

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором



Заказчик :

Линейка продукта : Специальный двигатель

|                |                       |                             |                        |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|
| Типоразмер     | : 225M                | Метод охлаждения            | : TEFC                 |
| Класс изоляции | : F                   | Констр. исполнение          | : ВЗТ                  |
| Режим работы   | : S1                  | Напр. вращ.№                | : Направление вращения |
| Темп. окр.ср.  | : от -20 °С до +40 °С | Способ пуска                | : Прямой от сети       |
| в. н. у. м.    | : 1000 метров         | Приблизительный вес мотора: | 330 кг                 |
| Степень защиты | : IP55                | Инерционный момент (J)      | : 0.6634 кгм2          |
| Исполнение     | : N                   |                             |                        |

|                           |                                |                                |                                |                                |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Мощность                  | 45 кВт (60 Л.с.)               | 45 кВт (60 Л.с.)               | 45 кВт (60 Л.с.)               | 45 кВт (60 Л.с.)               |
| Количество полюсов        | 4                              | 4                              | 4                              | 4                              |
| Частота                   | 50 Гц                          | 50 Гц                          | 50 Гц                          | 60 Гц                          |
| Ном. напряж.              | 380/660 В                      | 400/690 В                      | 415 В                          | 460 В                          |
| Ном. Ток                  | 87.7/50.5 А                    | 85.3/49.5 А                    | 84.3 А                         | 74.1 А                         |
| Пусковой ток              | 640/369 А                      | 674/391 А                      | 700 А                          | 659 А                          |
| Пусковой ток (в отн. Ед.) | 7.3                            | 7.9                            | 8.3                            | 8.9 х Код К                    |
| Ток ХХ                    | 35.0/20.2 А                    | 39.0/22.6 А                    | 42.0 А                         | 36.0 А                         |
| Ном. скорость             | 1481 об./ мин                  | 1483 об./ мин                  | 1485 об./ мин                  | 1786 об./ мин                  |
| Скольжение                | 1.27 %                         | 1.13 %                         | 1.00 %                         | 0.78 %                         |
| Ном. крутящ. момент       | 29.6 кгсм                      | 29.6 кгсм                      | 29.5 кгсм                      | 24.5 кгсм                      |
| Пуск. момент              | 310 %                          | 350 %                          | 380 %                          | 400 %                          |
| Макс. момент              | 370 %                          | 420 %                          | 450 %                          | 470 %                          |
| Сервис фактор             | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                           |
| Темп. подъем <sup>4</sup> | 80 К                           | 80 К                           | 80 К                           | 80 К                           |
| Уровень шума <sup>1</sup> | 66.0 дБ (А)                    | 66.0 дБ (А)                    | 66.0 дБ (А)                    | 69.0 дБ (А)                    |
| Врем. блок.ротора         | 10 с (горячий)<br>18 с (холод) | 10 с (горячий)<br>18 с (холод) | 10 с (горячий)<br>18 с (холод) | 10 с (горячий)<br>18 с (холод) |
| К.П.Д. (%)                | 50%                            | 91.7                           | 91.7                           | 91.7                           |
|                           | 75%                            | 91.7                           | 91.7                           | 91.7                           |
|                           | 100%                           | 91.7                           | 91.7                           | 91.7                           |
| Коефф. мощности           |                                | 0.42                           | 0.43                           | 0.41                           |
|                           | 50%                            | 0.70                           | 0.66                           | 0.62                           |
|                           | 75%                            | 0.80                           | 0.77                           | 0.75                           |
|                           | 100%                           | 0.85                           | 0.83                           | 0.81                           |

|                   |                  |             |
|-------------------|------------------|-------------|
|                   | Сторона DE       | Сторона NDE |
| Подшипник         | 6314-C3          | 6314-C3     |
| Интервал смазки   | 11638 h          | 11638 h     |
| Количество смазки | 27 g             | 27 g        |
| Тип смазки        | MOBIL POLYREX EM |             |

Эта редакция заменяет и отменяет предыдущую, которая должна быть исключена.  
(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.

Значения явл. прим.и основаны на испытаниях при пит. от синусоид. источника, для этих значений применимы допуски, привед. в IEC 60034-1.

|           |                  |                                        |           |           |      |
|-----------|------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|------|
| Редакция  | Список изменений |                                        | Выполнено | Проверено | Дата |
|           |                  |                                        |           |           |      |
| Выполнено | yanqing          | FD-595244/2024<br>Изменение<br>1/2   2 |           |           |      |
| Проверено | lujing           |                                        |           |           |      |
| Дата      | 22/04/2024       |                                        |           |           |      |

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором

Заказчик :

Линейка продукта : Специальный двигатель

Заметки:  
W20 IE1

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

| Редакция  | Список изменений |  | Выполнено | Проверено      | Дата |
|-----------|------------------|--|-----------|----------------|------|
|           |                  |  |           |                |      |
| Выполнено | yanqing          |  |           | FD-595244/2024 |      |
| Проверено | lujing           |  |           | Изменение      |      |
| Дата      | 22/04/2024       |  |           | 2/2            | 2    |