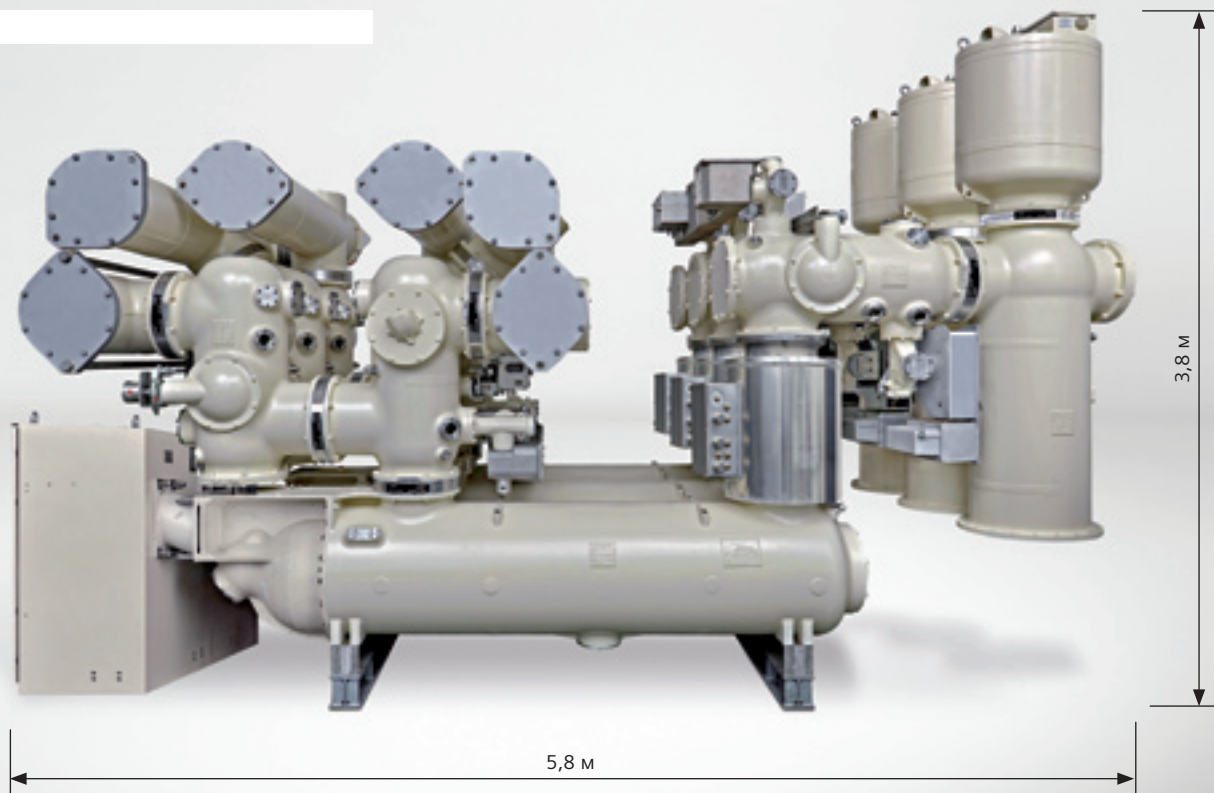


# SIEMENS

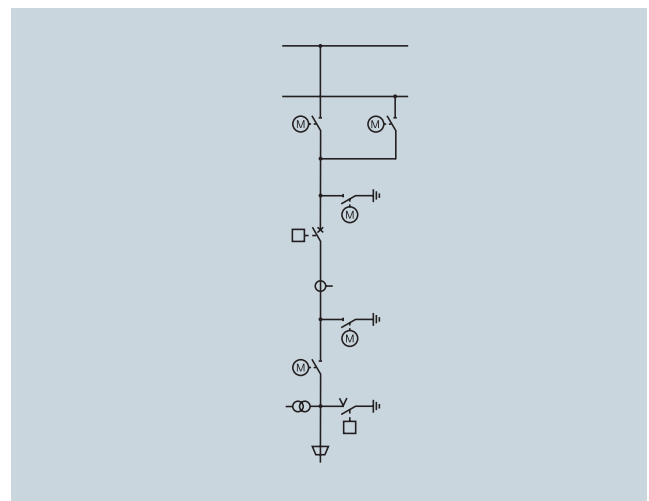


[www.siemens.com/energy](http://www.siemens.com/energy)

## Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DQ1 420 кВ, 63 кА, 4000 А

### Новый уровень компактности

- экономичность
- высокая эксплуатационная надежность
- длительный срок эксплуатации
- размещение в надежном корпусе
- исключительно высокий уровень газогерметичности
- низкие затраты на обеспечение жизненного цикла и технического обслуживания
- удобный доступ и эргономичность
- высокая степень готовности
- надежная работа даже в экстремальных условиях окружающей среды



Answers for energy.

# Технические характеристики

Типоряд КРУЭ	8DQ1	
Расчетное номинальное напряжение	до	420 кВ
Расчетная частота		50/ 60 Гц
Расчетное выдерживаемое напряжение промышленной частоты (1 мин.)		650 кВ
Расчетное выдерживаемое напряжение грозового импульса (1,2/ 50 мкс)		1425 кВ
Расчетное выдерживаемое напряжение коммутационного импульса (250/ 2500 мкс)		1050 кВ
Расчетный рабочий ток сборной шины	до	4000 А
Расчетный рабочий ток фидера	до	4000 А
Расчетный ток отключения при коротком замыкании/ время отключения	до	63 кА / < 2 циклов
Расчетный ток электродинамической стойкости	до	170 кА
Расчетный кратковременный ток термической стойкости	до	63 кА
Потеря на утечку в год на газовый отсек	≤ 0,5 % ≤ 0,1 %	поштучный контроль типовой контроль
Габариты ячейки		2200 мм
Высота, глубина		в зависимости от компоновки ячейки
Привод силового выключателя		пружинный привод
Расчетная последовательность включений		Откл.-0,3 с-Вкл./ Откл.-3 мин.-Вкл./ Откл. Вкл./ Откл.-15 с-Вкл./ Откл.
Расчетное напряжение питания		60–250 В ПТ
Ожидаемый срок эксплуатации		> 50 лет
Диапазон температуры окружающей среды		–30 °С до +40 °С
Нормы		IEC (МЭК)/ IEEE

Другие данные предоставляются по требованию.

Siemens AG  
Energy Sector  
Freyeslebenstrasse 1  
91058 Erlangen, Германия

Power Transmission Division  
Dispo 30000, c4bs-Nr. 7460  
Заказ № E50001-D620-A136-X-5600 | Отпечатано в Германии |  
fb 4354 BR 470086 WS 10110.5 | © 10.2011, Siemens AG