

**Расшифровка обозначений электродвигателей Siemens**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Позиция** | **Расшифровка** | **Пример** |
| **1.2.3. 4.** | Тип электродвигателя | 1LA7 - трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором. |
| **5.6.** | Габарит |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цифра | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 13 | 16 |
| мм | 56 | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 |

 |
| **7.** | Габарит |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Цифра | 0(1) | 3(4) | 6(7) |
| Расшифровка | короткий "S" | средний "M" | длинный "L" |

 |
| **8.** | Количество полюсов |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цифра | 0 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 |

 |
| **9.** | Конструкция |

|  |
| --- |
| **Односкоростные электродвигатели** |
| А- стандартные |
| **Двухскоростные электродвигатели** |
| A- с постоянным моментом |
| B- с вентиляторной нагрузкой |

 |
| **10.** | Конструкция |

|  |
| --- |
| **Односкоростные электродвигатели** |
| А - класс ротора 16 |
| В - класс ротора 13 |
| С - класс ротора 10 |
| **Двухскоростные электродвигатели** |
| А - переключение полюсов 4/2 |
| В - переключение полюсов 8/4 |
| D - переключение полюсов 6/4 |

 |
| **11.** | Напряжение, Схема подключения, частота. |

|  |
| --- |
| Трехфазные электродвигатели |
| Цифра | 1 | 3 | 5 | 6 |
| Расшифровка | ?/?230/400В 50 Гц ? 460В 60 Гц | ? 460В 5 0 Гц | ? 500В 5 0 Гц | ?/?400/690В 50 Гц ? 460В 60 Гц |
| Однофазные электродвигатели |
| Цифра | 0 | 1 | 5 | 6 |
| Расшифровка | 690В 50Гц | 230В 50Гц | 500В 50Гц | 400В 50Гц |

 |
| **12.** | Монтажное исполнение |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цифра | 0 | 1 | 2 | 4 | 6 | 7 |
| Обозначение | IM B3 | IM B5 | IM B14 | IM V1 | IM B35 | IM B34 |
| Расшифровка | Лапы | Фланец | Малый фланец | Фланец вертикальный | Фланец лапы | Малый фланец лапы |
| Рисунок | Монтажное исполнение электродвигателя | Монтажное исполнение электродвигателя | Монтажное исполнение электродвигателя | Монтажное исполнение электродвигателя | Монтажное исполнение электродвигателя | Монтажное исполнение электродвигателя |
| Примечание: Возможны и другие варианты исполнения электродвигателей Siemens |

 |
| **Z** | Опции | Возможные встраиваемые опции смотрите ниже. |

ТАБЛИЦА1.

**Возможные встраиваемые опции электродвигателей SIEMENS**

| **Опция** | **Описание** |
| --- | --- |
| **А 11** | Защита двигателя РТС - термисторами с 3 температурными датчиками для аварийного отключения |
| **А 12** | Защита двигателя РТС - термисторами с 6 температурными датчиками для аварийного отключения и сигнализации |
| **А 23** | Датчик температуры двигателя со встроенным термистором KTY 84-130 |
| **А 25** | Датчик температуры двигателя со встроенными 2 термисторами KTY 84-130 |
| **М 72** | Исполнение для Zone 2 прямое включение в сеть (Ex nA II T3) |
| **М 73** | Исполнение для Zone 2 питание от частотного привода (Ex nA II T3) |
| **М 34** | Исполнение для Zone 21 (IP65) прямое включение в сеть |
| **М 38** | Исполнение для Zone 21 (IP65) питание от частотного привода |
| **М 35** | Исполнение для Zone 22 (IP55) прямое включение в сеть |
| **М 39** | Исполнение для Zone 22 (IP55) питание от частотного привода |
| **Н 57** | Энкодер (HTL) |
| **Н 58** | Энкодер (TTL) |
| **G 17** | Принудительное охлаждение |
| **H 61** | Принудительное охлаждение и энкодер (HTL) |
| **H 97** | Принудительное охлаждение и энкодер (TTL) |
| **G 26** | Тормоз и энкодер |
| **H 62** | Тормоз и энкодер (HTL) |
| **H 98** | Тормоз и энкодер (TTL) |
| **H 63** | Тормоз и принудительное охлаждение |
| **H 64** | Тормоз, и принудительное охлаждение и энкодер (HTL) |
| **H 99** | Тормоз и принудительное охлаждение и энкодер (TTL) |
| **K 82** | Ручной привод тормоза |
| **C 00** | Питание тормоза 24 В постоянного тока |
| **C 01** | Питание тормоза 400В, 50 Гц |
| **C 02** | Питание тормоза 180 В постоянного тока (от ММ411-ECOFAST) |
| **G 50** | Посадочное место установки датчика вибрации для контроля подшипников |
| **K 50** | Исполнение IP 65 |
| **K 52** | Исполнение IP 55 |
| **K 16** | Второй рабочий конец вала (Стандартный) |
| **K 20** | Подшипники для случая повышенной нагрузки на вал |
| **K 37** | Малошумное исполнение для 2 полюсных двигателей, направление вращения по часовой стрелке |
| **K38** | Малошумное исполнение для 2 полюсных двигателей, направление вращения против часовой стрелки |
| **K 45** | Антиконденсатный подогрев 230 В |
| **K 46** | Антиконденсатный подогрев 115 В |
| **К9, 10** | Клемная коробка сбоку |

**ТАБЛИЦА2.**

