

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ.

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	13.10.2020

2. Исходные данные, условия эксплуатации.

2.1	Технологический механизм, место установки, предназначение	Сепаратор	
2.2	Тип приводного механизма, способ передачи вращающего момента (шкив, муфта или др.)	муфта	
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°C+ 60°C	
2.6	Относительная влажность воздуха	до 80 % (без конденсации)	
2.7	Атмосфера (нормальная, коррозионная, взрывоопасная)	коррозионная	
2.8	Относительная влажность воздуха	до 80 % (без конденсации)	
2.9	Атмосфера (нормальная, коррозионная, взрывоопасная)	коррозионная	

3. Технические требования, характеристики

	Наименование	Требуемые параметры, характеристики от заказчика	Данные предоставляемые производителем
3.1	Тип электродвигателя	AIP112MB6	
3.2	Номинальная мощность двигателя. кВт	4	
3.3	Номинальный ток статора, А	9,1	
3.4	Номинальное напряжение статора. В	380	
3.5	Номинальный ток ротора. А	-	
3.6	Номинальное напряжение ротора, В	-	
3.7	Номинальные обороты двигателя, об/мин	1000	
3.8	Частота сети, Гц	50	
3.9	Условия пуска (при пуске нагружен или нет, если да то насколько % по отношению к номинальной мощности)	Нагружен	
3.10	Предполагаемая длина кабелей от электропривода до электродвигателя, м	15	
3.11	Cos ф двигателя	0,81	
3.12	Класс нагревостойкости изоляции	F	
3.13	Схема подключения(звезда-треугольник)	звезда	
3.14	Продолжительность включения, ПВ%	80	
3.15	Исполнение по креплению (лапа, фланец), IM....	1081	
3.16	Режим работы S1.....S9	S1 по ГОСТ183-74.	
3.17	Направление вращения	реверсивный	
3.18	Тип охлаждения, IC....	IC-0151 по ГОСТ20459-87.	
3.19	Степень защиты, IP....	54	
3.20	КПД, %	82,0	

3.21	уровень энергоэффективности, IE...	IE2	
3.22	Климатическое исполнение, У....	УХЛ4	

4. Конструктивные особенности

	Наименование	Требуемые параметры, Характеристики от заказчика	Данные предоставляемые производителем
4.1	Исполнение корпуса	Конструктивные исполнения выполнены по ГОСТ 2479-79.	
4.2	Материал корпуса	Серый чугун	
4.3	Вал- материал	Сталь	
4.4	Щиты подшипниковые	литые	
4.6	Коробка выводов	Коробка выводов закрытого типа с выводами, закрепленными на клеммной панели, с одним штуцером для подсоединения	
4.7	Рымболты	да	
4.8	Габаритные и установочные размеры	Рис.1.	
4.9	Материал крыльчатки обдува	пластмасса	
4.10	Масса изделия, кг	48	
4.11	Цвет окраски	синий	

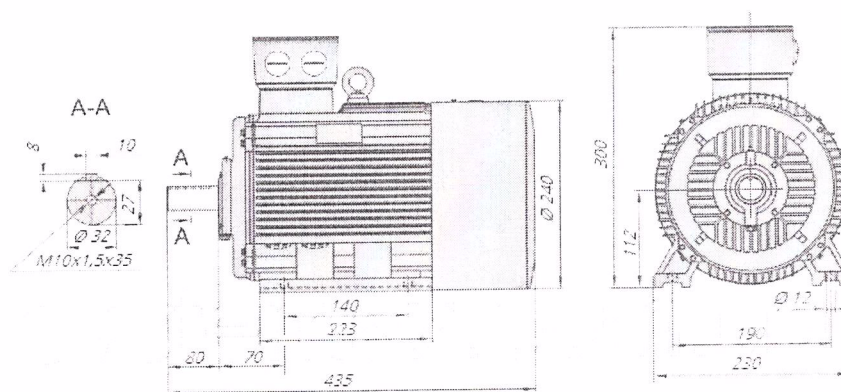


Рис.2. Габаритные и установочные размеры электродвигателя

5. Маркировка электродвигателя

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

- наименование и товарный знак завода-изготовителя;
- год изготовления;
- тип электродвигателя;
- заводской номер электродвигателя;
- номинальная мощность двигателя. кВт
- схема соединения;
- номинальный ток статор, А
- номинальное напряжение статора. В
- номинальная частота вращения в оборотах в минуту;
- коэффициент полезного действия;
- коэффициент мощности;
- класс изоляции;

- степень защиты;
- масса в килограммах;
- дата изготовления;

6. Ресурсные характеристики:

- 6.1 Назначенный ресурс - в течение назначенного срока службы, не менее **5** лет.
- 6.2. На сменное оборудование и элементы, расходные компоненты в паспорте электродвигателя олжны 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 обеспечивается 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 ранее **2020** года выпуска, без признаков эксплуатации.

10.Комплект поставки

	Наименование	Требуемые	Данные
--	--------------	-----------	--------

		параметры, количество от заказчика	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	

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 $+35^{\circ}\text{C}$. 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