**Опросный лист**

**заказа асинхронный электродвигатель с к/з ротором для работы в составе**

**частотно-регулируемого электропривода**

№ \_\_1\_\_ от « \_\_12\_ »\_\_\_\_\_\_03\_\_\_\_\_ 20\_21\_\_г.

**Наименование предприятия:**\_\_\_Петропавловская ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Адрес:**\_\_\_\_РК, г. Петропавловск, ул. Я.Гашека 28\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Контактное лицо: ( ФИО, должность):\_**Канюк Д.М. – заместитель начальника электрического цеха\_\_\_

**Телефон, факс, e-mail:** \_8(7152)52-02-92, E-mail: D.Kanyuk@sevkazenergo.kz\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Значение** | **Примечание** |
| 1\* | Тип приводного механизма (ц/б насос, вентилятор, конвейер, и т.п.) и/или его механическая характеристика М=f(n) | Пылепитатель  ППЛ-5 |  |
| 2\* | Номинальная частота вращения, об/мин или число пар полюсов электродвигателя | 1500о/мин, 4 |  |
| 3 | Номинальные напряжение, В и частота питания, Гц электродвигателя (380 В 50 Гц - стандартный вариант) | 380В, 50Гц |  |
| 4\* | Мощность приводного механизма в установившемся режиме работы при номинальной частоте вращения, кВт | Нет данных |  |
| 5\* | Режим работы электропривода: S1 - продолжительный,  S2- кратковременный, S3- повторно-кратковременный, и т.д.(для режимов работы отличных от S1 необходимо указать ПВ (%) и (или) указать циклограмму работы n=f(t), М=f(t) и динамический момент инерции механизма, приведенный к валу электродвигателя, J кг\*м2) | S1 - продолжительный |  |
| 6\* | Диапазон регулирования, об/мин или Гц | 5-50Гц |  |
| 7\* | Монтажное исполнение двигателя, IM.... | IM1081 |  |
| 8 | Уровень воздействия внешних механических факторов (вибрации и ударные нагрузки). Стандартный вариант - для группы М1 по ГОСТ 17516.1 | М1 |  |
| 9 | Степень защиты двигателя, IP.. (стандартный вариант - IP54) | IP54 |  |
| 10 | Требования по уровню вибрации электродвигателя  а) нормальный уровень вибрации (стандартный вариант);  б) пониженный уровень вибрации. | нормальный уровень вибрации |  |
| 11\* | Установка электродвигателя:  а) внутренняя У3 (в помещении); б) наружная У2(под навесом);  в) наружная У1(под открытым воздухом); г) иное (указать) | внутренняя У3  (в помещении) |  |
| 12\* | Диапазон температур окружающего воздуха от… до… 0С | От 5 до 05 |  |
| 13 | Особые требования по габаритным и установочно-присоединительным размерам | - |  |
| 14 | Контроль температуры подшипников с помощью термопреобразователей (по требованию): - НСХ Pt100; - иное (указать) | Не требуется |  |
| 15\* | Установка датчика обратной связи (ДОС) (по требованию) | Не требуется |  |
| 15.1 | Тип выходного сигнала ДОС:  (TTL, HTL, sin/cos, резольвер, Абсолютный Endat,  Hiperface и т.п.) и напряжение питания | Не требуется |  |
| 15.2 | Разрешающая способность ДОС (импульсов/оборот) | Не требуется |  |
| 16\* | Установка электромагнитного тормоза (по требованию) | Не требуется |  |
| 16.1 | Назначение электромагнитного тормоза (указать):  - статический (стояночный); - динамический | Не требуется |  |
| 16.2 | Отношение момента тормоза к моменту двигателя Мт/Мдв (о.е.) или величина момента тормоза, Нм | Не требуется |  |
| 16.3 | Напряжение подключения тормоза:  а) ~ 380 В 50 Гц (через выпрямитель); б) ~220 В 50 Гц (через выпрямитель); в) =24 В постоянного тока (выпрямитель отсутствует); г) иное (указать) | Не требуется |  |
| 16.4 | Опции тормоза: возможность регулировки тормозного момента (до 0.5Мт) | Не требуется |  |
| 16.5 | Опции тормоза: рычаг ручного растормаживания | Не требуется |  |
| 16.6 | Опции тормоза: микропереключатель контроля срабатывания\*\*\*  \*\*\*- *укажите тип контакта: нормально-замкнутый или нормально- разомкнутый* | Не требуется |  |
| 16.7 | Опции тормоза: антиконденсатный подогрев тормозного диска | Не требуется |  |
| 17 | Дополнительные требования (в свободной письменной форме):  Направление вращение - реверсивное;  Естественная вентиляция двигателя (вентилятор на валу электродвигателя);  Способ пуска - от преобразователя частоты;  Группа соединения обмоток – звезда;  Расположение коробки выводов – сверху; | | |
| 18\* | Количество, шт. |  | |

**Примечания:**

1) \* - Пункты обязательные для заполнения

2) В случае незаполненных пунктов опросного листа, что равнозначно отсутствию соответствующих требований, электродвигатель изготавливается без дополнительных опций на напряжение 380 В 50 Гц, со степенью защиты IP54, климатического исполнения У3, монтажное исполнение IM1001 (IM1081), с нормальным уровнем вибрации, со встроенными датчиками температурной защиты обмотки статора типа РТС.

3) Способ вентиляции двигателей, цвет окраски определяются Изготовителем, если не оговорено иное.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заказчик**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  (подпись) ФИО  **\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.** | | **Поставщик**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  (подпись) Ф.И.О.  **\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.** | |
|  | |  | |