

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором



Заказчик :

Линейка продукта : Специальный двигатель

|                |                       |                             |                        |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|
| Типоразмер     | : 132S                | 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: | 60.0 кг                |
| Степень защиты | : IP55                | Инерционный момент (J)      | : 0.0340 кгм2          |
| Исполнение     | : N                   |                             |                        |

|                           |                                |                                |                                |                                |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Мощность                  | 3 кВт (4 Л.с.)                 | 3 кВт (4 Л.с.)                 | 3 кВт (4 Л.с.)                 | 3 кВт (4 Л.с.)                 |
| Количество полюсов        | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              |
| Частота                   | 50 Гц                          | 50 Гц                          | 50 Гц                          | 60 Гц                          |
| Ном. напряж.              | 220/380 В                      | 230/400 В                      | 240/415 В                      | 460 В                          |
| Ном. Ток                  | 12.2/7.04 А                    | 11.9/6.82 А                    | 11.8/6.83 А                    | 6.40 А                         |
| Пусковой ток              | 64.4/37.3 А                    | 62.9/36.1 А                    | 62.6/36.2 А                    | 37.8 А                         |
| Пусковой ток (в отн. Ед.) | 5.3                            | 5.3                            | 5.3                            | 5.9 x Код J                    |
| Ток ХХ                    | 5.49/3.18 А                    | 6.10/3.51 А                    | 6.73/3.89 А                    | 3.70 А                         |
| Ном. скорость             | 950 об./ мин                   | 955 об./ мин                   | 960 об./ мин                   | 1160 об./ мин                  |
| Скольжение                | 5.00 %                         | 4.50 %                         | 4.00 %                         | 3.33 %                         |
| Ном. крутящ. момент       | 3.08 кгсм                      | 3.06 кгсм                      | 3.04 кгсм                      | 2.52 кгсм                      |
| Пуск. момент              | 180 %                          | 200 %                          | 220 %                          | 220 %                          |
| Макс. момент              | 200 %                          | 220 %                          | 240 %                          | 270 %                          |
| 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         | 20 с (горячий)<br>36 с (холод) | 20 с (горячий)<br>36 с (холод) | 20 с (горячий)<br>36 с (холод) | 20 с (горячий)<br>36 с (холод) |
| К.П.Д. (%)                | 50%                            | 79.0                           | 78.0                           | 77.0                           |
|                           | 75%                            | 80.0                           | 80.5                           | 80.5                           |
|                           | 100%                           | 80.0                           | 80.5                           | 80.5                           |
| Коэфф. мощности           |                                | 0.57                           | 0.57                           | 0.51                           |
|                           | 50%                            | 0.61                           | 0.58                           | 0.53                           |
|                           | 75%                            | 0.72                           | 0.70                           | 0.66                           |
|                           | 100%                           | 0.79                           | 0.77                           | 0.74                           |

|                   |                  |             |  |
|-------------------|------------------|-------------|--|
|                   | Сторона DE       | Сторона NDE |  |
| 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          | FD-700179/2024<br>Изменение<br>1/1   2 |           |           |      |
| Проверено | shixiaoyu        |                                        |           |           |      |
| Дата      | 28/08/2024       |                                        |           |           |      |