

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Заказчик | : |  |
|----------|---|--|

|                  |                                   |              |            |
|------------------|-----------------------------------|--------------|------------|
| Линейка продукта | : WGOST - IE1 Standard Efficiency | Код продукта | : 17886763 |
|------------------|-----------------------------------|--------------|------------|

|                           |                      |                             |                              |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Типоразмер                | : L100L              | Врем. блок.ротора           | : 9 с (горячий) 16 с (холод) |
| Мощность                  | : 2,2 кВт (3 Л.с.)   | ΔТ                          | : 105 К                      |
| Количество полюсов        | : 6                  | Режим работы                | : S1                         |
| Частота                   | : 50 Гц              | Темп. окр.ср.               | : от -45 °С до +40 °С        |
| Ном. напряж.              | : 220/380 В          | в. н. у. м.                 | : 1000 метров                |
| Ном. Ток                  | : 11,1/6,42 А        | Степень защиты              | : IP55                       |
| Пусковой ток              | : 57,7/33,4 А        | Метод охлаждения            | : IC411 - TEFC               |
| Пусковой ток (в отн. Ед.) | : 5,2                | Констр. исполнение          | : В3Т                        |
| Ток ХХ                    | : 8,50/4,92 А        | Напр. вращ.№                | : Направление вращения       |
| Ном. скорость             | : 955 об./ мин       | Уровень шума                | : 44,0 дБ (А)                |
| Скольжение                | : 4,50 %             | Класс вибрации              | : А                          |
| Ном. крутящ. момент       | : 22,0 Нм            | Способ пуска                | : Прямой от сети             |
| Пуск. момент              | : 250 %              | Соед. с нагрузкой           | : Direct                     |
| Мин. пуск. момент         | : 210 %              | Приблизительный вес мотора: | 36,6 кг                      |
| Макс. момент              | : 260 %              | План покраски               | : 207А                       |
| Класс изоляции            | : F                  | Цвет                        | : RAL 7024                   |
| Сервис фактор             | : 1,00               | Исполнение                  | : N                          |
| Инерционный момент (J)    | : 0,0176 кгм2        |                             |                              |
| Мощность                  | 50%                  | 75%                         | 100%                         |
| К.П.Д. (%)                | -                    | 71,6                        | 77,7                         |
| Коэфф. мощности           | 0,74                 | 0,44                        | 0,57                         |
|                           |                      |                             |                              |
| Подшипник                 | Сторона DE 6206-Z-C3 | Сторона NDE 6205-Z-C3       | Усилие на основание          |
| Интервал смазки           | 20000 h              | 20000 h                     | Макс. растяжение : 1251 Н    |
| Количество смазки         | 5 g                  | 4 g                         | Макс. сжатие : 1610 Н        |
| Тип смазки                | MOBILTEMP SHC 32     |                             |                              |

Заметки:

|                                                                                          |              |               |              |              |               |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power |              |               |              |              |               |                |
| P1 (0,9;1,0)                                                                             | P2 (0,5;1,0) | P3 (0,25;1,0) | P4 (0,9;0,5) | P5 (0,5;0,5) | P6 (0,5;0,25) | P7 (0,25;0,25) |
| 26,7                                                                                     | 23,4         | 26,3          | 16,7         | 12,6         | 11,0          | 7,9            |

|           |              |               |          |                |
|-----------|--------------|---------------|----------|----------------|
| 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. | Значения явл. прим.и основаны на испытаниях при пит. от синусоид. источника, для этих значений применимы допуски, привед. в GOST-R. |
| (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.                                              |                                                                                                                                     |

|           |                  |  |           |             |      |
|-----------|------------------|--|-----------|-------------|------|
| Редакция  | Список изменений |  | Выполнено | Проверено   | Дата |
|           |                  |  |           |             |      |
| Выполнено | pavelm           |  |           | 004704/2025 |      |
| Проверено | AUTOMATICO       |  |           | Изменение   |      |
| Дата      | 09/01/2025       |  |           | 1/2         | 0    |

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Трехфазн. асинхр.ЭД с КЗ ротором

Заказчик :

Линейка продукта : WGOST - IE1 Standard Efficiency      Код продукта : 17886763

| Редакция  | Список изменений |  | Выполнено   | Проверено | Дата |
|-----------|------------------|--|-------------|-----------|------|
|           |                  |  |             |           |      |
| Выполнено | pavelm           |  | 004704/2025 |           |      |
| Проверено | AUTOMATICO       |  | Изменение   |           |      |
| Дата      | 09/01/2025       |  | 2/2         | 0         |      |