Асинхронные трехфазные общепромышленные электродвигатели с привязкой мощностей по евростандарту серии АИС

Благодаря широкой гамме типоразмеров и модификаций асинхронные трёхфазные электродвигатели с привязкой мощностей по стандартам CENELEC (документ 28/64) и стандартам DIN 42673, DIN 42677 используются в электроприводах различных устройств, механизмов и машин, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, компрессоры). Двигатели АИС (взаимозаменяемые с сериями AIS, IMM, RA, 6A) предназначены для оборудования, соответствующего требованиям евростандартов, находят широкое применение в составе импортного оборудования всех отраслей промышленности.

Электродвигатель предназначен для режима работы S1, от сети переменного тока 50 Гц напряжением 380 В (220 В, 660 В). Климатическое исполнение и категория размещения У3, степень защиты IP54 с типовыми техническими характеристиками, соответствующими требованиям стандартов.

Структура условного обозначения

АИС # X # У 3

- **АИС** — серия:
  - **А** — асинхронный двигатель
  - **И** — Интерэлектро
  - **С** — привязка мощностей к установочным размерам по CENELEC документ 28/64
- **#** — габарит (высота оси вращения), мм: **56–180**
- **X** — установочный размер по длине станины: **S** | **M** | **L** или вариант длины сердечника: **A** | **B**
- **#** — число полюсов: **2** | **4** | **6** | **8**
- **У** — климатическое исполнение
- **3** — категория размещения

Исполнение двигателя по способу монтажа

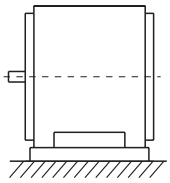
IM # # # #

- **IM #** — конструктивное исполнение двигателя:
  - **1** — на лапах с подшипниковыми щитами
  - **2** — на лапах с подшипниковыми щитами и фланцем на одном подшипниковом щите
  - **3** — без лап с подшипниковыми щитами и фланцем на одном подшипниковом щите
- **# #** — способ монтажа двигателя
- **# #** — исполнение вала двигателя:
  - **1** — с одним цилиндрическим концом вала
  - **2** — с двумя цилиндрическими концами вала

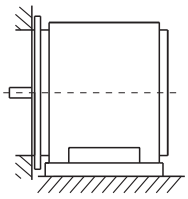
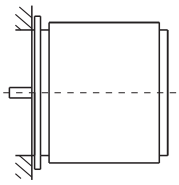
Монтажные исполнения приведены в соответствии с ГОСТ 2479-79 (МЭК 60034-7).

Монтажное исполнение

IM1081(2)



IM2081(2)



IM3081(2)