

# 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 междуфазное 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



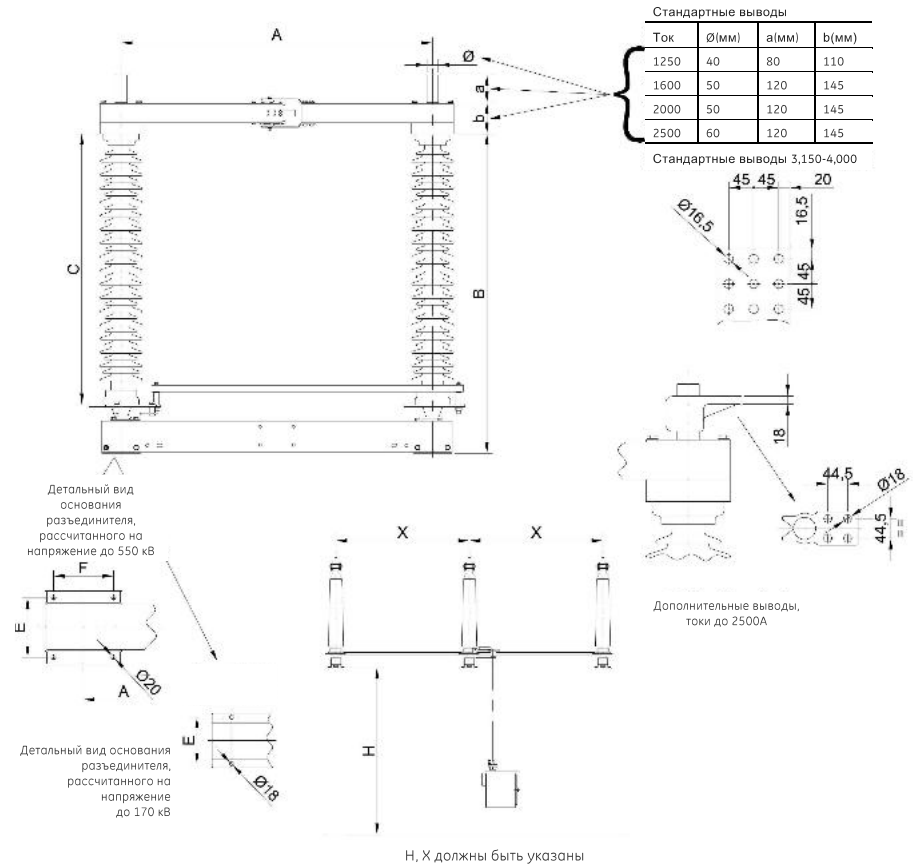
## Сертификация

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.

## Монтаж и техническое обслуживание

S2DA признан во всем мире как легко монтируемый и регулируемый разъединитель. Его настройка не требует каких-либо специальных инструментов. Благодаря самосмазывающимся на весь срок службы частям и устойчивым к коррозии материалам S2DA фактически не требует техобслуживания.



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

## Технические данные (согласно IEC)

Технические данные (согласно IEC)	Номинальный ток A / 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

Для дополнительной информации обращайтесь:  
GE Energy Connections  
Grid Solutions

### Всемирный контактный центр

Web: [www.GEGridSolutions.com/contact](http://www.GEGridSolutions.com/contact)  
Тел.: +44 (0) 1785 250 070  
Офис продаж в Москве:  
Тел.: +7 (495) 737 49 79

## GEGridSolutions.com

IEC is a registered trademark of Commission Electrotechnique Internationale. IEEE is a registered trademark of the Institute of Electrical Electronics Engineers, Inc.

GE and the GE monogram are trademarks of General Electric Company.

GE reserves the right to make changes to specifications of products described at any time without notice and without obligation to notify any person of such changes.

Grid-AIS-L3-S2DA-0061-2017\_02-RU. © Copyright 2017, General Electric Company. All Rights Reserved.



Imagination at work