

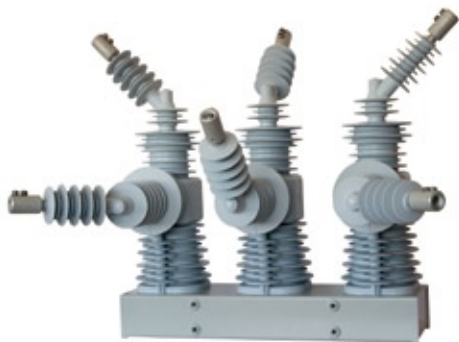
SMART 35 кВ

**ВВ/TEL 35 кВ
серии Smart**



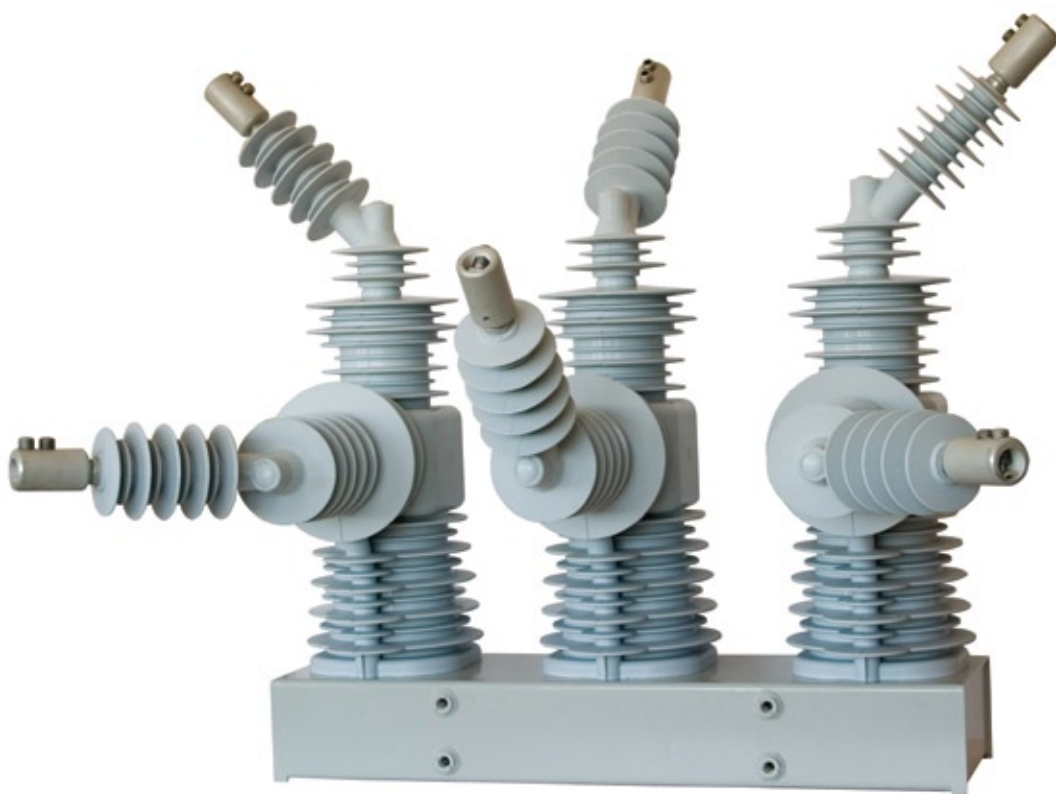
НОВАЯ

РАЗРАБОТКА!



**Новое слово
в аппаратостроении**

ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВВ/TEL-35 кВ: НОВАЯ РАЗРАБОТКА



Стремление к достижению технического совершенства с первых дней своей работы компании «Таврида Электрик» подвигает искать новые технологии и решения. «Таврида Электрик» представляет прототип нового вакуумного выключателя ВВ/TEL 35 кВ, который будет доступен на рынке уже в 2010 году. Концептуально новый подход к созданию коммутационных аппаратов, внушительный парк ВВ/TEL в эксплуатации и мощная научно-техническая база позволили совершить «Таврида Электрик» прорыв в класс напряжения 35 кВ с абсолютным новым аппаратом, который не имеет аналогов в мире и в очередной раз подчеркивает индивидуальность и наукоемкость продукции серии TEL.

НЕТ АНАЛОГОВ В МИРЕ

ВВ/TEL-35 кВ – это новое слово в аппаратостроении. Все основные элементы выключателя либо уже имеют патент, либо заявлены на патент, что говорит о неповторимости его исполнения.

САМЫЙ КОМПАКТНЫЙ АППАРАТ В СВОЕМ КЛАССЕ

Внешний вид выключателя и его размеры поражают. Сегодня это самый компактный выключатель на 35кВ в мире, что придает ему универсальность и привлекательность. Благодаря массе менее 90 кг и малым габаритам такой выключатель способен применяться не только в открытом исполнении УХЛ1, но и в замкнутом пространстве комплектного распределительного устройства 35 кВ, а в эксплуатации такая унификация облегчает их применение на объектах с различным способом размещения.

СВОБОДА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Универсальная изоляция корпуса успешно защищает всю конструкцию выключателя как от солнечной радиации, так и от воздействия паров агрессивных сред и повышенной загрязненности в составе распределительных устройств.

ВВ/TEL-35 кВ

НОВОЕ СЛОВО В АППАРАТОСТРОЕНИИ

ВСТРОЕННЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Встроенные комбинированные датчики тока и напряжения позволяют в реальном времени получать информацию о состоянии присоединения и при этом не применять дополнительные грозозащитные устройства, требующие дополнительных затрат на приобретение и обслуживание.

БОЛЕЕ СОВЕРШЕННЫЙ ПРИВОД И ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА

В новом выключателе применяется конструкция привода на основе «магнитной защелки» последнего поколения с двумя разрывами магнитной системы на одну фазу, запатентованного «Таврида Электрик». Такое решение позволило создать универсальный привод с существенно большей мощностью при незначительном увеличении его габаритов.

Приводы всей линейки вакуумных выключателей серии TEL позволяют:

- применять его на различном типе оперативного питания;
- избегать негативного воздействия низкого качества оперативного питания;
- исключить отказы электромагнитного привода из-за «выгорания»;
- устанавливать выключатель в любом пространственном положении;
- создать выключатель, не требующий обслуживания в течении всего срока службы – 30 лет.

«Сердцем» ВВ/TEL является новая конструкция вакуумной камеры. Фундаментальные исследования научно-исследовательского сектора «Таврида Электрик» в области электрической изоляции и



горения дуги в вакууме позволили создать камеру существенно меньшей по габаритам и массе по сравнению с имеющимися образцами, без ущерба для ее коммутационных способностей.

Для соединения дугогасительной камеры и привода был разработан тяговый изолятор двухлабиринтного типа, который позволяет сократить размеры аппарата и при этом увеличить выдерживаемое напряжение до 190 кВ.

Параметр	Значение
Номинальное напряжения сети, кВ.....	35
Номинальный ток, А.....	1250
Номинальный ток отключения, кА.....	20
Ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе, циклов «ВО», не менее.....	30 000
Категория климатического исполнения.....	УХЛ1
Диапазон рабочих температур.....	- 60...+55
Масса модуля коммутационного, кг, не более.....	90
Габариты, ШхГхВ, мм.....	850x650x600

