****

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРОДУКЦИИ**

**(для генераторов и гидрогенераторов)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№*** | Вопросы | ***Ответы*** |
| 1 | Наименование и адрес организации или предприятия, которое заказывает изделие или заключает договор |  |
| 2 | Наименование и адрес организации или предприятия, для которого заказывается изделие |  |
| 3 | Тип и количество заказываемых изделий, требуемые сроки поставки |  |
| 4 | Режим работы: продолжительный, повторно-кратковременный (указать ПВ, %), кратковременный |  |
| 5 | Мощность в продолжительном режиме работы, кВт |  |
| 6 | Номинальное линейное напряжение на зажимах выводов изделия, В |  |
| 7 | Количество фаз и способ их соединения |  |
| 8 | Количество силовых выводных концов в коробке выводов |  |
| 9 | Синхронная частота вращения, об/мин, и направление вращения вала, если смотреть со стороны рабочего механизма |  |
| 10 | Угонная частота вращения, об/мин.  в течении какого периода времени (минут) |  |
| 11 | Частота тока питающей сети, Гц |  |
| 12 | Коэффициент мощности |  |
| 13 | Климатическое исполнение.  Характеристика окружающей среды, влажная (% влажности), пыльная (характер и содержание пыли, мг/см3), взрывоопасная (класс помещения), температура охлаждающего воздуха |  |
| 14 | Исполнение:  1) открытое, закрытое (степень защиты IР ...)  2) реверсивный, нереверсивный  3) с горизонтальным или вертикальным расположением вала |  |
| 15 | Осевые нагрузки передаваемые рабочим механизмом, их направление и величина (если таковые имеются) |  |
| 16 | Количество и тип опор вращения: одно (двух) опорные, щитовые, стояковые, скольжения (качения), на консистентной (жидкой с принудительной смазкой или в масляной ванне) смазке |  |
| 17 | Система вентиляции: с самовентиляцией, с принудительной вентиляцией от постороннего вентилятора, с воздухоохладителем или без него.  Подача воздуха: из машинного зала, из фундаментной ямы, по специальным воздуховодам.  Выход воздуха: в машинный зал, в фундаментную яму, по специальным воздуховодам.  Примечание: Вентиляторы с приводным двигателем и воздуховоды в поставку не входят. |  |
| 18 | Способ соединения с рабочим механизмом:  1) муфта (указать тип)  2) шкив (указать размер шкива и направление натяжения ремня - верх, низ или вбок  3) редуктор (указать передаточное число)  4) фланцевый конец вала (указать размеры)  5) без вала, с насадкой ротора синхронной машины на вал рабочего механизма (муфты, шкивы, редуктора в поставку не входят) |  |
| 19 | Наименование приводимого механизма.  Завод - изготовитель механизма. |  |
| 20 | Мощность механизма на валу, кВт |  |
| 21 | Комплектность поставки. |  |
| 22 | Дополнительные тех. требования и особенности конструктивного исполнения изделия:  Режим работы (автономный, параллельный с генераторами соизмеримой мощности, на сеть неограниченной мощности, резервные станции автоматизированные по 1 или 2 степени)  Необходимость защит:   * по перегрузке (10%, 25% к I ном.) * по перенапряжению (свыше 1,1…1,15Uном) * по обратному потоку мощности * по потере возбуждения * по превышению частоты вращения (свыше 10..20%) * по перегреву обмоток и подшипников (8 каналов) * по снижению сопротивления изоляции обмотки возбуждения (ниже 30, 50, 500 кОм) * по низкому уровню воды * по включению заслонки * по включению принудительной вентиляции * по давлению масла привода * по температуре привода   Необходимость управления затвором  Необходимость индикации частоты вращения |  |
| 23 | Дополнительные тех. требования и особенности конструктивного исполнения изделия |  |
| 24 | По системам возбуждения:  - система возбуждения статическая  - система возбуждения бесщеточная |  |
| 25 | Необходимость устройств синхронизации:  - ручная точная,  - автоматическая точная,  - самосинхронизация при скольжении 1,2,3,5% |  |
| 26 | Необходимость комплектования генераторов (0,4 кВ) НКУ (генераторными выключателями и фидерными устройствами распределения нагрузки или собственных нужд на токи 25,100,250А) |  |
| 27 | Должность и подпись ответственного лица заполнившего опросный лист.  Полный юридический адрес предприятия-заказчика и банковские реквизиты |  |