# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ серии EL, EC, EG

## КОДООБРАЗОВАНИЕ

**Пример условного обозначения**

| 2 | EL | 132 | M | 4 | C | FC | 00 | 000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**2 →**

**Класс энергоэффективности**
2: IE2
3: IE3
4: IE4

**EL →**

**Тип корпуса**
EL: алюминиевый стандартный
EG: чугунный стандартный
EC: алюминиевый компактный

**132 →**

**Типоразмер корпуса**
63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250

**M →**

**Длина корпуса**
S: короткий
M: средний
L: удлиненный

**4 →**

**Количество полюсов**
2: 2 полюса 2800 об./мин.
4: 4 полюса 1400 об./мин.
6: 6 полюсов 900 об./мин.

**C →**

**Длина вала**
A, B, C, D, E

**FC →**

**Тип монтажа**
PD: B3 – на лапах
FA: B5 – с фланцем B5
FC: B14 – с фланцем B14
PA: B35 – на лапах и с фланцем B5
PC: B34 – на лапах и с фланцем B14

**A0 →**

**Электротехнические параметры**
AA..ZZ напряжение, частота и другие параметры

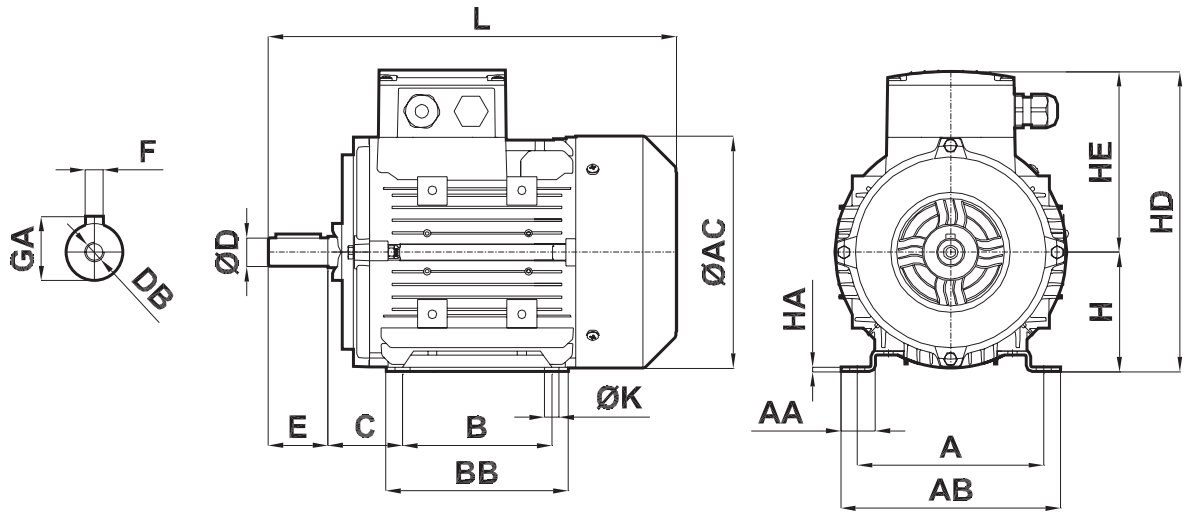
1-й символ: напряжение питания и частота
A: 230/400В 50Гц
B: 400/690В 50Гц
2-й символ: дополнительные параметры
0: стандартный электродвигатель, базовое исполнение
A: с термистором
B: с антиконденсационным нагревателем
C: с тепловым выключателем
K: с термистором и антиконденсационным нагревателем

**000 →**

**Внутренний номер завода-изготовителя**
000.....999

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, EC, EG

## РАЗМЕРЫ B3, мм.



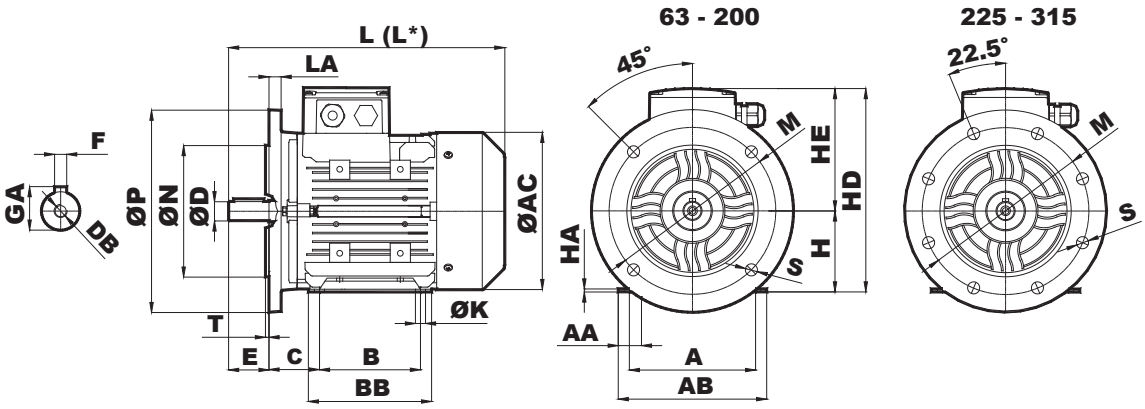

| Типоразмер | Кол-во полюсов | D[1] | E | L | AC | H[2] | HE | HD | F | GA | DB | C | ØK | B | BB | HA | AA | A | AB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 063M | 2-4-6 | 11 | 23 | 213 | 119 | 63 | 97 | 160 | 4 | 12,5 | M4 | 40 | 7 | 80 | 104 | 3 | 18 | 100 | 115 |
| 071M | 2-4-6 | 14 | 30 | 244 | 137 | 71 | 112 | 183 | 5 | 16 | M5 | 45 | 7 | 90 | 110 | 3 | 19 | 112 | 128 |
| 080M | 2-4-6 | 19 | 40 | 274 | 155 | 80 | 123 | 203 | 6 | 21,5 | M6 | 50 | 10 | 100 | 122 | 3 | 25 | 125 | 148 |
| 090S | 2-4-6 | 24 | 50 | 272 | 176 | 90 | 132 | 222 | 8 | 27 | M8 | 56 | 10 | 100 | 126 | 4 | 27 | 140 | 167 |
| 090S | 2-4-6 | 24 | 50 | 325 | 176 | 90 | 132 | 222 | 8 | 27 | M8 | 56 | 10 | 100 | 151 | 4 | 27 | 140 | 167 |
| 090L | 2-4-6 | 24 | 50 | 325 | 176 | 90 | 132 | 222 | 8 | 27 | M8 | 56 | 10 | 125 | 151 | 4 | 27 | 140 | 167 |
| 100L | 2-4-6 | 28 | 60 | 370,5 | 193 | 100 | 149 | 249 | 8 | 31 | M10 | 63 | 12 | 140 | 170 | 4 | 31 | 160 | 192 |
| 112M | 2-4-6 | 28 | 60 | 390 | 215 | 112 | 161 | 273 | 8 | 31 | M10 | 70 | 12 | 140 | 177 | 4 | 36 | 190 | 217 |
| 132S | 2-4-6 | 38 | 80 | 495 | 257 | 132 | 181 | 313 | 10 | 41 | M12 | 89 | 12 | 140 | 212 | 5 | 34 | 216 | 254 |
| 132M | 2-4-6 | 38 | 80 | 495 | 257 | 132 | 181 | 313 | 10 | 41 | M12 | 89 | 12 | 178 | 212 | 5 | 34 | 216 | 254 |
| 160M | 2-4-6 | 42 | 110 | 605 | 316 | 160 | 224 | 384 | 12 | 45 | M16 | 108 | 14,5 | 210 | 323 | 15 | 65 | 254 | 295 |
| 160L | 2-4-6 | 42 | 110 | 605 | 316 | 160 | 224 | 384 | 12 | 45 | M16 | 108 | 14,5 | 254 | 323 | 15 | 65 | 254 | 295 |
| 180M | 2-4-6 | 48 | 110 | 697 | 348 | 180 | 250 | 430 | 14 | 51,5 | M16 | 121 | 14,5 | 241 | 319 | 15 | 50 | 279 | 326 |
| 180L | 2-4-6 | 48 | 110 | 697 | 348 | 180 | 250 | 430 | 14 | 51,5 | M16 | 121 | 14,5 | 279 | 319 | 15 | 50 | 279 | 326 |
| 200L | 2-4-6 | 55 | 110 | 740 | 396 | 200 | 287 | 487 | 16 | 59 | M20 | 133 | 18,5 | 305 | 350 | 18 | 62,5 | 318 | 381 |
| 225S | 2 | 55 | 110 | 795 | 438 | 225 | 315,5 | 540,5 | 16 | 59 | M20 | 149 | 18,5 | 286 | 370 | 20 | 70 | 356 | 428 |
| | 4-6 | 60 | 140 | 825 | | | | | 18 | 64 | | | | | | | | | |
| 225M | 2 | 55 | 110 | 795 | 438 | 225 | 315,5 | 540,5 | 16 | 59 | M20 | 149 | 18,5 | 311 | 370 | 20 | 70 | 356 | 428 |
| | 4-6 | 60 | 140 | 825 | | | | | 18 | 64 | | | | | | | | | |
| 250M | 2 | 60 | 140 | 896 | 481 | 250 | 335 | 585 | 18 | 64 | M20 | 168 | 24 | 349 | 420 | 32,5 | 80 | 406 | 490 |
| | 4-6 | 65 | | | | | | | | 69 | | | | | | | | | |
| 280S | 2 | 65 | 140 | 1019,5 | 547 | 280 | 402 | 682 | 18 | 69 | M20 | 190 | 24 | 368 | 500 | 36 | 121 | 457 | 558 |
| | 4-6 | 75 | | | | | | | 20 | 79,5 | | | | | | | | | |
| 280M | 2 | 65 | 140 | 1019,5 | 547 | 280 | 402 | 682 | 18 | 69 | M20 | 190 | 24 | 419 | 500 | 36 | 121 | 457 | 558 |
| | 4-6 | 75 | | | | | | | 20 | 79,5 | | | | | | | | | |
| 315S | 2 | 65 | 140 | 1396,5 | 622 | 315 | 499 | 814 | 18 | 69 | M20 | 216 | 28 | 406 | 648 | 50 | 137 | 508 | 623 |
| | 4- 6 | 85 | 170 | | | | | | 22 | 90 | | | | | | | | | |
| 315M | 2 | 65 | 140 | 1396,5 | 622 | 315 | 499 | 814 | 18 | 69 | M20 | 216 | 28 | 457 | 648 | 50 | 137 | 508 | 623 |
| | 4-6 | 85 | 170 | | | | | | 22 | 90 | | | | | | | | | |
| 315L | 2 | 65 | 140 | 1396,5 | 622 | 315 | 499 | 814 | 18 | 69 | M20 | 216 | 28 | 508 | 648 | 50 | 137 | 508 | 623 |
| | 4-6 | 85 | 170 | | | | | | 22 | 90 | | | | | | | | | |

[1] Допуск "j6" до 28мм, "k6" от 28 до 48мм, "m6" свыше 48мм TS EN 50347

[2] Допуск "0,5мм" TS EN 50347

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ серии EL, EC, EG

## РАЗМЕРЫ B5/B35, мм.



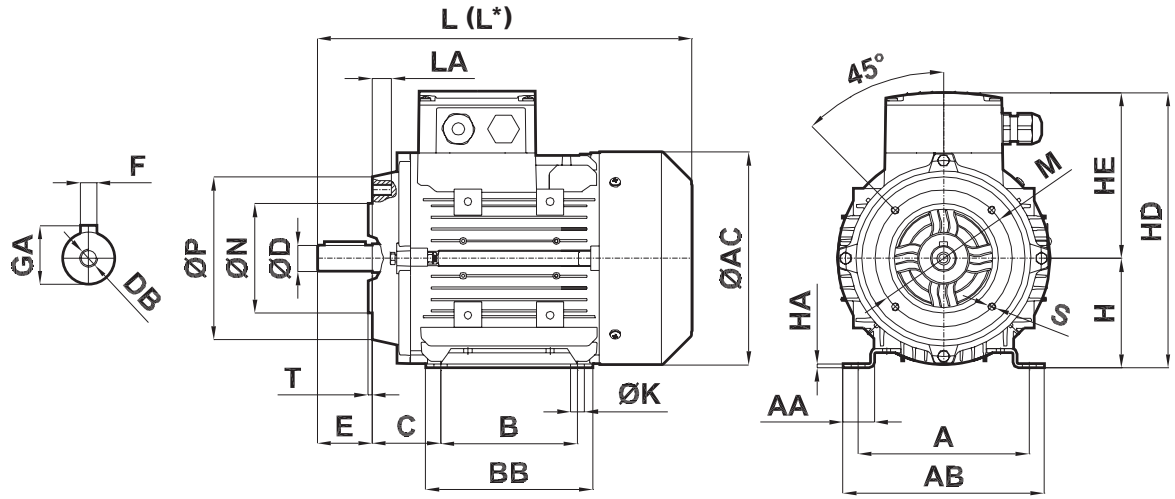

| Типоразмер | Кол-во полюсов | D[1] | E | N[2] | P | T | LA | L | L* | AC | S | M | H[3] | HE | HD | F | GA | DB | C | ØK | B | BB | HA | AA | A | AB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 063M | 2-4-6 | 11 | 23 | 95 | 140 | 3 | 8 | 213 | 292 | 119 | 10 | 115 | 63 | 97 | 160 | 4 | 12,5 | M4 | 40 | 7 | 80 | 104 | 3 | 18 | 100 | 115 |
| 071M | 2-4-6 | 14 | 30 | 110 | 160 | 3,5 | 8 | 244 | 336 | 137 | 10 | 130 | 71 | 112 | 183 | 5 | 16 | M5 | 45 | 7 | 90 | 110 | 3 | 19 | 112 | 128 |
| 080M | 2-4-6 | 19 | 40 | 130 | 200 | 3,5 | 12 | 274 | 374 | 155 | 12 | 165 | 80 | 123 | 203 | 6 | 21,5 | M6 | 50 | 10 | 100 | 122 | 3 | 25 | 125 | 148 |
| 090S | 2-4-6 | 24 | 50 | 130 | 200 | 3,5 | 12 | 272 | 407 | 176 | 12 | 165 | 90 | 132 | 222 | 8 | 27 | M8 | 56 | 10 | 100 | 126 | 4 | 27 | 140 | 167 |
| 090L | 2-4-6 | 24 | 50 | 130 | 200 | 3,5 | 12 | 325 | 432 | 176 | 12 | 165 | 90 | 132 | 222 | 8 | 27 | M8 | 56 | 10 | 125 | 151 | 4 | 27 | 140 | 167 |
| 100L | 2-4-6 | 28 | 60 | 180 | 250 | 4 | 15 | 370,5 | 479 | 193 | 14,5 | 215 | 100 | 149 | 249 | 8 | 31 | M10 | 63 | 12 | 140 | 170 | 4 | 31 | 160 | 192 |
| 112M | 2-4-6 | 28 | 60 | 180 | 250 | 4 | 15 | 390 | 507 | 215 | 14,5 | 215 | 112 | 161 | 273 | 8 | 31 | M10 | 70 | 12 | 140 | 177 | 4 | 36 | 190 | 217 |
| 132S | 2-4-6 | 38 | 80 | 230 | 300 | 4 | 20 | 495 | 612 | 257 | 14,5 | 265 | 132 | 181 | 313 | 10 | 41 | M12 | 89 | 12 | 140 | 212 | 5 | 34 | 216 | 254 |
| 132M | 2-4-6 | 38 | 80 | 230 | 300 | 4 | 20 | 495 | 612 | 257 | 14,5 | 265 | 132 | 181 | 313 | 10 | 41 | M12 | 89 | 12 | 178 | 212 | 5 | 34 | 216 | 254 |
| 160M | 2-4-6 | 42 | 110 | 250 | 350 | 5 | 20 | 605 | 810 | 316 | 18,5 | 300 | 160 | 224 | 384 | 12 | 45 | M16 | 108 | 14,5 | 210 | 323 | 15 | 65 | 254 | 295 |
| 160L | 2-4-6 | 42 | 110 | 250 | 350 | 5 | 20 | 605 | 810 | 316 | 18,5 | 300 | 160 | 224 | 384 | 12 | 45 | M16 | 108 | 14,5 | 254 | 323 | 15 | 65 | 254 | 295 |
| 180M | 2-4-6 | 48 | 110 | 250 | 350 | 5 | 14 | 697 | 899 | 348 | 18,5 | 300 | 180 | 250 | 430 | 14 | 51,5 | M16 | 121 | 14,5 | 241 | 319 | 15 | 50 | 279 | 326 |
| 180L | 2-4-6 | 48 | 110 | 250 | 350 | 5 | 14 | 697 | 899 | 348 | 18,5 | 300 | 180 | 250 | 430 | 14 | 51,5 | M16 | 121 | 14,5 | 279 | 319 | 15 | 50 | 279 | 326 |
| 200L | 2-4-6 | 55 | 110 | 300 | 400 | 5 | 14 | 740 | 965 | 396 | 18,5 | 350 | 200 | 287 | 487 | 16 | 59 | M20 | 133 | 18,5 | 305 | 350 | 18 | 62,5 | 318 | 381 |
| 225S | 2 | 55 | 110 | 350 | 450 | 5 | 20 | 795 | 999 | 438 | 18,5 | 400 | 225 | 315,5 | 540,5 | 16 | 59 | M20 | 149 | 18,5 | 286 | 370 | 20 | 70 | 356 | 428 |
| | 4-6 | 60 | 140 | | | | | 825 | 1029 | | | | | | | 18 | 64 | | | | | | | | | |
| 225M | 2 | 55 | 110 | 350 | 450 | 5 | 20 | 795 | 999 | 438 | 18,5 | 400 | 225 | 315,5 | 540,5 | 16 | 59 | M20 | 149 | 18,5 | 311 | 370 | 20 | 70 | 356 | 428 |
| | 4-6 | 60 | 140 | | | | | 825 | 1029 | | | | | | | 18 | 64 | | | | | | | | | |
| 250M | 2 | 60 | 140 | 450 | 550 | 5 | 20 | 896 | 1108 | 481 | 18,5 | 500 | 250 | 335 | 585 | 18 | 64 | M20 | 168 | 24 | 349 | 420 | 32,5 | 80 | 406 | 490 |
| | 4-6 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | 69 | | | | | | | | | |
| 280S | 2 | 65 | 140 | 450 | 550 | 5 | 20 | 1019,5 | 1245 | 547 | 18,5 | 500 | 280 | 402 | 682 | 18 | 69 | M20 | 190 | 24 | 368 | 500 | 36 | 121 | 457 | 558 |
| | 4-6 | 75 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 79,5 | | | | | | | | | |
| 280M | 2 | 65 | 140 | 450 | 550 | 5 | 20 | 1019,5 | 1245 | 547 | 18,5 | 500 | 280 | 402 | 682 | 18 | 69 | M20 | 190 | 24 | 419 | 500 | 36 | 121 | 457 | 558 |
| | 4-6 | 75 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 79,5 | | | | | | | | | |
| 315S | 2 | 65 | 140 | 550 | 660 | 6 | 25 | 1396,5 | 1529 | 622 | 24 | 600 | 315 | 499 | 814 | 18 | 69 | M20 | 216 | 28 | 406 | 648 | 50 | 137 | 508 | 623 |
| | 4-6 | 85 | 170 | | | | | | | | | | | | | 22 | 90 | | | | | | | | | |
| 315M | 2 | 65 | 140 | 550 | 660 | 6 | 22 | 1396,5 | 1529 | 622 | 24 | 600 | 315 | 499 | 814 | 18 | 69 | M20 | 216 | 28 | 457 | 648 | 50 | 137 | 508 | 623 |
| | 4-6 | 85 | 170 | | | | | | | | | | | | | 22 | 90 | | | | | | | | | |
| 315L | 2 | 65 | 140 | 550 | 660 | 6 | 22 | 1396,5 | 1529 | 622 | 24 | 600 | 315 | 499 | 814 | 18 | 69 | M20 | 216 | 28 | 508 | 648 | 50 | 137 | 508 | 623 |
| | 4-6 | 85 | 170 | | | | | | | | | | | | | 22 | 90 | | | | | | | | | |

L* - для электродвигателей с электромагнитным тормозом

[1] Допуск "j6" до 28мм, "k6" от 28 до 48мм, "m6" свыше 48мм TS EN 50
[2] Допуск "j6" до 250мм, "h6" свыше 250мм TS EN 50
[3] Допуск "0,5мм" TS EN 50

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ серии EL, EC, EG

## РАЗМЕРЫ B14/B34, мм




| Типоразмер | Кол-во полюсов | D[1] | N[2] | P | E | T | LA | L | L* | AC | S | M | H[3] | HE | HD | F | GA | DB | C | ØK | B | BB | HA | AA | A | AB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 063M | 2-4-6 | 11 | 60 | 90 | 23 | 2,5 | 10 | 213 | 292 | 119 | M5 | 75 | 63 | 97 | 160 | 4 | 12,5 | M4 | 40 | 7 | 80 | 104 | 3 | 18 | 100 | 115 |
| 071M | 2-4-6 | 14 | 70 | 105 | 30 | 2,5 | 12 | 244 | 336 | 137 | M6 | 85 | 71 | 112 | 183 | 5 | 16 | M5 | 45 | 7 | 90 | 110 | 3 | 19 | 112 | 128 |
| 080M | 2-4-6 | 19 | 80 | 118,5 | 40 | 3 | 12 | 274 | 374 | 155 | M6 | 100 | 80 | 123 | 203 | 6 | 21,5 | M6 | 50 | 10 | 100 | 122 | 3 | 25 | 125 | 148 |
| 090S | 2-4-6 | 24 | 95 | 136,5 | 50 | 3 | 15 | 272 | 407 | 176 | M8 | 115 | 90 | 132 | 222 | 8 | 27 | M8 | 56 | 10 | 100 | 126 | 4 | 27 | 140 | 167 |
| 090L | 2-4-6 | 24 | 95 | 136,5 | 50 | 3 | 15 | 325 | 432 | 176 | M8 | 115 | 90 | 132 | 222 | 8 | 27 | M8 | 56 | 10 | 125 | 151 |  | 27 | 140 | 167 |
| 100L | 2-4-6 | 28 | 110 | 159,5 | 60 | 3,5 | 17 | 370,5 | 479 | 193 | M8 | 130 | 100 | 149 | 249 | 8 | 31 | M10 | 63 | 12 | 140 | 170 | 4 | 31 | 160 | 192 |
| 112M | 2-4-6 | 28 | 110 | 159,5 | 60 | 3,5 | 17 | 390 | 507 | 215 | M8 | 130 | 112 | 161 | 273 | 8 | 31 | M10 | 70 | 12 | 140 | 177 | 4 | 36 | 190 | 217 |
| 132S | 2-4-6 | 38 | 130 | 200 | 80 | 3,5 | 20 | 495 | 612 | 257 | M10 | 165 | 132 | 181 | 313 | 10 | 41 | M12 | 89 | 12 | 140 | 212 | 4 | 34 | 216 | 254 |
| 132M | 2-4-6 | 38 | 130 | 200 | 80 | 3,5 | 20 | 495 | 612 | 257 | M10 | 165 | 132 | 181 | 313 | 10 | 41 | M12 | 89 | 12 | 178 | 212 | 5 | 34 | 216 | 254 |
| 160M | 2-4-6 | 42 | 180 | 250 | 110 | 4 | 23 | 605 | 810 | 316 | M12 | 215 | 160 | 224 | 384 | 12 | 45 | M16 | 108 | 14,5 | 210 | 323 | 15 | 65 | 254 | 295 |
| 160L | 2-4-6 | 42 | 180 | 250 | 110 | 4 | 23 | 605 | 810 | 316 | M12 | 215 | 160 | 224 | 384 | 12 | 45 | M16 | 108 | 14,5 | 254 | 323 | 15 | 65 | 254 | 295 |

L* - для электродвигателей с электромагнитным тормозом

[1] Допуск "j6" до 28мм, "k6" свыше 28мм TS EN 50347
[2] Допуск "j6" TS EN 50347
[3] Допуск "0,5мм" TS EN 50347

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, EC, EG

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

400В 50Гц 900 об./мин.

Режим работы : S1 (продолжительный)
Класс изоляции : F (155°C)

IE2

| Напряжение (В) | Серия и габарит | Номинальные значения | | | | | | | | Стартовые значения | | Момент инерции | Вес B3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Мощность | Скорость | Ток | Момент | К-т мощности | КПД % η | | | Ток | Момент | | |
| | | кВт | об./мин. | A | Нм | Cos φ | 4/4 | 3/4 | 1/2 | $I_A/I_N$ | $M_A/M_N$ | кгм² | кг |
| 230/400 | 2EL071M6B | 0,18 | 920 | 0,60 | 1,87 | 0,67 | 64,5 | 63,0 | 57,0 | 3,2 | 1,9 | 0,00076 | 5,9 |
| | 2EL071M6C | 0,25 | 920 | 0,78 | 2,59 | 0,69 | 66,5 | 66,0 | 61,0 | 3,3 | 1,9 | 0,00096 | 6,6 |
| | 2EL080M6A | 0,37 | 925 | 1,08 | 3,82 | 0,69 | 71,4 | 71,5 | 70,0 | 4,0 | 2,0 | 0,00176 | 9,1 |
| | 2EL080M6B | 0,55 | 932 | 1,50 | 5,64 | 0,72 | 73,5 | 74,0 | 71,0 | 4,2 | 2,1 | 0,00202 | 9,9 |
| | 2EL090S6A | 0,75 | 940 | 2,00 | 7,62 | 0,71 | 75,9 | 76,1 | 73,1 | 4,1 | 2,0 | 0,00229 | 13,3 |
| | 2EL090L6B | 1,10 | 940 | 2,90 | 11,18 | 0,70 | 78,1 | 78,3 | 75,0 | 4,3 | 2,1 | 0,00354 | 14,8 |
| | 2EL100L6A | 1,50 | 950 | 3,72 | 15,00 | 0,73 | 79,8 | 80,2 | 79,5 | 4,5 | 2,1 | 0,00680 | 20,2 |
| | 2EL112M6A | 2,20 | 960 | 5,32 | 21,90 | 0,73 | 81,8 | 82,0 | 81,5 | 5,3 | 2,1 | 0,01170 | 25,0 |
| 400/690 | 2EL132S6A | 3,00 | 970 | 6,85 | 29,60 | 0,76 | 83,3 | 84,0 | 83,0 | 5,6 | 2,0 | 0,02610 | 42,0 |
| | 2EL132M6B | 4,00 | 970 | 8,80 | 39,38 | 0,77 | 85,2 | 85,7 | 85,3 | 5,2 | 2,1 | 0,03050 | 46,0 |
| | 2EL132M6C | 5,50 | 965 | 12,00 | 54,40 | 0,77 | 86,0 | 87,2 | 87,0 | 5,7 | 2,1 | 0,03500 | 51,0 |
| | 2EL160M6B | 7,50 | 972 | 16,30 | 73,68 | 0,76 | 87,2 | 88,1 | 87,7 | 5,6 | 2,4 | 0,05700 | 77,8 |
| | 2EL160L6D | 11,00 | 970 | 22,95 | 108,30 | 0,78 | 88,7 | 90,0 | 89,9 | 6,0 | 2,5 | 0,07870 | 97,8 |
| | 2EG180L6D | 15,00 | 972 | 31,00 | 147,40 | 0,78 | 89,7 | 90,5 | 90,2 | 6,2 | 2,5 | 0,13500 | 175 |
| | 2EG200L6B | 18,50 | 977 | 36,50 | 180,80 | 0,81 | 90,4 | 90,5 | 90,7 | 6,3 | 2,5 | 0,30100 | 205 |
| | 2EG200L6C | 22,00 | 978 | 43,00 | 214,80 | 0,81 | 91,1 | 91,3 | 91,2 | 6,2 | 2,5 | 0,33400 | 215 |
| | 2EG225S6B | 30,00 | 980 | 57,60 | 292,20 | 0,82 | 91,7 | 91,8 | 90,8 | 6,6 | 2,6 | 0,52000 | 314 |
| | 2EG250M6B | 37,00 | 982 | 69,60 | 359,80 | 0,83 | 92,3 | 92,6 | 92,5 | 6,8 | 2,7 | 0,68000 | 395 |
| | 2EG280S6A | 45,00 | 985 | 84,50 | 436,00 | 0,83 | 92,7 | 93,1 | 92,2 | 6,8 | 2,8 | 1,15000 | 490 |
| | 2EG280M6B | 55,00 | 985 | 101,5 | 533,20 | 0,84 | 93,1 | 93,2 | 92,5 | 6,9 | 2,9 | 1,45000 | 545 |
| | 2EG315S6A | 75,0 | 988 | 139 | 725 | 0,83 | 93,7 | 93,8 | 93,2 | 7,0 | 2,5 | 2,30000 | 690 |
| | 2EG315M6B | 90,0 | 989 | 165 | 869 | 0,84 | 94,0 | 94,1 | 93,4 | 7,0 | 2,5 | 2,70000 | 765 |
| | 2EG315M6C | 110 | 989 | 198 | 1062 | 0,85 | 94,3 | 94,4 | 93,7 | 7,0 | 2,6 | 3,50000 | 910 |
| | 2EG315L6D | 132 | 990 | 237 | 1273 | 0,85 | 94,6 | 94,7 | 94,0 | 7,1 | 2,7 | 3,80000 | 1020 |
| | 2EG315L6E | 160 | 990 | 287 | 1543 | 0,85 | 94,8 | 94,9 | 94,3 | 7,1 | 2,7 | 4,50000 | 1150 |

Стандартные электродвигатели, предназначенные для работы в сети 50 Гц, могут использоваться в сети 60 Гц. При этом номинальные значения увеличиваются с коэффициентами, значения которых представлены в таблице ниже.

| 50 Гц Номинальное напряжение | 60 Гц Номинальное напряжение | Номинальная скорость | Номинальная мощность | Номинальный момент | Номинальный ток | Стартовый момент | Стартовый ток |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230V | 220V | 1.193 | 1 | 0.84 | 0.97 | 0.77 | 0.8 |
| 400V | 380V | 1.193 | 1 | 0.84 | 0.97 | 0.77 | 0.8 |
| 400V | 440V | 1.20 | 1.16 | 0.97 | 0.98 | 0.87 | 0.9 |

INNOVARI

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, EC, EG

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

400В 50Гц 1500 об./мин.

Режим работы : S1 (продолжительный)
Класс изоляции : F (155°C)

EAC IE2

| Напряжение (В) | Серия и габарит | Номинальные значения | | | | | КПД % η | | | Стартовые значения | | Момент инерции | Вес B3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Мощность | Скорость | Ток | Момент | К-т мощности | | | | Ток | Момент | | |
| | | кВт | об./мин. | A | Нм | Cos φ | 4/4 | 3/4 | 1/2 | $I_A/I_N$ | $M_A/M_N$ | кгм² | |
| 230/400 | 2EL063M4B | 0,12 | 1385 | 0,40 | 083 | 0,72 | 60,1 | 60,5 | 54,5 | 3,0 | 2,2 | 0,00018 | 3,6 |
| | 2EL063M4C | 0,18 | 1390 | 0,56 | 1,24 | 0,72 | 64,7 | 65,8 | 61,5 | 3,0 | 2,2 | 0,00022 | 4,2 |
| | 2EL071M4B | 0,25 | 1425 | 0,71 | 1,68 | 0,69 | 74,0 | 73,5 | 70,5 | 4,4 | 2,0 | 0,00067 | 5,9 |
| | 2EL071M4C | 0,37 | 1425 | 1,00 | 2,47 | 0,70 | 76,1 | 75,5 | 71,5 | 4,6 | 2,0 | 0,00082 | 6,7 |
| | 2EL080M4B | 0,55 | 1440 | 1,45 | 3,65 | 0,71 | 77,1 | 76,7 | 75,0 | 5,2 | 2,0 | 0,00175 | 9,7 |
| | 2EL080M4C | 0,75 | 1440 | 1,95 | 4,97 | 0,70 | 79,6 | 79,2 | 77,0 | 5,2 | 2,0 | 0,00200 | 10,5 |
| | 2EL090S4B | 1,10 | 1440 | 2,60 | 7,30 | 0,75 | 81,4 | 81,4 | 80,5 | 5,6 | 2,2 | 0,00281 | 14,4 |
| | 2EL090L4C | 1,50 | 1440 | 3,40 | 9,95 | 0,77 | 82,8 | 83,0 | 82,0 | 6,0 | 2,3 | 0,00356 | 17,2 |
| | 2EL100L4B | 2,20 | 1445 | 4,85 | 14,60 | 0,78 | 84,3 | 85,3 | 84,2 | 6,0 | 2,4 | 0,00634 | 22,7 |
| | 2EL100L4C | 3,00 | 1440 | 6,42 | 19,89 | 0,79 | 85,5 | 85,7 | 84,6 | 6,3 | 2,4 | 0,00775 | 24,2 |
| 400/690 | 2EL112M4C | 4,00 | 1450 | 8,20 | 26,35 | 0,81 | 86,8 | 87,4 | 86,5 | 6,6 | 2,5 | 0,01220 | 32,0 |
| | 2EL132S4B | 5,50 | 1455 | 11,20 | 36,10 | 0,81 | 87,7 | 88,6 | 88,0 | 6,7 | 2,6 | 0,02520 | 47,8 |
| | 2EL132M4C | 7,50 | 1460 | 15,10 | 49,00 | 0,81 | 88,7 | 89,0 | 89,0 | 7,0 | 2,7 | 0,03060 | 54,8 |
| | 2EL160M4B | 11,00 | 1465 | 21,30 | 71,70 | 0,83 | 89,8 | 90,3 | 89,5 | 6,9 | 2,4 | 0,05800 | 76,8 |
| | 2EL160L4C | 15,00 | 1460 | 28,80 | 98,12 | 0,83 | 90,6 | 91,3 | 90,9 | 6,9 | 2,6 | 0,07000 | 88,6 |
| | 2EG180M4B | 18,50 | 1465 | 34,90 | 120,60 | 0,84 | 91,2 | 91,5 | 91,4 | 6,9 | 2,5 | 0,11100 | 158 |
| | 2EG180L4C | 22,00 | 1465 | 41,40 | 143,40 | 0,84 | 91,6 | 91,7 | 91,5 | 7,1 | 2,6 | 0,12900 | 174 |
| | 2EG200L4C | 30,00 | 1475 | 55,50 | 194,24 | 0,85 | 92,3 | 93,0 | 93,2 | 7,6 | 3,0 | 0,23300 | 241 |
| | 2EG225S4B | 37,00 | 1475 | 66,00 | 239,50 | 0,87 | 93,0 | 93,8 | 93,8 | 7,8 | 3,0 | 0,33900 | 297 |
| | 2EG225M4C | 45,00 | 1475 | 80,00 | 291,40 | 0,87 | 93,1 | 94,0 | 94,3 | 7,8 | 3,0 | 0,38200 | 333 |
| | 2EG250M4C | 55,00 | 1478 | 95,50 | 355,40 | 0,89 | 93,5 | 94,3 | 94,4 | 7,9 | 3,2 | 0,62400 | 430 |
| | 2EG280S4B | 75,00 | 1483 | 130,8 | 482,97 | 0,88 | 94,0 | 94,5 | 94,4 | 7,9 | 3,0 | 1,25000 | 618 |
| | 2EG280M4C | 90,00 | 1484 | 156,0 | 579,20 | 0,88 | 94,2 | 94,6 | 94,5 | 7,9 | 3,2 | 1,40000 | 648 |
| | 2EG315S4B | 110,0 | 1485 | 195,0 | 707,00 | 0,86 | 94,5 | 94,7 | 94,3 | 7,4 | 2,6 | 2,00000 | 765 |
| | 2EG315M4C | 132,0 | 1487 | 230,5 | 847,00 | 0,87 | 94,7 | 94,9 | 94,5 | 7,4 | 2,6 | 2,40000 | 880 |
| | 2EG315M4D | 160,0 | 1487 | 280,0 | 1027,0 | 0,87 | 94,9 | 95,1 | 94,7 | 7,4 | 2,8 | 2,80000 | 930 |
| | 2EG315L4E | 200,0 | 1487 | 350,0 | 1284,0 | 0,87 | 95,1 | 95,3 | 94,8 | 7,6 | 2,9 | 3,30000 | 1080 |

Стандартные электродвигатели, предназначенные для работы в сети 50 Гц, могут использоваться в сети 60 Гц. При этом номинальные значения увеличиваются с коэффициентами, значения которых представлены в таблице ниже.

| 50 Гц Номинальное напряжение | 60 Гц Номинальное напряжение | Номинальная скорость | Номинальная мощность | Номинальный момент | Номинальный ток | Стартовый момент | Стартовый ток |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230V | 220V | 1.193 | 1 | 0.84 | 0.97 | 0.77 | 0.8 |
| 400V | 380V | 1.193 | 1 | 0.84 | 0.97 | 0.77 | 0.8 |
| 400V | 440V | 1.20 | 1.16 | 0.97 | 0.98 | 0.87 | 0.9 |

INNOVARI

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, EC, EG

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

400В 50Гц 2800 об./мин.

Режим работы : S1 [продолжительный]
Класс изоляции : F [155°C]

EAC IE2

| Напряжение [В] | Серия и габарит | Номинальные значения | | | | | | | | Стартовые значения | | Момент инерции | Вес B3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Мощность | Скорость | Ток | Момент | К-т мощности | КПД % η | | | Ток | Момент | | |
| | | кВт | об./мин. | A | Нм | Cos φ | 4/4 | 3/4 | 1/2 | $I_A/I_N$ | $M_A/M_N$ | кгм² | кг |
| | 2EL063M2A | 0,18 | 2800 | 0,50 | 0,61 | 0,77 | 67,5 | 66,0 | 62,0 | 4,5 | 2,9 | 0,00012 | 3,8 |
| | 2EL063M2B | 0,25 | 2780 | 0,67 | 0,85 | 0,78 | 69,0 | 68,0 | 63,5 | 4,5 | 2,7 | 0,00015 | 4,2 |
| 230/400 | 2EL071M2A | 0,37 | 2790 | 0,90 | 1,26 | 0,80 | 74,2 | 74,5 | 72,5 | 5,0 | 2,5 | 0,00031 | 5,5 |
| | 2EL071M2B | 0,55 | 2790 | 1,27 | 1,88 | 0,82 | 75,8 | 77,0 | 76,0 | 5,0 | 2,8 | 0,00037 | 6,3 |
| | 2EL080M2A | 0,75 | 2850 | 1,67 | 2,51 | 0,83 | 78,0 | 79,0 | 77,5 | 5,7 | 2,5 | 0,00089 | 8,7 |
| | 2EL080M2B | 1,10 | 2850 | 2,36 | 3,69 | 0,84 | 80,1 | 81,3 | 80,7 | 5,8 | 2,7 | 0,00103 | 9,7 |
| | 2EL090S2A | 1,50 | 2880 | 3,17 | 4,98 | 0,83 | 82,5 | 82,6 | 82,0 | 6,0 | 2,6 | 0,00152 | 14,1 |
| | 2EL090L2B | 2,20 | 2860 | 4,48 | 7,35 | 0,85 | 83,2 | 85,0 | 85,0 | 6,0 | 2,6 | 0,00178 | 15,5 |
| | 2EL100L2B | 3,00 | 2890 | 5,80 | 9,91 | 0,88 | 84,8 | 85,2 | 84,7 | 7,0 | 2,6 | 0,00380 | 20,8 |
| 400/690 | 2EL112M2A | 4,00 | 2910 | 7,60 | 13,13 | 0,88 | 86,5 | 87,1 | 86,8 | 7,0 | 2,4 | 0,00530 | 25,7 |
| | 2EL132S2A | 5,50 | 2935 | 10,20 | 17,90 | 0,88 | 88,2 | 88,4 | 87,6 | 7,9 | 2,8 | 0,01550 | 41,0 |
| | 2EL132S2B | 7,50 | 2925 | 13,60 | 24,50 | 0,90 | 88,5 | 88,8 | 88,6 | 7,6 | 2,6 | 0,01730 | 45,2 |
| | 2EL160M2A | 11,00 | 2940 | 19,60 | 35,73 | 0,90 | 89,8 | 90,0 | 89,0 | 7,4 | 2,7 | 0,02920 | 71,4 |
| | 2EL160M2B | 15,00 | 2935 | 26,90 | 48,80 | 0,89 | 90,3 | 91,0 | 90,7 | 7,0 | 2,6 | 0,03320 | 77,0 |
| | 2EL160L2C | 18,50 | 2935 | 32,20 | 60,19 | 0,91 | 91,1 | 91,5 | 91,0 | 8,2 | 2,9 | 0,03910 | 89,0 |
| | 2EG180M2A | 22,00 | 2955 | 39,00 | 71,10 | 0,89 | 91,4 | 91,6 | 90,6 | 7,9 | 2,6 | 0,06300 | 163 |
| | 2EG200L2A | 30,00 | 2965 | 52,00 | 96,63 | 0,90 | 92,4 | 92,7 | 92,2 | 8,0 | 2,9 | 0,14600 | 230 |
| | 2EG200L2B | 37,00 | 2965 | 64,00 | 119,20 | 0,90 | 92,7 | 93,2 | 93,0 | 8,4 | 3,1 | 0,16200 | 240 |
| | 2EG225M2B | 45,00 | 2970 | 77,40 | 144,70 | 0,90 | 93,2 | 93,5 | 93,0 | 8,6 | 2,7 | 0,22000 | 310 |
| | 2EG250M2B | 55,00 | 2970 | 94,50 | 176,80 | 0,90 | 93,3 | 93,6 | 93,1 | 7,9 | 2,7 | 0,32800 | 388 |
| | 2EG280S2A | 75,00 | 2978 | 128,0 | 240,50 | 0,90 | 93,8 | 94,0 | 93,0 | 7,9 | 2,7 | 0,70000 | 510 |
| | 2EG280M2B | 90,00 | 2980 | 153,0 | 288,40 | 0,90 | 94,1 | 94,2 | 93,1 | 7,5 | 2,8 | 0,79000 | 570 |
| | 2EG315S2A | 110,0 | 2982 | 189,0 | 352,00 | 0,89 | 94,3 | 94,3 | 93,2 | 7,5 | 2,4 | 1,25000 | 710 |
| | 2EG315M2B | 132,0 | 2982 | 224,0 | 423,00 | 0,90 | 94,6 | 94,7 | 93,5 | 7,6 | 2,5 | 1,50000 | 825 |
| | 2EG315M2C | 160,0 | 2982 | 265,0 | 512,00 | 0,92 | 94,8 | 94,9 | 93,6 | 7,7 | 2,5 | 1,60000 | 905 |
| | 2EG315L2D | 200,0 | 2982 | 330,0 | 640,00 | 0,92 | 95,0 | 95,0 | 93,8 | 7,8 | 2,5 | 2,00000 | 990 |

Стандартные электродвигатели, предназначенные для работы в сети 50 Гц, могут использоваться в сети 60 Гц. При этом номинальные значения увеличиваются с коэффициентами, значения которых представлены в таблице ниже.

| 50 Гц Номинальное напряжение | 60 Гц Номинальное напряжение | Номинальная скорость | Номинальная мощность | Номинальный момент | Номинальный ток | Стартовый момент | Стартовый ток |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230V | 220V | 1.193 | 1 | 0.84 | 0.97 | 0.77 | 0.8 |
| 400V | 380V | 1.193 | 1 | 0.84 | 0.97 | 0.77 | 0.8 |
| 400V | 440V | 1.20 | 1.16 | 0.97 | 0.98 | 0.87 | 0.9 |