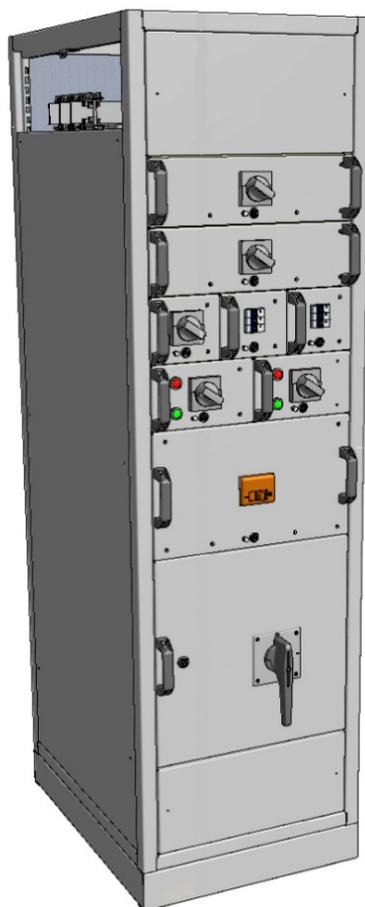


**ROS  
SERVIS  
ENERGO**

**НОВИНКА!**



**ШКАФЫ МОДУЛЬНО-ВЫДВИЖНОГО  
ИСПОЛНЕНИЯ  
МВ-РЭС**

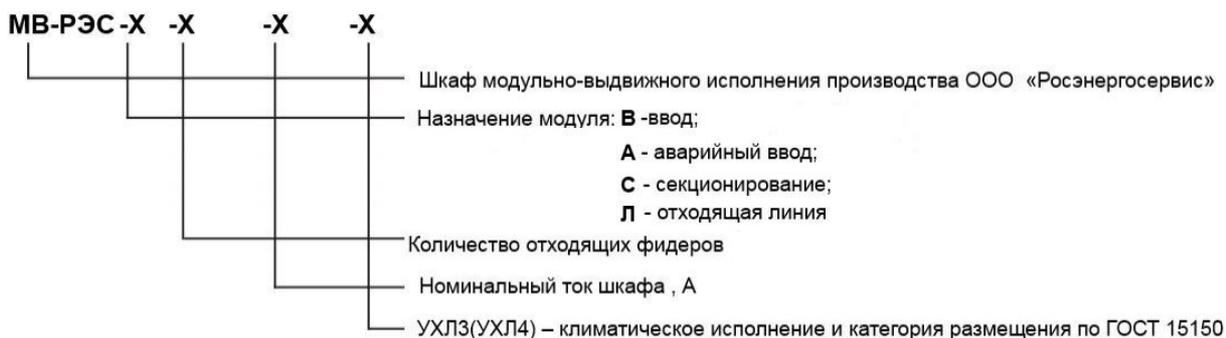
# Шкафы модульно-выдвижного исполнения (МВ-РЭС)



## НАЗНАЧЕНИЕ

Шкафы модульно - выдвижного исполнения производства ООО «Росэнергосервис» (МВ-РЭС) предназначены для приёма и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания распределительных устройств (щитов) напряжением до 1000В.

## Структура условного обозначения:



## Область применения

Шкафы МВ-РЭС применяются в системах:

- электроснабжения собственных нужд любых типов электростанций;
- управления электродвигателями, механизмами и запорной арматурой;
- аварийного электроснабжения;
- местного электроснабжения.

## Функции

Ввод и распределение электроэнергии, управление механизмами, контроль процессов электроснабжения. Формирование информации для АСУ ТП



*Вариант исполнения выдвижного блока*

## Основные преимущества

- возможности изготовления шкафов МВ-РЭС любой конфигурации, исходя из технического задания заказчика;
- высокая надежность работы, благодаря использованию современных технических решений и контролю качества на всех стадиях производства;
- полная безопасность конструктива и максимальная заводская готовность.
- удобный съём блоков при ремонте в условиях эксплуатации может быть осуществлен без разрыва питания при подключении блоков «шлейфом»;

## Технические характеристики:

**Таблица 1. Технические характеристики МВ-РЭС**

Номинальное напряжение, кВ	0,4 (0,69)
Номинальный ток силовых сборных шин	100, 160, 250, 400, 630, 1000, 1600, 2500, 3200, 4000
Номинальное напряжение, цепи защиты, управления и сигнализации, В	220
Тип электрических соединений: -автоматических выключателей -блоков	стационарное/выдвижное стационарное/выдвижное
Масса*, кг	до 600
Размеры шкафа*:	Высота: 2200 мм; ширина: 600, 800, 1000, 1200; глубина 600, 800
Степень защиты	IP 31, IP 54
Климатическое исполнение	УХЛ3, УХЛ4

\* Габаритные размеры и масса могут быть изменены без изменения эксплуатационных характеристик

## Конструктивное исполнение

**Шкаф МВ-РЭС** состоит из каркаса, который разделяется на отсеки. По способу обслуживания изготавливаются одностороннего или двухстороннего обслуживания. В шкафах одностороннего обслуживания подключение кабеля выполняется с фасадной стороны в отсеке кабельных присоединений. В шкафах двухстороннего обслуживания подключение кабеля выполняется с обратной стороны шкафа.

Подвод кабеля осуществляется в дне или крыше шкафа через люки с установленными сальниками.

Каркас шкафа окрашен эпоксидной полиэфирной порошковой краской светло-серого цвета RAL 7035.

Элементы конструкции выдвижных модулей выполнены из оцинкованной стали.

Выдвижные модули изготавливаются следующих типов и размеров (высота x ширина): МВ1.1 - 150x600; МВ1.2 - 150x300; МВ1.3 - 150x170; МВ.3.1 — 300x600;

**Шкаф МВ-РЭС** состоит из нескольких отсеков:

- отсек выдвижных модулей;
- отсек присоединений кабелей;
- отсек сборных шин;
- отсек релейной защиты и автоматики (при необходимости)

**Модули выдвижные имеют следующие положения:**

- рабочее положение – модуль имеет вкваченное положение до упора, силовые разъемы замкнуты;
- испытательное положение – модуль имеет промежуточное положение, при котором силовые контакты разомкнуты, а цепи управления соединены для обеспечения возможности испытаний выдвижного блока, который остается механически соединенной с каркасом;
- ремонтное положение – положение выдвижного блока, при котором он отделен и механически и электрически отсоединен от каркаса.

Для подключения выдвижных блоков к силовым шинам и для питания вторичных цепей управления используются разъемные контактные соединения, вилки которых установлены на задней стенке блока, розетки – на монтажной панели, являющейся в то же время защитным экраном, закрывающим отсек вертикальных шин.

**Шкаф МВ-РЭС** снабжен блокировками, обеспечивающими невозможность:

- установки выдвижного блока в рабочее положение, если автоматический выключатель находится в включенном положении;
- выкатывания выдвижного блока из рабочего в испытательное положения если автоматический выключатель находится в включенном положении;
- включения автоматического выключателя, установленного в выдвижном блоке в промежуточных положениях (незафиксированных в присоединённом и испытательном положениях).

Конструкцией выдвижных блоков предусмотрено использование двух видов привода автоматических выключателей:

- ручной привод, проходящий сквозь фасадную часть выдвижного модуля (выносная рукоятка);
- электрический дистанционный привод.

Модульная конструкция шкафа МВ-РЭС соответствует государственному стандарту ГОСТ Р 51321.1-2007.

### **Условия эксплуатации:**

- высота над уровнем моря не более 2000 метров;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное;
- окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

**ООО "Росэнергосервис"**

**344093, г.Ростов-на-Дону, ул. Туполева, 16, корпус "Р"**

**тел./факс: +7 (863) 300-37-20 (многоканальный)**

**[www.rosenergосervis.ru](http://www.rosenergосervis.ru)**

**[info@rosenergосervis.ru](mailto:info@rosenergосervis.ru)**

**[res@aaanet.ru](mailto:res@aaanet.ru)**