



БО-ЭНЕРГО

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

QUALITROL
Defining Reliability

**IRIS
POWER**
A QUALITROL Company

Iris Power Зонд коронных разрядов



ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ЧАСТИЧНОГО РАЗРЯДА ОБМОТКИ СТАТОРА

Iris Power Stator Slot Couplers™ (SSC) - это датчики, специально разработанные для обнаружения активности частичного разряда обмотки статора в работающих газовых или паротурбинных генераторах.



STATOR SLOT
COUPLERS

Используемые совместно с портативным испытательным прибором Iris Power TGA-S или платформой непрерывного мониторинга Iris Power Guard II, SSCs Iris Power постоянно устанавливаются под клиньями обмотки линейного конца статора (в существующих машинах) или между верхним и нижним стержнями (в новых или перемотанных машинах). SSCs Iris не подключены к высоковольтной обмотке и не подвергаются сильным электрическим нагрузкам. Турбогенераторы мощностью до 600 MVA обычно требуют 6 SSC, в то время как более высокие номинальные турбогенераторы могут потребовать больше.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал	Многослойное эпоксидное стекло, NEMA FR4 (класс F)
Пропускная способность	Полоса пропускания 10-1000 МГц (отсечка 3 дБ)
Сопротивление	50 Ом
Выходы	Двойной выход для отличия паза от частичных разрядов торцевой обмотки

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Сертификация NEMA FR5 (класс H) или ATEX доступна по запросу.
- Комплекты для проникновения водорода для 6, 9 или 12 SSC - для полного комплекта для проникновения требуется только одно отверстие в корпусе генератора, включая узел клеммной коробки (по умолчанию) или клеммную коробку и удлинительные кабели, а также испытанное давление газообразного азота до 2750 кПа или 400 фунтов на квадратный дюйм
- 50/60 Гц опорного напряжения сигнала требуется (используйте один из следующих):
 - Изолирующий трансформатор в корпусе для подключения к трансформатору напряжения
 - Эпоксидно-слюдяной конденсатор

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

S0500	Пакет SSC (машина с воздушным охлаждением) включает в себя: 7 SSC FR 4, 6 пар удлинительных кабелей RG316, оконечную коробку из стекловолокна и опорный источник переменного тока.
S0510	Пакет SSC (машина с воздушным охлаждением) включает в себя: 10 SSC FR 4, 9 пар удлинительных кабелей RG316, оконечную коробку из стекловолокна и опорный источник переменного тока
S0600	Пакет SSC (машина с водородным охлаждением) включает в себя: 7 SSC FR 4, 6 пар внутренних удлинительных кабелей RG316, герметично закрытое проникновение, оконечную коробку и опорный источник переменного тока.
S0611	Пакет SSC (машина с водородным охлаждением) включает в себя: 10 SSC FR 4, 9 пар внутренних удлинительных кабелей RG316, герметично закрытое проникновение, оконечную коробку и опорный источник переменного тока.
ZAXS0601	ATEX hazardous location SSC Package (машина с водородным охлаждением) включает в себя: 7 SSC FR4, 6 пар внутренних удлинительных кабелей RG316, герметичное проникновение, коробку из нержавеющей стали с атмосферостойкой прокладкой и откидной крышкой, оконечную коробку и опорный источник переменного тока.

КОНТАКТЫ



БО-ЭНЕРГО
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

energo@bo-energo.ru
www.bo-energo.ru