

## Опросный лист Электродвигатель АИР 100S4 3/1500 IM2081

|     |                                  |                                       |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 | Наименование предприятия         | ЧАО «ЦГОК»                            |
| 1.2 | Адрес                            | Днепроп. обл г. Кривой Рог 50066      |
| 1.3 | Контактное лицо (Ф.И.О.)         | Костюков Богдан Юрьевич               |
| 1.4 | Должность                        | Главный энергетик Петровского карьера |
| 1.5 | Тел./факс                        | 0564106630                            |
| 1.6 | E-mail                           | bogdan.kostyukov@metinvestholding.com |
| 1.7 | Дата заполнения                  | 15.07.2021 г                          |
| 1.8 | Идентификационный код ОЗМ из SAP | 27.11.240300.00219                    |

### 2. Исходные данные, условия эксплуатации.

|     |                                                           |                                            |                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2.1 | Технологический механизм, место установки, предназначение | Вентиляторы обдува ВЦ экскаваторов ЭКГ, ЭШ | Данные предоставляемые производителем (поставщиком) |
| 2.2 | Колебания напряжения питающей сети                        | от - 25% до + 15%                          |                                                     |
| 2.3 | Содержание пыли, г/м                                      | Токопроводящая пыль                        |                                                     |
| 2.4 | Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха          | - 30°C ....+ 60°C                          |                                                     |
| 2.5 | Относительная влажность воздуха                           | до 80 % (без конденсации)                  |                                                     |
| 2.6 | Атмосфера (нормальная, коррозионная, взрывоопасная)       | коррозионная                               |                                                     |

### 3. Технические требования, характеристики

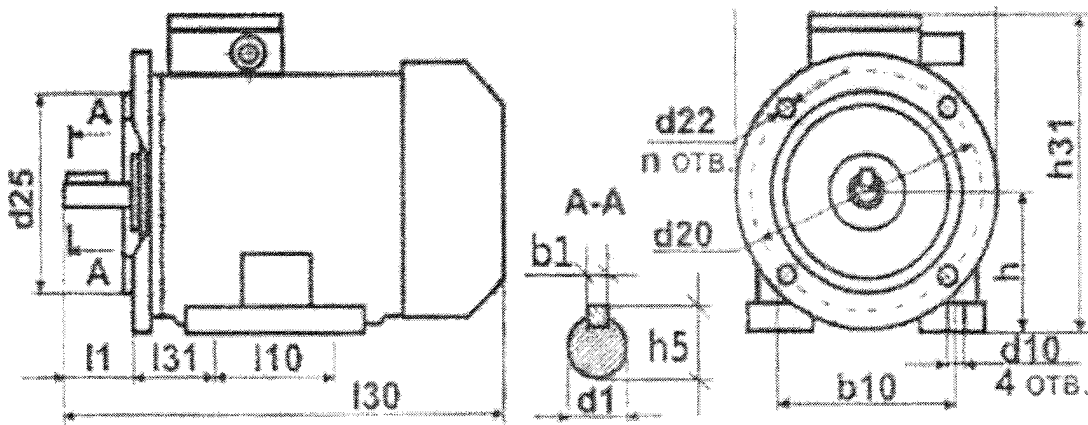
|      | Наименование                                                                                           | Требуемые параметры, характеристики от заказчика | Данные предоставляемые производителем (поставщиком) |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 3.1  | Тип двигателя (асинхронный, синхронный, с фазным ротором, короткозамкнутый ротор)                      | АД с короткозамкнутым ротором                    |                                                     |
| 3.2  | Год выпуска                                                                                            | 2021                                             |                                                     |
| 3.3  | Исполнение по IP                                                                                       | IP 54                                            |                                                     |
| 3.4  | Номинальная мощность двигателя. кВт                                                                    | 3,0                                              |                                                     |
| 3.5  | Номинальный ток статора, А                                                                             | 7                                                |                                                     |
| 3.6  | Номинальное напряжение статора. кВ                                                                     | 380                                              |                                                     |
| 3.7  | Номинальный ток ротора. А                                                                              | ---                                              |                                                     |
| 3.8  | Номинальное напряжение ротора, кВ                                                                      | ---                                              |                                                     |
| 3.9  | Cos ф двигателя                                                                                        | 0,87                                             |                                                     |
| 3.10 | КПД двигателя, %                                                                                       | 85,5                                             |                                                     |
| 3.11 | Номинальные обороты двигателя, об/мин                                                                  | 1500                                             |                                                     |
| 3.12 | Частота. Гц                                                                                            | 50                                               |                                                     |
| 3.13 | Исполнение по креплению (лапа, фланец)                                                                 | IM 2081                                          |                                                     |
| 3.14 | Режим работы S1.....S9                                                                                 | S1                                               |                                                     |
| 3.15 | Класс энергоэффективности                                                                              | IE3                                              |                                                     |
| 3.16 | Схема подключения( звезда-треугольник)                                                                 | Звезда                                           |                                                     |
| 3.17 | Условия пуска (при пуске нагружен или нет, если да то насколько % по отношению к номинальной мощности) | Пуск при ном нагрузке                            |                                                     |

#### 4.Конструктивные особенности

|     | Наименование                           | Требуемые параметры,<br>Характеристики от заказчика | Данные<br>предоставляемые<br>производителем |
|-----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 4.1 | Высота вала, мм                        | 100                                                 |                                             |
| 4.2 | Масса ( <b>не более</b> ), кг          | 23                                                  |                                             |
| 4.3 | Материал корпуса и подшипниковых щитов | Алюминий (Дюралюминий)                              |                                             |

#### 5.Габаритные и установочные размеры

| Эл.двигатель   Число полюсов |   | Размеры, мм |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |     |   |     |    |    |
|------------------------------|---|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|----|
|                              |   | l30         | h31 | d24 | l1 | l10 | l31 | d1 | d10 | d20 | d22 | d25 | b10 | n | h   | h5 | b1 |
| АИР-100                      | 4 | 340         | 300 | 250 | 60 | 110 | 55  | 28 | 13  | 235 | 15  | 180 | 160 | 4 | 100 | 32 | 8  |



#### 5.Маркировка, визуализация, покраска

5.1 На **электродвигатель** 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.Требования к гарантии

6.1 Гарантийное обязательство на «Электродвигатель АИР 100М4 3 1500 IM2081» 1 год.

#### 7.Техническая документация

7.1. 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, 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;
- протоколы испытаний на заводе-изготовителе по нормам завода-изготовителя;
- свидетельство о консервации и упаковке.

7.2. 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);
- информация о диапазоне рабочих условий, для которых специально разработано оборудование: диапазон температуры окружающей среды; максимальная рабочая температура; потенциально взрывоопасная среда работы, и т.д.

### 8. Технические требования к качеству товара:

8.1 Поставляемое изделие должно изготавливаться в заводских условиях, должно быть в новом состоянии, без признаков эксплуатации.

### 9. Технические требования к качеству товара:

|   | Наименование                                                 | Требуемые параметры, количество от заказчика | Данные предоставляемые производителем |
|---|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Электродвигатель АИР 100М4 3 1500 IM2081                     | 1                                            |                                       |
| 2 | Руководство по эксплуатации.                                 | 1                                            |                                       |
| 3 | Паспорт, протоколы, свидетельства об консервации и упаковке. | 1                                            |                                       |
| 4 | Сертификат качества (оригинал, выданный производителем).     | 1                                            |                                       |

### 10. Требование к таре и упаковке

10.1. Изделие 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.

10.2. Упаковка и консервация должны обеспечить полную сохранность поставляемых запчастей при их перевозке автомобильным и железнодорожным транспортом с учётом температурного режима от -30 °С до +35 °С. 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°С.

Главный энергетик Петровского карьера



Б.Ю. Костюков