

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором



Заказчик :

Линейка продукта : Специальный двигатель

|                |                       |                             |                        |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|
| Типоразмер     | : 80                  | 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: | 20.0 кг                |
| Степень защиты | : IP55                | Инерционный момент (J)      | : 0.0023 кгм2          |
| Исполнение     | : N                   |                             |                        |

|                           |                               |                               |                               |                                |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Мощность                  | 0.75 кВт (1 Л.с.)             | 0.75 кВт (1 Л.с.)             | 0.75 кВт (1 Л.с.)             | 0.75 кВт (1 Л.с.)              |
| Количество полюсов        | 4                             | 4                             | 4                             | 4                              |
| Частота                   | 50 Гц                         | 50 Гц                         | 50 Гц                         | 60 Гц                          |
| Ном. напряж.              | 220/380 В                     | 230/400 В                     | 240/415 В                     | 460 В                          |
| Ном. Ток                  | 3.18/1.84 А                   | 3.15/1.81 А                   | 3.13/1.81 А                   | 1.60 А                         |
| Пусковой ток              | 15.9/9.20 А                   | 15.7/9.05 А                   | 15.6/9.05 А                   | 9.60 А                         |
| Пусковой ток (в отн. Ед.) | 5.0                           | 5.0                           | 5.0                           | 6.0 x Код J                    |
| Ток ХХ                    | 1.85/1.07 А                   | 2.10/1.21 А                   | 2.33/1.35 А                   | 1.10 А                         |
| Ном. скорость             | 1400 об./ мин                 | 1415 об./ мин                 | 1420 об./ мин                 | 1735 об./ мин                  |
| Скольжение                | 6.67 %                        | 5.67 %                        | 5.33 %                        | 3.61 %                         |
| Ном. крутящ. момент       | 0.522 кгсм                    | 0.516 кгсм                    | 0.514 кгсм                    | 0.421 кгсм                     |
| Пуск. момент              | 160 %                         | 180 %                         | 190 %                         | 220 %                          |
| Макс. момент              | 190 %                         | 210 %                         | 230 %                         | 280 %                          |
| 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> | 44.0 дБ (А)                   | 44.0 дБ (А)                   | 44.0 дБ (А)                   | 48.0 дБ (А)                    |
| Врем. блок.ротора         | 9 с (горячий)<br>16 с (холод) | 9 с (горячий)<br>16 с (холод) | 9 с (горячий)<br>16 с (холод) | 10 с (горячий)<br>18 с (холод) |
| К.П.Д. (%)                | 50%                           | 71.0                          | 70.0                          | 67.9                           |
|                           | 75%                           | 72.1                          | 72.1                          | 72.1                           |
|                           | 100%                          | 72.1                          | 72.1                          | 72.1                           |
| Коефф. мощности           |                               | 0.88                          | 0.88                          | 0.88                           |
|                           | 50%                           | 0.64                          | 0.59                          | 0.55                           |
|                           | 75%                           | 0.78                          | 0.74                          | 0.70                           |
|                           | 100%                          | 0.86                          | 0.83                          | 0.80                           |

|                   |                   |                    |  |
|-------------------|-------------------|--------------------|--|
|                   | <u>Сторона DE</u> | <u>Сторона NDE</u> |  |
| Подшипник         | 6204-ZZ           | 6203-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          |  |           | FD-737601/2024 |      |
| Проверено | lujing           |  |           | Изменение      |      |
| Дата      | 21/08/2024       |  |           | 1/1            | 0    |