

S2DA

Горизонтально - поворотный разъединитель с центральным разрывом от 72.5 кВ до 550 кВ

«Передовик» в суровых условиях

Разъединители GE представляют собой результат более чем 75-летнего опыта разработки высоковольтных разъединителей, которые доказали свою надежность в палящем зное Австралии, Судана и штата Аризона, на очень холодных территориях Канады, России и Швеции, в тропических условиях Панамы, Индонезии, Малайзии, Венесуэлы и в таких районах с интенсивной сейсмической активностью, как Чили и штат Калифорния (США).

Разъединитель S2DA является одним из наиболее часто используемых типов разъединителей в мире благодаря его простой и эффективной конструкции. Он является прочным и надежным рабочим инструментом даже в самых неблагоприятных рабочих условиях.

Рабочие характеристики

S2DA надежен при сильных ветрах, тяжелых обледенениях и всегда устойчив в замкнутом положении при коротких замыканиях. Основание, представляющее собой швеллер из оцинкованной конструкционной стали, поддерживает изоляторы и находящиеся под напряжением части, обеспечивая высокопрочную жесткую конструкцию. Два блока изоляторов вращаются на уплотненных от плохих погодных условий, не требующих смазки и технического обслуживания, подшипниках ротора, а ножи сделаны из прессованного алюминия со сменными, покрытыми слоем серебра, медными контактами в точке размыкания.

Постоянное давление в контактах гарантируется благодаря особой конструкции профиля. Во время короткого замыкания электродинамические силы притяжения, действующие на два C-образных профиля, вызывают автоматическое замыкание, охватывающего рычага на штыревом контакте.

Гибкая технология

Специальные гибкие соединения спроектированы так, что практически не требуют техобслуживания, контроля и обеспечивают долговременную эксплуатацию: чем меньше у вас контактов, тем меньше проблем, с которыми вы сталкиваетесь! Шарнирным контактам не нужно быть скользящими или вращающимися, так как ток проходит непрерывный путь, чему способствуют гибкие пластины из слоистого алюминия, которые привариваются и крепятся болтами к ножу и высоковольтному соединению.

Изготовление на заказ

Специалисты GE рады предложить решения, выполненные по индивидуальному заказу, включая параллельные, килевые, диагональные, вертикальные, вертикальные килевые и подвесные с учетом того, что междупазное изоляционное расстояние у него больше, чем у других типов разъединителей.



Качество

Компания GE гордится тем, что является поставщиком разъединителей №1 в мире. Наши принципы проектирования, технические «ноу-хау», опыт специалистов, а также тщательный подбор поставщиков с целью использования в процессе производства материалов только высокого качества - все это обеспечивает увеличенный срок эксплуатации.

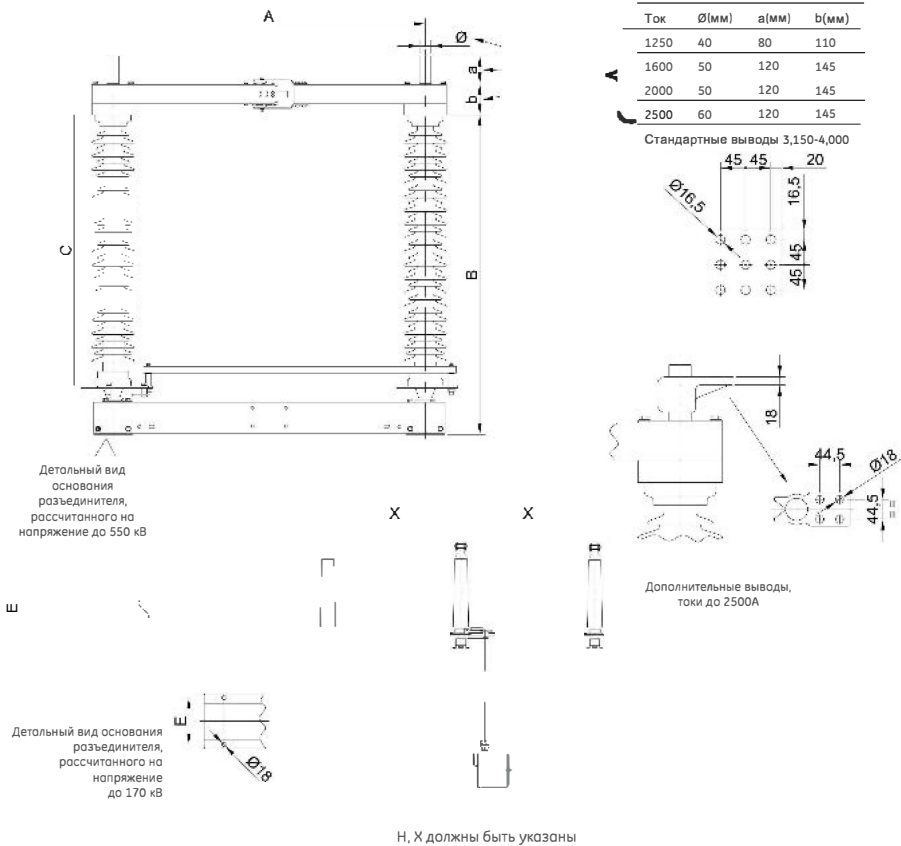
Преимущества

- Экономически выгоден
- Не нужны скользящие контакты
- Высокая допустимая сила тока при коротком замыкании
- Низкий момент вращения
- Встроенные или модернизированные заземляющие ножи
- Дуговые ограничители для зарядных токов линии и намагничивающих токов трансформатора
- Фактически не требуется техобслуживание
- Легкий монтаж и ввод в эксплуатацию

Сертификация

Все промышленные площадки GE по производству разъединителей в мире сертифицированы в соответствии с требованиями ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 1800.

GE проектирует, изготавливает, испытывает и поставляет разъединители в соответствии с самыми последними стандартами ANSI, IEC и ГОСТ, а также с китайскими национальными стандартами GB.



Технические данные (согласно IEC)

Технические данные Номинальный ток A /

(согласно IEC)	кратковременный ток, кА	BIL кВ	A мм	B мм	C мм	ExF мм
72.5	3,150 / 63	325	1,000	960	770	150
100	4,000 / 63	420	1,400	1,240	1,020	210
123	4,000 / 63	550	1,400	1,440	1,220	210
145	4,000 / 63	650	1,600	1,720	1,500	210
170	4,000 / 63	750	1,900	1,920	1,700	210
245R	4,000 / 63	950	2,500	2,375	2,100	300x150
245	4,000 / 63	1,050	2,500	2,575	2,300	300x150
300	4,000 / 63	1,050	3,000	2,925	2,650	300x150
362	4,000 / 63	1,175	3,500	3,300	2900	270x270
420	4,000 / 63	1,425	4,200	3,750	3,350	270x270
550	4,000 / 63	1,550	4,700	4,400	4,000	270x270

Компоновки разъединителя по индивидуальному заказу предоставляются по запросу. Междупазное изоляционное расстояние определяется по компоновке подстанции.

