|  |
| --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СИНХРОННЫЙ** |
| Опросный лист заполнить в двух экземплярах. Один экземпляр оставить у Заказчика, другой высылается Изготовителю.  Заполненный Заказчиком опросный лист является юридическим документом при разрешении спорных вопросов по техническим данным. |

| **№**  **п.п.** | **ВОПРОСЫ** | **ОТВЕТЫ** |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование учреждения или предприятия, которое заказывает синхронный электродвигатель.  Адрес: почтовый,  № телефона/факса,  E-mail: |  |
|  | Наименование учреждения или предприятия, которое заказывает синхронный электродвигатель.  Адрес: почтовый,  № телефона/факса,  E-mail: |  |
|  | Количество заказываемых электродвигателей. |  |
|  | Ток и частота. |  |
|  | Мощность синхронного электродвигателя в киловаттах (на валу). |  |
|  | Номинальное линейное напряжение в вольтах. |  |
|  | Номинальные обороты в минуту. |  |
|  | Направление вращения по или против часовой стрелки, если смотреть со стороны контактных колец. |  |
|  | Коэффициент мощности (cosϕ опережающий). |  |
|  | Источник возбуждения синхронного электродвигателя: от собственного возбудителя, от мотор-генератора, от сети постоянного тока (указать напряжение). |  |
|  | Число выводных концов обмотки статора (три, четыре, шесть, девять). |  |
|  | Место установки синхронного электродвигателя (стационарная установка или передвижная) и характеристика окружающей среды: нормальная, влажная, сильная влажность, едкие или взрывоопасные газы (какие), пыль (какая). Температура окружающей среды. |  |
|  | Исполнение:  а) открытое;  б) закрытое (с замкнутым циклом вентиляции через воздухоохладитель или разомкнутым циклом без воздухоохладителя). |  |
|  | Конструктивное исполнение:  а) свободный конец вала (один или два конца вала);  б) муфта (указать размеры);  в) шкив (указать размеры);  г) редуктор ( указать передаточное число);  д) фланцевый конец вала;  е) без вала, с посадкой ротора синхронного электродвигателя на вал рабочего механизма.  Примечание: Муфты, шкивы, редукторы в поставку предприятия-изготовителя не входят. |  |
|  | Режим работы:  непрерывный, кратковременный, повторно-кратковременный  Примечание: При кратковременном или повторно-кратковременном режиме работы следует указать продолжительность включения в процентах (ПВ%) от времени полного рабочего цикла, а также необходимый максимальный момент. Дать диаграмму работы или указать, что соответствует среднеквадратичному ее назначению за рабочий период. |  |
|  | Предприятие-изготовитель, наименование и тип рабочего механизма, с которым сопрягается синхронный электродвигатель. |  |
|  | Число оборотов в минуту рабочего механизма. |  |
|  | Желательный способ пуска:  а) непосредственно от сети с наглухо подключенным возбудителем ( допускается только при моменте сопротивления на подсинхронной скорости не более 0,4 Мн и небольших маховых массах рабочего механизма, а также для агрегатов);  б) непосредственно от сети с разрядным сопротивлением;  в) через реактор или автотрансформатор (указать % снижения напряжения на двигателе).  Примечание:   1. Высоковольтная аппаратура в поставку предприятия-изготовителя двигателей не входит. 2. Может быть поставлена комплектно станция управления открытого исполнения из числа станций управления единой серии. Для заказа станции управления должны сообщаться следующие данные:   а) оперативное напряжение цепи управления; |  |
|  | б) коэффициенты трансформации трансформаторов тока и напряжения на двигателе (для выбора измерительных приборов).  3. Регулятор возбуждения возбудителя входит в поставку предприятия-изготовителя двигателей.  Необходимо указать род привода – дистанционный с цепной передачей или  непосредственный маховичковый.  4.Разрядное сопротивление входит в поставку предприятия-изготовителя двигателей. |  |
|  | Максимально допустимый пусковой ток в сети или кратность пуск/ном. |  |
|  | Требуемый начальный пусковой вращающий момент двигателя. |  |
|  | Требуемый входной вращающий момент двигателя. |  |
|  | Максимальный вращающий момент двигателя. |  |
|  | Начальный статический момент сопротивления, приведенный к валу двигателя. |  |
|  | Средний статический момент сопротивления  ( также отнесенный к валу двигателя) за весь период пуска или полная кривая статического момента сопротивления на период пуска. |  |
|  | Динамический момент инерции в кгм2 приводного механизма, а также добавочного маховика (если таковой имеется). |  |
|  | При заказе электродвигателя для привода компрессора указать:  а) Число цилиндров простого или двойного действия;  б) число кривошипов и их расположение;  в) величину махового момента; обеспечивающего требующуюся степень неравномерности при условии работы с полной нагрузкой и постоянства вращающего момента двигателя;  г) в случае работы компрессора с различными производительностями указать расход мощности для указанных производительностей и желательный cos ϕ при разных нагрузках;  д) тангенциальные диаграммы с учетом сопротивлений, трения из которых часть должна быть отнесена к поршню, а часть к пальцу кривошипа. |  |
|  | Специальные требования, не оговоренные в поз. 1÷26. |  |
|  | Устанавливается ли двигатель на собственной плите или будет установлен на общей плите с механизмом. |  |
|  | Основание для заказа двигателя. |  |
|  | Фамилия, должность, подпись ответственного лица и печать заказывающей организации. |  |
|  | Дата заполнения листа. |  |

**Примечание: По всем без исключения вопросам опросного листа должны быть даны исчерпывающие и четкие ответы. В случае неполного заполнения опросного листа заказ не принимается.**