Материалы

для капитального ремонта статоров электродвигателей

Изготовление обмотки: - провод обмоточный: ПЭТВ, ПЭТ-155, ПЭТ-180, ПСД.

Изоляция пазовая, межслойная, подклиновая: - синтофлекс 515, 616 толщ. 0,17 … 0,43 мм.

- изофлекс толщ. 0,21 … 0,30 мм.

Прокладки междуфазовые в лобовых частях: - стеклолакоткань ЛСК 130/155 толщ. 0,15 мм.

- плёнкоасбокартон толщ. 0,35 мм.

Клин пазовый: - стеклопластик профильный СПП (а х б): (4,2 х 3,0) мм, (5,2 х 3,0) мм,

(6,8 х 3,5) мм, (8.0 х 3,0) мм.

- стеклотекстолит СТЭФ толщ. 1,5 мм. и 2,0 мм.

Выводные концы: - провод установочный: ПРГ, ПВКФ, РКГМ S = 1,0 … 90 мм. кв.

Изоляция схемы и мест сварки (пайки) провода: - трубка изоляционная: ТЛВ, ТКСП, ТКР d = 1,5 … 20 мм.

Вязка лобовых частей: - стеклолента ЛЭСБ (0,2 х 20) мм.

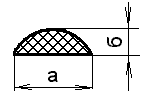
- стеклочулок d = 2,0 мм.

Пропитка обмотки: - лак МЛ - 92, ПЭ- 933, КО - 911.

Окраска корпуса: - эмаль ПФ – 115, ГФ- 92ХС.

Растворители лака и эмали: - толуол, ксилол, уайт-спирит.

На рисунке показано поперечное сечение профильного стеклопластика СПП.

****

Размер «а» выбирается в зависимости от ширины паза.

При ширине паза менее 4,0 мм. пазовые клинья изготавливаются из стеклотекстолита толщ. 2,0 мм., при ширине паза менее 3,0 мм. из стеклотекстолита толщ. 1,5 мм. Как правило, такие клинья вырубаются на штампе и имеют в сечении прямоугольник.

Вязка лобовых частей обмоток выполняется стеклолентой ЛЭСБ (0,2 х 20) мм., для двигателей мощностью свыше 2,0 кВт. и стеклочулком для двигателей мощностью менее 2,0 кВт.

В таблице дано количество и размер материалов для двигателей серии 4А. Данные на двигатели сгруппированы по частоте вращения и с одной частотой вращения по возрастанию мощности, что позволяет использовать таблицу для ориентировочного расчёта количества материалов и на двигатели других серий.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень основных материалов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| для капитального ремонта двигателей серии 4А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Таблица 4-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип | **Р (кВт)** | **Uл (В)** | **Провод обмоточный** | | **Пазовая изоляция** | | **Клин пазовый** | | | | | | **Провод для выводных концов.** | | | **ЛСК130/155 т. 0,17 мм** | **Труб-ка** | **МЛ-92** | **ПФ 115** | **Толуол** | **Вязка лобовых частей** | |
| **ПЭТ-155** | | **Синтофлекс 515, 616** | | **Ст. пластик профильный СПП-Э (кг)** | | | | **СТЭФ-1** | | **РКГМ, ПВКФ** | | | **ТЛВ, ТКР, ТКСП** | **ЛЭС 0,2х 20** | **Ст. чулок** |
| **d (мм)** | **Масса (кг)** | **Толщ. (мм)** | **Масса (кг)** | **4,2х3 (мм)** | **5,2 х 3 (мм)** | **6,8 х 3,5 (мм)** | **8,0 х 3,2 (мм)** | **1,5 мм.** | **2,0 мм.** | **S (кв.мм)** | **L (м)** | | **(кв. м)** | **(м)** | **(кг)** | **(кг)** | **(кг)** | **(м)** | **(м)** |
| Частота вращения 3000 об/мин. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АА 50B2** | 0,12 | 380 | 0,315 | 0,55 | 0,25 | 0,018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,023 | 0,5 | | 0,8 | 0,05 | 0,5 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0 | 1 |
| **4АА 56A2** | 0,18 | 380 | 0,335 | 0,5 | 0,25 | 0,022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,023 | 0,5 | | 0,9 | 0,056 | 0,6 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0 | 2 |
| **4А 63А-2** | 0,25 | 380 | 0,315 | 0,44 | 0,25 | 0,026 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,023 | 0,5 | | 0,9 | 0,07 | 0,6 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0 | 2,2 |
| **4АА 56B2** | 0,25 | 380 | 0,355 | 0,51 | 0,25 | 0,025 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,027 | 0,5 | | 0,9 | 0,056 | 0,6 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0 | 2 |
| **4АА 63A2** | 0,37 | 380 | 0,4 | 0,62 | 0,25 | 0,027 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | | 0,9 | 0,069 | 0,6 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0 | 2,2 |
| **4АА 63B2** | 0,55 | 380 | 0,45 | 0,66 | 0,25 | 0,031 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,75 | | 0,9 | 0,069 | 0,6 | 0,06 | 0,05 | 0,01 | 0 | 2,2 |
| **4А 71A-2** | 0,75 | 380 | 0,56 | 0,99 | 0,25 | 0,035 | 0 | 0,06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,75 | | 1,1 | 0,09 | 0,7 | 0,09 | 0,06 | 0,02 | 0 | 2,3 |
| **4АА 80А2** | 0,75 | 380 | 0,67 | 1,57 | 0,25 | 0,038 | 0 | 0,053 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,75 | | 1,2 | 0,114 | 0,8 | 0,14 | 0,06 | 0,04 | 0 | 2,6 |
| **4АС 71A2** | 1 | 380 | 0,56 | 0,89 | 0,25 | 0,035 | 0 | 0,06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1,1 | 0,09 | 0,7 | 0,08 | 0,06 | 0,02 | 0 | 2,3 |
| **4АА 80В2** | 1,1 | 380 | 0,71 | 1,51 | 0,25 | 0,043 | 0 | 0,06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,2 | 0,114 | 0,8 | 0,13 | 0,07 | 0,04 | 0 | 2,6 |
| **4А 71В-2** | 1,1 | 380 | 0,56 | 0,88 | 0,25 | 0,039 | 0 | 0,067 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,1 | 0,09 | 0,7 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 0 | 2,3 |
| **4АС 71B2** | 1,2 | 380 | 0,63 | 0,98 | 0,25 | 0,039 | 0 | 0,067 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,1 | 0,09 | 0,7 | 0,09 | 0,07 | 0,02 | 0 | 2,3 |
| **4А 80A-2** | 1,5 | 380 | 0,8 | 1,68 | 0,25 | 0,048 | 0 | 0,07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,2 | 0,111 | 0,8 | 0,15 | 0,08 | 0,04 | 0 | 2,5 |
| **4АС 80A2** | 1,9 | 380 | 0,8 | 1,6 | 0,25 | 0,048 | 0 | 0,07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,2 | 0,111 | 0,8 | 0,14 | 0,08 | 0,04 | 0 | 2,5 |
| **4А 80B-2** | 2,2 | 380 | 0,9 | 1,81 | 0,25 | 0,058 | 0 | 0,084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,2 | 0,111 | 0,8 | 0,16 | 0,1 | 0,04 | 0 | 2,5 |
| **4А 80В-2** | 2,2 | 380 | 1,25 | 3,5 | 0,25 | 0,058 | 0 | 0,084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,2 | 0,111 | 0,8 | 0,32 | 0,1 | 0,09 | 0 | 2,5 |
| **4АС 80B2** | 2,5 | 380 | 0,9 | 1,74 | 0,25 | 0,058 | 0 | 0,084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,2 | 0,111 | 0,8 | 0,16 | 0,1 | 0,04 | 2,5 | 0 |
| **4А 90L-2** | 3 | 380 | 1,06 | 2,54 | 0,25 | 0,068 | 0 | 0 | 0,119 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,3 | 0,139 | 0,9 | 0,23 | 0,12 | 0,07 | 2,8 | 0 |
| Продолжение таблицы 4-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АС 90L2** | 3,5 | 380 | 1,12 | 2,64 | 0,25 | 0,068 | 0 | 0 | 0,119 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 1,3 | 0,139 | 0,9 | 0,24 | 0,12 | 0,07 | 2,8 | 0 |
| **4А100S-2** | 4 | 380 | 0,9 | 3,2 | 0,35 | 0,128 | 0 | 0 | 0 | 0,192 | 0 | 0 | 4 | | 1,4 | 0,157 | 0,9 | 0,29 | 0,13 | 0,08 | 2,8 | 0 |
| **4АС100S2** | 4,8 | 380 | 0,95 | 3,64 | 0,35 | 0,107 | 0 | 0 | 0 | 0,192 | 0 | 0 | 4 | | 1,4 | 0,171 | 0,9 | 0,33 | 0,13 | 0,1 | 3,1 | 0 |
| **4А100L-2** | 5,5 | 380 | 1,06 | 4,15 | 0,35 | 0,134 | 0 | 0 | 0 | 0,24 | 0 | 0 | 4 | | 1,4 | 0,171 | 0,9 | 0,38 | 0,17 | 0,11 | 3,1 | 0 |
| **4АС100L2** | 6,3 | 380 | 1,12 | 4,16 | 0,35 | 0,134 | 0 | 0 | 0 | 0,24 | 0 | 0 | 4 | | 1,4 | 0,171 | 0,9 | 0,38 | 0,17 | 0,11 | 3,1 | 0 |
| **4А112М2** | 7,5 | 380 | 1,18 | 4,75 | 0,35 | 0,217 | 0 | 0 | 0 | 0,348 | 0 | 0 | 6 | | 1,6 | 0,215 | 1,1 | 0,43 | 0,18 | 0,13 | 5 | 0 |
| **4А112М2** | 7,5 | 660 | 1,32 | 5,24 | 0,35 | 0,145 | 0 | 0 | 0 | 0,232 | 0 | 0 | 4 | | 1,6 | 0,215 | 1,1 | 0,48 | 0,18 | 0,14 | 3,3 | 0 |
| **4А112M2** | 7,5 | 380 | 1,25 | 5,43 | 0,35 | 0,145 | 0 | 0 | 0 | 0,232 | 0 | 0 | 6 | | 1,6 | 0,215 | 1,1 | 0,49 | 0,18 | 0,14 | 3,3 | 0 |
| **4АС112M2** | 8 | 380 | 0,67 | 1,35 | 0,35 | 0,104 | 0 | 0 | 0 | 0,232 | 0 | 0 | 6 | | 1,6 | 0,203 | 1,1 | 0,12 | 0,18 | 0,03 | 3,1 | 0 |
| **4А132M2** | 11 | 380 | 1,18 | 6,71 | 0,35 | 0,153 | 0 | 0 | 0 | 0,24 | 0 | 0 | 10 | | 1,9 | 0,289 | 1,3 | 0,61 | 0,22 | 0,18 | 3,8 | 0 |
| **4АС132M2** | 11 | 380 | 1,25 | 6,81 | 0,35 | 0,153 | 0 | 0 | 0 | 0,24 | 0 | 0 | 10 | | 1,9 | 0,289 | 1,3 | 0,62 | 0,22 | 0,18 | 3,8 | 0 |
| **4А132M2** | 11 | 380 | 1,18 | 6,71 | 0,35 | 0,153 | 0 | 0 | 0 | 0,24 | 0 | 0 | 10 | | 1,9 | 0,289 | 1,3 | 0,61 | 0,22 | 0,18 | 3,8 | 0 |
| **4А160S2** | 15 | 380 | 1,18 | 9,41 | 0,43 | 0,287 | 0 | 0 | 0 | 0,312 | 0 | 0 | 10 | | 2,2 | 0,332 | 1,5 | 0,86 | 0,22 | 0,25 | 5,5 | 0 |
| **4А160M2** | 18,5 | 380 | 1,32 | 10,82 | 0,43 | 0,331 | 0 | 0 | 0 | 0,36 | 0 | 0 | 16 | | 2,2 | 0,332 | 1,5 | 0,99 | 0,26 | 0,29 | 5,5 | 0 |
| **4АН 160S2** | 22 | 380 | 1,32 | 10,3 | 0,43 | 0,287 | 0 | 0 | 0 | 0,312 | 0 | 0 | 16 | | 2,2 | 0,332 | 1,5 | 0,94 | 0,22 | 0,28 | 5,5 | 0 |
| **4А180S2** | 22 | 380 | 1,25 | 14,1 | 0,43 | 0,327 | 0 | 0 | 0 | 0,312 | 0 | 0 | 16 | | 2,4 | 0,373 | 1,6 | 1,29 | 0,25 | 0,38 | 5,6 | 0 |
| **4АН 160S2** | 22 | 380 | 1,32 | 10,3 | 0,43 | 0,287 | 0 | 0 | 0 | 0,312 | 0 | 0 | 16 | | 2,2 | 0,332 | 1,5 | 0,94 | 0,22 | 0,28 | 5,5 | 0 |
| **4А180S2** | 22 | 380 | 1,25 | 14,1 | 0,43 | 0,327 | 0 | 0 | 0 | 0,312 | 0 | 0 | 16 | | 2,4 | 0,373 | 1,6 | 1,29 | 0,25 | 0,38 | 5,6 | 0 |
| **4А180M2** | 30 | 380 | 1,4 | 15,12 | 0,43 | 0,416 | 0 | 0 | 0 | 0,396 | 0 | 0 | 25 | | 2,4 | 0,373 | 1,6 | 1,39 | 0,32 | 0,41 | 5,6 | 0 |
| **4АН 160M2** | 30 | 380 | 1,18 | 10,69 | 0,43 | 0,376 | 0 | 0 | 0 | 0,408 | 0 | 0 | 25 | | 2,2 | 0,332 | 1,5 | 0,98 | 0,3 | 0,29 | 5,5 | 0 |
| **4АН 180S2** | 37 | 380 | 1,5 | 15,78 | 0,43 | 0,416 | 0 | 0 | 0 | 0,396 | 0 | 0 | 25 | | 2,4 | 0,373 | 1,6 | 1,45 | 0,32 | 0,43 | 5,6 | 0 |
| **4А200M2** | 37 | 380 | 1,5 | 22,51 | 0,43 | 0,431 | 0 | 0 | 0 | 0,36 | 0 | 0 | 25 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 2,07 | 0,33 | 0,62 | 6,2 | 0 |
| **4А200L2** | 45 | 380 | 1,4 | 22,27 | 0,43 | 0,518 | 0 | 0 | 0 | 0,432 | 0 | 0 | 35 | | 2,7 | 0,47 | 1,8 | 2,04 | 0,4 | 0,61 | 6,2 | 0 |
| **4АН 180M2** | 45 | 380 | 1,18 | 15,49 | 0,43 | 0,479 | 0 | 0 | 0 | 0,456 | 0 | 0 | 35 | | 2,4 | 0,373 | 1,6 | 1,42 | 0,38 | 0,42 | 5,6 | 0 |
| **4А225М2** | 55 | 660 | 1,32 | 26,24 | 0,43 | 0,581 | 0 | 0 | 0 | 0,48 | 0 | 0 | 25 | | 2,9 | 0,525 | 2 | 2,41 | 0,48 | 0,72 | 6,5 | 0 |
| **4А225M2** | 55 | 380 | 1,4 | 25,64 | 0,43 | 0,585 | 0 | 0 | 0 | 0,48 | 0 | 0 | 35 | | 2,9 | 0,525 | 2 | 2,35 | 0,48 | 0,7 | 6,5 | 0 |
| **4АН 200M2** | 55 | 380 | 1,25 | 23,3 | 0,43 | 0,518 | 0 | 0 | 0 | 0,432 | 0 | 0 | 35 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 2,14 | 0,4 | 0,64 | 6,2 | 0 |
| **4АМУ225М-2** | 55 | 660 | 1,4 | 29,47 | 0,43 | 0,585 | 0 | 0 | 0 | 0,468 | 0 | 0 | 25 | | 2,9 | 0,577 | 2 | 2,71 | 0,47 | 0,81 | 7 | 0 |
| **4А250S 2** | 75 | 380 | 1,5 | 34,12 | 0,43 | 0,833 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 50 | | 3,2 | 0,62 | 2,2 | 3,13 | 0,59 | 0,94 | 9,2 | 0 |
| **4А250S 2** | 75 | 660 | 1,6 | 34,51 | 0,43 | 0,833 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 25 | | 3,2 | 0,62 | 2,2 | 3,17 | 0,59 | 0,95 | 9,2 | 0 |
| **4АН 200L2** | 75 | 380 | 1,5 | 25,25 | 0,43 | 0,633 | 0 | 0 | 0 | 0,528 | 0 | 0 | 50 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 2,32 | 0,5 | 0,69 | 6,2 | 0 |
| **4А250M2** | 90 | 380 | 1,5 | 35,86 | 0,43 | 0,947 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0 | 0 | 70 | | 3,2 | 0,62 | 2,2 | 3,29 | 0,68 | 0,98 | 9,2 | 0 |
| **4АН 225M2** | 90 | 380 | 1,5 | 27,47 | 0,43 | 0,585 | 0 | 0 | 0 | 0,48 | 0 | 0 | 70 | | 2,9 | 0,525 | 2 | 2,52 | 0,48 | 0,75 | 6,5 | 0 |
| **4А250M2** | 90 | 660 | 1,4 | 36,44 | 0,43 | 0,947 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,62 | 2,2 | 3,35 | 0,68 | 1 | 9,2 | 0 |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АН 250S2** | 110 | 380 | 1,5 | 34,12 | 0,43 | 0,833 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 70 | | 3,2 | 0,62 | 2,2 | 3,13 | 0,59 | 0,94 | 9,2 | 0 |
| **4АН 250M2** | 132 | 380 | 1,6 | 30,6 | 0,43 | 0,947 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 0 | 0 | 70 | | 3,2 | 0,62 | 2,2 | 2,81 | 0,68 | 0,84 | 9,2 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Частота вращения 1500 об/мин. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АА 50B4** | 0,09 | 380 | 0,224 | 0,3 | 0,25 | 0,024 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,019 | 0,023 | 0,5 | | 0,9 | 0,056 | 0,6 | 0,02 | 0,04 | 0 | 0 | 2 |
| **4АА 50A4** | 0,09 | 380 | 0,28 | 0,5 | 0,25 | 0,018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,023 | 0,5 | | 0,8 | 0,051 | 0,5 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0 | 0,9 |
| **4А 63А-4** | 0,12 | 380 | 0,28 | 0,48 | 0,25 | 0,022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,023 | 0,5 | | 1 | 0,083 | 0,7 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0 | 2,2 |
| **4АА 56A4** | 0,12 | 380 | 0,315 | 0,56 | 0,25 | 0,025 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,027 | 0,5 | | 0,9 | 0,066 | 0,6 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0 | 2 |
| **4А 56В-4** | 0,18 | 220 | 0,45 | 0,59 | 0,25 | 0,03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,027 | 0,5 | | 0,9 | 0,066 | 0,6 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0 | 2 |
| **4АА2М63В4** | 0,18 | 380 | 0,335 | 0,61 | 0,25 | 0,026 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | | 1 | 0,079 | 0,7 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0 | 2,2 |
| **4АМ 63В4** | 0,18 | 380 | 0,315 | 0,51 | 0,25 | 0,026 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | | 1 | 0,079 | 0,7 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | 0 | 2,2 |
| **4АА 56B4** | 0,18 | 380 | 0,335 | 0,55 | 0,25 | 0,029 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | | 0,9 | 0,066 | 0,6 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0 | 2 |
| **4АА 63A4** | 0,25 | 380 | 0,4 | 0,7 | 0,25 | 0,029 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | | 1 | 0,078 | 0,7 | 0,06 | 0,05 | 0,01 | 0 | 2,2 |
| **4АА 63B4** | 0,37 | 380 | 0,4 | 0,65 | 0,25 | 0,029 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | | 1 | 0,078 | 0,7 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0 | 2,2 |
| **4А 71A-4** | 0,55 | 380 | 0,5 | 0,84 | 0,25 | 0,037 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,75 | | 1,1 | 0,097 | 0,7 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 0 | 2,3 |
| **4АА2М80А4** | 0,55 | 380 | 0,56 | 1,28 | 0,25 | 0,047 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,039 | 0,75 | | 1,3 | 0,129 | 0,9 | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 0 | 3,9 |
| **4АС 71A4** | 0,6 | 380 | 0,53 | 0,94 | 0,25 | 0,037 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,75 | | 1,1 | 0,097 | 0,7 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 0 | 2,3 |
| **4АС 80А4** | 0,6 | 380 | 0,5 | 1,11 | 0,25 | 0,054 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,041 | 0,75 | | 1,3 | 0,131 | 0,9 | 0,1 | 0,07 | 0,03 | 0 | 3,9 |
| **4А 71B-4** | 0,75 | 380 | 0,56 | 1,06 | 0,25 | 0,061 | 0,08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1,1 | 0,097 | 0,7 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 0 | 3,5 |
| **4АА2М80В4** | 0,75 | 380 | 0,63 | 1,45 | 0,25 | 0,054 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,059 | 1 | | 1,3 | 0,129 | 0,9 | 0,13 | 0,08 | 0,04 | 0 | 3,9 |
| **4АС 71B4** | 0,8 | 380 | 0,56 | 0,94 | 0,25 | 0,041 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1,1 | 0,097 | 0,7 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 0 | 2,3 |
| **4А 80A-4** | 1,1 | 380 | 0,63 | 1,27 | 0,25 | 0,06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,068 | 1,5 | | 1,3 | 0,131 | 0,9 | 0,11 | 0,09 | 0,03 | 0 | 3,9 |
| **4АС 80A4** | 1,3 | 380 | 0,67 | 1,34 | 0,25 | 0,06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,068 | 1,5 | | 1,3 | 0,129 | 0,9 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | 0 | 3,9 |
| **4А 80B-4** | 1,5 | 380 | 0,75 | 1,61 | 0,25 | 0,073 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,082 | 1,5 | | 1,3 | 0,129 | 0,9 | 0,14 | 0,11 | 0,04 | 0 | 3,9 |
| **4АС 80B4** | 1,7 | 380 | 0,8 | 1,69 | 0,25 | 0,073 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,082 | 2,5 | | 1,3 | 0,129 | 0,9 | 0,15 | 0,11 | 0,04 | 0 | 3,9 |
| **4А 90L-4** | 2,2 | 380 | 0,9 | 2,05 | 0,25 | 0,08 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,4 | 0,157 | 0,9 | 0,18 | 0,13 | 0,05 | 0 | 4,2 |
| **4АС 90L4** | 2,4 | 380 | 0,9 | 2,05 | 0,25 | 0,08 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,4 | 0,157 | 0,9 | 0,18 | 0,13 | 0,05 | 4,2 | 0 |
| **4АМИ 112М4** | 3 | 380 | 0,9 | 3,52 | 0,25 | 0,142 | 0 | 0,156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,8 | 0,254 | 1,2 | 0,32 | 0,21 | 0,09 | 5,2 | 0 |
| **4А100S-4** | 3 | 380 | 1,12 | 2,97 | 0,25 | 0,091 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,6 | 0,185 | 1,1 | 0,27 | 0,14 | 0,08 | 4,5 | 0 |
| **4АС100S4** | 3,2 | 380 | 0,8 | 2,86 | 0,25 | 0,091 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 1,6 | 0,185 | 1,1 | 0,26 | 0,14 | 0,07 | 4,5 | 0 |
| **4А112М4** | 4 | 660 | 0,95 | 3,32 | 0,35 | 0,179 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,6 | 0,189 | 1,1 | 0,3 | 0,18 | 0,09 | 4,6 | 0 |
| **4А100L-4** | 4 | 380 | 1,25 | 3,32 | 0,35 | 0,159 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 1,6 | 0,185 | 1,1 | 0,3 | 0,18 | 0,09 | 4,5 | 0 |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АС100L4** | 4,25 | 380 | 1,32 | 3,43 | 0,35 | 0,159 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 1,6 | 0,185 | 1,1 | 0,31 | 0,18 | 0,09 | 4,5 | 0 |
| **4А112M4** | 5,5 | 380 | 1,4 | 4,03 | 0,35 | 0,164 | 0 | 0,156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 1,8 | 0,251 | 1,2 | 0,37 | 0,21 | 0,11 | 5,1 | 0 |
| **4АС112M4** | 5,6 | 380 | 1,4 | 3,7 | 0,35 | 0,164 | 0 | 0,156 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 1,8 | 0,251 | 1,2 | 0,34 | 0,21 | 0,1 | 5,1 | 0 |
| **4А132S4** | 7,5 | 380 | 1,18 | 5,37 | 0,35 | 0,168 | 0 | 0,145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,1 | 0,322 | 1,4 | 0,49 | 0,22 | 0,14 | 5,7 | 0 |
| **4АС132S4** | 8,5 | 380 | 1,25 | 5,76 | 0,35 | 0,168 | 0 | 0,145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,1 | 0,322 | 1,4 | 0,52 | 0,22 | 0,15 | 5,7 | 0 |
| **4А132M4** | 11 | 380 | 1 | 6,39 | 0,35 | 0,224 | 0 | 0,193 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,1 | 0,322 | 1,4 | 0,58 | 0,3 | 0,17 | 5,7 | 0 |
| **4АК 160S4** | 11 | 380 | 1,25 | 11,08 | 0,35 | 0,32 | 0 | 0 | 0,317 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,6 | 0,432 | 1,8 | 1,01 | 0,34 | 0,3 | 8 | 0 |
| **4АС132M4** | 11,8 | 380 | 1,06 | 6,73 | 0,35 | 0,224 | 0 | 0,193 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,1 | 0,322 | 1,4 | 0,61 | 0,3 | 0,18 | 5,7 | 0 |
| **4АК 160M4** | 14 | 380 | 1,4 | 11,99 | 0,35 | 0,455 | 0 | 0 | 0,397 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,6 | 0,432 | 1,8 | 1,1 | 0,43 | 0,33 | 8 | 0 |
| **4АК 160S4** | 15 | 380 | 1,25 | 11,02 | 0,43 | 0,382 | 0 | 0 | 0,317 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,01 | 0,34 | 0,3 | 7,9 | 0 |
| **4АР160S4** | 15 | 380 | 1,25 | 10,61 | 0,43 | 0,382 | 0 | 0 | 0,317 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 0,97 | 0,34 | 0,29 | 7,9 | 0 |
| **4А160S4** | 15 | 380 | 1,25 | 11,01 | 0,43 | 0,436 | 0 | 0 | 0,317 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,01 | 0,34 | 0,3 | 7,9 | 0 |
| **4АС160S4** | 17 | 380 | 1,32 | 11,37 | 0,43 | 0,382 | 0 | 0 | 0,317 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,04 | 0,34 | 0,31 | 7,9 | 0 |
| **4АР160M4** | 18,5 | 380 | 1,12 | 11,45 | 0,43 | 0,478 | 0 | 0 | 0,397 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,05 | 0,43 | 0,31 | 7,9 | 0 |
| **4А160M4** | 18,5 | 380 | 1,4 | 12,5 | 0,43 | 0,545 | 0 | 0 | 0,397 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,14 | 0,43 | 0,34 | 7,9 | 0 |
| **4АН 160S4** | 18,5 | 380 | 1,25 | 10,61 | 0,43 | 0,382 | 0 | 0 | 0,317 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 0,97 | 0,34 | 0,29 | 7,9 | 0 |
| **4АК 160M4** | 18,5 | 380 | 1,4 | 11,93 | 0,43 | 0,478 | 0 | 0 | 0,397 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,09 | 0,43 | 0,32 | 7,9 | 0 |
| **4АНК-160S4** | 18,5 | 380 | 1,25 | 10,61 | 0,43 | 0,436 | 0 | 0 | 0,317 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 0,97 | 0,34 | 0,29 | 7,9 | 0 |
| **4АК 180M4** | 18,5 | 380 | 1,25 | 17,01 | 0,43 | 0,656 | 0 | 0 | 0,407 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,56 | 0,5 | 0,46 | 8,8 | 0 |
| **4АС160M4** | 20 | 380 | 1,18 | 12,11 | 0,43 | 0,478 | 0 | 0 | 0,397 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,11 | 0,43 | 0,33 | 7,9 | 0 |
| **4АС180S4** | 21 | 380 | 1,25 | 15,64 | 0,43 | 0,454 | 0 | 0 | 0,327 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,43 | 0,4 | 0,43 | 8,8 | 0 |
| **4АН 160M4** | 22 | 380 | 1,12 | 11,45 | 0,43 | 0,478 | 0 | 0 | 0,397 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,05 | 0,43 | 0,31 | 7,9 | 0 |
| **4АНК-160M4** | 22 | 380 | 1,4 | 11,93 | 0,43 | 0,478 | 0 | 0 | 0,397 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,6 | 0,425 | 1,8 | 1,09 | 0,43 | 0,32 | 7,9 | 0 |
| **4А180S4** | 22 | 380 | 1,25 | 15,64 | 0,43 | 0,454 | 0 | 0 | 0,327 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,43 | 0,4 | 0,43 | 8,8 | 0 |
| **4АК 200M4** | 22 | 380 | 1,6 | 21,82 | 0,43 | 0,656 | 0 | 0 | 0 | 0,608 | 0 | 0 | 16 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 2 | 0,52 | 0,6 | 9,5 | 0 |
| **4АР180S4** | 22 | 380 | 1,12 | 15,29 | 0,43 | 0,454 | 0 | 0 | 0,327 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,4 | 0,4 | 0,42 | 8,8 | 0 |
| **4АР180L4** | 22 | 380 | 1,6 | 15,22 | 0,43 | 0,585 | 0 | 0 | 0 | 0,56 | 0 | 0 | 16 | | 2,9 | 0,538 | 2 | 1,4 | 0,42 | 0,42 | 8,8 | 0 |
| **4АК 180M4** | 22 | 380 | 1,25 | 17,93 | 0,43 | 0,642 | 0 | 0 | 0,407 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,64 | 0,5 | 0,49 | 8,8 | 0 |
| **4АС180M4** | 26,5 | 380 | 1,18 | 15,98 | 0,43 | 0,564 | 0 | 0 | 0,407 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,47 | 0,5 | 0,44 | 8,8 | 0 |
| **4АН 180S4** | 30 | 380 | 1,12 | 15,29 | 0,43 | 0,454 | 0 | 0 | 0,327 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,4 | 0,4 | 0,42 | 8,8 | 0 |
| **4АР180M4** | 30 | 380 | 1,12 | 16 | 0,43 | 0,564 | 0 | 0 | 0,407 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,47 | 0,5 | 0,44 | 8,8 | 0 |
| **4АК 200L4** | 30 | 380 | 1,12 | 20,08 | 0,43 | 0,759 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 25 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 1,84 | 0,61 | 0,55 | 9,5 | 0 |
| **4А180M4** | 30 | 380 | 1,25 | 16,94 | 0,43 | 0,564 | 0 | 0 | 0,407 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,55 | 0,5 | 0,46 | 8,8 | 0 |
| **4А180M4** | 30 | 500 | 1,25 | 13,45 | 0,43 | 0,642 | 0 | 0 | 0,407 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,23 | 0,5 | 0,37 | 8,8 | 0 |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АНК-180S4** | 30 | 380 | 1,12 | 14,23 | 0,43 | 0,516 | 0 | 0 | 0,327 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 2,9 | 0,5 | 2 | 1,3 | 0,4 | 0,39 | 8,1 | 0 |
| **4АС200M4** | 31,5 | 380 | 1,5 | 19,09 | 0,43 | 0,643 | 0 | 0 | 0 | 0,608 | 0 | 0 | 25 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 1,75 | 0,52 | 0,52 | 9,5 | 0 |
| **4АН 180M4** | 37 | 380 | 1,25 | 16,94 | 0,43 | 0,564 | 0 | 0 | 0,407 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 2,9 | 0,54 | 2 | 1,55 | 0,5 | 0,46 | 8,8 | 0 |
| **4АР200M4** | 37 | 380 | 1,4 | 20,87 | 0,43 | 0,643 | 0 | 0 | 0 | 0,608 | 0 | 0 | 25 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 1,92 | 0,52 | 0,57 | 9,5 | 0 |
| **4АК 200M4** | 37 | 380 | 1,5 | 17,97 | 0,43 | 0,643 | 0 | 0 | 0 | 0,608 | 0 | 0 | 25 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 1,65 | 0,52 | 0,49 | 9,5 | 0 |
| **4АНК-180M4** | 37 | 380 | 1,32 | 15,99 | 0,43 | 0,673 | 0 | 0 | 0,427 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 2,9 | 0,5 | 2 | 1,47 | 0,53 | 0,44 | 8,1 | 0 |
| **4А200M4** | 37 | 380 | 1,5 | 19,09 | 0,43 | 0,643 | 0 | 0 | 0 | 0,608 | 0 | 0 | 25 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 1,75 | 0,52 | 0,52 | 9,5 | 0 |
| **4АК 225М4** | 37 | 380 | 1,18 | 28,77 | 0,43 | 0,817 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 25 | | 3,6 | 0,805 | 2,5 | 2,64 | 0,68 | 0,79 | 10,4 | 0 |
| **4АС200L4** | 40 | 380 | 1,32 | 22,26 | 0,43 | 0,795 | 0 | 0 | 0 | 0,752 | 0 | 0 | 25 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 2,04 | 0,65 | 0,61 | 9,5 | 0 |
| **4АНК-200M4** | 45 | 380 | 1,18 | 20,09 | 0,43 | 0,694 | 0 | 0 | 0 | 0,656 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 1,84 | 0,56 | 0,55 | 9,5 | 0 |
| **4АК 200L4** | 45 | 380 | 1,18 | 20,72 | 0,43 | 0,744 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 1,9 | 0,61 | 0,57 | 9,5 | 0 |
| **4АР200L4** | 45 | 380 | 1,4 | 23,25 | 0,43 | 0,795 | 0 | 0 | 0 | 0,752 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 2,13 | 0,65 | 0,64 | 9,5 | 0 |
| **4А200L4** | 45 | 380 | 1,32 | 22,26 | 0,43 | 0,795 | 0 | 0 | 0 | 0,752 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 2,04 | 0,65 | 0,61 | 9,5 | 0 |
| **4АК 250SA4** | 45 | 380 | 1,4 | 39,08 | 0,43 | 0,984 | 0 | 0 | 0 | 0,524 | 0 | 0 | 35 | | 3,9 | 0,874 | 2,7 | 3,59 | 0,67 | 1,07 | 12,9 | 0 |
| **4АН 200M4** | 45 | 380 | 1,4 | 20,87 | 0,43 | 0,643 | 0 | 0 | 0 | 0,608 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 1,92 | 0,52 | 0,57 | 9,5 | 0 |
| **4АРP200L4** | 45 | 380 | 1,4 | 23,25 | 0,43 | 0,795 | 0 | 0 | 0 | 0,752 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 2,13 | 0,65 | 0,64 | 9,5 | 0 |
| **4АС225M4** | 50 | 380 | 1,4 | 29,13 | 0,43 | 0,802 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 35 | | 3,6 | 0,805 | 2,5 | 2,67 | 0,68 | 0,8 | 10,4 | 0 |
| **4АК 250SВ4** | 55 | 380 | 1,4 | 45,77 | 0,43 | 1,18 | 0 | 0 | 0 | 0,629 | 0 | 0 | 35 | | 3,9 | 0,939 | 2,7 | 4,21 | 0,81 | 1,26 | 13,9 | 0 |
| **4А225M4** | 55 | 380 | 1,4 | 29,13 | 0,43 | 0,802 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 35 | | 3,6 | 0,805 | 2,5 | 2,67 | 0,68 | 0,8 | 10,4 | 0 |
| **4АН 200L4** | 55 | 380 | 1,4 | 23,25 | 0,43 | 0,795 | 0 | 0 | 0 | 0,752 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 2,13 | 0,65 | 0,64 | 9,5 | 0 |
| **4А225М4** | 55 | 380 | 1,32 | 25,9 | 0,43 | 0,802 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 35 | | 3,6 | 0,805 | 2,5 | 2,38 | 0,68 | 0,71 | 10,4 | 0 |
| **4АНК-200L4** | 55 | 380 | 1,25 | 22,46 | 0,43 | 0,812 | 0 | 0 | 0 | 0,768 | 0 | 0 | 35 | | 3,2 | 0,663 | 2,2 | 2,06 | 0,67 | 0,61 | 9,5 | 0 |
| **4АК 225M4** | 55 | 380 | 1,18 | 27,6 | 0,43 | 0,802 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 35 | | 3,6 | 0,805 | 2,5 | 2,53 | 0,68 | 0,76 | 10,4 | 0 |
| **4АР225M4** | 55 | 380 | 1,4 | 26,89 | 0,43 | 0,802 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 35 | | 3,6 | 0,805 | 2,5 | 2,47 | 0,68 | 0,74 | 10,4 | 0 |
| **4АС250S4** | 56 | 380 | 1,5 | 41,89 | 0,43 | 1,16 | 0 | 0 | 0 | 0,629 | 0 | 0 | 35 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,85 | 0,81 | 1,15 | 13,7 | 0 |
| **4АС250M4** | 63 | 380 | 1,4 | 43,35 | 0,43 | 1,353 | 0 | 0 | 0 | 0,734 | 0 | 0 | 50 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,98 | 0,96 | 1,19 | 13,7 | 0 |
| **4АНК-225M4** | 75 | 380 | 1,4 | 29,13 | 0,43 | 0,802 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 50 | | 3,6 | 0,805 | 2,5 | 2,67 | 0,68 | 0,8 | 10,4 | 0 |
| **4АР250S4** | 75 | 380 | 1,4 | 40,54 | 0,43 | 1,16 | 0 | 0 | 0 | 0,629 | 0 | 0 | 50 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,72 | 0,81 | 1,11 | 13,7 | 0 |
| **4А250S 4** | 75 | 380 | 1,5 | 41,89 | 0,43 | 1,16 | 0 | 0 | 0 | 0,629 | 0 | 0 | 50 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,85 | 0,81 | 1,15 | 13,7 | 0 |
| **4АК 250SB4** | 75 | 380 | 1,4 | 45,61 | 0,43 | 1,16 | 0 | 0 | 0 | 0,629 | 0 | 0 | 50 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 4,19 | 0,81 | 1,25 | 13,7 | 0 |
| **4АК 250М4** | 75 | 380 | 1,4 | 48,92 | 0,43 | 1,653 | 0 | 0 | 0 | 0,88 | 0 | 0 | 50 | | 3,9 | 0,808 | 2,7 | 4,5 | 0,96 | 1,35 | 14,3 | 0 |
| **4АН 225M4** | 75 | 380 | 1,4 | 26,89 | 0,43 | 0,802 | 0 | 0 | 0 | 0,704 | 0 | 0 | 50 | | 3,6 | 0,805 | 2,5 | 2,47 | 0,68 | 0,74 | 10,4 | 0 |
| **4АК 250SA4** | 75 | 380 | 1,4 | 41,51 | 0,43 | 0,967 | 0 | 0 | 0 | 0,524 | 0 | 0 | 50 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,81 | 0,67 | 1,14 | 13,7 | 0 |
| **4АК 250M4** | 90 | 380 | 1,4 | 45,52 | 0,43 | 1,353 | 0 | 0 | 0 | 0,734 | 0 | 0 | 70 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 4,18 | 0,96 | 1,25 | 13,7 | 0 |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4А250М 4** | 90 | 660 | 1,4 | 45,51 | 0,43 | 1,392 | 0 | 0 | 0 | 1,12 | 0 | 0 | 35 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 4,18 | 0,96 | 1,25 | 13,7 | 0 |
| **4АН 250S4** | 90 | 380 | 1,5 | 40,44 | 0,43 | 1,063 | 0 | 0 | 0 | 0,576 | 0 | 0 | 70 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,72 | 0,74 | 1,11 | 13,7 | 0 |
| **4А250M4** | 90 | 660 | 1,32 | 46,25 | 0,43 | 1,353 | 0 | 0 | 0 | 0,734 | 0 | 0 | 35 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 4,25 | 0,96 | 1,27 | 13,7 | 0 |
| **4АР250M4** | 90 | 380 | 1,5 | 43,55 | 0,43 | 1,353 | 0 | 0 | 0 | 0,734 | 0 | 0 | 70 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 4 | 0,96 | 1,2 | 13,7 | 0 |
| **4АНК-250SA4** | 90 | 380 | 1,4 | 37,74 | 0,43 | 0,967 | 0 | 0 | 0 | 0,524 | 0 | 0 | 70 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,47 | 0,67 | 1,04 | 13,7 | 0 |
| **4АНК-250SB4** | 90 | 380 | 1,5 | 46,55 | 0,43 | 1,16 | 0 | 0 | 0 | 0,629 | 0 | 0 | 70 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 4,28 | 0,81 | 1,28 | 13,7 | 0 |
| **4А250M4** | 90 | 380 | 1,4 | 43,35 | 0,43 | 1,353 | 0 | 0 | 0 | 0,734 | 0 | 0 | 70 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,98 | 0,96 | 1,19 | 13,7 | 0 |
| **4АНК-250M4** | 110 | 380 | 1,5 | 43,55 | 0,43 | 1,353 | 0 | 0 | 0 | 0,734 | 0 | 0 | 70 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 4 | 0,96 | 1,2 | 13,7 | 0 |
| **4АН 250M4** | 110 | 380 | 1,4 | 40,54 | 0,43 | 1,16 | 0 | 0 | 0 | 0,629 | 0 | 0 | 70 | | 3,9 | 0,928 | 2,7 | 3,72 | 0,81 | 1,11 | 13,7 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Частота вращения 1000 об/мин. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АА 63A6** | 0,18 | 380 | 0,335 | 0,64 | 0,25 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,031 | 0,5 | | 1,1 | 0,075 | 0,7 | 0,05 | 0,06 | 0,01 | 0 | 3 |
| **4АА 63B6** | 0,25 | 380 | 0,4 | 0,8 | 0,25 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,039 | 0,5 | | 1,1 | 0,075 | 0,7 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 0 | 3 |
| **4АА 71A6** | 0,37 | 380 | 0,45 | 0,89 | 0,25 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,039 | 0,5 | | 1,2 | 0,1 | 0,8 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 0 | 3,4 |
| **4АС 71A6** | 0,4 | 380 | 0,45 | 0,89 | 0,25 | 0,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,039 | 0,5 | | 1,2 | 0,1 | 0,8 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 0 | 3,4 |
| **4АА 71B6** | 0,55 | 380 | 0,53 | 1,1 | 0,25 | 0,065 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 0,75 | | 1,2 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,1 | 0,03 | 0 | 3,4 |
| **4АС 71B6** | 0,63 | 380 | 0,56 | 1,15 | 0,25 | 0,065 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 0,75 | | 1,2 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,1 | 0,03 | 0 | 3,4 |
| **4А 80A-6** | 0,75 | 380 | 0,56 | 1,16 | 0,25 | 0,062 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,066 | 1 | | 1,4 | 0,122 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,03 | 0 | 3,5 |
| **4АС 80A6** | 0,8 | 380 | 0,63 | 1,33 | 0,25 | 0,062 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,066 | 1 | | 1,4 | 0,122 | 0,9 | 0,12 | 0,1 | 0,03 | 0 | 3,5 |
| **4А 80B-6** | 1,1 | 380 | 0,7 | 1,57 | 0,25 | 0,086 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,091 | 1,5 | | 1,4 | 0,122 | 0,9 | 0,14 | 0,14 | 0,04 | 0 | 3,5 |
| **4АС 80B6** | 1,2 | 380 | 0,75 | 1,71 | 0,25 | 0,086 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,091 | 1,5 | | 1,4 | 0,122 | 0,9 | 0,15 | 0,14 | 0,04 | 0 | 3,5 |
| **4А 90L-6** | 1,5 | 380 | 0,8 | 1,87 | 0,25 | 0,089 | 0,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,5 | 0,15 | 1 | 0,17 | 0,15 | 0,05 | 0 | 3,8 |
| **4АС 90L6** | 1,7 | 380 | 0,85 | 2,03 | 0,25 | 0,089 | 0,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,5 | 0,15 | 1 | 0,18 | 0,15 | 0,05 | 0 | 3,8 |
| **4А100L-6** | 2,2 | 380 | 1 | 2,75 | 0,25 | 0,108 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,7 | 0,187 | 1,1 | 0,25 | 0,18 | 0,07 | 0 | 4,2 |
| **4АС100L6** | 2,6 | 380 | 1,06 | 2,87 | 0,25 | 0,108 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,7 | 0,187 | 1,1 | 0,26 | 0,18 | 0,07 | 4,2 | 0 |
| **4А112MA6** | 3 | 380 | 1,12 | 3,34 | 0,25 | 0,129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,122 | 2,5 | | 1,9 | 0,238 | 1,3 | 0,3 | 0,18 | 0,09 | 6,9 | 0 |
| **4АС112MA6** | 3,2 | 380 | 1,18 | 3,45 | 0,25 | 0,129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,122 | 4 | | 1,9 | 0,238 | 1,3 | 0,31 | 0,18 | 0,09 | 6,9 | 0 |
| **4А132-6** | 4 | 380 | 1,12 | 4,02 | 0,35 | 0,251 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 2,2 | 0,333 | 1,5 | 0,36 | 0,2 | 0,11 | 8,1 | 0 |
| **4А112MB6** | 4 | 380 | 1,25 | 3,78 | 0,35 | 0,218 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,148 | 4 | | 1,9 | 0,238 | 1,3 | 0,34 | 0,22 | 0,1 | 6,9 | 0 |
| **4АС112MB6** | 4,2 | 380 | 1,25 | 3,62 | 0,35 | 0,218 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,148 | 4 | | 1,9 | 0,238 | 1,3 | 0,33 | 0,22 | 0,09 | 6,9 | 0 |
| **4А132S6** | 5,5 | 380 | 1 | 4,48 | 0,35 | 0,215 | 0,17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 2,2 | 0,321 | 1,5 | 0,41 | 0,24 | 0,12 | 7,8 | 0 |
| **4А132S6** | 5,5 | 380 | 1 | 4,48 | 0,35 | 0,215 | 0,17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 2,2 | 0,321 | 1,5 | 0,41 | 0,24 | 0,12 | 7,8 | 0 |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4А132S6** | 5,5 | 380 | 1 | 4,48 | 0,35 | 0,215 | 0,17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 2,2 | 0,321 | 1,5 | 0,41 | 0,24 | 0,12 | 7,8 | 0 |
| **4АС132S6** | 6,3 | 380 | 1 | 4,26 | 0,35 | 0,215 | 0,17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,2 | 0,321 | 1,5 | 0,39 | 0,24 | 0,11 | 7,8 | 0 |
| **4АК 160S6** | 7,5 | 380 | 1,18 | 8,67 | 0,35 | 0,329 | 0 | 0,266 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,7 | 0,475 | 1,8 | 0,79 | 0,37 | 0,23 | 9,3 | 0 |
| **4А132M6** | 7,5 | 380 | 1,18 | 5,44 | 0,35 | 0,287 | 0,22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,2 | 0,321 | 1,5 | 0,5 | 0,33 | 0,15 | 7,8 | 0 |
| **4АС132M6** | 8,5 | 380 | 1,25 | 5,69 | 0,35 | 0,287 | 0,22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,2 | 0,321 | 1,5 | 0,52 | 0,33 | 0,15 | 7,8 | 0 |
| **4АК 160M6** | 10 | 380 | 1,4 | 10,26 | 0,35 | 0,439 | 0 | 0,355 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,475 | 1,8 | 0,94 | 0,51 | 0,28 | 9,3 | 0 |
| **4АР160S6** | 11 | 380 | 1,18 | 8,42 | 0,35 | 0,318 | 0 | 0,266 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,77 | 0,37 | 0,23 | 9,1 | 0 |
| **4А160S6** | 11 | 380 | 1,18 | 9,01 | 0,35 | 0,318 | 0 | 0,266 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,82 | 0,37 | 0,24 | 9,1 | 0 |
| **4АК 160S6** | 11 | 380 | 1,18 | 8,62 | 0,35 | 0,318 | 0 | 0,266 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,79 | 0,37 | 0,23 | 9,1 | 0 |
| **4АС160S6** | 12 | 380 | 1,18 | 8,42 | 0,35 | 0,318 | 0 | 0,266 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,77 | 0,37 | 0,23 | 9,1 | 0 |
| **4АК 180M6** | 13 | 380 | 1,18 | 13,89 | 0,35 | 0,646 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,27 | 0,48 | 0,38 | 11,8 | 0 |
| **4АР160M6** | 15 | 380 | 1,4 | 10,21 | 0,43 | 0,522 | 0 | 0,355 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,93 | 0,51 | 0,28 | 9,1 | 0 |
| **4А160M6** | 15 | 380 | 1,32 | 9,64 | 0,43 | 0,522 | 0 | 0,355 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,88 | 0,51 | 0,26 | 9,1 | 0 |
| **4А160M6** | 15 | 380 | 1,32 | 9,64 | 0,43 | 0,522 | 0 | 0,355 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,88 | 0,51 | 0,26 | 9,1 | 0 |
| **4АК 160M6** | 15 | 380 | 1,4 | 10,21 | 0,43 | 0,522 | 0 | 0,355 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,93 | 0,51 | 0,28 | 9,1 | 0 |
| **4АС160M6** | 16 | 380 | 1,4 | 10,21 | 0,43 | 0,522 | 0 | 0,355 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,467 | 1,8 | 0,93 | 0,51 | 0,28 | 9,1 | 0 |
| **4АМР 160М6** | 16 | 380 | 1,12 | 11,69 | 0,43 | 0,596 | 0 | 0,363 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,475 | 1,8 | 1,07 | 0,52 | 0,32 | 9,3 | 0 |
| **4АК 180M6** | 18,5 | 380 | 1,18 | 13,08 | 0,43 | 0,774 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,2 | 0,48 | 0,36 | 11,8 | 0 |
| **4А180M6** | 18,5 | 380 | 1,06 | 13,89 | 0,43 | 0,615 | 0,27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,588 | 2 | 1,27 | 0,41 | 0,38 | 13,8 | 0 |
| **4АН 180S6** | 18,5 | 380 | 1,5 | 12,54 | 0,43 | 0,611 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,15 | 0,37 | 0,34 | 11,8 | 0 |
| **4АР180M6** | 18,5 | 380 | 1 | 13,12 | 0,43 | 0,672 | 0,27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,2 | 0,41 | 0,36 | 11,8 | 0 |
| **4АНК-180S6** | 18,5 | 380 | 1,5 | 12,54 | 0,43 | 0,611 | 0,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,15 | 0,37 | 0,34 | 11,8 | 0 |
| **4АК 200M6** | 18,5 | 380 | 1,12 | 18,84 | 0,43 | 0,907 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,73 | 0,59 | 0,51 | 13 | 0 |
| **4АК 200МА 6** | 18,5 | 380 | 1,06 | 17,35 | 0,43 | 1,081 | 0 | 0,452 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,64 | 2,3 | 1,59 | 0,61 | 0,47 | 13,2 | 0 |
| **4АС180M6** | 19 | 380 | 1,32 | 12,7 | 0,43 | 0,672 | 0,27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,16 | 0,41 | 0,35 | 11,8 | 0 |
| **4АН 180M6** | 22 | 380 | 1,18 | 14,17 | 0,43 | 0,774 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,3 | 0,48 | 0,39 | 11,8 | 0 |
| **4АР200M6** | 22 | 380 | 1,32 | 17,08 | 0,43 | 0,778 | 0 | 0,387 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,57 | 0,51 | 0,47 | 13 | 0 |
| **4АК 200L6** | 22 | 380 | 1,18 | 19,8 | 0,43 | 0,973 | 0 | 0,473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,82 | 0,64 | 0,54 | 13 | 0 |
| **4АС200M6** | 22 | 380 | 1,25 | 17,87 | 0,43 | 0,778 | 0 | 0,387 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,64 | 0,51 | 0,49 | 13 | 0 |
| **4АК 200M6** | 22 | 380 | 1,12 | 18,02 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,65 | 0,59 | 0,49 | 13 | 0 |
| **4А200M6** | 22 | 380 | 1,25 | 17,87 | 0,43 | 0,778 | 0 | 0,387 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,64 | 0,51 | 0,49 | 13 | 0 |
| **4АНК-180M6** | 22 | 380 | 1,25 | 14,67 | 0,43 | 0,774 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,34 | 0,48 | 0,4 | 11,8 | 0 |
| **4АС200L6** | 28 | 380 | 1,4 | 18,77 | 0,43 | 0,925 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,72 | 0,59 | 0,51 | 13 | 0 |
| **4АН 180S6** | 28,5 | 380 | 1,4 | 16,08 | 0,43 | 1,019 | 0,41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3 | 0,505 | 2 | 1,47 | 0,65 | 0,44 | 11,8 | 0 |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АР200L6** | 30 | 380 | 1,18 | 18,18 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,67 | 0,59 | 0,5 | 13 | 0 |
| **4АН 200M6** | 30 | 380 | 1,32 | 17,08 | 0,43 | 0,778 | 0 | 0,387 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,57 | 0,51 | 0,47 | 13 | 0 |
| **4А200L6** | 30 | 380 | 1,4 | 18,77 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,72 | 0,59 | 0,51 | 13 | 0 |
| **4АНК-200M6** | 30 | 380 | 1,25 | 19,75 | 0,43 | 0,951 | 0 | 0,473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,81 | 0,64 | 0,54 | 13 | 0 |
| **4АК 200M6** | 30 | 380 | 1,25 | 19,75 | 0,43 | 0,951 | 0 | 0,473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,81 | 0,64 | 0,54 | 13 | 0 |
| **4А200L6** | 30 | 380 | 1,4 | 18,77 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,72 | 0,59 | 0,51 | 13 | 0 |
| **4АК 225М6** | 30 | 380 | 1,32 | 23,91 | 0,43 | 1,04 | 0 | 0 | 0,64 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,791 | 2,6 | 2,19 | 0,71 | 0,65 | 14,3 | 0 |
| **4АС225M6** | 33,5 | 380 | 1,32 | 23,93 | 0,43 | 0,923 | 0 | 0 | 0,581 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,781 | 2,6 | 2,2 | 0,64 | 0,66 | 14,1 | 0 |
| **4А225M6** | 37 | 380 | 1,32 | 23,93 | 0,43 | 0,923 | 0 | 0 | 0,581 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,781 | 2,6 | 2,2 | 0,64 | 0,66 | 14,1 | 0 |
| **4АК 250S6** | 37 | 380 | 1,32 | 29,58 | 0,43 | 1,026 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,72 | 0,73 | 0,81 | 15,5 | 0 |
| **4АК 225M6** | 37 | 380 | 1,32 | 22,55 | 0,43 | 1,018 | 0 | 0 | 0,64 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,781 | 2,6 | 2,07 | 0,71 | 0,62 | 14,1 | 0 |
| **4АН 200L6** | 37 | 380 | 1,25 | 19,72 | 0,43 | 1,016 | 0 | 0,505 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,81 | 0,69 | 0,54 | 13 | 0 |
| **4АНК-200M6** | 37 | 380 | 1,12 | 20,06 | 0,43 | 1,145 | 0 | 0,57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,631 | 2,3 | 1,84 | 0,78 | 0,55 | 13 | 0 |
| **4АР225M6** | 37 | 380 | 1,32 | 23,93 | 0,43 | 0,923 | 0 | 0 | 0,581 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,781 | 2,6 | 2,2 | 0,64 | 0,66 | 14,1 | 0 |
| **4АС250S6** | 40 | 380 | 1,5 | 30,16 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,77 | 0,73 | 0,83 | 15,5 | 0 |
| **4АК 250М6** | 45 | 380 | 1,32 | 34,37 | 0,43 | 1,334 | 0 | 0 | 0,775 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 3,16 | 0,97 | 0,94 | 15,5 | 0 |
| **4АР250S6** | 45 | 380 | 1,6 | 30,51 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,8 | 0,73 | 0,84 | 15,5 | 0 |
| **4АНК-225M6** | 45 | 380 | 1,4 | 26,22 | 0,43 | 1,089 | 0 | 0 | 0,685 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 3,8 | 0,781 | 2,6 | 2,41 | 0,76 | 0,72 | 14,1 | 0 |
| **4АС250M6** | 45 | 380 | 1,4 | 30,46 | 0,43 | 1,106 | 0 | 0 | 0,655 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,8 | 0,81 | 0,84 | 15,5 | 0 |
| **4А250S 6** | 45 | 380 | 1,5 | 30,16 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,77 | 0,73 | 0,83 | 15,5 | 0 |
| **4АР250S6** | 45 | 380 | 1,6 | 30,51 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,8 | 0,73 | 0,84 | 15,5 | 0 |
| **4АК 250S6** | 45 | 380 | 1,32 | 31,15 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,86 | 0,73 | 0,85 | 15,5 | 0 |
| **4АН 225M6** | 45 | 380 | 1,4 | 22,88 | 0,43 | 0,923 | 0 | 0 | 0,581 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 3,8 | 0,781 | 2,6 | 2,1 | 0,64 | 0,63 | 14,1 | 0 |
| **4АК 250M6** | 55 | 380 | 1,32 | 34,21 | 0,43 | 1,308 | 0 | 0 | 0,775 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 3,14 | 0,97 | 0,94 | 15,5 | 0 |
| **4АНК-250SA6** | 55 | 380 | 1,18 | 31,11 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,86 | 0,73 | 0,85 | 15,5 | 0 |
| **4А250M6** | 55 | 380 | 1,4 | 30,46 | 0,43 | 1,106 | 0 | 0 | 0,655 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,8 | 0,81 | 0,84 | 15,5 | 0 |
| **4АН 250S6** | 55 | 380 | 1,6 | 30,51 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,8 | 0,73 | 0,84 | 15,5 | 0 |
| **4АР250M6** | 55 | 380 | 1,4 | 28,43 | 0,43 | 1,106 | 0 | 0 | 0,655 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 2,61 | 0,81 | 0,78 | 15,5 | 0 |
| **4АНК-250SB6** | 65 | 380 | 1,5 | 33,99 | 0,43 | 1,207 | 0 | 0 | 0,715 | 0 | 0 | 0 | 50 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 3,12 | 0,89 | 0,93 | 15,5 | 0 |
| **4АН 250M6** | 75 | 380 | 1,6 | 34,47 | 0,43 | 1,308 | 0 | 0 | 0,775 | 0 | 0 | 0 | 50 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 3,17 | 0,97 | 0,95 | 15,5 | 0 |
| **4АНК-250M6** | 75 | 380 | 1,5 | 37,37 | 0,43 | 1,509 | 0 | 0 | 0,894 | 0 | 0 | 0 | 50 | | 4,2 | 0,955 | 2,9 | 3,43 | 1,13 | 1,03 | 15,5 | 0 |
| **4АН 315М 6** | 160 | 660 | 1,32 | 64,07 | 0,43 | 1,888 | 0 | 0 | 0 | 1,344 | 0 | 0 | 70 | | 5,6 | 1,505 | 3,9 | 5,89 | 1,4 | 1,76 | 18,2 | 0 |
| **4АМН 315М-6** | 160 | 660 | 1,4 | 61,77 | 0,43 | 1,888 | 0 | 0 | 0 | 1,344 | 0 | 0 | 70 | | 5,6 | 1,505 | 3,9 | 5,68 | 1,4 | 1,7 | 18,2 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Частота вращения 750 об/мин. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4А 71B-8** | 0,25 | 380 | 0,45 | 1,06 | 0,25 | 0,055 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,043 | 0 | 0,5 | | 1,2 | 0,085 | 0,8 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 0 | 2,9 |
| **4АС 71B8** | 0,3 | 380 | 0,4 | 0,85 | 0,25 | 0,055 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,043 | 0 | 0,5 | | 1,2 | 0,085 | 0,8 | 0,07 | 0,08 | 0,02 | 0 | 2,9 |
| **4А 80A-8** | 0,37 | 380 | 0,5 | 1,17 | 0,25 | 0,062 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 0 | 0,5 | | 1,4 | 0,106 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,03 | 0 | 3,1 |
| **4АС 80A8** | 0,45 | 380 | 0,5 | 1 | 0,25 | 0,062 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,05 | 0 | 0,75 | | 1,4 | 0,106 | 0,9 | 0,09 | 0,1 | 0,02 | 0 | 3,1 |
| **4А 80B-8** | 0,55 | 380 | 0,6 | 1,45 | 0,25 | 0,075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,06 | 0 | 0,75 | | 1,4 | 0,106 | 0,9 | 0,13 | 0,12 | 0,04 | 0 | 3,1 |
| **4АС 80B8** | 0,6 | 380 | 0,6 | 1,36 | 0,25 | 0,075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,06 | 0 | 0,75 | | 1,4 | 0,106 | 0,9 | 0,12 | 0,12 | 0,03 | 0 | 3,1 |
| **4А 90LA-8** | 0,75 | 380 | 0,67 | 1,55 | 0,25 | 0,082 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1,5 | 0,128 | 1 | 0,14 | 0,14 | 0,04 | 0 | 3,3 |
| **4АС 90LA8** | 0,9 | 380 | 0,71 | 1,65 | 0,25 | 0,082 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1,5 | 0,128 | 1 | 0,15 | 0,14 | 0,04 | 0 | 3,3 |
| **4А 90LB-8** | 1,1 | 380 | 0,75 | 1,79 | 0,25 | 0,103 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,5 | 0,128 | 1 | 0,16 | 0,17 | 0,04 | 0 | 3,3 |
| **4А 90LB-8** | 1,1 | 380 | 0,71 | 1,6 | 0,25 | 0,103 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,5 | 0,128 | 1 | 0,14 | 0,17 | 0,04 | 0 | 3,3 |
| **4АС 90LB8** | 1,2 | 380 | 0,8 | 1,9 | 0,25 | 0,103 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,5 | 0,128 | 1 | 0,17 | 0,17 | 0,05 | 0 | 3,3 |
| **4А100L-8** | 1,5 | 380 | 0,9 | 2,48 | 0,25 | 0,108 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | | 1,7 | 0,157 | 1,1 | 0,22 | 0,18 | 0,06 | 0 | 3,5 |
| **4АС100L8** | 1,6 | 380 | 0,95 | 2,57 | 0,25 | 0,108 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,7 | 0,157 | 1,1 | 0,23 | 0,18 | 0,07 | 0 | 3,5 |
| **4АС100L8** | 1,6 | 380 | 0,75 | 1,6 | 0,25 | 0,108 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | | 1,7 | 0,157 | 1,1 | 0,14 | 0,18 | 0,04 | 0 | 3,5 |
| **4А112MA8** | 2,2 | 380 | 1 | 2,94 | 0,25 | 0,125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,114 | 2,5 | | 1,9 | 0,218 | 1,3 | 0,27 | 0,18 | 0,08 | 0 | 5,7 |
| **4АС112MA8** | 2,2 | 380 | 1,06 | 3,13 | 0,25 | 0,125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,114 | 2,5 | | 1,9 | 0,218 | 1,3 | 0,28 | 0,18 | 0,08 | 0 | 5,7 |
| **4А112MB8** | 3 | 380 | 1,18 | 3,72 | 0,25 | 0,157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,142 | 2,5 | | 1,9 | 0,218 | 1,3 | 0,34 | 0,23 | 0,1 | 5,7 | 0 |
| **4АС112MB8** | 3,2 | 380 | 1,18 | 3,48 | 0,25 | 0,157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,142 | 4 | | 1,9 | 0,218 | 1,3 | 0,32 | 0,23 | 0,09 | 5,7 | 0 |
| **4А132S8** | 4 | 380 | 1,32 | 4,14 | 0,35 | 0,203 | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 2,2 | 0,291 | 1,5 | 0,38 | 0,24 | 0,11 | 6,3 | 0 |
| **4АС132S8** | 4,5 | 380 | 1,4 | 4,48 | 0,35 | 0,203 | 0,15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 2,2 | 0,291 | 1,5 | 0,41 | 0,24 | 0,12 | 6,3 | 0 |
| **4АК 160S8** | 5,5 | 380 | 1,32 | 8,14 | 0,35 | 0,308 | 0 | 0,236 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 2,7 | 0,43 | 1,8 | 0,74 | 0,37 | 0,22 | 7,5 | 0 |
| **4А132M8** | 5,5 | 380 | 1,06 | 4,91 | 0,35 | 0,271 | 0,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | | 2,2 | 0,291 | 1,5 | 0,45 | 0,33 | 0,13 | 6,3 | 0 |
| **4АС132M8** | 6 | 380 | 1,18 | 5,51 | 0,35 | 0,271 | 0,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,2 | 0,291 | 1,5 | 0,5 | 0,33 | 0,15 | 6,3 | 0 |
| **4АК 160M8** | 7,1 | 380 | 1,5 | 9,43 | 0,35 | 0,411 | 0 | 0,315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,7 | 0,43 | 1,8 | 0,86 | 0,51 | 0,26 | 7,5 | 0 |
| **4АР160S8** | 7,5 | 380 | 1,32 | 7,7 | 0,35 | 0,299 | 0 | 0,236 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,7 | 0,423 | 1,8 | 0,7 | 0,37 | 0,21 | 7,3 | 0 |
| **4А160S8** | 7,5 | 380 | 1,32 | 7,89 | 0,35 | 0,299 | 0 | 0,236 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,7 | 0,423 | 1,8 | 0,72 | 0,37 | 0,21 | 7,3 | 0 |
| **4АК 160S8** | 7,5 | 380 | 1,32 | 8,08 | 0,35 | 0,299 | 0 | 0,236 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,7 | 0,423 | 1,8 | 0,74 | 0,37 | 0,22 | 7,3 | 0 |
| **4АС160S8** | 9 | 380 | 1,32 | 7,7 | 0,35 | 0,299 | 0 | 0,236 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | | 2,7 | 0,423 | 1,8 | 0,7 | 0,37 | 0,21 | 7,3 | 0 |
| **4А160M8** | 11 | 380 | 1,06 | 8,78 | 0,35 | 0,398 | 0 | 0,315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,423 | 1,8 | 0,8 | 0,51 | 0,24 | 7,3 | 0 |
| **4АМСКР180 М8** | 11 | 380 | 1,25 | 13,1 | 0,35 | 0,719 | 0 | 0,43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,2 | 0,51 | 0,36 | 10,3 | 0 |
| **4АК 180M8** | 11 | 380 | 1,4 | 14,61 | 0,35 | 0,816 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,34 | 0,62 | 0,4 | 10,3 | 0 |
| **4АР160M8** | 11 | 380 | 1,12 | 9,47 | 0,35 | 0,398 | 0 | 0,315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,423 | 1,8 | 0,87 | 0,51 | 0,26 | 7,3 | 0 |
| **4АК 160M8** | 11 | 380 | 1,5 | 9,38 | 0,35 | 0,398 | 0 | 0,315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,423 | 1,8 | 0,86 | 0,51 | 0,25 | 7,3 | 0 |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АС160M8** | 12,5 | 380 | 1,12 | 9,47 | 0,35 | 0,398 | 0 | 0,315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,423 | 1,8 | 0,87 | 0,51 | 0,26 | 7,3 | 0 |
| **4АС160М8** | 12,5 | 380 | 1,12 | 9,92 | 0,35 | 0,474 | 0 | 0 | 0,466 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 2,7 | 0,43 | 1,8 | 0,91 | 0,54 | 0,27 | 7,5 | 0 |
| **4АК 180M8** | 15 | 380 | 1,4 | 13,87 | 0,43 | 0,978 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,48 | 2 | 1,27 | 0,62 | 0,38 | 11,2 | 0 |
| **4АН 180S8** | 15 | 380 | 1,25 | 12,17 | 0,43 | 0,774 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,11 | 0,48 | 0,33 | 10,3 | 0 |
| **4А180M8** | 15 | 380 | 1,25 | 12,17 | 0,43 | 0,774 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,11 | 0,48 | 0,33 | 10,3 | 0 |
| **4АР180M8** | 15 | 380 | 1,32 | 12,98 | 0,43 | 0,774 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,19 | 0,48 | 0,35 | 10,3 | 0 |
| **4АНК-180S8** | 15 | 380 | 1,25 | 12,17 | 0,43 | 0,774 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,11 | 0,48 | 0,33 | 10,3 | 0 |
| **4АК 200M8** | 15 | 380 | 1,5 | 16,01 | 0,43 | 0,907 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,47 | 0,59 | 0,44 | 11 | 0 |
| **4АС180M8** | 15 | 380 | 1,25 | 12,17 | 0,43 | 0,774 | 0,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,11 | 0,48 | 0,33 | 10,3 | 0 |
| **4АК 200L8** | 18,5 | 380 | 1,6 | 17,5 | 0,43 | 0,973 | 0 | 0,473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,61 | 0,64 | 0,48 | 11 | 0 |
| **4АНК-180M8** | 18,5 | 380 | 1 | 14,13 | 0,43 | 0,978 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,29 | 0,62 | 0,38 | 10,3 | 0 |
| **4АК 200M8** | 18,5 | 380 | 1,5 | 16,01 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,47 | 0,59 | 0,44 | 11 | 0 |
| **4АН 180M8** | 18,5 | 380 | 1,4 | 14,61 | 0,43 | 0,978 | 0,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3 | 0,439 | 2 | 1,34 | 0,62 | 0,4 | 10,3 | 0 |
| **4А200M8** | 18,5 | 380 | 1,4 | 15 | 0,43 | 0,778 | 0 | 0,387 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,38 | 0,51 | 0,41 | 11 | 0 |
| **4АР200M8** | 18,5 | 380 | 1,18 | 14,53 | 0,43 | 0,778 | 0 | 0,387 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,33 | 0,51 | 0,4 | 11 | 0 |
| **4АС200M8** | 20 | 380 | 1,4 | 15 | 0,43 | 0,778 | 0 | 0,387 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,38 | 0,51 | 0,41 | 11 | 0 |
| **4АР200L8** | 22 | 380 | 1,25 | 15,8 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,45 | 0,59 | 0,43 | 11 | 0 |
| **4АН 200M8** | 22 | 380 | 1,18 | 15,65 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,43 | 0,59 | 0,43 | 11 | 0 |
| **4АНК-200M8** | 22 | 380 | 1,25 | 16,48 | 0,43 | 0,951 | 0 | 0,473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,51 | 0,64 | 0,45 | 11 | 0 |
| **4А200L8** | 22 | 380 | 1,5 | 16,01 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,47 | 0,59 | 0,44 | 11 | 0 |
| **4АК 225М8** | 22 | 380 | 1,25 | 21,82 | 0,43 | 1,04 | 0 | 0 | 0,64 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,8 | 0,674 | 2,6 | 2 | 0,71 | 0,6 | 12,2 | 0 |
| **4А200L8** | 22 | 380 | 1,4 | 14,69 | 0,43 | 0,886 | 0 | 0,441 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,35 | 0,59 | 0,4 | 11 | 0 |
| **4АС225M8** | 26,5 | 380 | 1,5 | 21,01 | 0,43 | 0,923 | 0 | 0 | 0,581 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,674 | 2,6 | 1,93 | 0,64 | 0,57 | 12,2 | 0 |
| **4А225M8** | 30 | 380 | 1,5 | 21,01 | 0,43 | 0,923 | 0 | 0 | 0,581 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,674 | 2,6 | 1,93 | 0,64 | 0,57 | 12,2 | 0 |
| **4АНК-200L8** | 30 | 380 | 1,18 | 18,34 | 0,43 | 1,145 | 0 | 0,57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,68 | 0,78 | 0,5 | 11 | 0 |
| **4АК 250S8** | 30 | 380 | 1,4 | 24,56 | 0,43 | 1,026 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,25 | 0,73 | 0,67 | 13,2 | 0 |
| **4АР225M8** | 30 | 380 | 1,5 | 21,01 | 0,43 | 0,923 | 0 | 0 | 0,581 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,674 | 2,6 | 1,93 | 0,64 | 0,57 | 12,2 | 0 |
| **4АН 200L8** | 30 | 380 | 1,25 | 18,49 | 0,43 | 1,21 | 0 | 0,602 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,4 | 0,536 | 2,3 | 1,7 | 0,83 | 0,51 | 11 | 0 |
| **4АК 225M8** | 30 | 380 | 1,25 | 21,82 | 0,43 | 1,018 | 0 | 0 | 0,64 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,674 | 2,6 | 2 | 0,71 | 0,6 | 12,2 | 0 |
| **4АС250S8** | 36 | 380 | 1,4 | 24,56 | 0,43 | 0,967 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,25 | 0,73 | 0,67 | 13,2 | 0 |
| **4АНК-225M8** | 37 | 380 | 1,32 | 22,3 | 0,43 | 1,089 | 0 | 0 | 0,685 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,674 | 2,6 | 2,05 | 0,76 | 0,61 | 12,2 | 0 |
| **4А250S 8** | 37 | 380 | 1,4 | 24,56 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,25 | 0,73 | 0,67 | 13,2 | 0 |
| **4АК 250М8** | 37 | 380 | 1,12 | 29,02 | 0,43 | 1,334 | 0 | 0 | 0,775 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,66 | 0,97 | 0,8 | 13,2 | 0 |
| **4АН 225M8** | 37 | 380 | 1,6 | 22,94 | 0,43 | 1,089 | 0 | 0 | 0,685 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 3,8 | 0,674 | 2,6 | 2,11 | 0,76 | 0,63 | 12,2 | 0 |
| *Продолжение таблицы 4-1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4АК 250S8** | 37 | 380 | 1,4 | 24,56 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,25 | 0,73 | 0,67 | 13,2 | 0 |
| **4АР250S8** | 37 | 380 | 1,5 | 24,43 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,24 | 0,73 | 0,67 | 13,2 | 0 |
| **4АН 250S8** | 45 | 380 | 1,5 | 25,69 | 0,43 | 1,106 | 0 | 0 | 0,655 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,36 | 0,81 | 0,7 | 13,2 | 0 |
| **4АК 250M8** | 45 | 380 | 1,12 | 29,02 | 0,43 | 1,308 | 0 | 0 | 0,775 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,66 | 0,97 | 0,8 | 13,2 | 0 |
| **4АНК-250SA8** | 45 | 380 | 1,4 | 22,92 | 0,43 | 1,006 | 0 | 0 | 0,596 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,1 | 0,73 | 0,63 | 13,2 | 0 |
| **4АНК-250SB8** | 45 | 380 | 1,6 | 28,3 | 0,43 | 1,207 | 0 | 0 | 0,715 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,6 | 0,89 | 0,78 | 13,2 | 0 |
| **4А250M8** | 45 | 380 | 1,6 | 28,3 | 0,43 | 1,207 | 0 | 0 | 0,715 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,6 | 0,89 | 0,78 | 13,2 | 0 |
| **4АН 250M8** | 55 | 380 | 1,4 | 31,18 | 0,43 | 1,308 | 0 | 0 | 0,775 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,86 | 0,97 | 0,86 | 13,2 | 0 |
| **4АНК-250M8** | 55 | 380 | 1,4 | 30,87 | 0,43 | 1,509 | 0 | 0 | 0,894 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 4,2 | 0,812 | 2,9 | 2,84 | 1,13 | 0,85 | 13,2 | 0 |
| **4А280М 8** | 75 | 380 | 1,6 | 41,26 | 0,43 | 1,764 | 0 | 0 | 0 | 1,32 | 0 | 0 | 50 | | 5,1 | 1,276 | 3,5 | 3,79 | 1,25 | 1,13 | 17,1 | 0 |
| **4АН 315М 8** | 132 | 660 | 1,32 | 81,29 | 0,43 | 2,347 | 0 | 0 | 0 | 1,536 | 0 | 0 | 50 | | 5,7 | 1,465 | 3,9 | 7,47 | 1,66 | 2,24 | 17,3 | 0 |
| Частота вращения 600 об/мин. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4А250S10** | 30 | 380 | 1,4 | 19,47 | 0,43 | 1,041 | 0 | 0,511 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | | 4,4 | 0,776 | 3 | 1,79 | 0,71 | 0,53 | 15,3 | 0 |
| **4АН 280S10** | 45 | 380 | 1,32 | 52,53 | 0,43 | 1,677 | 0 | 0 | 0,819 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 5,3 | 1,266 | 3,7 | 4,83 | 1,02 | 1,44 | 20,4 | 0 |
| **4А280M10** | 45 | 380 | 1,32 | 46,09 | 0,43 | 1,449 | 0 | 0 | 0,707 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 5,3 | 1,266 | 3,7 | 4,24 | 0,87 | 1,27 | 20,4 | 0 |
| **4АН 280M10** | 55 | 380 | 1,4 | 52,93 | 0,43 | 1,944 | 0 | 0 | 0,95 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 5,3 | 1,266 | 3,7 | 4,86 | 1,19 | 1,46 | 20,4 | 0 |
| **4А315S10** | 55 | 380 | 1,5 | 47,78 | 0,43 | 2,059 | 0 | 0 | 1,006 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 5,3 | 1,13 | 3,7 | 4,39 | 1,27 | 1,31 | 18,2 | 0 |
| **4АНК-315S10** | 75 | 380 | 1,4 | 62,31 | 0,43 | 2,114 | 0 | 0 | 0,931 | 0 | 0 | 0 | 50 | | 5,9 | 1,407 | 4,1 | 5,73 | 1,31 | 1,71 | 20,1 | 0 |
| **4АН 315S10** | 75 | 380 | 1,4 | 62,31 | 0,43 | 2,024 | 0 | 0 | 0,931 | 0 | 0 | 0 | 50 | | 5,9 | 1,407 | 4,1 | 5,73 | 1,31 | 1,71 | 20,1 | 0 |
| **4А315M10** | 75 | 380 | 1,5 | 58,1 | 0,43 | 2,478 | 0 | 0 | 1,21 | 0 | 0 | 0 | 50 | | 5,3 | 1,13 | 3,7 | 5,34 | 1,55 | 1,6 | 18,2 | 0 |
| **4АНК-315М10** | 90 | 380 | 1,5 | 64,44 | 0,43 | 2,385 | 0 | 0 | 1,08 | 0 | 0 | 0 | 70 | | 5,9 | 1,407 | 4,1 | 5,92 | 1,54 | 1,77 | 20,1 | 0 |
| **4А355S10** | 90 | 380 | 1,6 | 74,28 | 0,43 | 2,547 | 0 | 0 | 1,173 | 0 | 0 | 0 | 70 | | 5,9 | 1,576 | 4,1 | 6,83 | 1,68 | 2,05 | 22,5 | 0 |
| **4АН 315M10** | 90 | 380 | 1,5 | 64,44 | 0,43 | 2,348 | 0 | 0 | 1,08 | 0 | 0 | 0 | 70 | | 5,9 | 1,407 | 4,1 | 5,92 | 1,54 | 1,77 | 20,1 | 0 |
| **4А355M10** | 110 | 380 | 1,5 | 69,81 | 0,43 | 3,032 | 0 | 0 | 1,397 | 0 | 0 | 0 | 70 | | 5,9 | 1,576 | 4,1 | 6,42 | 2,02 | 1,92 | 22,5 | 0 |
| Частота вращения 500 об/мин. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **4А315S12** | 45 | 380 | 1,5 | 44,4 | 0,43 | 2,059 | 0 | 0 | 1,006 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 5,3 | 1,07 | 3,7 | 4,08 | 1,27 | 1,22 | 17,2 | 0 |
| **4АНК-315S12** | 55 | 380 | 1,32 | 59,35 | 0,43 | 2,056 | 0 | 0 | 0,931 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 5,9 | 1,339 | 4,1 | 5,46 | 1,31 | 1,63 | 19,1 | 0 |
| **4А315M12** | 55 | 380 | 1,25 | 56,11 | 0,43 | 2,478 | 0 | 0 | 1,21 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 5,3 | 1,07 | 3,7 | 5,16 | 1,55 | 1,54 | 17,2 | 0 |
| **4АНК-315М12** | 75 | 380 | 1,5 | 60,06 | 0,43 | 2,385 | 0 | 0 | 1,08 | 0 | 0 | 0 | 50 | | 5,9 | 1,339 | 4,1 | 5,52 | 1,54 | 1,65 | 19,1 | 0 |
| **4А355S12** | 75 | 380 | 1,5 | 53,31 | 0,43 | 2,557 | 0 | 0 | 1,173 | 0 | 0 | 0 | 50 | | 5,9 | 1,339 | 4,1 | 4,9 | 1,68 | 1,47 | 19,1 | 0 |
| **4А355M12** | 90 | 380 | 1,5 | 64,68 | 0,43 | 3,045 | 0 | 0 | 1,397 | 0 | 0 | 0 | 70 | | 5,9 | 1,339 | 4,1 | 5,95 | 2,02 | 1,78 | 19,1 | 0 |