



# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ АИР | ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

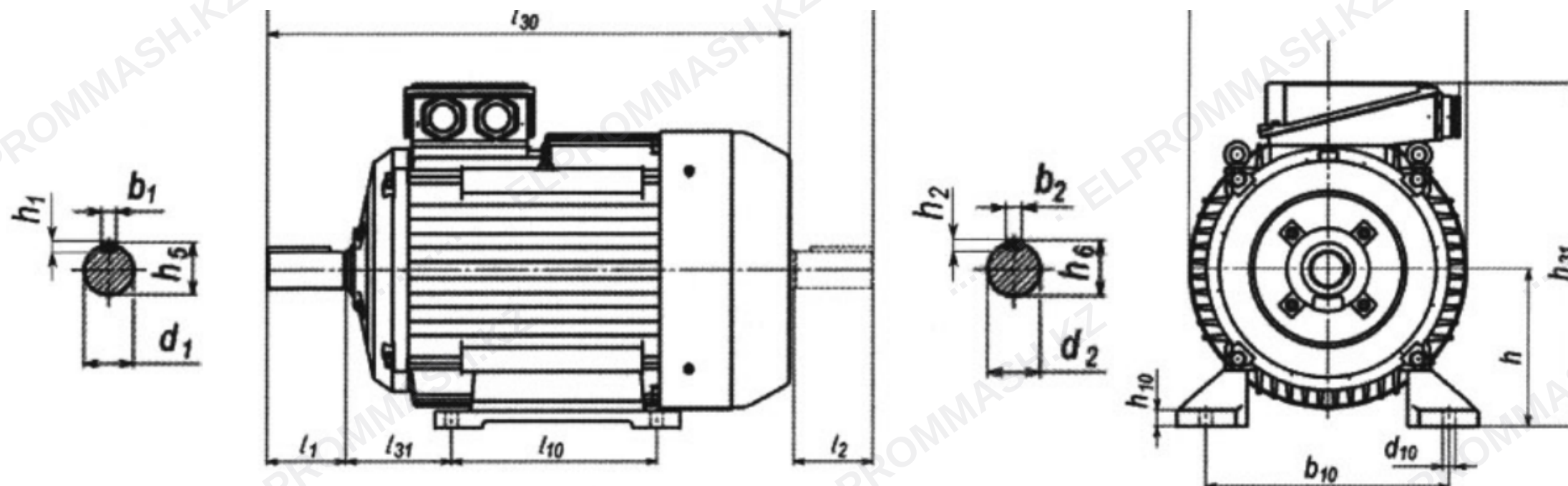
## АИР 50...355

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

Монтажные исполнения IM 10..1, 10..2 / IM 20..1, 20..2

# МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИМ 10..1, 10..2 — ЛАПЫ (ВЗ)

Габаритный чертеж. Размеры в мм.



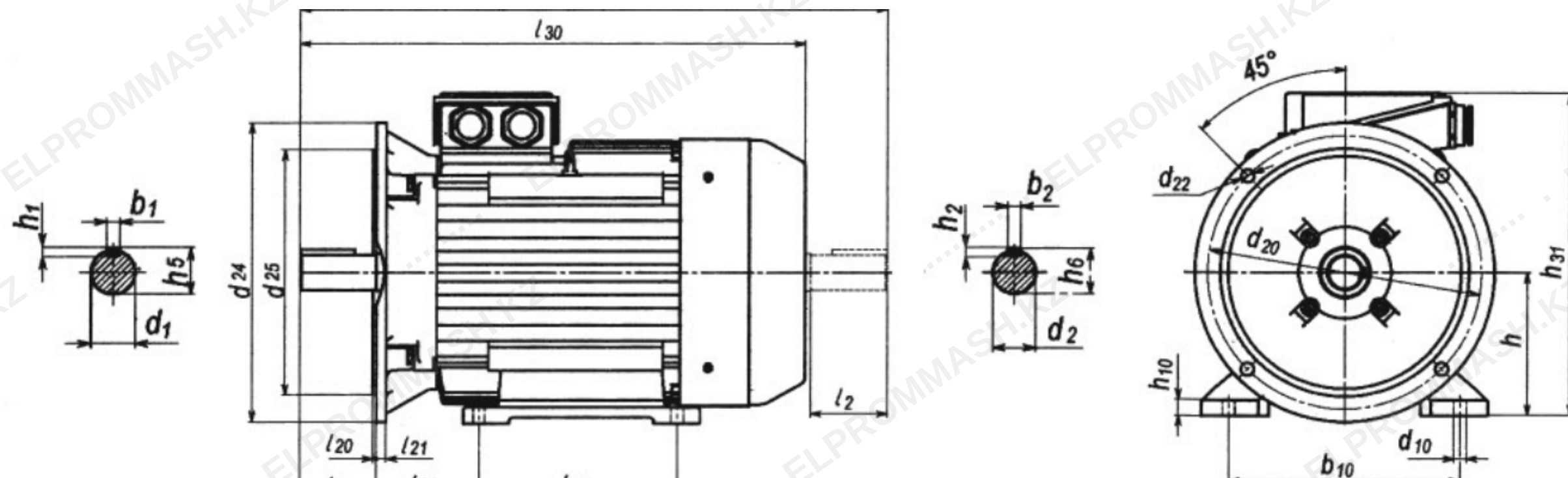
# МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ IM 10..1, 10..2 — ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

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

| Тип       | Полюсов | L<br>I30 | LC<br>I33 | HD<br>h31 | AC<br>d30 | E<br>I1 | EA<br>I2 | B<br>I10 | C<br>I31 | F<br>b1 | FA<br>b2 | A<br>b10 | H<br>h | GA<br>h5 | GC<br>h6 | HA<br>h10 | D<br>d1 | DA<br>d2 | K<br>d10 |
|-----------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|--------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|
| АИР 50    | 2, 4    | 178      | -         | 130       | 107       | 20      | -        | 63       | 32       | 3       | -        | 80       | 50     | 10,2     | -        | 6         | 9       | -        | 5,8      |
| АИР 56    | 2, 4    | 218      | 234       | 148       | 127       | 23      | 23       | 71       | 36       | 4       | 4        | 90       | 56     | 12,5     | 12,5     | 7         | 11      | 11       | 5,8      |
| АИР 63    | 2, 4    | 237      | 263       | 161       | 142       | 30      | 30       | 80       | 40       | 5       | 5        | 100      | 63     | 16       | 16       | 8         | 14      | 14       | 7        |
| АИР 71    | 2,4,6   | 273      | 317       | 188       | 160       | 40      | 40       | 90       | 45       | 6       | 6        | 112      | 71     | 21,5     | 21,5     | 8         | 19      | 19       | 7        |
| АИР 80 А  | 2,4,6,8 | 297      | 350       | 205       | 180       | 50      | 50       | 100      | 50       | 6       | 6        | 125      | 80     | 24,5     | 24,5     | 9         | 22      | 22       | 10(12)   |
| АИР 80 В  | 2,4,6,8 | 321      | 374       | 205       | 180       | 50      | 50       | 100      | 50       | 6       | 6        | 125      | 80     | 24,5     | 24,5     | 9         | 22      | 22       | 10(12)   |
| АИР 90 L  | 2,4,6,8 | 337      | 390       | 230       | 200       | 50      | 50       | 125      | 56       | 8       | 8        | 140      | 90     | 27       | 27       | 10        | 24      | 24       | 10(12)   |
| АИР 100 S | 2,4     | 347      | 410       | 240       | 200       | 60      | 60       | 112      | 63       | 8       | 8        | 160      | 100    | 31       | 31       | 12        | 28      | 28       | 12(16)   |
| АИР 100 L | 2,4,6,8 | 367      | 430       | 240       | 200       | 60      | 60       | 140      | 63       | 8       | 8        | 160      | 100    | 31       | 31       | 12        | 28      | 28       | 12(16)   |
| АИР 112   | 2,4,6,8 | 480      | 563       | 285       | 246       | 80      | 80       | 140      | 70       | 10      | 10       | 190      | 112    | 35       | 35       | 14        | 32      | 32       | 12       |
| АИР 132 S | 4,6,8   | 460      | 546       | 325       | 288       | 80      | 80       | 140      | 89       | 10      | 10       | 216      | 132    | 41       | 41       | 16        | 38      | 38       | 12       |
| АИР 132 М | 2,4,6,8 | 498      | 584       | 325       | 288       | 80      | 80       | 178      | 89       | 10      | 10       | 216      | 132    | 41       | 41       | 16        | 38      | 38       | 12       |
| АИР 160 S | 2       | 670      | 785       | 404       | 335       | 110     | 110      | 178      | 108      | 12      | 12       | 254      | 160    | 45       | 45       | 20        | 42      | 42       | 15       |
| АИР 160 М | 4,6,8   | 670      | 785       | 404       | 335       | 110     | 110      | 178      | 108      | 14      | 12       | 254      | 160    | 51,5     | 45       | 20        | 48      | 42       | 15       |
|           | 2       | 700      | 815       | 404       | 335       | 110     | 110      | 210      | 108      | 12      | 12       | 254      | 160    | 45       | 45       | 20        | 42      | 42       | 15       |
|           | 4,6,8   | 700      | 815       | 404       | 335       | 110     | 110      | 210      | 108      | 14      | 12       | 254      | 160    | 51,5     | 45       | 20        | 48      | 42       | 15       |
| АИР 180 S | 2       | 630      | 744       | 441       | 375       | 110     | 110      | 203      | 121      | 14      | 14       | 279      | 180    | 51,5     | 51,5     | 20        | 48      | 48       | 15       |
| АИР 180 М | 4       | 630      | 744       | 441       | 375       | 110     | 110      | 203      | 121      | 16      | 14       | 279      | 180    | 59       | 51,5     | 20        | 55      | 48       | 15       |
|           | 2       | 680      | 794       | 441       | 375       | 110     | 110      | 241      | 121      | 14      | 14       | 279      | 180    | 51,5     | 51,5     | 20        | 48      | 48       | 15       |
|           | 4,6,8   | 680      | 794       | 441       | 375       | 110     | 110      | 241      | 121      | 16      | 14       | 279      | 180    | 59       | 51,5     | 20        | 55      | 48       | 15       |
| АИР 200 М | 2       | 735      | 850       | 495       | 410       | 110     | 110      | 267      | 133      | 16      | 16       | 318      | 200    | 59       | 59       | 25        | 55      | 55       | 19       |
| АИР 200 L | 4,6,8   | 765      | 880       | 495       | 410       | 140     | 110      | 267      | 133      | 18      | 16       | 318      | 200    | 64       | 59       | 25        | 60      | 55       | 19       |
|           | 2       | 781      | 895       | 495       | 410       | 110     | 110      | 305      | 133      | 16      | 16       | 318      | 200    | 59       | 59       | 25        | 55      | 55       | 19       |
|           | 4,6,8   | 811      | 925       | 495       | 410       | 140     | 110      | 305      | 133      | 18      | 16       | 318      | 200    | 64       | 59       | 25        | 60      | 55       | 19       |
| АИР 225 М | 2       | 835      | 952       | 540       | 460       | 110     | 110      | 311      | 149      | 16      | 16       | 356      | 225    | 59       | 59       | 30        | 55      | 55       | 19       |
| АИР 250 S | 4,6,8   | 865      | 1012      | 540       | 460       | 140     | 140      | 311      | 149      | 18      | 18       | 356      | 225    | 69       | 64       | 30        | 65      | 60       | 19       |
|           | 2       | 935      | 1085      | 630       | 545       | 140     | 140      | 311      | 168      | 18      | 18       | 406      | 250    | 69       | 69       | 30        | 65      | 65       | 24       |
|           | 4,6,8   | 935      | 1085      | 630       | 545       | 140     | 140      | 311      | 168      | 20      | 20       | 406      | 250    | 79,5     | 74,5     | 30        | 75      | 70       | 24       |
| АИР 250 М | 2       | 965      | 1115      | 630       | 545       | 140     | 140      | 349      | 168      | 18      | 18       | 406      | 250    | 69       | 69       | 30        | 65      | 65       | 24       |
| АИР 280 S | 4,6     | 965      | 1115      | 630       | 545       | 140     | 140      | 349      | 168      | 20      | 20       | 406      | 250    | 79,5     | 74,5     | 30        | 75      | 70       | 24       |
|           | 8       | 935      | 1085      | 630       | 545       | 140     | 140      | 349      | 168      | 20      | 20       | 406      | 250    | 79,5     | 74,5     | 30        | 75      | 70       | 24       |
|           | 2       | 1080     | 1230      | 660       | 620       | 140     | 140      | 368      | 190      | 20      | 18       | 457      | 280    | 74,5     | 69       | 30        | 70      | 65       | 24       |
| АИР 280 М | 4,6,8   | 1110     | 1260      | 660       | 620       | 170     | 140      | 368      | 190      | 22      | 18       | 457      | 280    | 85       | 69       | 30        | 80      | 65       | 24       |
|           | 2       | 1080     | 1230      | 660       | 620       | 140     | 140      | 419      | 190      | 20      | 18       | 457      | 280    | 74,5     | 69       | 30        | 70      | 65       | 24       |
|           | 4,6,8   | 1110     | 1260      | 660       | 620       | 170     | 140      | 419      | 190      | 22      | 18       | 457      | 280    | 85       | 69       | 30        | 80      | 65       | 24       |
| АИР 315 S | 2       | 1160     | 1310      | 815       | 680       | 140     | 140      | 406      | 216      | 20      | 18       | 508      | 315    | 79,5     | 69       | 40        | 75      | 65       | 28       |
| АИР 315 М | 4       | 1290     | 1440      | 815       | 680       | 170     | 140      | 406      | 216      | 25      | 18       | 508      | 315    | 95       | 69       | 40        | 90      | 65       | 28       |
|           | 6,8     | 1190     | 1340      | 815       | 680       | 170     | 140      | 406      | 216      | 25      | 18       | 508      | 315    | 95       | 69       | 40        | 90      | 65       | 28       |
|           | 2       | 1260     | 1410      | 815       | 680       | 140     | 140      | 457      | 216      | 20      | 18       | 508      | 315    | 79,5     | 69       | 40        | 75      | 65       | 28       |
| АИР 355 S | 4       | 1290     | 1440      | 815       | 680       | 170     | 140      | 457      | 216      | 25      | 18       | 508      | 315    | 95       | 69       | 40        | 90      | 65       | 28       |
|           | 6,8     | 1190     | 1340      | 815       | 680       | 170     | 140      | 457      | 216      | 25      | 18       | 508      | 315    | 95       | 69       | 40        | 90      | 65       | 28       |
|           | 2       | 1556     | -         | 1010      | 735       | 170     | -        | 500      | 254      | 22      | -        | 610      | 355    | 90       | -        | 52        | 85      | -        | 28       |
| АИР 355 М | 4,6,8   | 1570     | -         | 1010      | 735       | 210     | -        | 500      | 254      | 28      | -        | 610      | 355    | 106      | -        | 52        | 100     | -        | 28       |
|           | 2       | 1556     | -         | 1010      | 735       | 170     | -        | 560      | 254      | 22      | -        | 610      | 355    | 90       | -        | 52        | 85      | -        | 28       |
|           | 4,6,8   | 1570     | -         | 1010      | 735       | 210     | -        | 560      | 254      | 28      | -        | 610      | 355    | 106      | -        | 52        | 100     | -        | 28       |

# МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ IM 20..1, 20..2 — В35

Габаритный чертеж лапы+фланец. Размеры в мм.



# МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИМ 20..1, 20..2 — ФЛАНЦЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Продолжение таблицы. Все размеры в мм.

| Тип       | Полюсов | h1<br>GD | h2<br>GF | d20 2081/3081<br>M | d20 2181/3681<br>M | d22 2081/3081<br>S | d22 2181/3681<br>S | d24 2081/3081<br>P | d24 2181/3681<br>P | d25 2081/3081<br>N | d25 2181/3681<br>N | I20 2081/3081<br>T | I20 2181/3681<br>T | I21<br>LA |
|-----------|---------|----------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| АИР 50    | 2,4     | 3        |          | 100                |                    | 7                  |                    | 120                |                    | 80                 |                    | 3                  |                    | 8         |
| АИР 56    | 2,4     | 4        | 4        | 115                | 85 / 65            | 10                 | M6 / M5            | 140                | 99 / 80            | 95                 | 70 / 50            | 3                  | 2,5 / 2,5          | 10        |
| АИР 63    | 2,4     | 5        | 5        | 130                | 100 / 75           | 10                 | M6 / M5            | 160                | 110 / 90           | 110                | 80 / 60            | 3,5                | 3 / 2,5            | 10        |
| АИР 71    | 2,4,6   | 6        | 6        | 165                | 115 / 85           | 12                 | M8 / M6            | 200                | 140 / 105          | 130                | 95 / 70            | 3,5                | 3 / 2,5            | 10        |
| АИР 80 А  | 2,4,6,8 | 6        | 6        | 165                | 100                | 12                 | M6                 | 200                | 120                | 130                | 80                 | 3,5                | 3                  | 10        |
| АИР 80 В  | 2,4,6,8 | 6        | 6        | 165                | 100                | 12                 | M6                 | 200                | 120                | 130                | 80                 | 3,5                | 3                  | 10        |
| АИР 90 L  | 2,4,6,8 | 7        | 7        | 215                | 130 / 115          | 15                 | M8                 | 250                | 160 / 140          | 180                | 110 / 95           | 4                  | 3,5 / 3            | 12        |
| АИР 100 S | 2,4     | 7        | 7        | 215                | 130                | 15                 | M8                 | 250                | 160                | 180                | 110                | 4                  | 3,5                | 14        |
| АИР 100 L | 2,4,6,8 | 7        | 7        | 215                | 130                | 15                 | M8                 | 250                | 160                | 180                | 110                | 4                  | 3,5                | 14        |
| АИР 112   | 2,4,6,8 | 8        | 8        | 265                |                    | 15                 |                    | 300                |                    | 230                |                    | 5                  |                    | 17        |
| АИР 132 S | 4,6,8   | 8        | 8        | 300                |                    | 19                 |                    | 350                |                    | 250                |                    | 5                  |                    | 19        |
| АИР 132 M | 2,4,6,8 | 8        | 8        | 300                |                    | 19                 |                    | 350                |                    | 250                |                    | 5                  |                    | 19        |
| АИР 160 S | 2       | 8        | 8        | 300                |                    | 19                 |                    | 350                |                    | 250                |                    | 5                  |                    | 13        |
|           | 4,6,8   | 9        | 8        | 300                |                    | 19                 |                    | 350                |                    | 250                |                    | 5                  |                    | 13        |
| АИР 160 M | 2       | 8        | 8        | 300                |                    | 19                 |                    | 350                |                    | 250                |                    | 5                  |                    | 13        |
|           | 4,6,8   | 9        | 8        | 300                |                    | 19                 |                    | 350                |                    | 250                |                    | 5                  |                    | 13        |
| АИР 180 S | 2       | 9        | 9        | 350                |                    | 19                 |                    | 400                |                    | 300                |                    | 5                  |                    | 15        |
|           | 4       | 10       | 9        | 350                |                    | 19                 |                    | 400                |                    | 300                |                    | 5                  |                    | 15        |
| АИР 180 M | 2       | 9        | 9        | 350                |                    | 19                 |                    | 400                |                    | 300                |                    | 5                  |                    | 15        |
|           | 4,6,8   | 10       | 9        | 350                |                    | 19                 |                    | 400                |                    | 300                |                    | 5                  |                    | 15        |
| АИР 200 M | 2       | 10       | 10       | 400                |                    | 19                 |                    | 450                |                    | 350                |                    | 5                  |                    | 16        |
|           | 4,6,8   | 11       | 10       | 400                |                    | 19                 |                    | 450                |                    | 350                |                    | 5                  |                    | 16        |
| АИР 200 L | 2       | 10       | 10       | 400                |                    | 19                 |                    | 450                |                    | 350                |                    | 5                  |                    | 16        |
|           | 4,6,8   | 11       | 10       | 400                |                    | 19                 |                    | 450                |                    | 350                |                    | 5                  |                    | 16        |
| АИР 225 M | 2       | 10       | 10       | 500                |                    | 19                 |                    | 550                |                    | 450                |                    | 5                  |                    | 22        |
|           | 4,6,8   | 11       | 11       | 500                |                    | 19                 |                    | 550                |                    | 450                |                    | 5                  |                    | 22        |
| АИР 250 S | 2       | 11       | 11       | 500                |                    | 19                 |                    | 550                |                    | 450                |                    | 5                  |                    | 18        |
|           | 4,6,8   | 12       | 12       | 500                |                    | 19                 |                    | 550                |                    | 450                |                    | 5                  |                    | 18        |
| АИР 250 M | 2       | 11       | 11       | 500                |                    | 19                 |                    | 550                |                    | 450                |                    | 5                  |                    | 18        |
|           | 4,6     | 12       | 12       | 500                |                    | 19                 |                    | 550                |                    | 450                |                    | 5                  |                    | 18        |
|           | 8       | 12       | 12       | 500                |                    | 19                 |                    | 550                |                    | 450                |                    | 5                  |                    | 18        |
| АИР 280 S | 2       | 12       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
|           | 4,6,8   | 14       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
| АИР 280 M | 2       | 12       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
|           | 4,6,8   | 14       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
| АИР 315 S | 2       | 12       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
|           | 4       | 14       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
|           | 6,8     | 14       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
| АИР 315 M | 2       | 12       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
|           | 4       | 14       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
|           | 6,8     | 14       | 11       | 600                |                    | 24                 |                    | 660                |                    | 550                |                    | 6                  |                    | 22        |
| АИР 355 S | 2       | 14       |          | 740                |                    | 24                 |                    | 800                |                    | 680                |                    | 6                  |                    | 25        |
|           | 4,6,8   | 16       |          | 740                |                    | 24                 |                    | 800                |                    | 680                |                    | 6                  |                    | 25        |
| АИР 355 M | 2       | 14       |          | 740                |                    | 24                 |                    | 800                |                    | 680                |                    | 6                  |                    | 25        |
|           | 4,6,8   | 16       |          | 740                |                    | 24                 |                    | 800                |                    | 680                |                    | 6                  |                    | 25        |