**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на основные технические требования**

**к стенду электромеханическому «СЭМ-2»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Параметр** | **Значение** |
|  | Тип электродвигателей | асинхронный 3-фазныйсинхронный 3-фазный… |
|  | Серии электродвигателей (если известно): | Например, «АИР» |
|  | Номинальная мощность (либо ряд мощностей): | Например, «5,5..18,5 кВт» |
|  | Номинальная скорость (либо ряд скоростей): | Например, «1500, 3000 об/мин» |
|  | Номинальное напряжение (либо ряд напряжений): | Например, «380 В» |
|  | Номинальная частота тока (либо диапазон частот): | Например, «50 Гц» |
|  |  |  |
|  | Конструктивное исполнение по способу монтажа (возможен выбор нескольких типов) | На лапах (IM1081)Фланец (IM3081)Комбин. (IM2081)… |
|  |  |  |
|  | Объём испытаний (по ГОСТ 7217-87, ГОСТ Р 53472-2009 либо другие) | - определение тока и потерь холостого хода;- определение рабочих характеристик, коэффициента полезного действия, коэффициента мощности и скольжения;- проверка сопротивления изоляции (либо испытание на электрическую прочность);- … |
|  |  |  |
|  | Стенд должен обеспечивать измерение (прямое или косвенное) следующих величин | - мощность на валу двигателя;- крутящий момент силы номинальный;- частота вращения номинальная; - ток номинальный; - ток холостого хода; - гармонический анализ токов для выявления дефектов двигателя; - КПД;- коэффициент активной мощности;  - кратность пускового момента; - кратность пускового тока; - сопротивление изоляции обмоток;- … |
|  |  |  |
|  | Требования по автоматизации испытаний (возможен выбор нескольких режимов) | Автоматизированный РучнойАвтоматический с заполнением протокола |
|  |  |  |
|  | Имитатор сети (для стабилизации номинального напряжения и имитации отклонений) | Например, «не требуется» |
|  |  |  |
|  | Требования к точности  | Например,«измерения момента не хуже 5 % от измеренного значения,»либо «не хуже 0,2% от номинального значения измерений датчика момента,»«измерения тока не хуже 10 % и т. д.» |
|  | Требования к средствам измерения | Например, «СИ должны находиться в Госреестре СИ и поверены» |
|  | Требования к аттестации стенда | Например, «аттестация ЦСМ не требуется» |
|  |  |  |
|  | Дополнительные требования: |  |
|  | Требования к технологичности (производительность, время испытания и т. п.) |  |
|  | Требования к конструкции (вертикальная, горизонтальная установка, ограничения по занимаемой площади и т. п.) |  |
|  | Требования к автоматизированному рабочему месту оператора |  |
|  | Климатические условия испытаний |  |
|  |  |  |