



Вакуумные выключатели 6(10) кВ BB/AST и решения на их базе

Компания «ТЭЛПРО-УРАЛ» предлагает линейку силовых вакуумных выключателей отечественного производства серии BB/AST.

Компактные и надёжные выключатели были разработаны и производятся в г. Новосибирске.

Высочайший интеллектуальный потенциал сибирских учёных стал основой для создания новой линейки коммутационных аппаратов среднего напряжения.

Конструкция аппарата отвечает современным требованиям электросетевого комплекса, что подтверждено аттестацией ОАО «ФСК».

Малые габариты и масса делают выключатель BB/AST идеальным решением для программ «ретрофита» и модернизации существующих распределительных устройств среднего напряжения с целью повышения их эксплуатационных характеристик.

На базе вакуумных выключателей BB/AST разработана линейка автоматических пунктов секционирования и учёта в воздушных сетях 6(10) кВ.

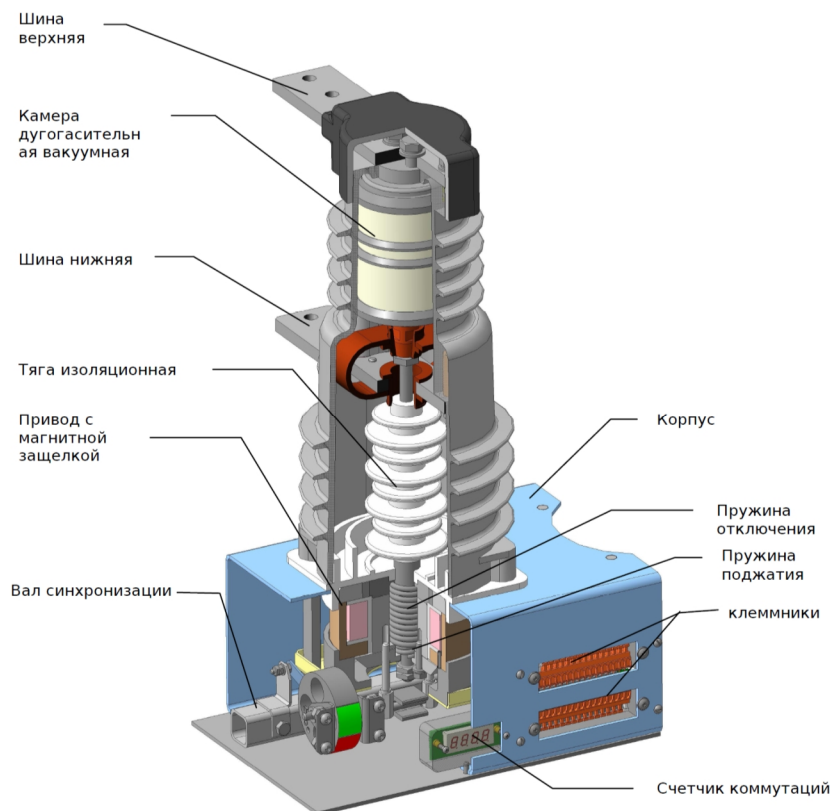
Наша компания осуществляет поставку, и монтаж, а так же осуществляет сервисную поддержку, гарантийное и послегарантийное обслуживание всей линейки аппаратов BB/AST, являясь официальным дилером завода-производителя «Астер Электро»



Преимущества выключателей BB/AST

- Малые габариты и масса, работа в любом пространственном положении
- Оригинальная конструкция привода на магнитной защёлке с постоянными магнитами делает невозможным несанкционированное отключение.
- Работа с любыми типами устройств релейной защиты и автоматики
- Высокая надёжность и простота конструкции
- Простота монтажа в любую существующую ячейку КРУ или КСО
- Удачное сочетание высоких технических характеристик и доступной цены
- Одобрено к применению в ОАО «ФСК»
- Гарантийный срок 7 лет





Конструкция и технические характеристики

В основе конструктивного решения выключателей лежит установка индивидуальных приводов с «магнитной защелкой» на каждой из трёх фаз, механически соединённых валом синхронизации.

Данная конструкция имеет ряд преимуществ:

- высокий механический и коммутационный ресурс;
- малое энергопотребление по шинам оперативного напряжения;
- малые габариты и вес;
- простота адаптации к любым типам КРУ и КСО;
- существенно уменьшенное количество движущихся частей привода;
- отсутствие необходимости выполнения планово-предупредительных ремонтов на протяжении всего срока эксплуатации.

Название параметра (характеристики)	ВВ/AST-10-12,5/630 УХЛ2	ВВ/AST-10-20/1000 УХЛ2
Номинальное напряжение, кВ	10	
Номинальный ток (I _{ном}), А	630	1000
Номинальный ток отключения (I _{о ном.}), кА	12,5	20
Сквозной ток короткого замыкания, кА, не более:		
- ток электродинамической стойкости	32	51
- ток термической стойкости (3с)	12,5	20
Напряжение внешних вспомогательных цепей выключателя, В:		
- переменного тока частотой 50 (60) Гц	24 ÷ 230	
- постоянного тока	24 ÷ 220	
Напряжение питания электромагнитов привода, В	±280 ÷ 300	±200 ÷ 350
Собственное время отключения выключателя, с	0,03 ÷ 0,040	
Собственное время включения выключателя, с	0,040	
Ход подвижного контакта, мм	6+2	
Ток среза, не более, А	5,5	
Средняя скорость подвижного контакта полюсов (камер) при включении на последних 3мм перед замыканием, м/с	0,5 ÷ 0,9	
Коммутационная стойкость главных контактов при номинальном токе отключения операций «О», не менее	70	
Механический ресурс главных контактов, циклов «ВО», не менее	50000	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	7	
Срок службы, лет	30	
Масса выключателя, кг	25	44
Стойкость к механическим воздействиям, группа ГОСТ 17516.1	M7	

Более подробную информацию можно получить, обратившись в нашу компанию.



ТЭЛПРО УРАЛ
электроинженерная
компания

(343) 253-19-19

г. Екатеринбург
ул. Машинная, 42а, 10-й этаж
www.telpro-ural.ru
info@telpro-ural.ru