

Корпуса шкафов - Для установки и монтажа широкой гаммы распределительного, коммутационного оборудования низкого напряжения до 1000 В (допустимые токовые нагрузки - до 2000А при напряжении 0,38кВ) для применения в системах электроснабжения

Назначение

Корпуса шкафов предназначены для применения в электрических сетях, а также для бытовых нужд.

Предназначены для установки в закрытых и открытых помещениях.

Структура условного обозначения

Шкаф

X

- Н x L x В

1

2

3

1 – шкаф;

2 – исполнение по установке Н –наружной, В – внутренней;

3 – габаритные размеры.

Технические характеристики

Габаритные размеры шкафов и панелей

Длина (L), мм

Шкаф с одной дверью

Шкаф с двумя дверями

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

Глубина (В), мм

200; 300; 400; 600; 800

Высота (Н), мм

400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200; 1500; 1800; 2000; 2200; 2400

Конструктивное исполнение

Универсальная конструкция шкафов позволяет секционировать встраиваемое оборудование, устанавливать внутри оборудование на С-образных и DIN-рейках, монтажных плитах, швеллерах, а также применять блочно-модульное расположение оборудования по схемам проектных организаций.

В одном корпусе способы компоновки и виды применяемых аппаратов, приборов и устройств могут совмещаться.

Конструктивное исполнение шкафов представлено следующим рядом:

- шкафы открытые (блок, панель, щит открытый);
- шкафы защищенные (ящик, шкаф, пульт, щит).

Способ обслуживания, отражается в заявочной документации:

- шкаф одностороннего обслуживания;
- шкаф двухстороннего обслуживания.

По способу компоновки аппаратов, приборов и устройств шкафы могут быть следующих исполнений:

- однорядные (однослойные);
- двухрядные (двухслойные);
- многорядные (многослойные).

По согласованию с заказчиком, возможно изготовление шкафов климатического исполнения и степени защиты, отличного от базового, в том числе оболочек шкафа утепленного исполнения. Степень защиты IP20, IP31, IP41, IP54.

Компоновочные и технологические решения

Окраска

Эпоксидно-порошковое окрасочное покрытие, применяемое при окраске металлооболочек, соответствует стойкости к воздействию совокупности климатических факторов в условиях эксплуатации УХЛ1.

Отличительной особенностью окраски изделий ООО «ОЗЭУ» от окраски изделий других производителей - это сочетание светлого тона (RAL7032, RAL7035) основной части конструкции с декоративным нанесением лакокрасочного покрытия бирюзового тона (RAL5018, RAL5015), характеризующие корпоративные цвета предприятия.

Внутри шкафов возможно применение окраски монтажных панелей в оранжевый цвет (RAL2004).

По заявке заказчика может быть произведена окраска в соответствии с чертежами

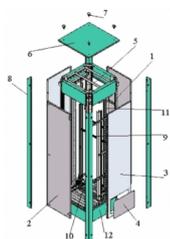
заказчика или опросным листом.

Поставка, транспортирование и хранение

Транспортирование шкафов производится в вертикальном положении. Условия транспортирования должны соответствовать техническим условиям на транспорт данного вида.

Для подъёма и перемещения шкафов серии применяются рым-болты, установленные на верхней части шкафа.

Внешний вид



Общий вид панели