**Контрольная задача 4**

Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором подключен к трехфазной сети. Обмотки статора соединены звездой. Определить число пар полюсов двигателя, номинальное скольжение, номинальные пусковой и вращающие моменты на валу, номинальный и пусковой токи.

Расчетные данные к задаче 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | U1  В | Р2  Вт | n2  об/мин | % | cos | Kп | Км |  |
| 3 | 380 | 3000 | 680 | 89 | 0,75 | 5,2 | 1,2 | 1,75 |