

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ)

ЭЛ-ДВИГ.АИР 80В2 2.2 3000 IM2081

1. Данные заказчика.

| | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 1.1 | Наименование предприятия | ЧАО «ЦГОК» |
| 1.2 | Адрес | Днепроп. Обл. Кривой Рог ЧАО «ЦГОК» 50066 |
| 1.3 | Контактное лицо (Ф.И.О.) | Гайдаш Сергей Сергеевич |
| 1.4 | Должность | Главный энергетик дробильной фабрики |
| 1.5 | Тел./факс | 410-52-40 |
| 1.6 | E-mail | Sergey.Gaydash @metinvestholding.com |
| 1.7 | Дата заполнения | 14.03.2024 |
| 1.8 | Идентификационный код ОЗМ из SAP | 27.11.240300.00260 |

2. Исходные данные, условия эксплуатации.

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 2.1 | Технологический механизм, место установки, предназначение | Электродвигатели переменного тока с короткозамкнутым ротором серии АИР предназначен для привода насоса, вентилятора | |
| 2.2 | Питающая сеть технологического механизма | 220/380 В | |
| 2.3 | Колебания напряжения питающей сети | от – 10% до + 10% | |
| 2.4 | Запылённость, Содержание пыли, г/м | 42,5 | |
| 2.5 | Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха | – 30°С+ 60°С | |
| 2.6 | Относительная влажность воздуха | до 80 % (без конденсации) | |
| 2.7 | Атмосфера (нормальная, коррозионная, взрывоопасная) | коррозионная | |

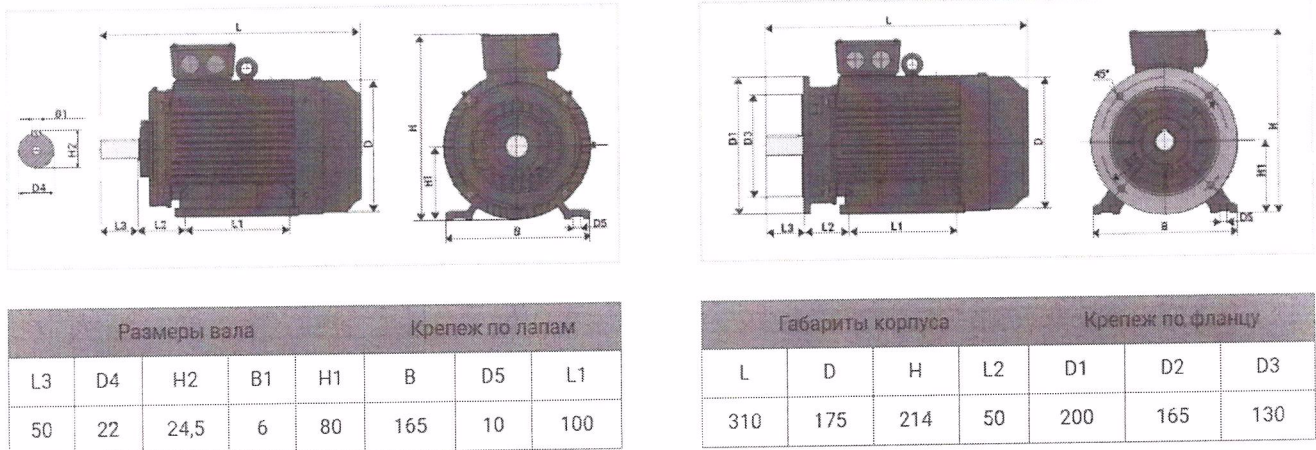
3. Технические требования, характеристики

| | Наименование | Требуемые параметры, характеристики от заказчика | Данные предоставляемые производителем |
|------|--|--|---------------------------------------|
| 3.1 | Тип | ЭЛ-ДВИГ.АИР 80В2 2.2 3000 IM2081 | |
| 3.2 | Номинальная мощность, кВт | 2,2 | |
| 3.3 | Синхронная частота вращения, об/мин | 3000 | |
| 3.4 | Напряжение (Δ/Y) | 220/380 | |
| 3.5 | Номинальный ток | 4,85 | |
| 3.6 | Соотношение крутящих моментов | 2,3 | |
| 3.7 | IE3 | 87,7 | |
| 3.8 | cos φ | 0,87 | |
| 3.9 | Степень защиты двигателей по ГОСТ 17494-87 | IP54 | |
| 3.10 | Уровень шума | 72 дБ(А) | |
| 3.11 | Класс нагревостойкости изоляции | F | |
| 3.12 | Диаметр вала, мм | 22 | |

| | | | |
|------|---------------------------|-----------------------|--|
| 3.13 | Передний/задний подшипник | 6205 ZZ-C3/6204 ZZ-C3 | |
| 3.14 | Масса, кг | 15 | |

4.Конструктивные особенности

Рис.1. Габаритные и установочные размеры



5.Маркировка, визуализация, покраска

5.1 На электродвигателе должна быть укреплена табличка, на которой указаны:

- наименование и товарный знак завода-изготовителя;
- год изготовления;
- тип изделия;
- заводской номер изделия;
- класс изоляции;
- степень защиты;
- масса в килограммах;
- дата изготовления;

6. Ресурсные характеристики:

6.1 Назначенный ресурс - в течение назначенного срока службы, не менее **20** лет.

6.2. На сменное оборудование и элементы, расходные компоненты в паспорте электродвигателя должны быть указаны ресурсные моточасы, рекомендуемые сроки замен и необходимых капитальных и текущих ремонтов.

7.Требования к гарантии

7.1. Гарантийное обязательство на электродвигатель - 1 год, в том числе на узлы электродвигателя - не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию либо 36 месяца с момента поставки (что наступит ранее).

7.2. В случае отказа электродвигателя в гарантийный период, условия оговариваются отдельным пунктом в договоре – закупок с указанием сроков аварийной поставки или ремонта и продлением гарантийных обязательств.

8.Техническая документация

8.1. Техническая документация должна быть на украинском (русском) языке. В её состав должны входить:

- Паспорт, содержащий сведения удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик изделия, электрической схемой и перечнем элементов к ней, а также сведения по сертификации и утилизации изделия с указанием количества драгметаллов, цветных и чёрных металлов в изделии.
- Руководство по эксплуатации с техническим описанием оборудования и габаритно – присоединительными размерами.
- Протоколы испытаний на заводе-изготовителе по нормам завода-изготовителя.
- Свидетельство о консервации и упаковке.
- Сертификаты, ТУ по которым изготовлено изделие (или регистрационный номер с копией подтверждающего листа)

8.2. В технической документации также должна быть указана следующая информация о продукте:

- обозначение, по каким нормам или стандартам изготовлен.
- год производства;
- наименование производителя и торговая марка, номер, место регистрации и местонахождение производителя (адрес электронной почты, веб-сайт, контактные номера телефонов);
- номер модели продукта;
- информация о диапазоне рабочих условий, для которых специально разработано оборудование: диапазон температуры окружающей среды; максимальная рабочая температура; потенциально взрывоопасная среда работы, и т.д)

9. Технические требования к качеству товара:

9.1. Поставляемое оборудование должно изготавливаться в заводских условиях, в соответствии и с учётом требований:

- предельные отклонения на установочные и присоединительные размеры по ГОСТ 8592, ГОСТ 12080, ГОСТ 23360.
- должно удовлетворять требованиям действующих нормативных документов об охране окружающей природной среды по допустимым уровням шума, вибрации, напряженностей электрического и магнитного полей, электромагнитной совместимости и т. д.

9.2. Уровень пожарной безопасности должен обеспечиваться конструкцией и применяемыми материалами как в нормальных, так и в аварийных режимах работы.

9.3. Класс электродвигателя по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96.

9.4. Оборудование должно быть не позже 2022 года выпуска, без признаков эксплуатации.

10. Комплект поставки

| | Наименование | Требуемые параметры, количество от заказчика | Данные предоставляемые производителем |
|---|--|--|---------------------------------------|
| 1 | Руководство по эксплуатации | Да | |
| 2 | Паспорт, присоединительный чертёж, протоколы, свидетельства об консервации и упаковки. | Да | |
| 3 | Сертификат качества (оригинал, выданный производителем) | Да | |
| 4 | В случае иностранного производства должен быть | Сертификат соответствия Украинскому законодательству | |

11. Требование к таре и упаковке

11.1. Электродвигатель поставляется в специальной таре (упаковке), законсервированной, согласно требований предусмотренных для данного вида товара, обеспечивающих целостность при транспортировке и доставке. Упаковка является одноразовой и не подлежит возврату поставщику.

11.2. Упаковка и консервация должны обеспечить полную сохранность поставляемых запчастей при их перевозке автомобильным и железнодорожным транспортом с учётом температурного режима от -30°C до +35°C. Продукция должна быть защищена от любых повреждений и коррозии при её хранении в течении 3-х месяцев на открытом воздухе под навесом при минимальной температуре минус 10°C.

.Главный энергетик Д.Ф.

С.С. Гайдаш