



# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ АИС | ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

## АИС 56...355

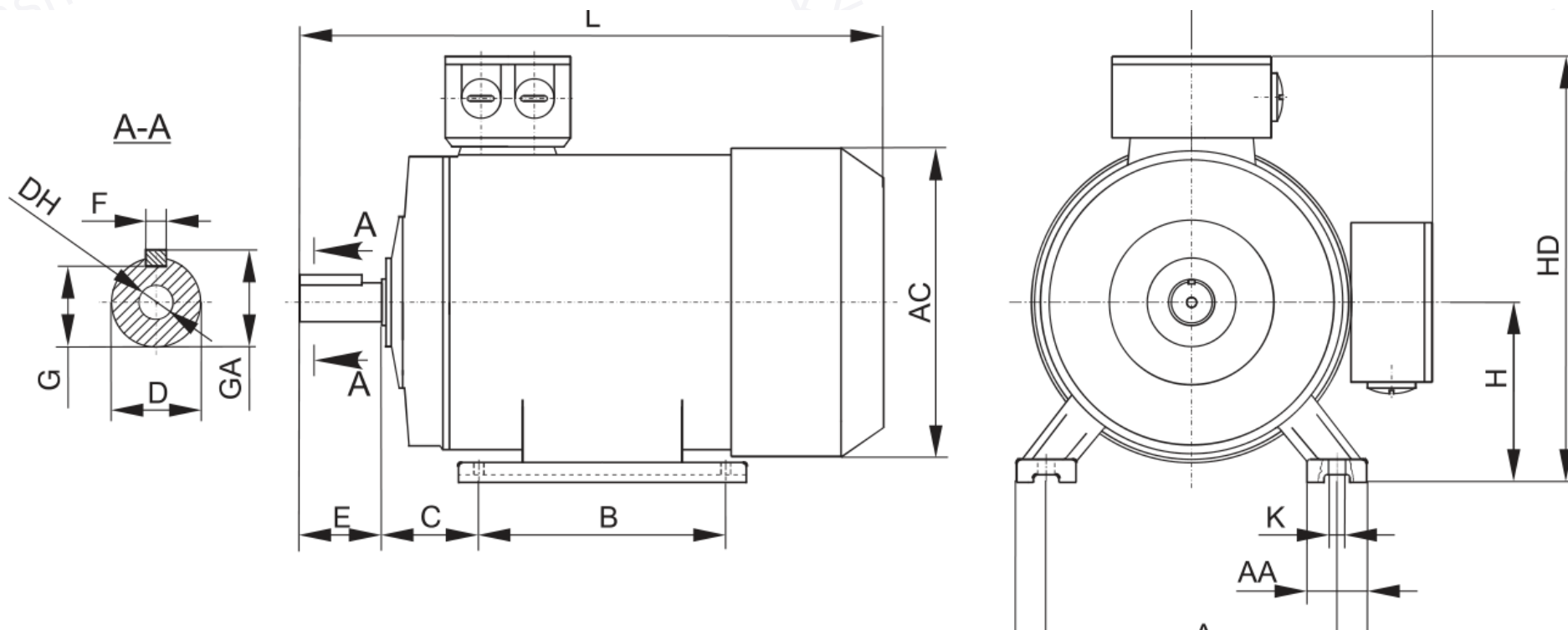
Габаритные, установочные и присоединительные размеры

Монтажные исполнения IM 1081, IM 2081 (B3 / B35)



## МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИМ 1081 — ЛАПЫ (ВЗ)

Габаритный чертеж. Размеры в мм.



Чертеж применим для двигателей АИС габаритов 56-355 (лапы)



## МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ IM 1081, IM 2081 — ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Габаритные, установочные и присоединительные размеры. Все размеры в мм.

Габариты 56...160

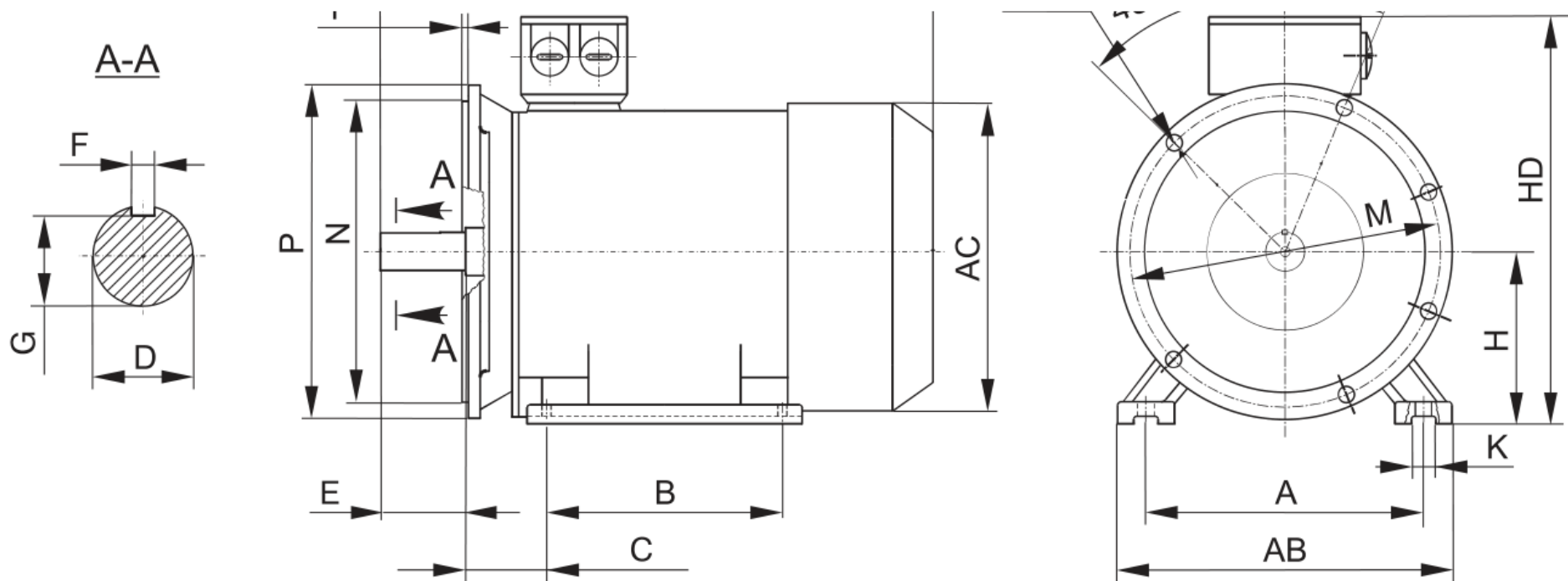
| Тип      | Полюсов    | A<br>b10 | B   | C   | D<br>d1 | E<br>l1 | F<br>b1 | G    | H<br>h | K<br>d10 | M<br>P | N   | P   | S<br>d22 | T   | AB  | AC  | HD<br>h31 | L<br>l30 |
|----------|------------|----------|-----|-----|---------|---------|---------|------|--------|----------|--------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----------|----------|
| АИС 56   | 2, 4       | 90       | 71  | 36  | 9       | 20      | 3       | 7,2  | 56     | 5,8      | 100    | 80  | 120 | 7        | 2,5 | 110 | 120 | 155       | 195      |
| АИС 63   | 2, 4, 6    | 100      | 80  | 40  | 11      | 23      | 4       | 8,5  | 63     | 7        | 115    | 95  | 140 | 10       | 3,0 | 120 | 120 | 173       | 215      |
| АИС 71   | 2, 4, 6    | 112      | 90  | 45  | 14      | 30      | 5       | 11   | 71     | 7        | 130    | 110 | 160 | 10       | 3,5 | 132 | 130 | 188       | 255      |
| АИС 80   | 2, 4, 6, 8 | 125      | 100 | 50  | 19      | 40      | 6       | 15,5 | 80     | 10       | 165    | 130 | 200 | 12       | 3,5 | 160 | 157 | 217       | 290      |
| АИС 90S  | 2, 4, 6, 8 | 140      | 100 | 56  | 24      | 50      | 8       | 20   | 90     | 10       | 165    | 130 | 200 | 12       | 3,5 | 175 | 175 | 235       | 335      |
| АИС 90L  | 2, 4, 6, 8 | 140      | 125 | 56  | 24      | 50      | 8       | 20   | 90     | 10       | 165    | 130 | 200 | 12       | 3,5 | 175 | 175 | 235       | 360      |
| АИС 100L | 2, 4, 6, 8 | 160      | 140 | 63  | 28      | 60      | 8       | 24   | 100    | 12       | 215    | 180 | 250 | 14,5     | 4,0 | 200 | 196 | 252       | 386      |
| АИС 112M | 2, 4, 6, 8 | 190      | 140 | 70  | 28      | 60      | 8       | 24   | 112    | 12       | 215    | 180 | 250 | 14,5     | 4,0 | 220 | 220 | 291       | 401      |
| АИС 112L | 2, 4, 6, 8 | 190      | 140 | 70  | 28      | 60      | 8       | 24   | 112    | 12       | 215    | 180 | 250 | 14,5     | 4,0 | 220 | 220 | 291       | 445      |
| АИС 132S | 2, 4, 6, 8 | 216      | 140 | 89  | 38      | 80      | 10      | 33   | 132    | 12       | 265    | 230 | 300 | 14,5     | 4,0 | 270 | 265 | 325       | 475      |
| АИС 132M | 2, 4, 6, 8 | 216      | 178 | 89  | 38      | 80      | 10      | 33   | 132    | 12       | 265    | 230 | 300 | 14,5     | 4,0 | 270 | 265 | 325       | 515      |
| АИС 160M | 2, 4, 6, 8 | 254      | 210 | 108 | 42      | 110     | 12      | 37   | 160    | 14,5     | 300    | 250 | 350 | 18,5     | 5,0 | 290 | 320 | 390       | 601      |
| АИС 160L | 2, 4, 6, 8 | 254      | 254 | 108 | 42      | 110     | 12      | 37   | 160    | 14,5     | 300    | 250 | 350 | 18,5     | 5,0 | 290 | 320 | 390       | 645      |

Габаритные, установочные и присоединительные размеры. Все размеры в мм. (АИС 56...160, IM 1081/2081) \* В зависимости от производителя возможны отклонения. Вся техническая информация носит справочный характер и может быть



## МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИМ 2081 — ЛАПЫ+ФЛАНЕЦ (В35)

Габаритный чертеж лапы+фланец. Размеры в мм.



Чертеж применим для двигателей АИС габаритов 56-355 (лапы+фланец)



## МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИМ 1081, ИМ 2081 — ФЛАНЦЫ И ПРИСОЕДИНИ

Продолжение таблицы. Все размеры в мм.

Габариты 180...355

| Тип      | Полюсов    | A<br>b10 | B   | C   | D<br>d1 | E<br>l1 | F<br>b1 | G    | H<br>h | K<br>d10 | M<br>P | N   | P   | S<br>d22 | T | DH  | GA<br>h5 | AA   | AB  | AC  | AD  | HD<br>h31 | L<br>l30 |      |
|----------|------------|----------|-----|-----|---------|---------|---------|------|--------|----------|--------|-----|-----|----------|---|-----|----------|------|-----|-----|-----|-----------|----------|------|
| АИС 180М | 2, 4, 6, 8 | 279      | 241 | 121 | 48      | 110     | 14      | 42,5 | 180    | 14,5     | 300    | 250 | 350 | 4ø18,5   | 5 | M16 | 36       | 51,5 | 70  | 355 | 380 | 280       | 455      | 690  |
| АИС 180L | 2, 4, 6, 8 | 279      | 279 | 121 | 48      | 110     | 14      | 42,5 | 180    | 14,5     | 300    | 250 | 350 | 4ø18,5   | 5 | M16 | 36       | 51,5 | 70  | 355 | 380 | 280       | 455      | 730  |
| АИС 200L | 2, 4, 6, 8 | 318      | 305 | 133 | 55      | 110     | 16      | 49   | 200    | 18,5     | 350    | 300 | 400 | 4ø18,5   | 5 | M20 | 42       | 59   | 70  | 395 | 420 | 305       | 505      | 760  |
| АИС 225S | 4, 8       | 356      | 286 | 149 | 60      | 140     | 18      | 53   | 225    | 18,5     | 400    | 350 | 450 | 4ø18,5   | 5 | M20 | 40       | 64   | 75  | 435 | 470 | 335       | 560      | 810  |
| АИС 225M | 2          | 356      | 311 | 149 | 55      | 110     | 16      | 49   | 225    | 18,5     | 400    | 350 | 450 | 8ø18,5   | 5 | M20 | 40       | 59   | 75  | 435 | 470 | 335       | 560      | 805  |
| АИС 225M | 4, 6, 8    | 356      | 311 | 149 | 60      | 140     | 18      | 53   | 225    | 18,5     | 400    | 350 | 450 | 8ø18,5   | 5 | M20 | 40       | 64   | 75  | 435 | 470 | 335       | 560      | 835  |
| АИС 250М | 2          | 406      | 349 | 168 | 60      | 140     | 18      | 53   | 250    | 18,5     | 500    | 450 | 550 | 8ø18,5   | 5 | M20 | 42       | 64   | 80  | 490 | 510 | 370       | 615      | 910  |
| АИС 250М | 4, 6, 8    | 406      | 349 | 168 | 65      | 140     | 18      | 58   | 250    | 24       | 500    | 450 | 550 | 8ø18,5   | 5 | M20 | 42       | 69   | 80  | 490 | 510 | 370       | 615      | 910  |
| АИС 280S | 2          | 457      | 368 | 190 | 65      | 140     | 18      | 58   | 280    | 24       | 500    | 450 | 550 | 8ø18,5   | 5 | M20 | 42       | 69   | 85  | 550 | 580 | 410       | 680      | 985  |
| АИС 280S | 4, 6, 8    | 457      | 368 | 190 | 75      | 140     | 20      | 67,5 | 280    | 24       | 500    | 450 | 550 | 8ø18,5   | 5 | M20 | 42       | 79,5 | 85  | 550 | 580 | 410       | 680      | 985  |
| АИС 280М | 2          | 457      | 419 | 190 | 65      | 140     | 18      | 58   | 280    | 24       | 500    | 450 | 550 | 8ø18,5   | 5 | M20 | 42       | 69   | 85  | 550 | 580 | 410       | 680      | 1035 |
| АИС 280М | 4, 6, 8    | 457      | 419 | 190 | 75      | 140     | 20      | 67,5 | 280    | 24       | 500    | 450 | 550 | 8ø18,5   | 5 | M20 | 42       | 79,5 | 85  | 550 | 580 | 410       | 680      | 1035 |
| АИС 315S | 2          | 508      | 406 | 216 | 65      | 140     | 18      | 58   | 315    | 28       | 600    | 550 | 660 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 69   | 116 | 635 | 645 | 530       | 845      | 1190 |
| АИС 315S | 4, 6, 8    | 508      | 406 | 216 | 80      | 170     | 22      | 71   | 315    | 28       | 600    | 550 | 660 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 85   | 116 | 635 | 645 | 530       | 845      | 1220 |
| АИС 315М | 2          | 508      | 457 | 216 | 65      | 140     | 18      | 58   | 315    | 28       | 600    | 550 | 660 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 69   | 116 | 635 | 645 | 530       | 845      | 1300 |
| АИС 315М | 4, 6, 8    | 508      | 457 | 216 | 80      | 170     | 22      | 71   | 315    | 28       | 600    | 550 | 660 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 85   | 116 | 635 | 645 | 530       | 845      | 1330 |
| АИС 315L | 2          | 508      | 508 | 216 | 65      | 140     | 18      | 58   | 315    | 28       | 600    | 550 | 660 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 69   | 116 | 635 | 645 | 530       | 845      | 1300 |
| АИС 315L | 4, 6, 8    | 508      | 508 | 216 | 80      | 170     | 22      | 71   | 315    | 28       | 600    | 550 | 660 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 85   | 116 | 635 | 645 | 530       | 845      | 1330 |
| АИС 355М | 2          | 610      | 560 | 254 | 75      | 140     | 20      | 67,5 | 355    | 28       | 740    | 680 | 800 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 79,5 | 120 | 730 | 720 | 655       | 1010     | 1490 |
| АИС 355М | 4, 6, 8    | 610      | 560 | 254 | 95      | 170     | 25      | 86   | 355    | 28       | 740    | 680 | 800 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 100  | 120 | 730 | 720 | 655       | 1010     | 1520 |
| АИС 355L | 2          | 610      | 630 | 254 | 75      | 140     | 20      | 67,5 | 355    | 28       | 740    | 680 | 800 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 79,5 | 120 | 730 | 720 | 655       | 1010     | 1490 |
| АИС 355L | 4, 6, 8    | 610      | 630 | 254 | 95      | 170     | 25      | 86   | 355    | 28       | 740    | 680 | 800 | 8ø24     | 6 | M20 | 46       | 100  | 120 | 730 | 720 | 655       | 1010     | 1520 |

Продолжение таблицы. Все размеры в мм. (АИС 180...355, ИМ 1081/2081) \* В зависимости от производителя возможны отклонения размеров. Вся техническая информация, номенклатура и габаритные размеры носят справочный характер и