ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО ДАТЧИКАМ ЕМС ДЛЯ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ

A. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Исх.номер: |       | Предприятие: |       |
| Компания: |       | Пользователь: |       |
| Наименование/маркировка машины: |       | Менеджер: |       |
| Тип машины: |  | ➀Гидрогенератор➁Турбогенератор➂Эл. двигатель | Дата: |       |
| Производитель: |       | Год выпуска: |      | Год перемотки: |      | МВт: |      | кВ: |      |
| Обозначение и чередование фаз |  | ➀ABC ➁ RST ➂UVW ➃     | Габариты коробки выводов(Д \* Ш \* В), м |    \*   \*    |  | Об./мин.: |      |

Б. УСтАНОВКА ДАТЧИКОВ PDA (ДЛЯ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ КЛАССА БОЛЕЕ 30 мвТ)

|  |  |
| --- | --- |
| coil | ring |
| Рис. 1. Типы стержней | Рис. 2. Схема расположения витков в кольцевой шине |

1. **Статор (все расстояния в метрах, см. Рис. 3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Количество пазов: |     | Количество ветвей2 на фазу: |   |
| Длина кольцевой шины: |      | Диаметр расточки статора: |      |
| Материал кольцевой шины |  | ➀ | Кабель | ➁ | Медный кругляк | ➂ | Прямоуг. медный профиль |
| Стержни:(Рис. 1) |  | ➀ | Многослойная обмотка | ➁ | Петлевая обмотка | ➂ | Волновая обмотка |
| Вариант расположения витков в кольцевой шине (Рис. 2) |  | ➀ | КШ1 | ➁ | КШ2 |
| [ ]  | Есть дефлекторы(предоставьте чертежи) | [ ]  | Другие ограничения (вложите описание) |

**2. Ветви обмотки**

Датчики ЧР (PDA) установлены внутри генератора и подключены к кольцевой шине в местах соединения параллельных обмоток с кольцевой шиной. Рекомендуется устанавливать по одному датчику на ветвь обмотки каждой фазы, до четырех датчиков на фазу. В случае установки на гидрогенераторы класса до 100 МВт, как правило, рекомендуется устанавливать по два датчика на фазу.

Относительно схемы, изображенной на Рис. 3, пожалуйста, укажите фазу, сторону (А или B) и расстояние D на кольцевой соединительной шине между точкой подключения ветвей на кольцевую шину и точкой подключения линейных выводов на кольцевую шину для каждой фазы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФАЗА** | **ВЕТВЬ 1** | **ВЕТВЬ 2** | **ВЕТВЬ 3** | **ВЕТВЬ 4** |
|  | **СТОРОНА** | **D** | **СТОРОНА** | **D** | **СТОРОНА** | **D** | **СТОРОНА** | **D** |
| A | В |     | A |     |   |     |   |     |
| B | В |     | A |     |   |     |   |     |
| C | В |     | A |     |   |     |   |     |

|  |
| --- |
| **Если в каждой фазе есть только по одной ветви, или же длина D любой ветви составляет менее 1.2 м, датчики должны быть установлены в направленной конфигурации.** **Пожалуйста, заполните опросный лист Шинные датчики ЕМС.** |

|  |
| --- |
| stator |
| **Рис. 3. Гидрогенератор** |

**В. ОТПРАВКА ОПРОСНОГО ЛИСТА**

**Пожалуйста, заполняйте опросник предельно аккуратно – технико-коммерческое предложение будет сформировано на основании присланной информации.**

Заполненный опросный лист необходимо направить на адрес office@bo-energo.ru

Примечание: