

Асинхронные однофазные общепромышленные электродвигатели серии АИРЕ

Асинхронный однофазный электродвигатель АИРЕ (взаимозаменяемый с двигателями серий АДМЕ, 5АЕ, 6АЕ, АИ2Е) с короткозамкнутым ротором применяется для комплектации бытовой и промышленной техники небольшой мощности (насосы, вентиляторы, компрессоры). Питание однофазных электродвигателей осуществляется от сети переменного тока 50 Гц, напряжением от 215–230 В. В отличие от трехфазных электродвигателей АИР однофазные двигатели имеют заниженный пусковой момент, меньший коэффициент мощности и КПД, а также малую перегрузочную способность.

Однофазные двигатели выпускаются в тех же конструктивных исполнениях, что и двигатели серии АИР, соответствуют им по своим основным размерам.

Основные технические характеристики

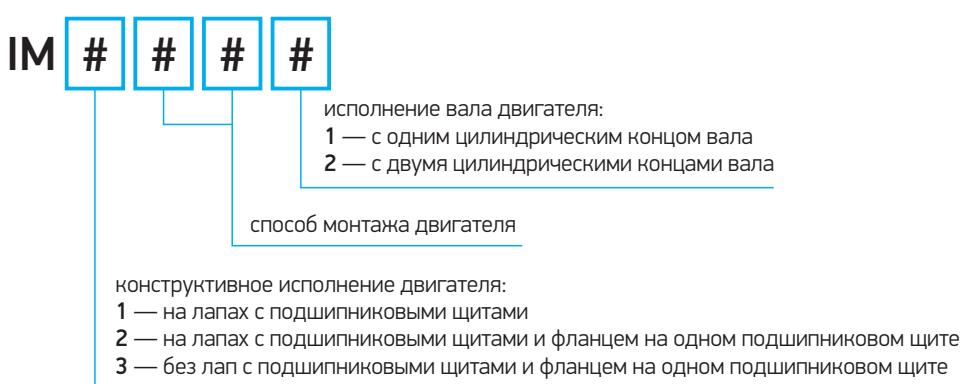
- степень защиты IP55 по ГОСТ 17494-87;
- изоляция класса нагревостойкости F по ГОСТ 8865-93;
- климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69;
- режим работы S1 по ГОСТ 183-74;
- способ охлаждения 1С-0151 по ГОСТ 20459-87.

Структура условного обозначения



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

Исполнение двигателя по способу монтажа



Монтажное исполнение

