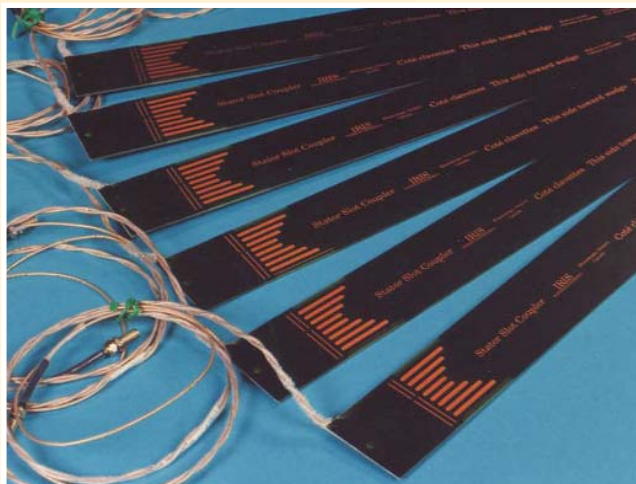


Датчики (SSC) для установки в пазах статора

Датчики (SSC) для установки в пазах статора разработаны IRIS специально для определения наличия частичных разрядов в режиме on-line т.е. на работающих газовых и паровых турбогенераторах.

Используемые совместно с анализатором IRIS типа TGA-S, датчики SSC (показаны ниже) устанавливаются под клинья статорной обмотки (на эксплуатируемых генераторах) или между верхним и нижним стержнем (в новых или перематываемых машинах). Датчики не подключены к высокому напряжению обмотки статора и они не подвергаются какой-либо электрической нагрузке. Для турбогенераторов мощностью до 600 МВт обычно требуется 6 датчиков, в то время как для более мощных турбогенераторов устанавливается большее количество датчиков.

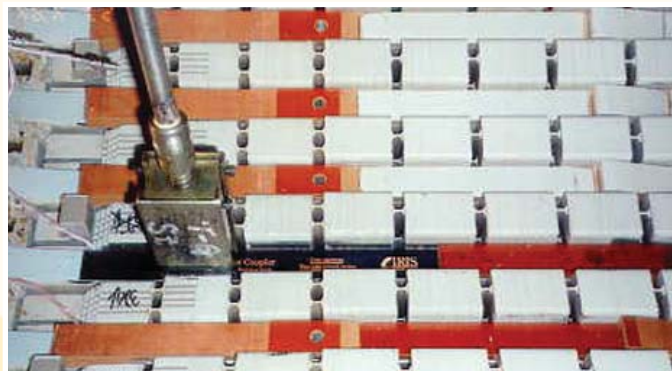


СПЕЦИФИКАЦИЯ

- изготовлены из стеклопластика, NEMA G10 (класс F);
- 100-1000 МГц полоса пропускания;
- 50 Ом полное сопротивление;
- датчики (SSC) изготовлены в виде двунаправленной антенны которая позволяет различать ЧР в пазовой части от разрядов в лобовых частях обмотки генератора;
- толщина 2,0 мм с возможностью подгонки под пазовое заполнение, длина 78 см (возможна обрезка до 53 см).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Возможно изготовление датчиков из стеклопластика NEMA G 11 (класс H) по требованию заказчика;
- При необходимости для генераторов с водородным охлаждением комплект поставки включает гермопроходку для 6 датчиков (SSC):
...По желанию заказчика комплект поставки может включать 12-ть соединительных переходников требующих 12 малых отверстий в удобном месте корпуса генератора;
...Усовершенствованная гермопроходка требует только одного отверстия в корпусе, имеет общую соединительную коробку выводов и добавочные кабели, испытанные давлением водорода 2758 кПа или 400 psi.



ПАТЕНТЫ:

Korea	No. 70374	Australia	No. 609019
Argentina	No. 247298	Canada	No. 1287372
Brazil	No. PI8906170-5	Europe	No. 89-309911.9
Mexico	No. 174353	USA	No. 4949001
Japan	No. 2140724		

Участие специалиста Iris по шеф-монтажу в инсталляции рекомендуется.



Iris Power LP
1 Westside Drive, Unit 2
Toronto, Ontario M9C 1B2
Canada
Telephone: 416-620-5600
Fax: 416-620-1995

Iris Power Koch-Glitsch
4800 Sugar Grove Blvd. #290
Stafford, Texas 77477
USA
Telephone: 281-207-5322
Fax: 281-207-5323

Iris Power - Koch-Glitsch India
1105, Modi Tower
Nehru Place
New Delhi, India 110 019
Phone: +91-11-4180-8470
Fax: +91-11-4180-8471