|  |  |
| --- | --- |
| **ГК НПП ООО «АВЭМ» и ООО «Авиаагрегат-Н»**  346411, Ростовская область, г. Новочеркасск,  ул.26 Бакинских комиссаров, 11 В.  ИНН/ОГРН 6150045308/1056150317046 | |
| **SALES@AVEM.RU** | **8 (863) 526-07-82, 8 (938) 158-61-64** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  **КОМПЛЕКСНЫЙ СТЕНД ПРОВЕРКИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ КСПАД** | |
| **Наименование организации Заказчика** |  |
| **Контактное лицо:** |  |
| - Фамилия Имя Отчество, должность |  |
| - номер телефона, e-mail |  |
| **Дата заполнения** |  |
| **Наименование проекта (место установки)** |  |
| **Планируемый срок поставки** |  |

**Технические параметры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристика** |  | **Параметр** |
| **Полная мощность, кВА** |  |  |
| **Активная мощность, кВт** |  |  |
| **Реактивная мощность, кВАр** |  |  |
| **Коэффициент мощности, cos ф** |  |  |
| **Тип реактивной нагрузки** |  | индуктивная |
|  | ёмкостная |
|  | смешанная |
| **Напряжение** |  | 400 В |
|  | 690 В |
|  | 6,3 кВ |
|  | 10,5 кВ |
|  |  |
| **Род тока** |  | постоянный |
|  |  | переменный |
| **Частота тока испытуемого источника питания, Гц** |  | 0 |
|  |  | 50 |
|  |  | 400 |
|  |  |  |
| **Количество фаз испытуемого источника питания** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Испытания должны проводиться согласно нормативам** | | | | | |
|  | ГОСТ 11828-86 |  | ГОСТ 53472-2009 |  |  |
|  | ГОСТ 7217-87 |  | ГОСТ 31606-2012 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Конструктивные особенности объектов испытания** | | | | | |
|  | На лапах |  | Фланцевые |  | Вертикальные |
|  | На лапах с фланцем |  | Конический вал |  | Цилиндрический вал |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технические параметры объектов испытания** | | | | |
| **Тип машин** | **Фазный ротор** | **Мощность, кВт** | **Напряжение, кВ** | **Скорость, об/мин** |
| Трехфазные |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Двухфазные |  |  |  |  |
| Однофазные |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Способ регулировки / подачи напряжения на испытуемом объекте** | |
|  | Плавный регулируемый |
|  | Плавный нерегулируемый |
|  | Ступенчатый |
|  | Прямое включение в сеть |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Технические требования к Стенду** | | Режим работы: |  |
| Потребляемая мощность |  | Занимаемая площадь |  |
| Мобильность |  | Точность СИ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПЕРЕЧЕНЬ ОПЫТОВ** | | |
| **Для ремонтных организаций** | | |
| MGR |  | измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и между обмотками |
|  | измерение сопротивления изоляции встроенных термодатчиков относительно корпуса и между обмотками |
| ИКАС |  | измерение сопротивления обмоток при постоянном токе в практически холодном состоянии |
|  | измерение сопротивления встроенных термодатчиков при постоянном токе в практически холодном состоянии |
| ВИУ |  | испытание электрической прочности изоляции обмотки относительно корпуса и между обмотками |
|  | испытание электрической прочности изоляции встроенных термодатчиков относительно корпуса и между обмотками |
| ХХ |  | определение тока и потерь холостого хода с измерением скорости вращения |
| КЗ |  | определение тока и потерь короткого замыкания |
| МВ |  | испытание электрической прочности междувитковой изоляции обмоток |
| Вибр |  | проверка уровня вибрации |
| t °C |  | измерения температуры окружающей среды и частей электрической машины |
| Обкат |  | обкатка на холостом ходу |
| Клетка |  | проверка «беличьей клетки» |
| Вращ |  | проверка встроенных датчиков вращения |
| Ктр |  | определение коэффициента трансформации |
| Нагруз |  | испытания под нагрузкой |
|  | | |
| **Для заводов-изготовителей** | | |
| Нагрев |  | испытание на нагрев |
| КПД |  | определение КПД |
| Cosф |  | определение коэффициента мощности |
| s |  | определение скольжения |
| Мпер |  | испытание на кратковременную перегрузку по моменту |
| Iпер |  | испытание на кратковременную перегрузку по току |
| Ммах |  | определение максимального вращающего момента |
| Мmin |  | определение минимального вращающего момента в процессе пуска |
| Мпуск |  | определение начального пускового вращающего момента |
| Iпуск |  | определение начального пускового тока |
| 1,2n |  | испытание при повышенной частоте вращения |
| Шум |  | проверка уровня шума |
| Uf |  | проверка работоспособности при изменении напряжения и частоты питающей сети |
| Инерц |  | определения момента инерции вращающихся частей |
|  | | |
| **Дополнительные опыты, требования** | | |
|  | | |