**Розрахунок на контактну витривалість та витривалість зубів при згині**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вар. | Потужність двигуна, кВт | Частота обертання n1, об/хв | Частота обертання n2, об/хв | Строк служби, тис. год. | Графік змінного навантаження |
|  | 15 | 100 | 450 | 14 | *Фрагмент11* |
|  | 28 | 90 | 270 | 12 |
|  | 38 | 80 | 480 | 10 |
|  | 44 | 70 | 350 | 12 |
|  | 52 | 60 | 90 | 14 |
|  | 48 | 100 | 450 | 8 | *Фрагмент12* |
|  | 46 | 90 | 270 | 9 |
|  | 44 | 80 | 480 | 10 |
|  | 65 | 70 | 350 | 11 |
|  | 62 | 60 | 90 | 12 |
|  | 76 | 100 | 450 | 6 | *Фрагмент13* |
|  | 82 | 90 | 270 | 7 |
|  | 74 | 80 | 480 | 8 |
|  | 83 | 70 | 350 | 9 |
|  | 71 | 60 | 90 | 10 |
|  | 30 | 100 | 450 | 6 | *Фрагмент15* |
|  | 25 | 90 | 270 | 7 |
|  | 33 | 80 | 480 | 8 |
|  | 32 | 70 | 350 | 9 |
|  | 28 | 60 | 90 | 10 |
|  | 24 | 100 | 450 | 22 | *Фрагмент16* |
|  | 26 | 90 | 270 | 16 |
|  | 29 | 80 | 480 | 15 |
|  | 41 | 70 | 350 | 14 |
|  | 57 | 60 | 90 | 15 |
|  | 38 | 100 | 450 | 8 | *Фрагмент17* |
|  | 39 | 90 | 270 | 9 |
|  | 42 | 80 | 480 | 10 |
|  | 41 | 70 | 350 | 11 |
|  | 44 | 60 | 90 | 12 |
|  | 80 | 100 | 450 | 5 | *Фрагмент21* |
|  | 86 | 90 | 270 | 6 |
|  | 92 | 80 | 480 | 7 |
|  | 101 | 70 | 350 | 8 |
|  | 108 | 60 | 90 | 9 |
|  | 101 | 100 | 450 | 4 | *Фрагмент22* |
|  | 102 | 90 | 270 | 5 |
|  | 114 | 80 | 480 | 6 |
|  | 76 | 70 | 350 | 7 |
|  | 66 | 60 | 90 | 8 |