

# Номинальная передаваемая мощность

## Профиль SPZ-XP

Таблица 6

| Быстро-<br>ходный<br>вал,<br>частота<br>вращения | Номинальная мощность на один ремень для расчётного диаметра малого шкива [мм] |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | Дополнительная мощность на один<br>ремень для передаточного числа |                |                |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                                  | 67                                                                            | 71   | 75   | 80   | 85   | 90   | 95   | 100  | 112  | 125   | 132   | 140   | 100 -<br>1,05                                                     | 1,06 -<br>1,24 | 1,25 -<br>1,59 | > 1,59 |
|                                                  | об/мин                                                                        | кВт  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | кВт                                                               |                |                |        |
| 100                                              | 0,13                                                                          | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,30 | 0,35  | 0,37  | 0,40  | 0,00                                                              | 0,01           | 0,01           | 0,01   |
| 500                                              | 0,53                                                                          | 0,60 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 0,92 | 1,00 | 1,08 | 1,28 | 1,49  | 1,61  | 1,74  | 0,01                                                              | 0,04           | 0,06           | 0,07   |
| 720                                              | 0,72                                                                          | 0,82 | 0,91 | 1,03 | 1,15 | 1,26 | 1,38 | 1,50 | 1,77 | 2,07  | 2,23  | 2,41  | 0,01                                                              | 0,05           | 0,09           | 0,10   |
| 800                                              | 0,79                                                                          | 0,89 | 1,00 | 1,13 | 1,26 | 1,39 | 1,51 | 1,64 | 1,95 | 2,27  | 2,45  | 2,65  | 0,01                                                              | 0,06           | 0,10           | 0,11   |
| 900                                              | 0,87                                                                          | 0,99 | 1,10 | 1,25 | 1,39 | 1,53 | 1,68 | 1,82 | 2,16 | 2,52  | 2,72  | 2,94  | 0,01                                                              | 0,07           | 0,11           | 0,12   |
| 960                                              | 0,92                                                                          | 1,04 | 1,16 | 1,32 | 1,47 | 1,62 | 1,78 | 1,93 | 2,29 | 2,67  | 2,88  | 3,11  | 0,02                                                              | 0,07           | 0,11           | 0,13   |
| 1 000                                            | 0,95                                                                          | 1,08 | 1,21 | 1,36 | 1,52 | 1,68 | 1,84 | 2,00 | 2,37 | 2,77  | 2,98  | 3,23  | 0,02                                                              | 0,07           | 0,12           | 0,14   |
| 1 100                                            | 1,03                                                                          | 1,17 | 1,31 | 1,48 | 1,65 | 1,83 | 2,00 | 2,17 | 2,58 | 3,01  | 3,24  | 3,51  | 0,02                                                              | 0,08           | 0,13           | 0,15   |
| 1 200                                            | 1,10                                                                          | 1,25 | 1,41 | 1,59 | 1,78 | 1,97 | 2,15 | 2,34 | 2,78 | 3,25  | 3,50  | 3,79  | 0,02                                                              | 0,09           | 0,14           | 0,17   |
| 1 300                                            | 1,18                                                                          | 1,34 | 1,50 | 1,71 | 1,91 | 2,11 | 2,31 | 2,51 | 2,98 | 3,49  | 3,76  | 4,06  | 0,02                                                              | 0,09           | 0,15           | 0,18   |
| 1 400                                            | 1,25                                                                          | 1,42 | 1,60 | 1,82 | 2,03 | 2,25 | 2,46 | 2,67 | 3,18 | 3,72  | 4,01  | 4,33  | 0,02                                                              | 0,10           | 0,17           | 0,19   |
| 1 440                                            | 1,28                                                                          | 1,46 | 1,64 | 1,86 | 2,08 | 2,30 | 2,52 | 2,74 | 3,26 | 3,81  | 4,10  | 4,44  | 0,02                                                              | 0,10           | 0,17           | 0,20   |
| 1 500                                            | 1,32                                                                          | 1,51 | 1,69 | 1,92 | 2,15 | 2,38 | 2,61 | 2,84 | 3,37 | 3,95  | 4,25  | 4,60  | 0,02                                                              | 0,11           | 0,18           | 0,21   |
| 1 600                                            | 1,39                                                                          | 1,59 | 1,79 | 2,03 | 2,27 | 2,52 | 2,76 | 3,00 | 3,56 | 4,17  | 4,49  | 4,86  | 0,03                                                              | 0,12           | 0,19           | 0,22   |
| 1 700                                            | 1,46                                                                          | 1,67 | 1,88 | 2,14 | 2,39 | 2,65 | 2,90 | 3,15 | 3,75 | 4,39  | 4,73  | 5,12  | 0,03                                                              | 0,12           | 0,20           | 0,24   |
| 1 800                                            | 1,53                                                                          | 1,75 | 1,97 | 2,24 | 2,51 | 2,78 | 3,05 | 3,31 | 3,94 | 4,61  | 4,97  | 5,37  | 0,03                                                              | 0,13           | 0,21           | 0,25   |
| 1 900                                            | 1,59                                                                          | 1,83 | 2,06 | 2,34 | 2,63 | 2,91 | 3,19 | 3,46 | 4,12 | 4,83  | 5,20  | 5,62  | 0,03                                                              | 0,14           | 0,23           | 0,26   |
| 2 000                                            | 1,66                                                                          | 1,90 | 2,14 | 2,44 | 2,74 | 3,03 | 3,33 | 3,62 | 4,30 | 5,04  | 5,43  | 5,86  | 0,03                                                              | 0,15           | 0,24           | 0,28   |
| 2 100                                            | 1,72                                                                          | 1,98 | 2,23 | 2,54 | 2,85 | 3,16 | 3,46 | 3,77 | 4,48 | 5,25  | 5,65  | 6,10  | 0,03                                                              | 0,15           | 0,25           | 0,29   |
| 2 200                                            | 1,79                                                                          | 2,05 | 2,31 | 2,64 | 2,96 | 3,28 | 3,60 | 3,91 | 4,66 | 5,45  | 5,87  | 6,34  | 0,04                                                              | 0,16           | 0,26           | 0,30   |
| 2 300                                            | 1,85                                                                          | 2,12 | 2,40 | 2,74 | 3,07 | 3,40 | 3,73 | 4,06 | 4,83 | 5,65  | 6,08  | 6,57  | 0,04                                                              | 0,17           | 0,27           | 0,32   |
| 2 400                                            | 1,91                                                                          | 2,20 | 2,48 | 2,83 | 3,18 | 3,52 | 3,86 | 4,20 | 5,00 | 5,85  | 6,30  | 6,80  | 0,04                                                              | 0,17           | 0,29           | 0,33   |
| 2 500                                            | 1,97                                                                          | 2,27 | 2,56 | 2,92 | 3,28 | 3,64 | 3,99 | 4,34 | 5,17 | 6,04  | 6,51  | 7,02  | 0,04                                                              | 0,18           | 0,30           | 0,35   |
| 2 600                                            | 2,03                                                                          | 2,34 | 2,64 | 3,02 | 3,39 | 3,76 | 4,12 | 4,48 | 5,34 | 6,24  | 6,71  | 7,24  | 0,04                                                              | 0,19           | 0,31           | 0,36   |
| 2 700                                            | 2,09                                                                          | 2,41 | 2,72 | 3,11 | 3,49 | 3,87 | 4,25 | 4,62 | 5,50 | 6,42  | 6,91  | 7,46  | 0,04                                                              | 0,20           | 0,32           | 0,37   |
| 2 800                                            | 2,15                                                                          | 2,47 | 2,80 | 3,20 | 3,59 | 3,98 | 4,37 | 4,75 | 5,66 | 6,61  | 7,11  | 7,67  | 0,05                                                              | 0,20           | 0,33           | 0,39   |
| 2 880                                            | 2,19                                                                          | 2,53 | 2,86 | 3,27 | 3,67 | 4,07 | 4,47 | 4,86 | 5,78 | 6,75  | 7,26  | 7,83  | 0,05                                                              | 0,21           | 0,34           | 0,40   |
| 2 900                                            | 2,20                                                                          | 2,54 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,09 | 4,49 | 4,89 | 5,81 | 6,79  | 7,30  | 7,87  | 0,05                                                              | 0,21           | 0,34           | 0,40   |
| 3 000                                            | 2,26                                                                          | 2,60 | 2,95 | 3,37 | 3,79 | 4,20 | 4,61 | 5,02 | 5,97 | 6,96  | 7,49  | 8,07  | 0,05                                                              | 0,22           | 0,36           | 0,42   |
| 3 100                                            | 2,31                                                                          | 2,67 | 3,02 | 3,46 | 3,89 | 4,31 | 4,73 | 5,15 | 6,12 | 7,14  | 7,67  | 8,26  | 0,05                                                              | 0,23           | 0,37           | 0,43   |
| 3 200                                            | 2,37                                                                          | 2,73 | 3,09 | 3,54 | 3,98 | 4,42 | 4,85 | 5,27 | 6,27 | 7,31  | 7,85  | 8,45  | 0,05                                                              | 0,23           | 0,38           | 0,44   |
| 3 300                                            | 2,42                                                                          | 2,79 | 3,16 | 3,62 | 4,07 | 4,52 | 4,96 | 5,39 | 6,41 | 7,47  | 8,02  | 8,64  | 0,05                                                              | 0,24           | 0,39           | 0,46   |
| 3 400                                            | 2,47                                                                          | 2,86 | 3,23 | 3,70 | 4,17 | 4,62 | 5,07 | 5,52 | 6,55 | 7,63  | 8,19  | 8,82  | 0,06                                                              | 0,25           | 0,40           | 0,47   |
| 3 500                                            | 2,52                                                                          | 2,92 | 3,30 | 3,78 | 4,26 | 4,72 | 5,18 | 5,63 | 6,69 | 7,79  | 8,36  | 8,99  | 0,06                                                              | 0,25           | 0,42           | 0,49   |
| 3 600                                            | 2,57                                                                          | 2,97 | 3,37 | 3,86 | 4,34 | 4,82 | 5,29 | 5,75 | 6,83 | 7,94  | 8,52  | 9,16  | 0,06                                                              | 0,26           | 0,43           | 0,50   |
| 3 700                                            | 2,62                                                                          | 3,03 | 3,44 | 3,94 | 4,43 | 4,92 | 5,40 | 5,87 | 6,96 | 8,09  | 8,68  | 9,32  | 0,06                                                              | 0,27           | 0,44           | 0,51   |
| 3 800                                            | 2,67                                                                          | 3,09 | 3,50 | 4,01 | 4,52 | 5,01 | 5,50 | 5,98 | 7,09 | 8,24  | 8,83  | 9,48  | 0,06                                                              | 0,28           | 0,45           | 0,53   |
| 3 900                                            | 2,72                                                                          | 3,14 | 3,57 | 4,09 | 4,60 | 5,10 | 5,60 | 6,09 | 7,22 | 8,38  | 8,97  | 9,63  | 0,06                                                              | 0,28           | 0,46           | 0,54   |
| 4 000                                            | 2,76                                                                          | 3,20 | 3,63 | 4,16 | 4,68 | 5,20 | 5,70 | 6,19 | 7,34 | 8,51  | 9,11  | 9,77  | 0,07                                                              | 0,29           | 0,48           | 0,55   |
| 4 200                                            | 2,85                                                                          | 3,30 | 3,75 | 4,30 | 4,84 | 5,37 | 5,89 | 6,40 | 7,58 | 8,77  | 9,38  | 10,04 | 0,07                                                              | 0,31           | 0,50           | 0,58   |
| 4 400                                            | 2,93                                                                          | 3,40 | 3,87 | 4,44 | 4,99 | 5,54 | 6,07 | 6,60 | 7,80 | 9,01  | 9,62  | 10,29 | 0,07                                                              | 0,32           | 0,52           | 0,61   |
| 4 600                                            | 3,02                                                                          | 3,50 | 3,98 | 4,56 | 5,14 | 5,70 | 6,25 | 6,78 | 8,00 | 9,23  | 9,85  | 10,51 | 0,08                                                              | 0,34           | 0,55           | 0,64   |
| 4 800                                            | 3,09                                                                          | 3,59 | 4,08 | 4,69 | 5,28 | 5,85 | 6,41 | 6,96 | 8,20 | 9,43  | 10,05 | 10,70 | 0,08                                                              | 0,35           | 0,57           | 0,67   |
| 5 000                                            | 3,16                                                                          | 3,68 | 4,18 | 4,80 | 5,41 | 5,99 | 6,56 | 7,12 | 8,38 | 9,61  | 10,22 | 10,87 | 0,08                                                              | 0,36           | 0,59           | 0,69   |
| 5 200                                            | 3,23                                                                          | 3,76 | 4,28 | 4,91 | 5,53 | 6,13 | 6,71 | 7,27 | 8,54 | 9,77  | 10,38 | 11,01 | 0,09                                                              | 0,38           | 0,62           | 0,72   |
| 5 400                                            | 3,30                                                                          | 3,84 | 4,37 | 5,02 | 5,64 | 6,25 | 6,84 | 7,41 | 8,68 | 9,91  | 10,50 | 11,11 | 0,09                                                              | 0,39           | 0,64           | 0,75   |
| 5 600                                            | 3,36                                                                          | 3,91 | 4,45 | 5,11 | 5,75 | 6,37 | 6,97 | 7,54 | 8,81 | 10,03 | 10,60 | 11,19 | 0,09                                                              | 0,41           | 0,67           | 0,78   |
| 5 800                                            | 3,41                                                                          | 3,98 | 4,53 | 5,20 | 5,85 | 6,48 | 7,08 | 7,65 | 8,93 | 10,12 | 10,68 | 11,24 | 0,10                                                              | 0,42           | 0,69           | 0,80   |
| 6 000                                            | 3,46                                                                          | 4,04 | 4,60 | 5,28 | 5,94 | 6,57 | 7,18 | 7,76 | 9,02 | 10,19 | 10,73 | –     | 0,10                                                              | 0,44           | 0,71           | 0,83   |
| 6 200                                            | 3,51                                                                          | 4,09 | 4,67 | 5,36 | 6,02 | 6,66 | 7,27 | 7,85 | 9,10 | 10,24 | –     | –     | 0,10                                                              | 0,45           | 0,74           | 0,86   |
| 6 400                                            | 3,55                                                                          | 4,15 | 4,73 | 5,43 | 6,10 | 6,74 | 7,35 | 7,92 | 9,16 | 10,26 | –     | –     | 0,11                                                              | 0,47           | 0,76           | 0,89   |
| 6 600                                            | 3,58                                                                          | 4,19 | 4,78 | 5,49 | 6,16 | 6,80 | 7,41 | 7,98 | 9,20 | –     | –     | –     | 0,11                                                              | 0,48           | 0,79           | 0,91   |
| 6 800                                            | 3,62                                                                          | 4,23 | 4,83 | 5,54 | 6,22 | 6,86 | 7,47 | 8,03 | 9,22 | –     | –     | –     | 0,11                                                              | 0,50           | 0,81           | 0,94   |
| 7 000                                            | 3,64                                                                          | 4,27 | 4,87 | 5,58 | 6,26 | 6,91 | 7,51 | 8,07 | 9,22 | –     | –     | –     | 0,12                                                              | 0,51           | 0,83           | 0,97   |
| 7 200                                            | 3,67                                                                          | 4,29 | 4,90 | 5,62 | 6,30 | 6,94 | 7,54 | 8,09 | –    | –     | –     | –     | 0,12                                                              | 0,52           | 0,86           | 1,00   |
| 7 400                                            | 3,68                                                                          | 4,32 | 4,93 | 5,65 | 6,33 | 6,96 | 7,55 | 8,09 | –    | –     | –     | –     | 0,12                                                              | 0,54           | 0,88           | 1,03   |
| 7 600                                            | 3,69                                                                          | 4,33 | 4,94 | 5,67 | 6,35 | 6,98 | 7,55 | –    | –    | –     | –     | –     | 0,13                                                              | 0,55           | 0,90           | 1,05   |
| 7 800                                            | 3,70                                                                          | 4,34 | 4,96 | 5,68 | 6,35 | –    | –    | –    | –    | –     | –     | –     | 0,13                                                              | 0,57           | 0,93           | 1,08   |
| 8 000                                            | 3,70                                                                          | 4,35 | 4,96 | 5,68 | –    | –    | –    | –    | –    | –     | –     | –     | 0,13                                                              | 0,58           | 0,95           | 1,11   |

При окружной скорости более 33 м/с рекомендуется использовать динамически сбалансированные стальные шкивы.