



КОМПАНИЯ ООО «АВМ АМПЕР» – современное промышленное предприятие

Мощная производственная база с высоким уровнем технического и технологического обеспечения позволяет выпускать высококачественное, надежное в эксплуатации электрооборудование на напряжение 0,4 ... 220 кВ.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ПРЕДПРИЯТИЯ

- Распределительные устройства 6-10 кВ (РУ)
- Распределительные устройства 35-110 кВ (РУ)
- Распределительные устройства для тяговых подстанций
- Вакуумные выключатели
- Трансформаторы тока
- Разъединители
- Программа "Ретрофит"
- Низковольтное оборудование

ВЕДУЩИЙ ПРОДУКТ КОМПАНИИ КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 10 кВ СЕРИИ ВМ-1

КРУ серии ВМ-1 применяются при строительстве новых объектов, а также взамен ячеек КМ-1Ф, КУ10Ц, КУ10С, КВ204К, К-59, К-61, К-63, СЭЩ-68, К-105

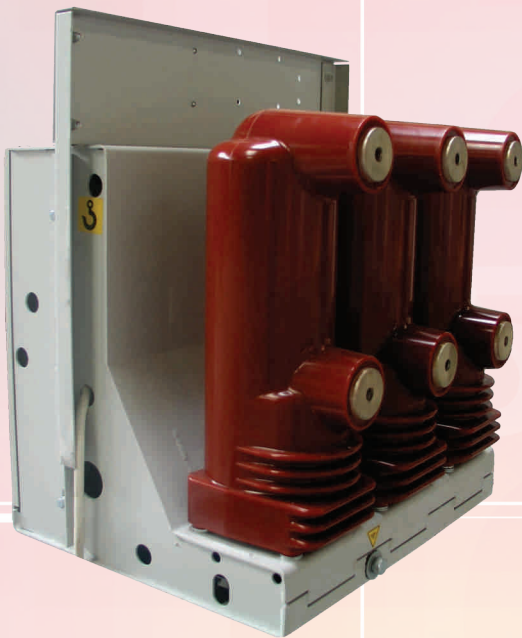
Номинальное напряжение: 6, 10 кВ
Номинальный ток главных цепей:
400 ... 3150 А



ОСОБЕННОСТИ

- опорные и проходные изоляторы изготовлены из композитной керамики на основе эпоксидной смолы;
- корпус изготовлен из оцинкованной стали горячего цинкования;
- ячейка состоит из 4-х сплошных отсеков (отсек сборных шин, релейный отсек, отсек трансформаторов тока, отсек выключателя), каждый из которых имеет свой выхлопной клапан для сброса избыточного давления;
- контактная часть выключателя изолирована (замыкание втычных силовых разъемов выкатного элемента происходит в изоляционной трубе), что полностью исключает межфазное замыкание;
- глубина шкафов ВМ-1 постоянна для всех первичных схем, разного количества силовых кабелей и не зависит от номинального тока ячейки и тока отключения;
- щиты кабельного отсека быстросъемные, крепятся к ячейке на пазах и снимаются движением вверх; в отличие от поворотных щитов на петлях не перегораживают узкий проход сзади ячеек;
- предусмотрена блокировка снятия щита кабельного отсека при неналоженных заземляющих ножах;
- заземляющий разъединитель – стреляющего типа, срабатывает при достижении «мертвой точки» независимо от дальнейших действий персонала;
- дверь отсека выключателя при закрытии фиксируется в десяти точках, обеспечивая надежную защиту от взрыва при КЗ;
- мотопривод заземляющих ножей и перемещения выкатного элемента позволяет организовать полностью дистанционное управление подстанцией с диспетчерского пункта, тем самым обеспечивая повышенную безопасность обслуживающего персонала.

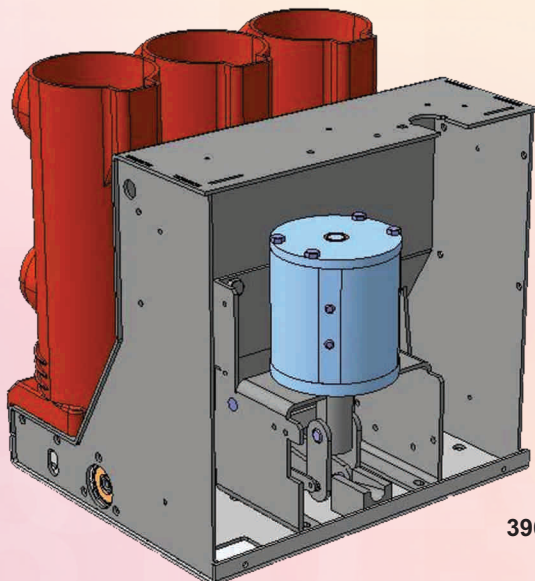
МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ АКТУАТОРОМ



Литые полюса
Зазор между контактами
в отключенном положении 8 мм
Ход поджатия 4 мм
Усилие поджатия (на полюс) 2000 ... 2500 Н
Простая и надежная кинематика
Новый бистабильный актуатор закрытого типа
Новое электромеханическое устройство
управления
Новое микропроцессорное устройство
управления
Возможность отключения при исчезновении
питания цепей управления

Коммутационные циклы:

для выключателей с АПВ О-0,3-ВО-15-ВО
для выключателей без АПВ ВО-15-ВО



Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток при частоте 50/60 Гц, А	630; 1250
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток термической стойкости на протяжении 3 с, кА	20
Номинальное напряжение цепей управления, В при переменном токе	220
при постоянном токе	220
Диапазон рабочих напряжений в цепях управления, % U_n	0,85...1,1
Время включения (при $U = U_n$), с	не более 0,06
Время отключения, с	не более 0,04
Ресурс выключателей по коммутационной стойкости: при номинальных токах, операций ВО	30000
при токах КЗ от 30% до 60%, операций ВО	200
при токах КЗ от 60% до 100%, операций ВО	100
Механический ресурс, операций ВО	100000

39605, УКРАИНА, г. Кременчуг ул. Красина, 6, ООО «АВМ АМПЕР»
Телефон/факс: +380 (5366) 3-31-61 +380 (5366) 3-51-84
e-mail: info@abm-amper.com vzvr@abm-amper.com