

## Асинхронные трехфазные общепромышленные электродвигатели серии АИР...Е (Е2) со встроенным электромагнитным тормозом

Двигатели общепромышленного назначения серии АИР (взаимозаменяемые с сериями А, 5А, 5АМ, 4А, 4АМ, АД, 5АИ) изготавливаются в основном (базовом) исполнении и в модифицированных исполнениях. Предназначены для привода механизмов, работающих в поворотно-кратковременном режиме, требующих фиксированного останова.

### Основное (базовое) исполнение

Двигатель монтажного исполнения IM1001(1081), степень защиты IP54-55 в закрытом обдуваемом исполнении, класс изоляции F, климатическое исполнение У2, для режима работы S1, с типовыми техническими характеристиками, соответствующими требованиям стандартов.

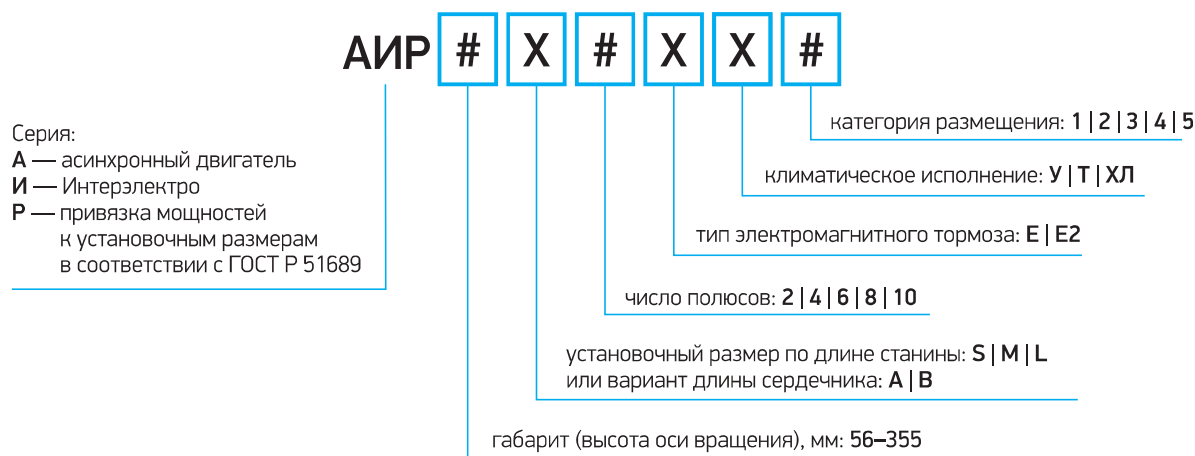
### Модифицированное исполнение

Изготовлен на основе узлов основных (базовых) двигателей с необходимыми конструктивными отличиями по способу монтажа, степени защиты, климатическому исполнению и другими отличиями.

### Двигатели специального назначения

Предназначены для узкоспециализированного применения — лифтов, транспорта, талей и др.

### Структура условного обозначения



### Дополнительные характеристики

1. Монтажное исполнение — IM ..... (стр. 14)
2. Напряжение питающей сети: 220/380 В (габариты 56–112 мм), 380/660 В (габариты 132–355 мм)
3. Степень защиты IP 54-55
4. Другие отличия от основного (базового) исполнения.

### Электромагнитный тормоз

- Е** — встроенный  
**Е2** — встроенный с ручным растормаживателем

### Климатическое исполнение

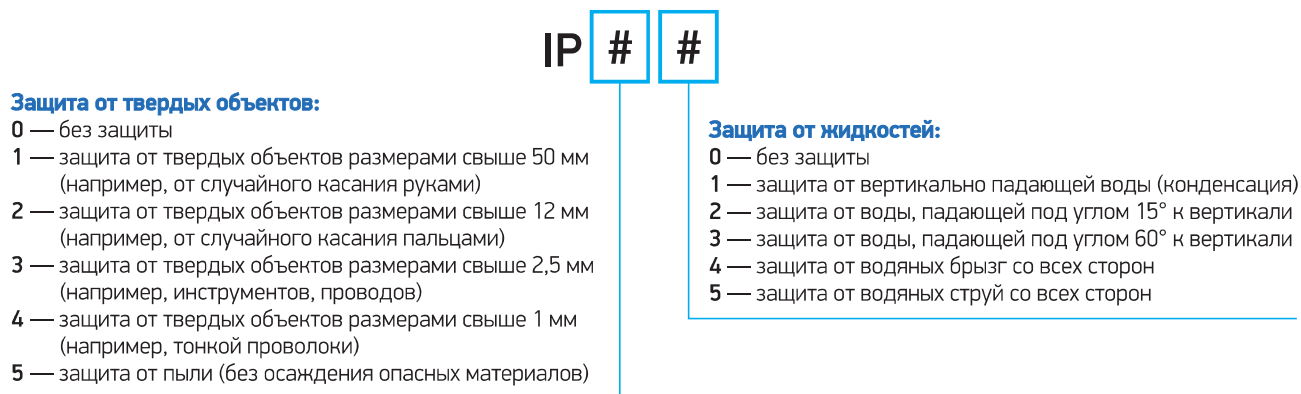
- У** — умеренный климат  
**Т** — тропический климат  
**УХЛ** — умеренно холодный климат  
**ХЛ** — холодный климат  
**ОМ** — на судах морского и речного флота

### Категория размещения

- 5** — в помещении с повышенной влажностью  
**4** — в помещении с искусственно регулируемыми климатическими условиями  
**3** — в помещении  
**2** — на улице под навесом  
**1** — на открытом воздухе

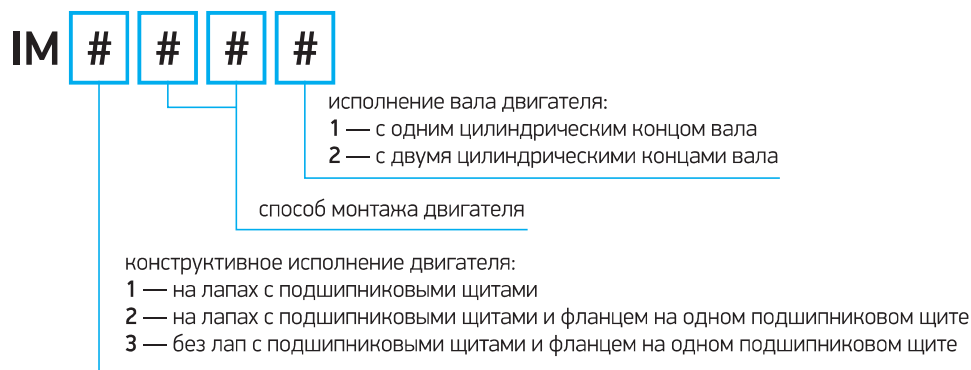
## Обозначение степени защиты

IP (Ingress Protection Rating) — система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).



В обозначении двигателя может применяться использование нескольких отличительных признаков модификации и назначения. Увязка мощностей двигателей с установочными размерами выполнена в соответствии с ГОСТ Р 51689-2000. Все двигатели основного и модифицированных исполнений соответствуют действующим стандартам РФ и МЭК.

## Исполнение двигателя по способу монтажа



| Тип ЭД                       | Рн, кВт | n, об./мин. | КПД, % | cos φ | Iн, А<br>(U=380 В) | Iп/Iн | Мп/Мн | Мп/Мн | N*m  |
|------------------------------|---------|-------------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|------|
| <b>2р=2, n=3000 об./мин.</b> |         |             |        |       |                    |       |       |       |      |
| АИР56А2Е(Е2)                 | 0,18    | 2700        | 65,7   | 0,77  | 0,55               | 5,3   | 2,2   | 2,2   | 2    |
| АИР56В2Е(Е2)                 | 0,25    | 2720        | 68     | 0,78  | 0,73               | 5,3   | 2,2   | 2,2   | 2    |
| АИР63А2Е(Е2)                 | 0,37    | 2730        | 69,7   | 0,81  | 1                  | 5,7   | 2,2   | 2,2   | 2    |
| АИР63В2Е(Е2)                 | 0,55    | 2770        | 72,7   | 0,82  | 1,4                | 5,7   | 2,3   | 2,2   | 2    |
| АИР71А2Е(Е2)                 | 0,75    | 2840        | 74,5   | 0,83  | 1,77               | 6,1   | 2,3   | 2,2   | 4    |
| АИР71В2Е(Е2)                 | 1,1     | 2840        | 76,2   | 0,84  | 2,6                | 6,9   | 2,3   | 2,2   | 4    |
| АИР80МА2Е(Е2)                | 1,5     | 2850        | 78,5   | 0,84  | 3,46               | 7     | 2,3   | 2,2   | 7,5  |
| АИР80МВ2Е(Е2)                | 2,2     | 2855        | 81     | 0,85  | 4,85               | 7     | 2,3   | 2,2   | 7,5  |
| АИР90Л2Е(Е2)                 | 3       | 2860        | 82,6   | 0,87  | 6,34               | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 15   |
| АИР100S2Е(Е2)                | 4       | 2880        | 84,2   | 0,88  | 8,2                | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 30   |
| АИР100L2Е(Е2)                | 5,5     | 2900        | 85,7   | 0,88  | 11,1               | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 30   |
| АИР112М2Е(Е2)                | 7,5     | 2895        | 87     | 0,88  | 14,9               | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 40   |
| АИР132М2Е(Е2)                | 11      | 2900        | 88,4   | 0,89  | 21,2               | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 75   |
| АИР160S2Е(Е2)                | 15      | 2930        | 89,4   | 0,89  | 28,6               | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 150  |
| АИР160М2Е(Е2)                | 18,5    | 2930        | 90     | 0,9   | 34,7               | 7,5   | 2,3   | 2     | 150  |
| АИР180S2Е(Е2)                | 22      | 2940        | 90,5   | 0,9   | 41                 | 7,5   | 2,3   | 2     | 200  |
| АИР180М2Е(Е2)                | 30      | 2950        | 91,4   | 0,9   | 55,4               | 7,5   | 2,3   | 2     | 200  |
| АИР200М2Е(Е2)                | 37      | 2950        | 92     | 0,88  | 67,9               | 7,5   | 2,3   | 2     | 300  |
| АИР200L2Е(Е2)                | 45      | 2960        | 92,5   | 0,9   | 82,1               | 7,5   | 2,3   | 2     | 300  |
| АИР225М2Е(Е2)                | 55      | 2970        | 93     | 0,9   | 100                | 7,5   | 2,3   | 2     | 450  |
| АИР250S2Е(Е2)                | 75      | 2975        | 93,6   | 0,9   | 135                | 7     | 2,3   | 2     | 600  |
| АИР250М2Е(Е2)                | 90      | 2975        | 93,9   | 0,91  | 160                | 7,1   | 2,3   | 2     | 600  |
| АИР280S2Е(Е2)                | 110     | 2975        | 94     | 0,91  | 195                | 7,1   | 2,2   | 1,8   | 850  |
| АИР280М2Е(Е2)                | 132     | 2975        | 94,5   | 0,91  | 233                | 7,1   | 2,2   | 1,8   | 850  |
| АИР315S2Е(Е2)                | 160     | 2975        | 94,6   | 0,92  | 279                | 7,1   | 2,2   | 1,8   | 2000 |
| АИР315М2Е(Е2)                | 200     | 2975        | 94,8   | 0,92  | 348                | 7,1   | 2,2   | 1,8   | 2000 |
| АИР355S2Е(Е2)                | 250     | 2980        | 95,4   | 0,92  | 433                | 7,1   | 2,2   | 1,6   | 4000 |
| АИР355М2Е(Е2)                | 315     | 2980        | 95,4   | 0,92  | 545                | 7,1   | 2,2   | 1,6   | 4000 |
| <b>2р=4, n=1500 об./мин.</b> |         |             |        |       |                    |       |       |       |      |
| АИР56А4Е(Е2)                 | 0,12    | 1325        | 56,5   | 0,66  | 0,5                | 4,6   | 2,2   | 2,1   | 2    |
| АИР56В4Е(Е2)                 | 0,18    | 1325        | 61,2   | 0,68  | 0,7                | 4,9   | 2,2   | 2,1   | 2    |
| АИР63А4Е(Е2)                 | 0,25    | 1325        | 64,5   | 0,73  | 0,82               | 5,1   | 2,2   | 2,1   | 2    |
| АИР63В4Е(Е2)                 | 0,37    | 1325        | 66,3   | 0,76  | 1,12               | 5,1   | 2,2   | 2,1   | 2    |
| АИР71А4Е(Е2)                 | 0,55    | 1390        | 71     | 0,75  | 1,57               | 5,2   | 2,3   | 2,4   | 4    |
| АИР71В4Е(Е2)                 | 0,75    | 1390        | 73     | 0,76  | 2,05               | 6     | 2,3   | 2,3   | 4    |
| АИР80МА4Е(Е2)                | 1,1     | 1390        | 76,2   | 0,77  | 2,85               | 6     | 2,3   | 2,3   | 7,5  |
| АИР80МВ4Е(Е2)                | 1,5     | 1400        | 78,5   | 0,78  | 3,72               | 6     | 2,3   | 2,3   | 7,5  |
| АИР90L4Е(Е2)                 | 2,2     | 1410        | 80     | 0,81  | 5,1                | 7     | 2,3   | 2,3   | 15   |
| АИР100S4Е(Е2)                | 3       | 1410        | 82,6   | 0,82  | 6,8                | 7     | 2,3   | 2,3   | 30   |
| АИР100L4Е(Е2)                | 4       | 1435        | 84,2   | 0,82  | 8,8                | 7     | 2,3   | 2,3   | 30   |
| АИР112М4Е(Е2)                | 5,5     | 1440        | 85,7   | 0,83  | 11,7               | 7     | 2,3   | 2,3   | 40   |
| АИР132S4Е(Е2)                | 7,5     | 1450        | 87     | 0,84  | 15,6               | 7     | 2,3   | 2,2   | 75   |
| АИР132М4Е(Е2)                | 11      | 1460        | 88,4   | 0,84  | 22,5               | 7     | 2,3   | 2,2   | 75   |
| АИР160S4Е(Е2)                | 15      | 1460        | 89,4   | 0,85  | 30                 | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 150  |
| АИР160М4Е(Е2)                | 18,5    | 1470        | 90     | 0,86  | 36,3               | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 150  |
| АИР180S4Е(Е2)                | 22      | 1470        | 90,5   | 0,86  | 43,2               | 7,5   | 2,3   | 2,2   | 200  |
| АИР180М4Е(Е2)                | 30      | 1470        | 91,4   | 0,86  | 57,6               | 7,2   | 2,3   | 2,2   | 200  |
| АИР200М4Е(Е2)                | 37      | 1475        | 92     | 0,87  | 70,2               | 7,2   | 2,3   | 2,2   | 300  |
| АИР200L4Е(Е2)                | 45      | 1475        | 92,5   | 0,87  | 84,9               | 7,2   | 2,3   | 2,2   | 300  |
| АИР225М4Е(Е2)                | 55      | 1480        | 93     | 0,87  | 103                | 7,2   | 2,3   | 2,2   | 450  |
| АИР250S4Е(Е2)                | 75      | 1480        | 93,6   | 0,88  | 138,3              | 6,8   | 2,3   | 2,2   | 600  |
| АИР250М4Е(Е2)                | 90      | 1480        | 93,9   | 0,88  | 165,5              | 6,8   | 2,3   | 2,2   | 600  |
| АИР280S4Е(Е2)                | 110     | 1480        | 94,5   | 0,88  | 201                | 6,9   | 2,2   | 2,1   | 850  |
| АИР280М4Е(Е2)                | 132     | 1480        | 93,8   | 0,88  | 240                | 6,9   | 2,2   | 2,1   | 850  |
| АИР315S4Е(Е2)                | 160     | 1480        | 94,9   | 0,89  | 288                | 6,9   | 2,2   | 2,1   | 2000 |
| АИР315М4Е(Е2)                | 200     | 1480        | 94,9   | 0,89  | 360                | 6,9   | 2,2   | 2,1   | 2000 |
| АИР355S4Е(Е2)                | 250     | 1490        | 95,4   | 0,9   | 443                | 6,9   | 2,2   | 2,1   | 4000 |
| АИР355М4Е(Е2)                | 315     | 1490        | 95,2   | 0,9   | 559                | 6,9   | 2,2   | 2,1   | 4000 |

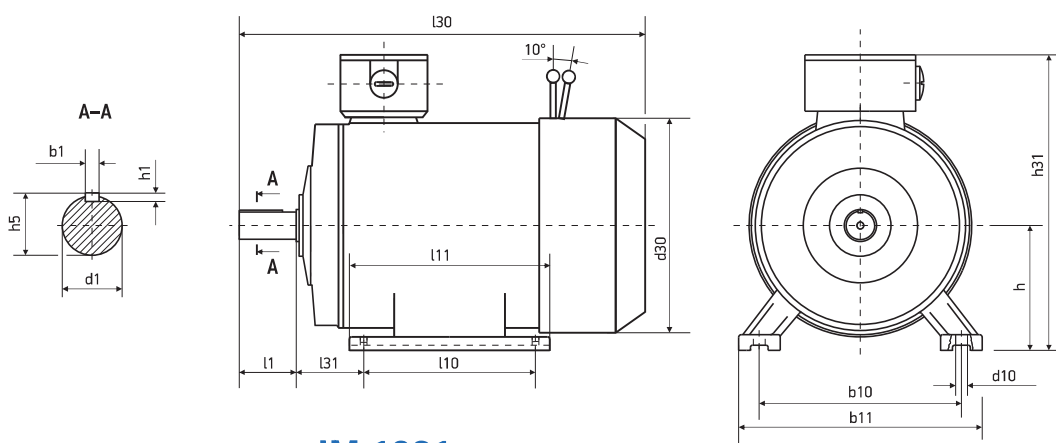
| Тип ЭД                       | Рн, кВт | n, об./мин. | КПД, % | cos φ | Iн, А<br>(U=380 В) | Iп/Iн | Мп/Мн | Мп/Мн | N*m  |
|------------------------------|---------|-------------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|------|
| <b>2р=6, n=1000 об./мин.</b> |         |             |        |       |                    |       |       |       |      |
| АИР63А6Е(Е2)                 | 0,18    | 860         | 55,5   | 0,64  | 0,8                | 4,1   | 2     | 1,9   | 2    |
| АИР63В6Е(Е2)                 | 0,25    | 860         | 58,3   | 0,65  | 1,1                | 4     | 2     | 1,9   | 2    |
| АИР71А6Е(Е2)                 | 0,37    | 880         | 62     | 0,7   | 1,3                | 4,7   | 2     | 1,9   | 4    |
| АИР71В6Е(Е2)                 | 0,55    | 880         | 65     | 0,72  | 1,8                | 4,7   | 2,1   | 1,9   | 4    |
| АИР80А6Е(Е2)                 | 0,75    | 905         | 69     | 0,72  | 2,3                | 5,3   | 2,1   | 2     | 7,5  |
| АИР80МВ6Е(Е2)                | 1,1     | 905         | 72     | 0,73  | 3,2                | 5,5   | 2,1   | 2     | 7,5  |
| АИР90L6Е(Е2)                 | 1,5     | 920         | 76     | 0,75  | 4                  | 5,5   | 2,1   | 2     | 15   |
| АИР100L6Е(Е2)                | 2,2     | 935         | 79     | 0,76  | 5,6                | 6,5   | 2,1   | 2     | 30   |
| АИР112МА6Е(Е2)               | 3       | 960         | 81     | 0,76  | 7,4                | 6,5   | 2,1   | 2,1   | 40   |
| АИР112МВ6Е(Е2)               | 4       | 960         | 82     | 0,76  | 9,75               | 6,5   | 2,1   | 2,1   | 40   |
| АИР132S6Е(Е2)                | 5,5     | 960         | 84     | 0,77  | 12,9               | 6,5   | 2,1   | 2,1   | 75   |
| АИР132М6Е(Е2)                | 7,5     | 960         | 86     | 0,77  | 17,2               | 6,5   | 2,1   | 2     | 75   |
| АИР160S6Е(Е2)                | 11      | 970         | 87,5   | 0,78  | 24,5               | 6,5   | 2,1   | 2     | 150  |
| АИР160М6Е(Е2)                | 15      | 970         | 89     | 0,81  | 31,6               | 7     | 2,1   | 2     | 150  |
| АИР180М6Е(Е2)                | 18,5    | 980         | 90     | 0,81  | 38,6               | 7     | 2,1   | 2,1   | 200  |
| АИР200М6Е(Е2)                | 22      | 980         | 90     | 0,83  | 44,7               | 7     | 2,1   | 2     | 300  |
| АИР200L6Е(Е2)                | 30      | 980         | 91,5   | 0,84  | 59,3               | 7     | 2,1   | 2     | 300  |
| АИР225М6Е(Е2)                | 37      | 980         | 92     | 0,86  | 71                 | 7     | 2,1   | 2,1   | 450  |
| АИР250S6Е(Е2)                | 45      | 980         | 92,5   | 0,86  | 86                 | 7     | 2     | 2,1   | 600  |
| АИР250М6Е(Е2)                | 55      | 980         | 92,8   | 0,86  | 104                | 7     | 2     | 2,1   | 600  |
| АИР280S6Е(Е2)                | 75      | 985         | 93,5   | 0,86  | 142                | 6,7   | 2     | 2     | 850  |
| АИР280М6Е(Е2)                | 90      | 985         | 93,8   | 0,86  | 169                | 6,7   | 2     | 2     | 850  |
| АИР315S6Е(Е2)                | 110     | 985         | 94     | 0,86  | 207                | 6,7   | 2     | 2     | 2000 |
| АИР315М6Е(Е2)                | 132     | 985         | 94,2   | 0,87  | 242                | 6,7   | 2     | 2     | 2000 |
| АИР355S6Е(Е2)                | 160     | 990         | 94,5   | 0,88  | 292                | 6,7   | 2     | 1,9   | 4000 |
| АИР355МА6Е(Е2)               | 200     | 990         | 94,5   | 0,88  | 365                | 6,7   | 2     | 1,9   | 4000 |
| АИР355МВ6Е(Е2)               | 250     | 990         | 94,5   | 0,88  | 457                | 6,7   | 2     | 1,9   | 4000 |

**2р=8, n=750 об./мин.**

|                |      |     |      |      |      |     |     |     |      |
|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| АИР71В8Е(Е2)   | 0,25 | 645 | 54   | 0,61 | 1,1  | 3,3 | 1,9 | 1,8 | 4    |
| АИР80МА8Е(Е2)  | 0,37 | 675 | 62   | 0,61 | 1,49 | 4   | 1,9 | 1,8 | 7,5  |
| АИР80МВ8Е(Е2)  | 0,55 | 680 | 63   | 0,61 | 2,17 | 4   | 2   | 1,8 | 7,5  |
| АИР90LА8Е(Е2)  | 0,75 | 680 | 70   | 0,67 | 2,43 | 4   | 2   | 1,8 | 15   |
| АИР90LВ8Е(Е2)  | 1,1  | 680 | 72   | 0,69 | 3,36 | 5   | 2   | 1,8 | 15   |
| АИР100L8Е(Е2)  | 1,5  | 690 | 74   | 0,7  | 4,4  | 5   | 2   | 1,8 | 30   |
| АИР112МА8Е(Е2) | 2,2  | 710 | 79   | 0,71 | 6    | 6   | 2   | 1,8 | 40   |
| АИР112МВ8Е(Е2) | 3    | 710 | 80   | 0,73 | 7,8  | 6   | 2   | 1,8 | 40   |
| АИР132S8Е(Е2)  | 4    | 720 | 81   | 0,73 | 10,3 | 6   | 2   | 1,9 | 75   |
| АИР132М8Е(Е2)  | 5,5  | 720 | 83   | 0,74 | 13,6 | 6   | 2   | 1,9 | 75   |
| АИР160S8Е(Е2)  | 7,5  | 720 | 85,5 | 0,75 | 17,8 | 6   | 2   | 1,9 | 150  |
| АИР160М8Е(Е2)  | 11   | 730 | 87,5 | 0,75 | 25,5 | 6,5 | 2   | 2   | 150  |
| АИР180М8Е(Е2)  | 15   | 730 | 88   | 0,76 | 34,1 | 6,6 | 2   | 2   | 200  |
| АИР200М8Е(Е2)  | 18,5 | 730 | 90   | 0,76 | 41,1 | 6,6 | 2   | 1,9 | 300  |
| АИР200L8Е(Е2)  | 22   | 730 | 90,5 | 0,78 | 48,9 | 6,6 | 2   | 1,9 | 300  |
| АИР225М8Е(Е2)  | 30   | 735 | 91   | 0,79 | 63   | 6,5 | 2   | 1,9 | 450  |
| АИР250S8Е(Е2)  | 37   | 740 | 91,5 | 0,79 | 78   | 6,6 | 2   | 1,9 | 600  |
| АИР250М8Е(Е2)  | 45   | 740 | 92   | 0,79 | 94   | 6,6 | 2   | 1,9 | 600  |
| АИР280S8Е(Е2)  | 55   | 740 | 92,8 | 0,81 | 111  | 6,6 | 2   | 1,8 | 850  |
| АИР280М8Е(Е2)  | 75   | 740 | 93,5 | 0,81 | 150  | 6,2 | 2   | 1,8 | 850  |
| АИР315S8Е(Е2)  | 90   | 740 | 93,8 | 0,82 | 178  | 6,4 | 2   | 1,8 | 2000 |
| АИР315М8Е(Е2)  | 110  | 740 | 94   | 0,82 | 217  | 6,4 | 2   | 1,8 | 2000 |
| АИР355S8Е(Е2)  | 132  | 740 | 93,7 | 0,82 | 261  | 6,4 | 2   | 1,8 | 4000 |
| АИР355М8Е(Е2)  | 160  | 740 | 94,2 | 0,82 | 315  | 6,4 | 2   | 1,8 | 4000 |
| АИР355МВ8Е(Е2) | 200  | 740 | 94,5 | 0,83 | 387  | 6,4 | 2   | 1,8 | 4000 |

**2р=10, n=600 об./мин.**

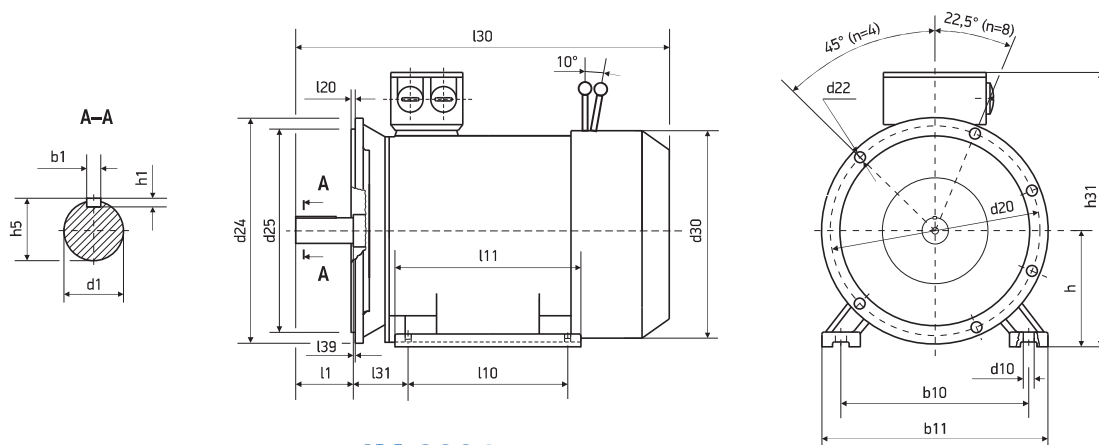
|                 |     |     |      |      |     |     |   |     |      |
|-----------------|-----|-----|------|------|-----|-----|---|-----|------|
| АИР315S10Е(Е2)  | 55  | 590 | 92   | 0,75 | 121 | 6,2 | 2 | 1,5 | 2000 |
| АИР315М10Е(Е2)  | 75  | 590 | 92,5 | 0,76 | 162 | 6,2 | 2 | 1,5 | 2000 |
| АИР355S10Е(Е2)  | 90  | 590 | 93   | 0,77 | 188 | 6,2 | 2 | 1,3 | 4000 |
| АИР355МА10Е(Е2) | 110 | 590 | 93,2 | 0,78 | 230 | 6   | 2 | 1,3 | 4000 |
| АИР355МВ10Е(Е2) | 132 | 590 | 93,5 | 0,78 | 275 | 6   | 2 | 1,3 | 1690 |
| АИР355М10Е(Е2)  | 160 | 590 | 93,5 | 0,78 | 334 | 6   | 2 | 1,3 | 1690 |



## Монтажное исполнение IM 1081

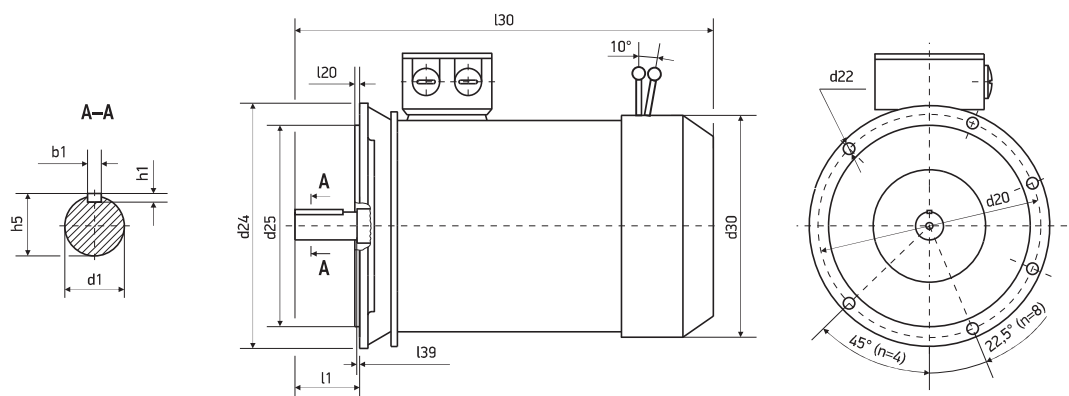
| Тип ЭД        | Полюсов  | Габаритные размеры, мм |      |     | Установочные и присоединительные размеры, мм |     |     |     |     |     |     |    |      |    |     |     |
|---------------|----------|------------------------|------|-----|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|-----|
|               |          | l30                    | h31  | d30 | b10                                          | b11 | l10 | l11 | l31 | d1  | l1  | b1 | h5   | h1 | h   | d10 |
| АИР56АЕ(Е2)   | 2,4      | 270                    | 165  | 120 | 90                                           | 113 | 71  | 90  | 36  | 11  | 23  | 4  | 12,5 | 4  | 56  | 5,8 |
| АИР56ВЕ(Е2)   | 2,4      | 270                    | 165  | 120 | 90                                           | 113 | 71  | 90  | 36  | 11  | 23  | 4  | 12,5 | 4  | 56  | 5,8 |
| АИР63АЕ(Е2)   | 2,4,6    | 288                    | 180  | 140 | 100                                          | 124 | 80  | 102 | 40  | 14  | 30  | 5  | 16   | 5  | 63  | 5,8 |
| АИР63ВЕ(Е2)   | 2,4,6    | 288                    | 180  | 140 | 100                                          | 124 | 80  | 102 | 40  | 14  | 30  | 5  | 16   | 5  | 63  | 5,8 |
| АИР71АЕ(Е2)   | 2,4,6    | 355                    | 195  | 145 | 112                                          | 150 | 90  | 120 | 45  | 19  | 40  | 6  | 21,5 | 6  | 71  | 7   |
| АИР71ВЕ(Е2)   | 2,4,6,8  | 355                    | 195  | 145 | 112                                          | 150 | 90  | 120 | 45  | 19  | 40  | 6  | 21,5 | 6  | 71  | 7   |
| АИР80АЕ(Е2)   | 2,4,6,8  | 256                    | 214  | 176 | 125                                          | 165 | 100 | 131 | 50  | 22  | 50  | 6  | 24,5 | 6  | 80  | 10  |
| АИР80МВЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 356                    | 214  | 176 | 125                                          | 165 | 100 | 155 | 50  | 22  | 50  | 6  | 24,5 | 6  | 80  | 10  |
| АИР90ЛЕ(Е2)   | 2,4,6,8  | 420                    | 250  | 195 | 140                                          | 180 | 125 | 170 | 56  | 24  | 50  | 8  | 27   | 7  | 90  | 10  |
| АИР90ЛВЕ(Е2)  | 8        | 420                    | 250  | 195 | 140                                          | 180 | 125 | 170 | 56  | 24  | 50  | 8  | 27   | 7  | 90  | 10  |
| АИР100СЕ(Е2)  | 2,4      | 457                    | 270  | 215 | 160                                          | 205 | 112 | 180 | 63  | 28  | 60  | 8  | 31   | 7  | 100 | 12  |
| АИР100ЛЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 457                    | 270  | 215 | 160                                          | 205 | 140 | 185 | 63  | 28  | 60  | 8  | 31   | 7  | 100 | 12  |
| АИР112АЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 508                    | 300  | 240 | 190                                          | 230 | 140 | 223 | 70  | 32  | 80  | 10 | 35   | 8  | 112 | 12  |
| АИР112МВЕ(Е2) | 6,8      | 508                    | 300  | 240 | 190                                          | 230 | 140 | 223 | 70  | 32  | 80  | 10 | 35   | 8  | 112 | 12  |
| АИР132СЕ(Е2)  | 4,6,8    | 588                    | 345  | 275 | 216                                          | 270 | 140 | 237 | 89  | 38  | 80  | 10 | 41   | 8  | 132 | 12  |
| АИР132МЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 588                    | 345  | 275 | 216                                          | 270 | 178 | 238 | 89  | 38  | 80  | 10 | 41   | 8  | 132 | 12  |
| АИР160СЕ(Е2)  | 2        | 703                    | 420  | 330 | 254                                          | 320 | 178 | 314 | 108 | 42  | 110 | 12 | 45   | 8  | 160 | 15  |
|               | 4,6,8    | 718                    | 420  | 330 | 254                                          | 320 | 178 | 314 | 108 | 48  | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 160 | 15  |
| АИР160МЕ(Е2)  | 2        | 773                    | 420  | 330 | 254                                          | 320 | 210 | 314 | 108 | 42  | 110 | 12 | 45   | 8  | 160 | 15  |
|               | 4,6,8    | 773                    | 420  | 330 | 254                                          | 320 | 210 | 314 | 108 | 48  | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 160 | 15  |
| АИР180СЕ(Е2)  | 2        | 820                    | 455  | 380 | 279                                          | 355 | 203 | 343 | 121 | 48  | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 180 | 15  |
|               | 4        | 850                    | 455  | 380 | 279                                          | 355 | 203 | 343 | 121 | 55  | 110 | 16 | 59   | 10 | 180 | 15  |
| АИР180МЕ(Е2)  | 2        | 870                    | 455  | 380 | 279                                          | 355 | 241 | 355 | 121 | 48  | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 180 | 15  |
|               | 4,6,8    | 870                    | 455  | 380 | 279                                          | 355 | 241 | 355 | 121 | 55  | 110 | 16 | 59   | 10 | 180 | 15  |
| АИР200МЕ(Е2)  | 2        | 930                    | 505  | 420 | 318                                          | 395 | 267 | 379 | 133 | 55  | 110 | 16 | 59   | 10 | 200 | 19  |
|               | 4,6,8    | 970                    | 505  | 420 | 318                                          | 395 | 267 | 379 | 133 | 60  | 140 | 18 | 64   | 11 | 200 | 19  |
| АИР200ЛЕ(Е2)  | 2        | 940                    | 505  | 420 | 318                                          | 395 | 305 | 379 | 133 | 55  | 110 | 16 | 59   | 10 | 200 | 19  |
|               | 4,6,8    | 970                    | 505  | 420 | 318                                          | 395 | 305 | 379 | 133 | 60  | 140 | 18 | 64   | 11 | 200 | 19  |
| АИР225МЕ(Е2)  | 2        | 985                    | 560  | 435 | 356                                          | 435 | 311 | 395 | 149 | 55  | 140 | 16 | 59   | 10 | 225 | 19  |
|               | 4,6,8    | 985                    | 560  | 435 | 356                                          | 435 | 311 | 395 | 149 | 60  | 140 | 18 | 69   | 11 | 225 | 19  |
| АИР250СЕ(Е2)  | 2        | 1080                   | 615  | 490 | 406                                          | 490 | 311 | 446 | 168 | 65  | 140 | 18 | 69   | 11 | 250 | 24  |
|               | 4,6,8    | 1080                   | 615  | 490 | 406                                          | 490 | 311 | 446 | 168 | 75  | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 250 | 24  |
| АИР250МЕ(Е2)  | 2        | 1080                   | 615  | 490 | 406                                          | 490 | 349 | 459 | 168 | 65  | 140 | 18 | 69   | 11 | 250 | 24  |
|               | 4,6,8    | 1080                   | 615  | 490 | 406                                          | 490 | 349 | 459 | 168 | 75  | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 250 | 24  |
| АИР280СЕ(Е2)  | 2        | 1310                   | 680  | 580 | 457                                          | 550 | 368 | 540 | 190 | 70  | 140 | 20 | 74,5 | 12 | 280 | 24  |
|               | 4,6,8    | 1340                   | 680  | 580 | 457                                          | 550 | 368 | 540 | 190 | 80  | 170 | 22 | 85   | 14 | 280 | 24  |
| АИР280МЕ(Е2)  | 2        | 1350                   | 680  | 580 | 457                                          | 550 | 419 | 540 | 190 | 70  | 140 | 20 | 74,5 | 12 | 280 | 24  |
|               | 4,6,8    | 1380                   | 680  | 580 | 457                                          | 550 | 419 | 540 | 190 | 80  | 170 | 22 | 85   | 14 | 280 | 24  |
| АИР315СЕ(Е2)  | 2        | 1510                   | 845  | 645 | 508                                          | 635 | 406 | 680 | 216 | 75  | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 315 | 28  |
|               | 4,6,8,10 | 1510                   | 845  | 645 | 508                                          | 635 | 406 | 680 | 216 | 90  | 170 | 25 | 95   | 14 | 315 | 28  |
| АИР315МЕ(Е2)  | 2        | 1510                   | 845  | 645 | 508                                          | 635 | 457 | 680 | 216 | 75  | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 315 | 28  |
|               | 4,6,8,10 | 1510                   | 845  | 645 | 508                                          | 635 | 457 | 680 | 216 | 90  | 170 | 25 | 95   | 14 | 315 | 28  |
| АИР355СЕ(Е2)  | 2        | 1560                   | 1010 | 710 | 610                                          | 730 | 500 | 775 | 254 | 100 | 210 | 28 | 90   | 14 | 355 | 28  |
|               | 4,6,8,10 | 1560                   | 1010 | 710 | 610                                          | 730 | 500 | 775 | 254 | 100 | 210 | 28 | 106  | 16 | 355 | 28  |
| АИР355МЕ(Е2)  | 2        | 1560                   | 1010 | 710 | 610                                          | 730 | 560 | 775 | 254 | 100 | 210 | 28 | 90   | 14 | 355 | 28  |
|               | 4,6,8,10 | 1560                   | 1010 | 710 | 610                                          | 730 | 560 | 775 | 254 | 100 | 210 | 28 | 106  | 16 | 355 | 28  |





## Монтажное исполнение IM 2081

| Тип ЭД        | Полюсов  | Габаритные размеры, мм |      |     |     | Установочные и присоединительные размеры, мм |     |     |     |     |     |     |    |      |    |     |     |     |     |     |     |   |  |
|---------------|----------|------------------------|------|-----|-----|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|
|               |          | l30                    | h31  | d30 | d24 | b10                                          | b11 | l10 | l11 | l31 | d1  | l1  | b1 | h5   | h1 | h   | d10 | d20 | d25 | l20 | d22 | n |  |
| АИР56АЕ(Е2)   | 2,4      | 270                    | 165  | 120 | 140 | 90                                           | 113 | 71  | 90  | 36  | 11  | 23  | 4  | 12,5 | 4  | 56  | 5,8 | 115 | 95  | 3   | M8  | 4 |  |
| АИР56ВЕ(Е2)   | 2,4      | 270                    | 165  | 120 | 140 | 90                                           | 113 | 71  | 90  | 36  | 11  | 23  | 4  | 12,5 | 4  | 56  | 5,8 | 115 | 95  | 3   | M8  | 4 |  |
| АИР63АЕ(Е2)   | 2,4,6    | 288                    | 180  | 140 | 160 | 100                                          | 124 | 80  | 102 | 40  | 14  | 30  | 5  | 16   | 5  | 63  | 5,8 | 130 | 110 | 3,5 | M8  | 4 |  |
| АИР63ВЕ(Е2)   | 2,4,6    | 288                    | 180  | 140 | 160 | 100                                          | 124 | 80  | 102 | 40  | 14  | 30  | 5  | 16   | 5  | 63  | 5,8 | 130 | 110 | 3,5 | M8  | 4 |  |
| АИР71АЕ(Е2)   | 2,4,6    | 355                    | 195  | 145 | 200 | 112                                          | 150 | 90  | 120 | 45  | 19  | 40  | 6  | 21,5 | 6  | 71  | 7   | 165 | 130 | 3,5 | M10 | 4 |  |
| АИР71ВЕ(Е2)   | 2,4,6,8  | 355                    | 195  | 145 | 200 | 112                                          | 150 | 90  | 120 | 45  | 19  | 40  | 6  | 21,5 | 6  | 71  | 7   | 165 | 130 | 3,5 | M10 | 4 |  |
| АИР80МАЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 256                    | 214  | 176 | 200 | 125                                          | 165 | 100 | 131 | 50  | 22  | 50  | 6  | 24,5 | 6  | 80  | 10  | 165 | 130 | 3,5 | M10 | 4 |  |
| АИР80МВЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 356                    | 214  | 176 | 200 | 125                                          | 165 | 100 | 155 | 50  | 22  | 50  | 6  | 24,5 | 6  | 80  | 10  | 165 | 130 | 3,5 | M10 | 4 |  |
| АИР90ЛЕ(Е2)   | 2,4,6,8  | 420                    | 250  | 195 | 250 | 140                                          | 180 | 125 | 170 | 56  | 24  | 50  | 8  | 27   | 7  | 90  | 10  | 215 | 180 | 4   | M12 | 4 |  |
| АИР90ЛВЕ(Е2)  | 8        | 420                    | 250  | 195 | 250 | 140                                          | 180 | 125 | 170 | 56  | 24  | 50  | 8  | 27   | 7  | 90  | 10  | 215 | 180 | 4   | M12 | 4 |  |
| АИР100СЕ(Е2)  | 2,4      | 457                    | 270  | 215 | 250 | 160                                          | 205 | 112 | 180 | 63  | 28  | 60  | 8  | 31   | 7  | 100 | 12  | 215 | 180 | 4   | M12 | 4 |  |
| АИР100ЛЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 457                    | 270  | 215 | 250 | 160                                          | 205 | 140 | 185 | 63  | 28  | 60  | 8  | 31   | 7  | 100 | 12  | 215 | 180 | 4   | M12 | 4 |  |
| АИР112МАЕ(Е2) | 2,4,6,8  | 508                    | 300  | 240 | 300 | 190                                          | 230 | 140 | 223 | 70  | 32  | 80  | 10 | 35   | 8  | 112 | 12  | 265 | 230 | 4   | M12 | 4 |  |
| АИР112МВЕ(Е2) | 6,8      | 508                    | 300  | 240 | 300 | 190                                          | 230 | 140 | 223 | 70  | 32  | 80  | 10 | 35   | 8  | 112 | 12  | 265 | 230 | 4   | M12 | 4 |  |
| АИР132СЕ(Е2)  | 4,6,8    | 588                    | 345  | 275 | 350 | 216                                          | 270 | 140 | 237 | 89  | 38  | 80  | 10 | 41   | 8  | 132 | 12  | 300 | 250 | 5   | M16 | 4 |  |
| АИР132МЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 588                    | 345  | 275 | 350 | 216                                          | 270 | 178 | 238 | 89  | 38  | 80  | 10 | 41   | 8  | 132 | 12  | 300 | 250 | 5   | M16 | 4 |  |
| АИР160СЕ(Е2)  | 2        | 703                    | 420  | 330 | 350 | 254                                          | 320 | 178 | 314 | 108 | 42  | 110 | 12 | 45   | 8  | 160 | 15  | 300 | 250 | 5   | M16 | 4 |  |
|               | 4,6,8    | 718                    | 420  | 330 | 350 | 254                                          | 320 | 178 | 314 | 108 | 48  | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 160 | 15  | 300 | 250 | 5   | M16 | 4 |  |
| АИР160МЕ(Е2)  | 2        | 773                    | 420  | 330 | 350 | 254                                          | 320 | 210 | 314 | 108 | 42  | 110 | 12 | 45   | 8  | 160 | 15  | 300 | 250 | 5   | M16 | 4 |  |
|               | 4,6,8    | 773                    | 420  | 330 | 350 | 254                                          | 320 | 210 | 314 | 108 | 48  | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 160 | 15  | 300 | 250 | 5   | M16 | 4 |  |
| АИР180СЕ(Е2)  | 2        | 820                    | 455  | 380 | 400 | 279                                          | 355 | 203 | 343 | 121 | 48  | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 180 | 15  | 350 | 300 | 5   | M16 | 4 |  |
|               | 4        | 850                    | 455  | 380 | 400 | 279                                          | 355 | 203 | 343 | 121 | 55  | 110 | 16 | 59   | 10 | 180 | 15  | 350 | 300 | 5   | M16 | 4 |  |
| АИР180МЕ(Е2)  | 2        | 870                    | 455  | 380 | 400 | 279                                          | 355 | 241 | 355 | 121 | 48  | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 180 | 15  | 350 | 300 | 5   | M16 | 4 |  |
|               | 4,6,8    | 870                    | 455  | 380 | 400 | 279                                          | 355 | 241 | 355 | 121 | 55  | 110 | 16 | 59   | 10 | 180 | 15  | 350 | 300 | 5   | M16 | 4 |  |
| АИР200МЕ(Е2)  | 2        | 930                    | 505  | 420 | 450 | 318                                          | 395 | 267 | 379 | 133 | 55  | 110 | 16 | 59   | 10 | 200 | 19  | 400 | 350 | 5   | M16 | 8 |  |
|               | 4,6,8    | 970                    | 505  | 420 | 450 | 318                                          | 395 | 267 | 379 | 133 | 60  | 140 | 18 | 64   | 11 | 200 | 19  | 400 | 350 | 5   | M16 | 8 |  |
| АИР200ЛЕ(Е2)  | 2        | 940                    | 505  | 420 | 450 | 318                                          | 395 | 305 | 379 | 133 | 55  | 110 | 16 | 59   | 10 | 200 | 19  | 400 | 350 | 5   | M16 | 8 |  |
|               | 4,6,8    | 970                    | 505  | 420 | 450 | 318                                          | 395 | 305 | 379 | 133 | 60  | 140 | 18 | 64   | 11 | 200 | 19  | 400 | 350 | 5   | M16 | 8 |  |
| АИР225МЕ(Е2)  | 2        | 985                    | 560  | 435 | 550 | 356                                          | 435 | 311 | 395 | 149 | 55  | 140 | 16 | 59   | 10 | 225 | 19  | 500 | 450 | 5   | M16 | 8 |  |
|               | 4,6,8    | 985                    | 560  | 435 | 550 | 356                                          | 435 | 311 | 395 | 149 | 60  | 140 | 18 | 69   | 11 | 225 | 19  | 500 | 450 | 5   | M16 | 8 |  |
| АИР250СЕ(Е2)  | 2        | 1080                   | 615  | 490 | 550 | 406                                          | 490 | 311 | 446 | 168 | 65  | 140 | 18 | 69   | 11 | 250 | 24  | 500 | 450 | 5   | M16 | 8 |  |
|               | 4,6,8    | 1080                   | 615  | 490 | 550 | 406                                          | 490 | 311 | 446 | 168 | 75  | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 250 | 24  | 500 | 450 | 5   | M16 | 8 |  |
| АИР250МЕ(Е2)  | 2        | 1080                   | 615  | 490 | 550 | 406                                          | 490 | 349 | 459 | 168 | 65  | 140 | 18 | 69   | 11 | 250 | 24  | 500 | 450 | 5   | M16 | 8 |  |
|               | 4,6,8    | 1080                   | 615  | 490 | 550 | 406                                          | 490 | 349 | 459 | 168 | 75  | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 250 | 24  | 500 | 450 | 5   | M16 | 8 |  |
| АИР280СЕ(Е2)  | 2        | 1310                   | 680  | 580 | 660 | 457                                          | 550 | 368 | 540 | 190 | 70  | 140 | 20 | 74,5 | 12 | 280 | 24  | 600 | 550 | 6   | M20 | 8 |  |
|               | 4,6,8    | 1340                   | 680  | 580 | 660 | 457                                          | 550 | 368 | 540 | 190 | 80  | 170 | 22 | 85   | 14 | 280 | 24  | 600 | 550 | 6   | M20 | 8 |  |
| АИР280МЕ(Е2)  | 2        | 1350                   | 680  | 580 | 660 | 457                                          | 550 | 419 | 540 | 190 | 70  | 140 | 20 | 74,5 | 12 | 280 | 24  | 600 | 550 | 6   | M20 | 8 |  |
|               | 4,6,8    | 1380                   | 680  | 580 | 660 | 457                                          | 550 | 419 | 540 | 190 | 80  | 170 | 22 | 85   | 14 | 280 | 24  | 600 | 550 | 6   | M20 | 8 |  |
| АИР315СЕ(Е2)  | 2        | 1510                   | 845  | 645 | 660 | 508                                          | 635 | 406 | 680 | 216 | 75  | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 315 | 28  | 600 | 550 | 6   | M20 | 8 |  |
|               | 4,6,8,10 | 1510                   | 845  | 645 | 660 | 508                                          | 635 | 406 | 680 | 216 | 90  | 170 | 25 | 95   | 14 | 315 | 28  | 600 | 550 | 6   | M20 | 8 |  |
| АИР315МЕ(Е2)  | 2        | 1510                   | 845  | 645 | 660 | 508                                          | 635 | 457 | 680 | 216 | 75  | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 315 | 28  | 600 | 550 | 6   | M20 | 8 |  |
|               | 4,6,8,10 | 1510                   | 845  | 645 | 660 | 508                                          | 635 | 457 | 680 | 216 | 90  | 170 | 25 | 95   | 14 | 315 | 28  | 600 | 550 | 6   | M20 | 8 |  |
| АИР355СЕ(Е2)  | 2        | 1560                   | 1010 | 710 | 800 | 610                                          | 730 | 500 | 775 | 254 | 100 | 210 | 28 | 90   | 14 | 355 | 28  | 740 | 680 | 6   | M20 | 8 |  |
|               | 4,6,8,10 | 1560                   | 1010 | 710 | 800 | 610                                          | 730 | 500 | 775 | 254 | 100 | 210 | 28 | 106  | 16 | 355 | 28  | 740 | 680 | 6   | M20 | 8 |  |
| АИР355МЕ(Е2)  | 2        | 1560                   | 1010 | 710 | 800 | 610                                          | 730 | 560 | 775 | 254 | 100 | 210 | 28 | 90   | 14 | 355 | 28  | 740 | 680 | 6   | M20 | 8 |  |
|               | 4,6,8,10 | 1560                   | 1010 | 710 | 800 | 610                                          | 730 | 560 | 775 | 254 | 100 | 210 | 28 | 106  | 16 | 355 | 28  | 740 | 680 | 6   | M20 | 8 |  |



## Монтажное исполнение IM 3081

| Тип ЭД       | Полюсов  | Габаритные размеры, мм |     |     | Установочные и присоединительные размеры, мм |     |    |      |    |     |     |     |     |   |
|--------------|----------|------------------------|-----|-----|----------------------------------------------|-----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|---|
|              |          | l30                    | d30 | d24 | d1                                           | l1  | b1 | h5   | h1 | d20 | d25 | l20 | d22 | n |
| АИР56АЕ(Е2)  | 2,4      | 270                    | 120 | 140 | 11                                           | 23  | 4  | 12,5 | 4  | 115 | 95  | 3   | 10  | 4 |
| АИР56ВЕ(Е2)  | 2,4      | 270                    | 120 | 140 | 11                                           | 23  | 4  | 12,5 | 4  | 115 | 95  | 3   | 10  | 4 |
| АИР63АЕ(Е2)  | 2,4,6    | 288                    | 140 | 160 | 14                                           | 30  | 5  | 16   | 5  | 130 | 110 | 3,5 | 10  | 4 |
| АИР63ВЕ(Е2)  | 2,4,6    | 288                    | 140 | 160 | 14                                           | 30  | 5  | 16   | 5  | 130 | 110 | 3,5 | 10  | 4 |
| АИР71АЕ(Е2)  | 2,4,6    | 355                    | 145 | 200 | 19                                           | 40  | 6  | 21,5 | 6  | 165 | 130 | 3,5 | 12  | 4 |
| АИР71ВЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 355                    | 145 | 200 | 19                                           | 40  | 6  | 21,5 | 6  | 165 | 130 | 3,5 | 12  | 4 |
| АИР80АЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 256                    | 176 | 200 | 22                                           | 50  | 6  | 24,5 | 6  | 165 | 130 | 3,5 | 12  | 4 |
| АИР80ВЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 356                    | 176 | 200 | 22                                           | 50  | 6  | 24,5 | 6  | 165 | 130 | 3,5 | 12  | 4 |
| АИР90ЛЕ(Е2)  | 2,4,6,8  | 420                    | 195 | 250 | 24                                           | 50  | 8  | 27   | 7  | 215 | 180 | 4   | 15  | 4 |
| АИР90ВЕ(Е2)  | 8        | 420                    | 195 | 250 | 24                                           | 50  | 8  | 27   | 7  | 215 | 180 | 4   | 15  | 4 |
| АИР100СЕ(Е2) | 2,4      | 457                    | 215 | 250 | 28                                           | 60  | 8  | 31   | 7  | 215 | 180 | 4   | 15  | 4 |
| АИР100ЛЕ(Е2) | 2,4,6,8  | 457                    | 215 | 250 | 28                                           | 60  | 8  | 31   | 7  | 215 | 180 | 4   | 15  | 4 |
| АИР112АЕ(Е2) | 2,4,6,8  | 508                    | 240 | 300 | 32                                           | 80  | 10 | 35   | 8  | 265 | 230 | 4   | 15  | 4 |
| АИР112ВЕ(Е2) | 6,8      | 508                    | 240 | 300 | 32                                           | 80  | 10 | 35   | 8  | 265 | 230 | 4   | 15  | 4 |
| АИР132СЕ(Е2) | 4,6,8    | 588                    | 275 | 350 | 38                                           | 80  | 10 | 41   | 8  | 300 | 250 | 5   | 19  | 4 |
| АИР132МЕ(Е2) | 2,4,6,8  | 588                    | 275 | 350 | 38                                           | 80  | 10 | 41   | 8  | 300 | 250 | 5   | 19  | 4 |
| АИР160СЕ(Е2) | 2        | 703                    | 330 | 350 | 42                                           | 110 | 12 | 45   | 8  | 300 | 250 | 5   | 19  | 4 |
|              | 4,6,8    | 718                    | 330 | 350 | 48                                           | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 300 | 250 | 5   | 19  | 4 |
| АИР160МЕ(Е2) | 2        | 773                    | 330 | 350 | 42                                           | 110 | 12 | 45   | 8  | 300 | 250 | 5   | 19  | 4 |
|              | 4,6,8    | 773                    | 330 | 350 | 48                                           | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 300 | 250 | 5   | 19  | 4 |
| АИР180СЕ(Е2) | 2        | 820                    | 380 | 400 | 48                                           | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 350 | 300 | 5   | 19  | 4 |
|              | 4        | 850                    | 380 | 400 | 55                                           | 110 | 16 | 59   | 10 | 350 | 300 | 5   | 19  | 4 |
| АИР180МЕ(Е2) | 2        | 870                    | 380 | 400 | 48                                           | 110 | 14 | 51,5 | 9  | 350 | 300 | 5   | 19  | 4 |
|              | 4,6,8    | 870                    | 380 | 400 | 55                                           | 110 | 16 | 59   | 10 | 350 | 300 | 5   | 19  | 4 |
| АИР200МЕ(Е2) | 2        | 930                    | 420 | 450 | 55                                           | 110 | 16 | 59   | 10 | 400 | 350 | 5   | 19  | 8 |
|              | 4,6,8    | 970                    | 420 | 450 | 60                                           | 140 | 18 | 64   | 11 | 400 | 350 | 5   | 19  | 8 |
| АИР200ЛЕ(Е2) | 2        | 940                    | 420 | 450 | 55                                           | 140 | 16 | 59   | 10 | 400 | 350 | 5   | 19  | 8 |
|              | 4,6,8    | 970                    | 420 | 450 | 60                                           | 140 | 18 | 64   | 11 | 400 | 350 | 5   | 19  | 8 |
| АИР225МЕ(Е2) | 2        | 985                    | 435 | 550 | 55                                           | 110 | 16 | 59   | 10 | 500 | 450 | 5   | 19  | 8 |
|              | 4,6,8    | 985                    | 435 | 550 | 60                                           | 140 | 18 | 69   | 11 | 500 | 450 | 5   | 19  | 8 |
| АИР250СЕ(Е2) | 2        | 1080                   | 490 | 550 | 65                                           | 140 | 18 | 69   | 11 | 500 | 450 | 5   | 19  | 8 |
|              | 4,6,8    | 1080                   | 490 | 550 | 75                                           | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 500 | 450 | 5   | 19  | 8 |
| АИР250МЕ(Е2) | 2        | 1080                   | 490 | 550 | 65                                           | 140 | 18 | 69   | 11 | 500 | 450 | 5   | 19  | 8 |
|              | 4,6,8    | 1080                   | 490 | 550 | 75                                           | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 500 | 450 | 5   | 19  | 8 |
| АИР280СЕ(Е2) | 2        | 1310                   | 580 | 660 | 70                                           | 140 | 20 | 74,5 | 12 | 600 | 550 | 6   | 24  | 8 |
|              | 4,6,8    | 1340                   | 580 | 660 | 80                                           | 170 | 22 | 85   | 14 | 600 | 550 | 6   | 24  | 8 |
| АИР280МЕ(Е2) | 2        | 1350                   | 580 | 660 | 70                                           | 140 | 20 | 74,5 | 12 | 600 | 550 | 6   | 24  | 8 |
|              | 4,6,8    | 1380                   | 580 | 660 | 80                                           | 170 | 22 | 85   | 14 | 600 | 550 | 6   | 24  | 8 |
| АИР315СЕ(Е2) | 2        | 1510                   | 645 | 660 | 75                                           | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 600 | 550 | 6   | 24  | 8 |
|              | 4,6,8,10 | 1510                   | 645 | 660 | 90                                           | 170 | 25 | 95   | 14 | 600 | 550 | 6   | 24  | 8 |
| АИР315МЕ(Е2) | 2        | 1510                   | 645 | 660 | 75                                           | 140 | 20 | 79,5 | 12 | 600 | 550 | 6   | 24  | 8 |
|              | 4,6,8,10 | 1510                   | 655 | 660 | 90                                           | 170 | 25 | 95   | 14 | 600 | 550 | 6   | 24  | 8 |
| АИР355СЕ(Е2) | 2        | 1560                   | 710 | 800 | 100                                          | 210 | 28 | 90   | 14 | 740 | 680 | 6   | 24  | 8 |
|              | 4,6,8,10 | 1560                   | 710 | 800 | 100                                          | 210 | 28 | 106  | 16 | 740 | 680 | 6   | 24  | 8 |
| АИР355МЕ(Е2) | 2        | 1560                   | 710 | 800 | 100                                          | 210 | 28 | 90   | 14 | 740 | 680 | 6   | 24  | 8 |
|              | 4,6,8,10 | 1560                   | 710 | 800 | 100                                          | 210 | 28 | 106  | 16 | 740 | 680 | 6   | 24  | 8 |