



SIEMENS

Комплексная система энергоснабжения

На любой случай

Распределительные устройства типа 8DJH с элегазовой изоляцией
для систем вторичного распределения до 24 кВ



Totally Integrated Power (TIP) – Комплексная система энергоснабжения.

Эффективность, надежность, безопасность: концепция комплексной системы энергоснабжения (TIP) соответствует этим требованиям, предъявляемым к электрообеспечению и особенно к распределению энергии во всех областях применения в энергосистеме. Сюда относятся полный ассортимент продукции, систем и решений для низковольтного и средневольтного оборудования, которые дополняются поддержкой на протяжении всего срока службы – от этапа планирования с использованием собственных программных инструментов до установки, ввода в эксплуатацию и обслуживания. Интеллектуальные интерфейсы позволяют выполнять подключение к промышленным системам автоматизации или системам автоматизации зданий и тем самым используют весь потенциал оптимизации единого решения. Таким образом решения "Сименс" удовлетворяют требованиям наших клиентов по всему миру. С помощью высокоэффективного, надежного и безопасного распределения электроэнергии на базе устойчивой инфраструктуры, городов, зданий и промышленных сооружений мы объединяем энергию и поставляем её в концентрированном виде в любую точку и в любое время.



8DJH – КРУЭ для надежного распределения электроэнергии

8DJH – компактный дизайн для вторичного распределительного уровня
Компания Сименс разрабатывает и производит распределительные устройства среднего напряжения с элегазовой изоляцией с 1982 года. В 2008 году нашим клиентам по всему миру было представлено устройство 8DJH, и с тех пор компания Сименс смогла поставить более 200 000 устройств. Распределительные устройства среднего напряжения с элегазовой изоляцией 8DJH и 8DJH Compact сконструированы для использования в городских и промышленных сетях системы вторичного распределения. Их модульная конструкция, широкий ассортимент функций и долговечный, не требующий обслуживания дизайн, создают все условия для безопасной и экономичной эксплуатации сети. Самый молодой представитель семейства 8DJH, Siemens 8DJH Compact, задает новые масштабы относительно компактности распределительного устройства среднего напряжения. Данное устройство особенно хорошо подходит для использования на станциях местной электросети и является

идеальной модернизацией распределительного устройства для компактных трансформаторных подстанций. Для его использования в классе напряжения до 36 кВ было разработано устройство 8DJH 36. Все типы распределительных устройств 8DJH прошли типовые испытания по IEC 62271-200.

8DJH – экономичность, экологичность, инновационность

Распределительное устройство 8DJH разработано на срок службы более 35 лет и не требует технического обслуживания, что способствует максимальной надежности энергоснабжения и безопасности для персонала. Отсутствие необходимости в работах по обслуживанию сокращает эксплуатационные расходы. С помощью микропроцессорных терминалов распределительное устройство также может быть интегрировано в интеллектуальные сети и обеспечивать современные гибкие концепции эксплуатации.

Полностью перерабатываемые компоненты и максимально экологичное производство обеспечивают ответственное обращение с окружающей средой.



Идеальное решение для систем вторичного распределения:

Экологичное распределительное устройство 8DJH отличается высокой надежностью и экономичностью во всех сферах применения – даже в сложных условиях окружающей среды.

8DJH – на все случаи

8DJH – для любого использования
Распределительное устройство 8DJH отличается широким ассортиментом функций и разнообразными областями применения. Этот тип распределительных устройств позволяет успешно реализовывать простые распределительные подстанции местной электросети, трансформаторные подстанции потребителей, а также устройства силового распределения в промышленных установках.

8DJH – для любых конфигураций распределительных устройств
Гибкость при конфигурировании устройств – это решающий фактор в системах вторичного распределения. Модульная конструкция устройств позволяет комбинировать функции как внутри одного блока ячеек, так и при более сложных комбинациях распределительных устройств. Отдельные панели и блоки ячеек могут стыковаться и комбинироваться друг с другом. Распределительное устройство 8DJH позволяет реализовывать практически любые электрические схемы.

8DJH – для сложных условий окружающей среды

Герметично сварной резервуар распределительного устройства из высококачественной стали делает находящиеся под высоким напряжением компоненты распределительного устройства 8DJH невосприимчивыми к соленосодержащему и влажному воздуху, исключает образование конденсата внутри. Он препятствует проникновению пыли, грязи, жидкости, влаги или мелких животных. Дополнительные требования к испытаниям, например, на устойчивость к климатическим явлениям и сейсмостойкость доказывают высокую надежность устройства.

Проверенная техника для сложных задач

- **Экономичность**
Высокая экономичность благодаря независимым от климатических условий, долговечным и не требующим обслуживания распределительным устройствам
- **Безопасность**
Высокая безопасность персонала и надежность функционирования благодаря устройствам блокировки и надежным компонентам
- **Гибкость**
Многообразие функций для любого требования
- **Надежность**
Максимальная эксплуатационная готовность в области энергоснабжения благодаря отсутствию необходимости в техобслуживании и высокой износостойкости
- **Все в одной компании**
От планирования и монтажа до ввода в эксплуатацию и послепродажного обслуживания
- **Совместимость**
Простая интеграция в систему энергоснабжения вместе с трансформаторами, низковольтными распределительными устройствами и системами автоматизации Сименс
- **Передовая технология**
Оптимально подходит для интеллектуальных сетей



Номинальные значения

Напряжение	кВ	7,2	12	15	17,5	24
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Выдерживаемое переменное напряжение	кВ	20	28*	36	38	50
Предельное импульсное напряжение грозового разряда	кВ	60	75	95	95	125
Рабочий ток для ячеек кольцевого кабеля	А	400 или 630				
Рабочий ток для сборной шины	макс. А	630				
Рабочий ток для ячеек с силовым выключателем	А	250 или 630				
Рабочий ток для ячеек трансформатора	А	200**				
Ток термической стойкости, 1 с	макс. кА	25	25	25	25	20
Ток термической стойкости, 3 с		20	20	20	20	20
Импульсный ток		63	63	63	63	50
Ток включения на короткое замыкание для ячеек кольцевого кабеля для ячеек с силовым выключателем для ячеек трансформатора	макс. кА	63	63	63	63	50
		63	63	63	63	50
		63	63	63	63	50
Ток термической стойкости, 1 с	макс. кА	25	25	25	25	21
Ток термической стойкости, 3 с		21	21	21	21	21
Импульсный ток		65	65	65	65	55
Ток включения на короткое замыкание для ячеек кольцевого кабеля для ячеек с силовым выключателем для ячеек трансформатора	макс. кА	65	65	65	65	55
		65	65	65	65	55
		65	65	65	65	55

* 42 кВ в соответствии с национальными требованиями ** В зависимости от высоковольтных предохранителей

Отдельные ячейки и блоки ячеек (примеры)

Ячейка кольцевого кабеля R	Ячейка трансформатора T	Ячейка с силовым выключателем L
Блок ячеек RRL	Блок ячеек RRT	Расчетная измерительная ячейка
Блок ячеек RRT Compact		

ООО «Сименс»
Сектор инфраструктуры и городов
Департамент «Системы распределения
электроэнергии»

115184, г. Москва,
ул. Б. Татарская, д. 9
тел.: + 7 (495) 223-37-34
факс: + 7 (495) 737-23-85

119186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки, д. 36
тел.: + 7 (812) 324-8352

620075, г. Екатеринбург,
ул. К. Либкнехта, д. 4
тел.: + 7 (343) 379-2399

420170, г. Казань,
ул. Петербургская, д. 50
тел.: + 7 (843) 227-4212

344018, г. Ростов-на-Дону,
ул. Текучева, д. 139/94
тел.: + 7 (863) 206-2014

630099, г. Новосибирск,
ул. Каменская, д. 7
тел.: + 7 (383) 335-8026/28/29/30

680000, г. Хабаровск,
ул. Муравьева-Амурского, д. 44
тел.: + 7 (4212) 704-713

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ:
220004, г. Минск,
ул. Немига, д. 40, офис 604
тел.: +375 (17) 217-3484
факс: +375 (17) 210-0395

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН:
050059, г. Алматы,
пр. Достык, д. 117/6
тел.: + 7 (727) 244-9744

www.siemens.ru/lmv
Эл. почта: lmv.ru@siemens.com

№ заказа: IC1000-G320-A218-V1-5600
74/52818 | WS | 09142.0
Сохраняется право на внесение изменений

© 2014 «Сименс». Все права защищены.
Данная брошюра содержит общие описания или характеристики,
которые в отдельных случаях могут расходиться с фактическими
или могут изменяться в ходе дальнейшей оптимизации продуктов.
Компания несет ответственность за обеспечение конкретных
характеристик только в том случае, если это они прямо прописаны
в условиях договора.

