

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором



Заказчик :

Линейка продукта :

|                |                       |                             |                        |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|
| Типоразмер     | : 90L                 | Метод охлаждения            | : TEFC                 |
| Класс изоляции | : F                   | Констр. исполнение          | : В35Т                 |
| 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: | 27.0 кг                |
| Степень защиты | : IP55                | Инерционный момент (J)      | : 0.0048 кгм2          |
| Исполнение     | : N                   |                             |                        |

|                           |                               |                               |                               |                               |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Мощность                  | 1.5 кВт (2 Л.с.)              | 1.5 кВт (2 Л.с.)              | 1.5 кВт (2 Л.с.)              | 1.5 кВт (2 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                  | 5.91/3.42 А                   | 5.92/3.41 А                   | 6.05/3.50 А                   | 2.96 А                        |
| Пусковой ток              | 32.5/18.8 А                   | 34.3/19.8 А                   | 36.9/21.4 А                   | 20.7 А                        |
| Пусковой ток (в отн. Ед.) | 5.5                           | 5.8                           | 6.1                           | 7.0 х Код К                   |
| Ток ХХ                    | 3.25/1.88 А                   | 3.72/2.14 А                   | 4.10/2.37 А                   | 1.92 А                        |
| Ном. скорость             | 1440 об./ мин                 | 1445 об./ мин                 | 1450 об./ мин                 | 1760 об./ мин                 |
| Скольжение                | 4.00 %                        | 3.67 %                        | 3.33 %                        | 2.22 %                        |
| Ном. крутящ. момент       | 9.95 Нм                       | 9.92 Нм                       | 9.88 Нм                       | 8.14 Нм                       |
| Пуск. момент              | 160 %                         | 190 %                         | 200 %                         | 200 %                         |
| Макс. момент              | 190 %                         | 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> | 49.0 дБ (А)                   | 49.0 дБ (А)                   | 49.0 дБ (А)                   | 51.0 дБ (А)                   |
| Врем. блок.ротора         | 8 с (горячий)<br>14 с (холод) | 8 с (горячий)<br>14 с (холод) | 8 с (горячий)<br>14 с (холод) | 8 с (горячий)<br>14 с (холод) |
| К.П.Д. (%)                | 50%                           | 74.5                          | 74.5                          | 72.5                          |
|                           | 75%                           | 77.5                          | 77.5                          | 77.5                          |
|                           | 100%                          | 77.5                          | 77.5                          | 77.5                          |
| Коэфф. мощности           |                               | 0.83                          | 0.83                          | 0.83                          |
|                           | 50%                           | 0.65                          | 0.58                          | 0.52                          |
|                           | 75%                           | 0.78                          | 0.73                          | 0.67                          |
|                           | 100%                          | 0.86                          | 0.82                          | 0.77                          |

|                   |                  |             |
|-------------------|------------------|-------------|
|                   | Сторона DE       | Сторона NDE |
| Подшипник         | 6205-ZZ          | 6204-ZZ     |
| Интервал смазки   | -                | -           |
| Количество смазки | -                | -           |
| Тип смазки        | MOBIL POLYREX EM |             |

|           |                           |                         |
|-----------|---------------------------|-------------------------|
| Стандарты | Спецификация: 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.

(1) если смотреть со стороны вала.

(2) Измеряется на расстоянии 1 м и с допуском +3дБ(А).

(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 | sunyifei         |  |           | FD-340638/2022 |      |
| Проверено | zhouyiping       |  |           | Изменение      |      |
| Дата      | 28/11/2022       |  |           | 1/1            | 0    |