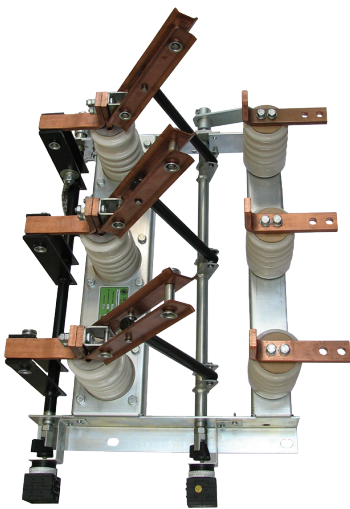
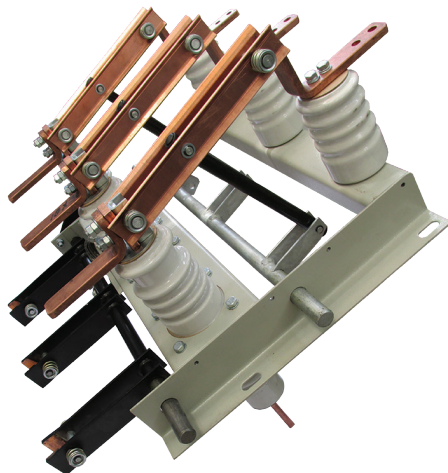


СЕОМ электро

Разъединители переменного тока на напряжение до 10 кВ РВЗ-ЭМ, РВФЗ-ЭМ



Разъединитель РВЗ-ЭМ



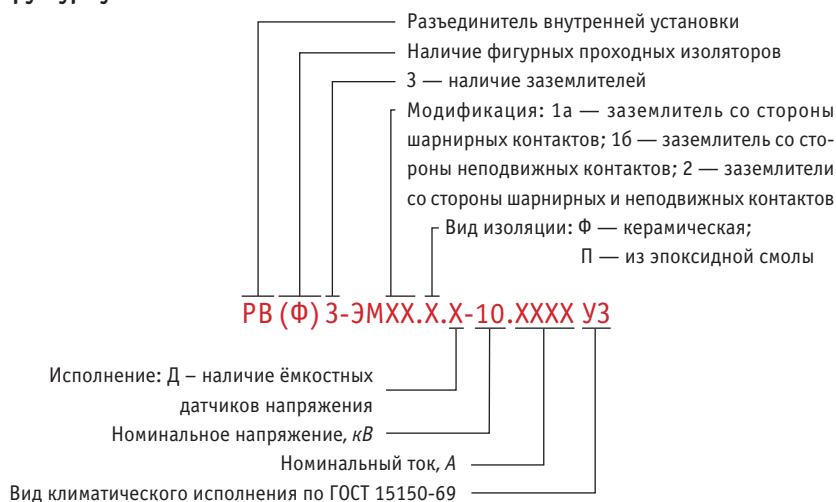
Разъединитель РВФЗ-ЭМ

Назначение: для коммутации обесточенных участков электрических цепей трёхфазного электрического тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение до 10 кВ.

Область применения: для установки в стационарных камерах одностороннего обслуживания (типа КСО) и других электротехнических устройствах с номинальными токами до 1000 А.

Разъединители изготавливаются по ТУ ВУ 192147949.006-2014 и соответствуют требованиям ГОСТ 689-90.

Структура условного обозначения



Пример записи для разъединителя 10 кВ, 1000 А, с заземлителем со стороны шарнирных контактов с датчиками напряжения, с изоляцией из эпоксидной смолы:

РВЗ-ЭМ-1а.П.Д-10.1000 УЗ

Особенности конструкции

Разъединитель состоит из рамы, на которой установлены три контактных группы на опорных изоляторах, заземлителей. Рама выполнена из оцинкованной стали. Контакты выполнены из электротехнической меди.

Привод разъединителя — ручной шестерёнчатый.

На разъединителе предусмотрена механическая блокировка, исключающая возможность включения основных контактов при включённых заземляющих контактах и наоборот.

Также на разъединителе установлены переключатели (на каждом валу), выполняющие роль дополнительных контактов для работы систем сигнализации, блокировок и телемеханики.

Основные технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	630; 1000
Номинальный ток термической стойкости (при времени протекания 1 с), кА	20
Номинальный ток электродинамической стойкости, кА	51
Усилие на приводе главных ножей, не более, кН	150
Переходное сопротивление главных контактов, не более, мкОм	100
Масса, кг, не более	35
Срок службы, не менее, лет	25

Условия эксплуатации¹:

- температура окружающей среды, °С	от -25 до +40
- относительная влажность (при 20 °С), не более, %	80
- высота установки над уровнем моря, не более, м	1000

¹ Окружающая среда — атмосфера типа II по ГОСТ 15150, при этом должна быть взрывобезопасной, пожаробезопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры изделия.

Рис. 1. Габаритные размеры разъединителей РВЗ-ЭМ

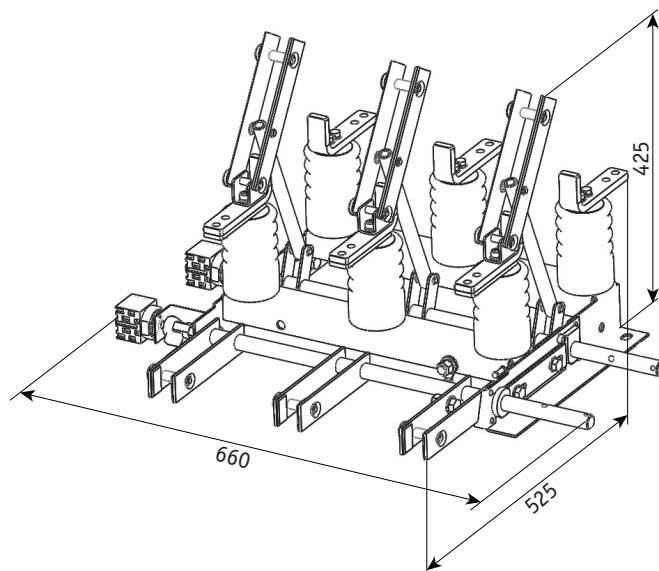


Рис. 2. Габаритные размеры разъединителей РВФЗ-ЭМ

