

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Структура обозначения электродвигателей общепромышленного (базового) исполнения

Основной блок

АДМ	1П	112	М	В	6	Б	УХЛ2
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Название серии

- АДМ – фирменная серия трехфазных асинхронных электродвигателей с привязкой мощности к установочным размерам по ГОСТ 31606.
- IMM – фирменная серия трехфазных асинхронных электродвигателей с привязкой мощности к установочным размерам, принятая Европейским комитетом по стандартизации в электротехнике (CENELEC, документ 2В/64).

2. Модификации

- С – с повышенным скольжением;
- 1П – для привода осевых вентиляторов с глухим щитом;
- 2П – для привода осевых вентиляторов в птицеводческих хозяйствах;
- DC – для сушильных камер;
- SE – для систем дымоудаления;
- В – встраиваемые.

3. Габарит

Высота оси вращения (мм.)

- 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355.

4. Установочный размер по длине станины

- S – короткая;
- M – средняя;
- L – длинная.

5. Длина сердечника статора

- A – первая;
- B – вторая.

6. Число полюсов

- 2, 4, 6, 8.

7. Признак модификации

- Б – со встроенным датчиком температурной защиты;
- Б1 – со встроенным термовыключателем;
- Б2 – с антиконденсатным нагревателем;
- С – сельскохозяйственное исполнение;
- Тр – для привода осевых вентиляторов, применяющихся в системах охлаждения мощных трансформаторов;
- М – для буровых станков;
- Е – со встроенным электромагнитным тормозом;
- РВ1÷РВ5 – для привода помп высокого давления с полым валом.

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

8. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Двигатели имеют исполнения для эксплуатации:

- У – в условиях умеренного климата;
- Т – в условиях тропического климата;
- УХЛ – в условиях умеренно-холодного климата, определяемые категориями размещения:
- 1 – на открытом воздухе;
- 2 – под навесом при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков;
- 3 – в закрытых помещениях без искусственного регулирования климатических условий.

Дополнительный блок

220/380 В	50 Гц	IM 3081	IP 55	Класс изоляции
9	10	11	12	13

9. Номинальное напряжение, В

Двигатели изготавливаются на номинальное напряжение, частоту сети, число выводных концов, схему соединения обмоток, указанных в таблице.

Если напряжение не оговаривается в заказе, двигатель изготавливается на 380В, 50 Гц.

Напряжение сети, В	Частота сети, Гц	Число выводных концов обмотки	Схема соединения
220/380, 230/400, 240/415, 380/660, 400/690, 415/720	50, 60	6	Треугольник/звезда
220, 380, 400, 415, 440, 500, 550, 660	50	3	Звезда
220, 380, 400, 415, 440, 660	60	3	Звезда

10. Частота питающей сети, Гц.

- 50;
- 60.

11. Конструктивное исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479

IM1081; IM2081; IM3081; IM2181; IM3681.

По требованию заказчика двигатели изготавливаются с двумя выходными концами вала (IM XXX2).

IM5010 для встраиваемых двигателей.

12. Степень защиты по ГОСТ IEC 60034-5

В стандартном исполнении двигатели изготавливаются со степенью защиты IP54, IP55.

По согласованию электродвигатели могут быть выполнены со степенью защиты IP56.

13. Изоляция класса нагревостойкости по ГОСТ 8865

- F;
- H;
- С (на двигатели для системы дымоудаления).