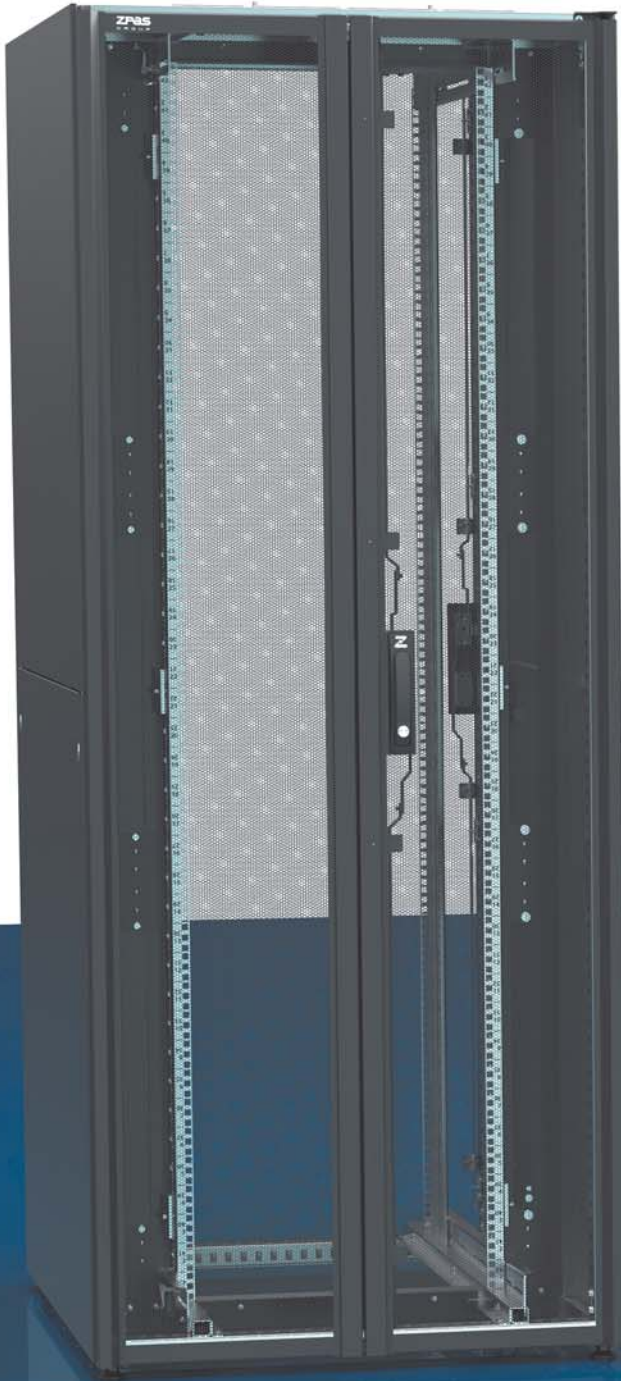


ZPAS

SOLUTIONS FOR CONNECTIONS

Z-SERVER

Серверные шкафы Z- SERVER
для центров обработки данных



ВЫСОКОПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Допустимая статическая нагрузка: 1500 кг.

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.*

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.**

БЕЗОПАСНОСТЬ

Высоконадежная **5-точечная** система запираения шкафа.**

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 **Z-SERVER BOX.**

СИСТЕМА Z-SERVER

Система серверных шкафов Z-SERVER – 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 Z-SERVER BOX;**
- **элементы для организации воздушных потоков в рамках шкафа;**
- **элементы для организации кабельной проводки;**
- **элементы для организации электропитания.**

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

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

Информация для заказа

WZ-ZSERVER-¹xxxxxx-²1x00-³2-xxx

1 Номер модели (отображающий 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 задней двери

- 1 - Одностворчатые с перфорацией
- 2 - Двустворчатые с перфорацией

3 Цвет шкафа

- 011 - RAL 7035 (серый)
- 161 - RAL 9005 (черный)

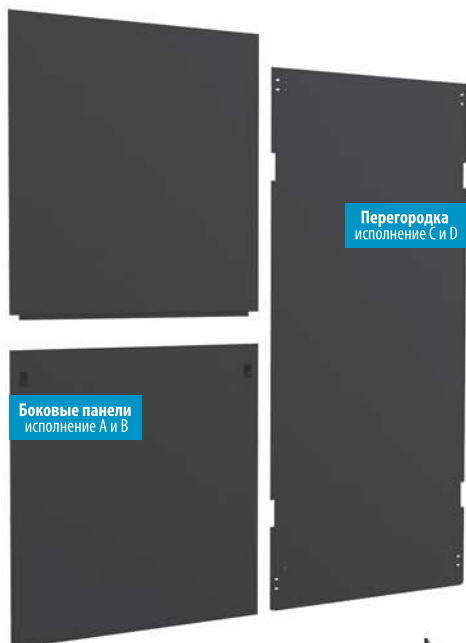
Комплект поставки шкафа Z-SERVER:

- каркас шкафа (согласно выбранному номеру модели);
- передняя дверь: одностворчатая с перфорацией; задняя дверь: согласно выбранному типу;
- боковые панели в комплект не входят (при необходимости заказываются отдельно);
- вертикальные (19-дюймовые) монтажные профили: 2 пары (4 шт.);
- верхняя панель каркаса;
- цвет шкафа: серый или черный.

Информация о боковых панелях и аксессуарах представлена на следующих страницах буклета.

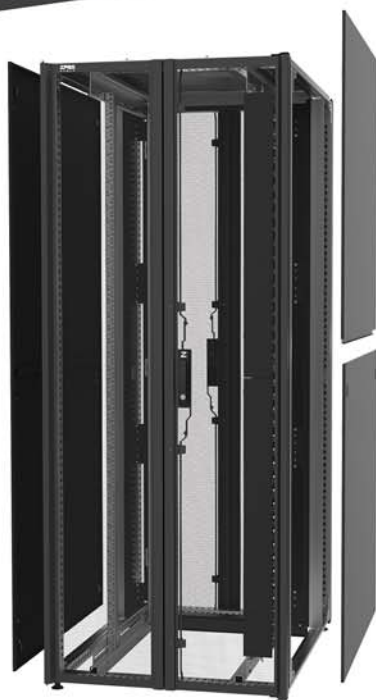


Аксессуары для шкафов Z-SERVER



Боковые панели
исполнение А и В

Перегорodka
исполнение С и D



Боковые панели

Возможно четыре варианта исполнения: А, В, С, D.

Исполнение А: позволяет открывать дверь под углом до 270 градусов.

Исполнение В: обеспечивает необходимое монтажное пространство в шкафах шириной 600 мм для установки блоков розеток между боковой панелью и вертикальным монтажным профилем.

Исполнение С: перегородка между шкафами (для шкафов на ножках).

Исполнение D: перегородка между шкафами (для шкафов без ножек).

Для шкафов глубиной 1000 мм

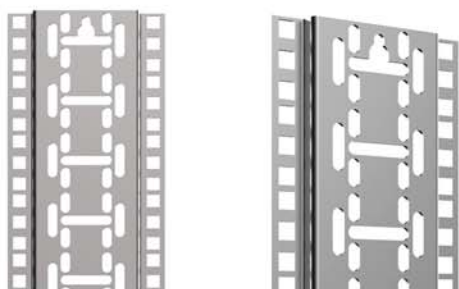
| Исполнение | 42U | 45U | 47U |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A | WZ-8477-08-01-161 | WZ-8477-08-03-161 | WZ-8477-08-05-161 |
| B | WZ-8477-09-01-161 | WZ-8477-09-03-161 | WZ-8477-09-05-161 |
| C | WZ-8477-35-01-161 | WZ-8477-35-03-161 | WZ-8477-35-05-161 |
| 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 |

Возможно два варианта цвета: **161** – черный цвет RAL 9005, **011** – серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: боковая панель двухсекционного типа, состоящая из верхней и нижней частей; крепежные элементы. Разделительные панели-перегородки (исполнения С и D) являются сплошными, состоящими из одной части.

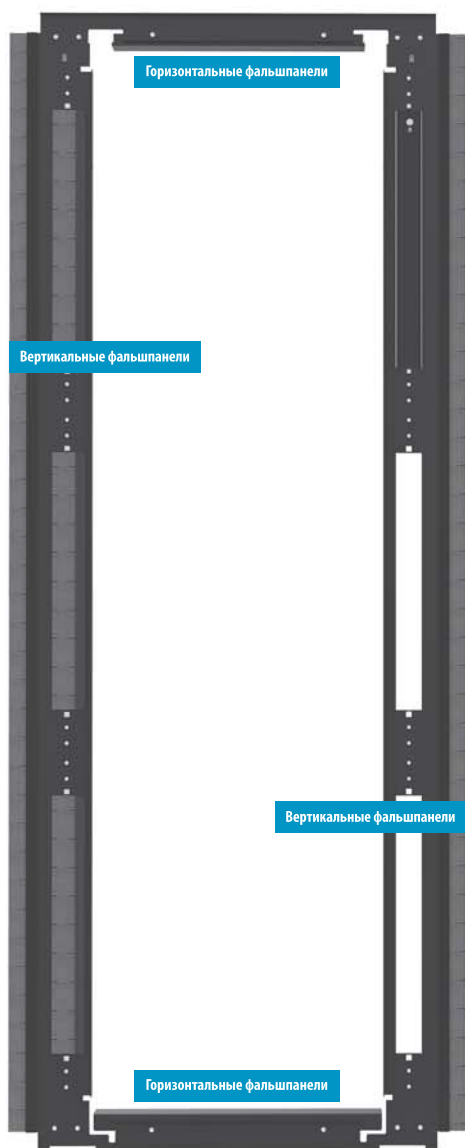


Центральные 19-дюймовые монтажные профили

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

Комплект поставки: центральный 19-дюймовый монтажный профиль; крепежные элементы.

Фальшпанели и организация кабелей



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.

| 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 |

Возможно два варианта цвета: **161** – черный цвет RAL 9005, **011** – серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: фальшпанели вертикальные (2 шт.); крепежные элементы.

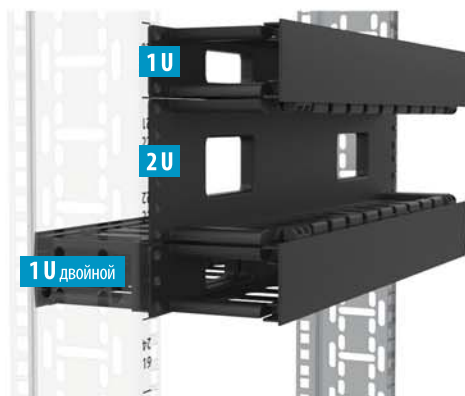
Горизонтальные фальшпанели

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.

| 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 |

Возможно два варианта цвета: **161** – черный цвет RAL 9005, **011** – серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: фальшпанели горизонтальные (2 шт.); крепежные элементы.

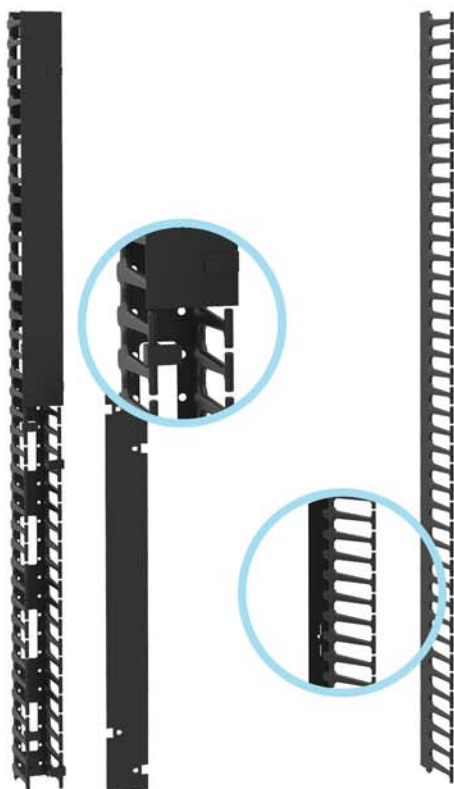


19-дюймовые кабельные каналы

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.

| 1U | 1U двойной | 2U |
|--------------|--------------|--------------|
| T-S0-900-614 | T-S0-900-618 | T-S0-900-615 |

Комплект поставки: канал кабельный с защитной крышкой; крепежные элементы.



Вертикальный кабельный канал

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

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

Возможно два варианта цвета: **161** – черный цвет RAL 9005, **011** – серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: вертикальный кабельный канал; крепежные элементы.

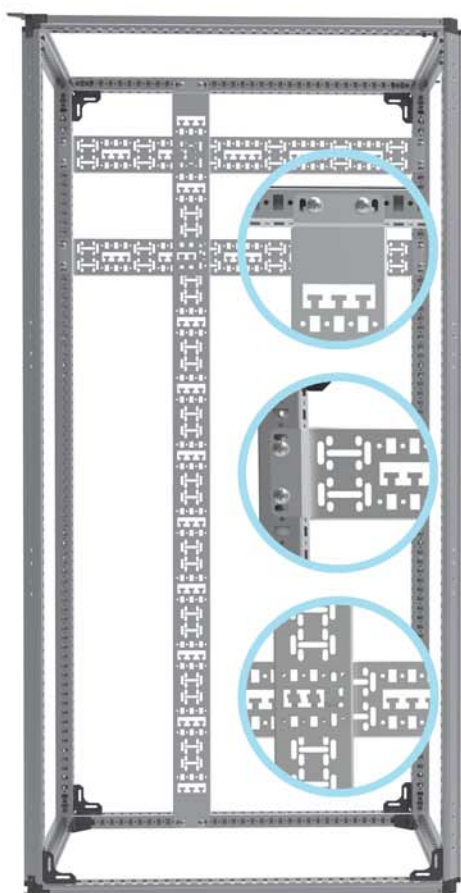
Вертикальная кабельная гребенка

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

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

Возможно два варианта цвета: **161** – черный цвет RAL 9005, **011** – серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: вертикальная кабельная гребенка; крепежные элементы.



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.

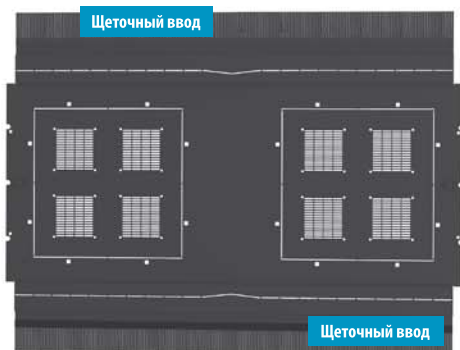
Вертикальные организаторы для шкафов шириной 800 мм

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

Горизонтальные организаторы для шкафов глубиной 1000 и 1200 мм

| 1000 мм | 1200 мм |
|-------------------|-------------------|
| WZ-8477-41-01-000 | WZ-8477-41-02-000 |

Комплект поставки: вертикальный или горизонтальный организатор; крепежные элементы.



Щеточный кабельный ввод

Устанавливается в верхнюю панель шкафа Z-Server.

Для шкафа глубиной 1000 мм

WZ-8477-57-01-000

Для шкафа глубиной 1200 мм

WZ-8477-57-02-000

Комплект поставки: щеточный кабельный ввод.



Кронштейн для крепления блока розеток

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

WZ-8477-48-00-000

Комплект поставки: нижний и верхний кронштейны для крепления блока розеток; крепежные элементы.

Решение **Z-SERVER BOX** – это физическое разделение холодного воздуха, подаваемого от устройств кондиционирования, и горячего воздушного потока, генерируемого работающим оборудованием. Z-SERVER BOX обеспечивает оптимальное использование инфраструктуры центра обработки данных.



Изолированный 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 |

Возможно два варианта цвета: **161** – черный цвет RAL 9005, **011** – серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: две створки раздвижных дверей; две боковые панели шкафов; фальшпанель крыши коридора; крепежные элементы.



Крыша холодного коридора (высокая)

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

Для шкафов шириной 600 мм

WZ-8477-45-01-161

Для шкафов шириной 800 мм

WZ-8477-45-02-161

Возможно два варианта цвета: **161** – черный цвет RAL 9005, **011** – серый цвет RAL 7035.

Комплект поставки: модуль крыши; крепежные элементы.



Набор для соединения шкафов

WZ-8477-51-01-000

Комплект поставки: четыре пластины для соединения каркасов шкафов с крепежными элементами (комплект для соединения 2 шкафов).

solutions for connections

ZPAS
GROUP



45

ZPAS

1973
2018

- 2018** 45-летие компании
- 2016** Открытие в Нова-Руда (Nowa Ruda, Польша) цеха по производству электрооборудования площадью 8 200 кв. метров
- 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 кв. метров
- 2006** Открытие в Нова-Руда производственного цеха с офисной частью общей площадью 3 500 кв. метров
- 2003** Расширение производственного цеха в Пшыгуже (Przygórze), 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 шахты «Болеслав» (Bolesław) и металлургического завода «Гута Барбара» (Huta Barbara)

Коммерческое предложение ZPAS

Телекоммуникационные и серверные шкафы

Электротехнические шкафы

Шкафы управления и распределительные щиты

Современные системы охлаждения и обогрева шкафов

Пульты управления и диспетчерские станции

Шкафы всепогодные (для использования вне помещений)

Информационные киоски, депозитные и торговые автоматы

Комплексные решения – от проектирования до внедрения



