафов

Пульты управления и диспетчерские станции

Наружные шкафы

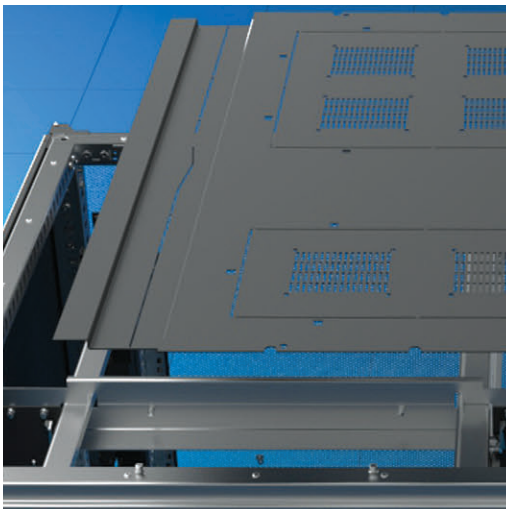
Инфокиоски, депозитные и торговые автоматы

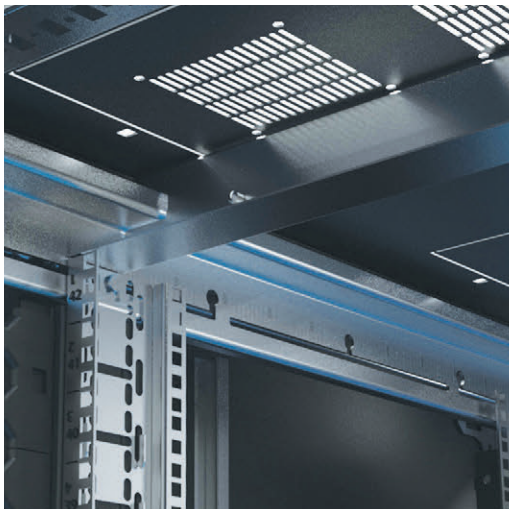
Комплексная реализация - от проектирования до внедрения





















ZPAS S.A.
Przygórze 209, 57-431 Wolibórz | http://zpasgroup.pl | info@zpas.pl