

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором



Заказчик :

Линейка продукта : Специальный двигатель

|                |                       |                             |                        |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|
| Типоразмер     | : 132M                | Метод охлаждения            | : TEFC                 |
| Класс изоляции | : F                   | Констр. исполнение          | : B5T                  |
| Режим работы   | : S1                  | Напр. вращ.№                | : Направление вращения |
| Темп. окр.ср.  | : от -20 °C до +40 °C | Способ пуска                | : Прямой от сети       |
| в. н. у. м.    | : 1000 метров         | Приблизительный вес мотора: | 81.0 кг                |
| Степень защиты | : IP55                | Инерционный момент (J)      | : 0.0581 кгм2          |
| Исполнение     | : N                   |                             |                        |

|                           |                                |                                |                                |                                |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Мощность                  | 5.5 кВт (7.5 Л.с.)             | 5.5 кВт (7.5 Л.с.)             | 5.5 кВт (7.5 Л.с.)             | 5.5 кВт (7.5 Л.с.)             |
| Количество полюсов        | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              |
| Частота                   | 50 Гц                          | 50 Гц                          | 50 Гц                          | 60 Гц                          |
| Ном. напряж.              | 380/660 В                      | 400/690 В                      | 415 В                          | 460 В                          |
| Ном. Ток                  | 13.0/7.48 А                    | 13.0/7.54 А                    | 13.6 А                         | 11.7 А                         |
| Пусковой ток              | 83.2/47.9 А                    | 83.2/48.2 А                    | 87.0 А                         | 80.9 А                         |
| Пусковой ток (в отн. Ед.) | 6.4                            | 6.4                            | 6.4                            | 6.9 x Код К                    |
| Ток ХХ                    | 7.10/4.09 А                    | 8.30/4.81 А                    | 9.40 А                         | 7.30 А                         |
| Ном. скорость             | 960 об./ мин                   | 960 об./ мин                   | 965 об./ мин                   | 1165 об./ мин                  |
| Скольжение                | 4.00 %                         | 4.00 %                         | 3.50 %                         | 2.92 %                         |
| Ном. крутящ. момент       | 5.58 кгсм                      | 5.58 кгсм                      | 5.55 кгсм                      | 4.60 кгсм                      |
| Пуск. момент              | 240 %                          | 270 %                          | 300 %                          | 290 %                          |
| Макс. момент              | 250 %                          | 280 %                          | 310 %                          | 320 %                          |
| Сервис фактор             | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                           | 1.15                           |
| Темп. подъем <sup>4</sup> | 80 К                           | 80 К                           | 80 К                           | 80 К                           |
| Уровень шума <sup>1</sup> | 53.0 дБ (А)                    | 53.0 дБ (А)                    | 53.0 дБ (А)                    | 55.0 дБ (А)                    |
| Врем. блок.ротора         | 15 с (горячий)<br>27 с (холод) | 15 с (горячий)<br>27 с (холод) | 15 с (горячий)<br>27 с (холод) | 15 с (горячий)<br>27 с (холод) |
| К.П.Д. (%)                | 50%                            | 82.0                           | 81.0                           | 79.0                           |
|                           | 75%                            | 83.5                           | 83.5                           | 82.0                           |
|                           | 100%                           | 84.0                           | 84.0                           | 84.1                           |
| Коефф. мощности           |                                | 0.46                           | 0.46                           | 0.40                           |
|                           | 50%                            | 0.56                           | 0.49                           | 0.45                           |
|                           | 75%                            | 0.69                           | 0.62                           | 0.57                           |
|                           | 100%                           | 0.75                           | 0.71                           | 0.66                           |

|                   |                   |                    |  |
|-------------------|-------------------|--------------------|--|
|                   | <u>Сторона DE</u> | <u>Сторона NDE</u> |  |
| Подшипник         | 6208-ZZ           | 6207-ZZ            |  |
| Интервал смазки   | -                 | -                  |  |
| Количество смазки | -                 | -                  |  |
| Тип смазки        | MOBIL POLYREX EM  |                    |  |

|           |              |               |          |                |
|-----------|--------------|---------------|----------|----------------|
| Стандарты | Спецификаци: | IEC 60034-1   | Вибрация | : IEC 60034-14 |
|           | Испытания    | : IEC 60034-2 | Допуск   | : IEC 60034-1  |
|           | Шум          | : IEC 60034-9 |          |                |

|                                                                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эта редакция заменяет и отменяет предыдущую, которая должна быть исключена. | Значения явл. прим.и основаны на испытаниях при пит. от синусоид. источника, для этих значений применимы допуски, привед. в IEC 60034-1. |
| (1) если смотреть со стороны вала.                                          |                                                                                                                                          |
| (2) Измеряется на расстоянии 1 м и с допуском +3dB(A).                      |                                                                                                                                          |
| (3) Прим. вес с учетом изменений, после проц. изг.                          |                                                                                                                                          |
| (4) При номинальных значениях.                                              |                                                                                                                                          |

|           |                  |  |           |           |             |
|-----------|------------------|--|-----------|-----------|-------------|
| Редакция  | Список изменений |  | Выполнено | Проверено | Дата        |
|           |                  |  |           |           |             |
| Выполнено | yanqing          |  |           |           | 700184/2024 |
| Проверено | lujing           |  |           |           | Изменение   |
| Дата      | 13/08/2024       |  |           |           | 1/1   1     |