

# Номинальная передаваемая мощность

## Профиль SPA-XP

Таблица 7

| 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 |                |                |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                                  | 90                                                                            | 95   | 100  | 106  | 112   | 118   | 125   | 132   | 140   | 150   | 160   | 180   | 200   | 100 -<br>1,05                                                     | 1,06 -<br>1,24 | 1,25 -<br>1,59 | > 1,59 |
|                                                  | об/мин                                                                        | кВт  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                                                   |                |                |        |
| 100                                              | 0,26                                                                          | 0,29 | 0,32 | 0,36 | 0,40  | 0,43  | 0,48  | 0,52  | 0,57  | 0,63  | 0,70  | 0,82  | 0,94  | 0,00                                                              | 0,02           | 0,03           | 0,03   |
| 200                                              | 0,47                                                                          | 0,53 | 0,59 | 0,66 | 0,74  | 0,81  | 0,89  | 0,98  | 1,07  | 1,19  | 1,31  | 1,54  | 1,78  | 0,01                                                              | 0,04           | 0,06           | 0,06   |
| 300                                              | 0,66                                                                          | 0,75 | 0,84 | 0,95 | 1,05  | 1,16  | 1,28  | 1,40  | 1,54  | 1,72  | 1,89  | 2,23  | 2,57  | 0,01                                                              | 0,06           | 0,08           | 0,09   |
| 400                                              | 0,85                                                                          | 0,96 | 1,08 | 1,22 | 1,36  | 1,49  | 1,65  | 1,81  | 2,00  | 2,22  | 2,45  | 2,90  | 3,34  | 0,02                                                              | 0,07           | 0,11           | 0,12   |
| 500                                              | 1,02                                                                          | 1,16 | 1,30 | 1,48 | 1,65  | 1,82  | 2,01  | 2,21  | 2,44  | 2,72  | 2,99  | 3,55  | 4,09  | 0,02                                                              | 0,09           | 0,14           | 0,15   |
| 600                                              | 1,18                                                                          | 1,35 | 1,52 | 1,73 | 1,93  | 2,13  | 2,36  | 2,60  | 2,86  | 3,20  | 3,52  | 4,18  | 4,83  | 0,03                                                              | 0,11           | 0,17           | 0,18   |
| 700                                              | 1,34                                                                          | 1,54 | 1,74 | 1,97 | 2,20  | 2,44  | 2,71  | 2,98  | 3,28  | 3,66  | 4,04  | 4,80  | 5,55  | 0,03                                                              | 0,13           | 0,19           | 0,21   |
| 720                                              | 1,37                                                                          | 1,58 | 1,78 | 2,02 | 2,26  | 2,50  | 2,77  | 3,05  | 3,37  | 3,76  | 4,15  | 4,92  | 5,69  | 0,03                                                              | 0,13           | 0,20           | 0,22   |
| 800                                              | 1,50                                                                          | 1,72 | 1,94 | 2,21 | 2,47  | 2,73  | 3,04  | 3,35  | 3,69  | 4,12  | 4,55  | 5,41  | 6,25  | 0,04                                                              | 0,15           | 0,22           | 0,24   |
| 900                                              | 1,65                                                                          | 1,89 | 2,14 | 2,44 | 2,73  | 3,03  | 3,37  | 3,71  | 4,09  | 4,58  | 5,05  | 6,00  | 6,94  | 0,04                                                              | 0,17           | 0,25           | 0,27   |
| 960                                              | 1,73                                                                          | 2,00 | 2,26 | 2,57 | 2,89  | 3,20  | 3,56  | 3,92  | 4,33  | 4,84  | 5,35  | 6,35  | 7,35  | 0,04                                                              | 0,18           | 0,26           | 0,29   |
| 1 000                                            | 1,79                                                                          | 2,07 | 2,34 | 2,66 | 2,99  | 3,31  | 3,69  | 4,06  | 4,49  | 5,02  | 5,54  | 6,59  | 7,62  | 0,04                                                              | 0,18           | 0,28           | 0,30   |
| 1 100                                            | 1,93                                                                          | 2,23 | 2,53 | 2,89 | 3,24  | 3,59  | 4,00  | 4,41  | 4,88  | 5,45  | 6,03  | 7,16  | 8,28  | 0,05                                                              | 0,20           | 0,30           | 0,33   |
| 1 200                                            | 2,07                                                                          | 2,39 | 2,72 | 3,10 | 3,49  | 3,87  | 4,31  | 4,75  | 5,26  | 5,88  | 6,50  | 7,73  | 8,94  | 0,05                                                              | 0,22           | 0,33           | 0,36   |
| 1 300                                            | 2,20                                                                          | 2,55 | 2,90 | 3,32 | 3,73  | 4,14  | 4,62  | 5,09  | 5,63  | 6,30  | 6,97  | 8,28  | 9,58  | 0,06                                                              | 0,24           | 0,36           | 0,39   |
| 1 400                                            | 2,34                                                                          | 2,71 | 3,08 | 3,52 | 3,97  | 4,41  | 4,92  | 5,42  | 6,00  | 6,71  | 7,42  | 8,83  | 10,21 | 0,06                                                              | 0,26           | 0,39           | 0,42   |
| 1 440                                            | 2,39                                                                          | 2,77 | 3,15 | 3,61 | 4,06  | 4,51  | 5,03  | 5,55  | 6,14  | 6,88  | 7,61  | 9,04  | 10,46 | 0,06                                                              | 0,26           | 0,40           | 0,44   |
| 1 500                                            | 2,46                                                                          | 2,86 | 3,26 | 3,73 | 4,20  | 4,67  | 5,21  | 5,75  | 6,36  | 7,12  | 7,87  | 9,36  | 10,82 | 0,07                                                              | 0,28           | 0,41           | 0,45   |
| 1 600                                            | 2,59                                                                          | 3,01 | 3,43 | 3,93 | 4,43  | 4,92  | 5,50  | 6,07  | 6,72  | 7,52  | 8,32  | 9,89  | 11,43 | 0,07                                                              | 0,29           | 0,44           | 0,48   |
| 1 700                                            | 2,71                                                                          | 3,15 | 3,60 | 4,13 | 4,65  | 5,18  | 5,78  | 6,38  | 7,07  | 7,91  | 8,75  | 10,40 | 12,02 | 0,08                                                              | 0,31           | 0,47           | 0,51   |
| 1 800                                            | 2,83                                                                          | 3,30 | 3,76 | 4,32 | 4,87  | 5,42  | 6,06  | 6,69  | 7,41  | 8,30  | 9,18  | 10,91 | 12,60 | 0,08                                                              | 0,33           | 0,50           | 0,55   |
| 1 900                                            | 2,94                                                                          | 3,44 | 3,93 | 4,51 | 5,09  | 5,67  | 6,33  | 7,00  | 7,75  | 8,68  | 9,60  | 11,40 | 13,17 | 0,08                                                              | 0,35           | 0,52           | 0,58   |
| 2 000                                            | 3,06                                                                          | 3,57 | 4,08 | 4,70 | 5,30  | 5,90  | 6,60  | 7,29  | 8,08  | 9,05  | 10,01 | 11,89 | 13,72 | 0,09                                                              | 0,37           | 0,55           | 0,61   |
| 2 100                                            | 3,17                                                                          | 3,71 | 4,24 | 4,88 | 5,51  | 6,14  | 6,87  | 7,59  | 8,40  | 9,41  | 10,41 | 12,36 | 14,26 | 0,09                                                              | 0,39           | 0,58           | 0,64   |
| 2 200                                            | 3,28                                                                          | 3,84 | 4,39 | 5,06 | 5,71  | 6,37  | 7,12  | 7,87  | 8,72  | 9,77  | 10,80 | 12,82 | 14,78 | 0,10                                                              | 0,40           | 0,61           | 0,67   |
| 2 300                                            | 3,38                                                                          | 3,96 | 4,54 | 5,23 | 5,92  | 6,59  | 7,38  | 8,16  | 9,04  | 10,12 | 11,19 | 13,28 | 15,30 | 0,10                                                              | 0,42           | 0,63           | 0,70   |
| 2 400                                            | 3,48                                                                          | 4,09 | 4,69 | 5,40 | 6,11  | 6,82  | 7,63  | 8,43  | 9,34  | 10,46 | 11,57 | 13,72 | 15,79 | 0,11                                                              | 0,44           | 0,66           | 0,73   |
| 2 500                                            | 3,58                                                                          | 4,21 | 4,83 | 5,57 | 6,30  | 7,03  | 7,87  | 8,70  | 9,64  | 10,80 | 11,93 | 14,15 | 16,27 | 0,11                                                              | 0,46           | 0,69           | 0,76   |
| 2 600                                            | 3,68                                                                          | 4,33 | 4,97 | 5,74 | 6,49  | 7,24  | 8,11  | 8,97  | 9,94  | 11,13 | 12,29 | 14,56 | 16,74 | 0,12                                                              | 0,48           | 0,72           | 0,79   |
| 2 700                                            | 3,77                                                                          | 4,44 | 5,11 | 5,90 | 6,68  | 7,45  | 8,34  | 9,23  | 10,22 | 11,44 | 12,64 | 14,97 | 17,19 | 0,12                                                              | 0,50           | 0,74           | 0,82   |
| 2 800                                            | 3,87                                                                          | 4,56 | 5,24 | 6,05 | 6,86  | 7,65  | 8,57  | 9,48  | 10,50 | 11,76 | 12,99 | 15,36 | 17,63 | 0,12                                                              | 0,51           | 0,77           | 0,85   |
| 2 880                                            | 3,94                                                                          | 4,64 | 5,34 | 6,18 | 7,00  | 7,81  | 8,75  | 9,68  | 10,72 | 12,00 | 13,25 | 15,67 | 17,96 | 0,13                                                              | 0,53           | 0,79           | 0,87   |
| 2 900                                            | 3,96                                                                          | 4,67 | 5,37 | 6,21 | 7,03  | 7,85  | 8,80  | 9,73  | 10,78 | 12,06 | 13,32 | 15,74 | 18,04 | 0,13                                                              | 0,53           | 0,80           | 0,88   |
| 3 000                                            | 4,04                                                                          | 4,77 | 5,50 | 6,36 | 7,21  | 8,05  | 9,01  | 9,97  | 11,04 | 12,36 | 13,64 | 16,11 | 18,44 | 0,13                                                              | 0,55           | 0,83           | 0,91   |
| 3 100                                            | 4,13                                                                          | 4,88 | 5,62 | 6,50 | 7,37  | 8,24  | 9,23  | 10,20 | 11,30 | 12,64 | 13,95 | 16,46 | 18,83 | 0,14                                                              | 0,57           | 0,85           | 0,94   |
| 3 200                                            | 4,21                                                                          | 4,98 | 5,74 | 6,64 | 7,54  | 8,42  | 9,43  | 10,43 | 11,55 | 12,92 | 14,25 | 16,81 | 19,19 | 0,14                                                              | 0,59           | 0,88           | 0,97   |
| 3 300                                            | 4,29                                                                          | 5,08 | 5,86 | 6,78 | 7,70  | 8,60  | 9,64  | 10,66 | 11,80 | 13,19 | 14,55 | 17,13 | 19,54 | 0,15                                                              | 0,61           | 0,91           | 1,00   |
| 3 400                                            | 4,36                                                                          | 5,17 | 5,97 | 6,92 | 7,85  | 8,77  | 9,83  | 10,87 | 12,04 | 13,45 | 14,83 | 17,45 | 19,87 | 0,15                                                              | 0,62           | 0,94           | 1,03   |
| 3 500                                            | 4,44                                                                          | 5,26 | 6,08 | 7,05 | 8,00  | 8,94  | 10,02 | 11,08 | 12,27 | 13,71 | 15,10 | 17,74 | 20,18 | 0,16                                                              | 0,64           | 0,96           | 1,06   |
| 3 600                                            | 4,51                                                                          | 5,35 | 6,19 | 7,18 | 8,15  | 9,11  | 10,21 | 11,28 | 12,49 | 13,95 | 15,36 | 18,03 | 20,47 | 0,16                                                              | 0,66           | 0,99           | 1,09   |
| 3 700                                            | 4,57                                                                          | 5,44 | 6,29 | 7,30 | 8,29  | 9,27  | 10,39 | 11,48 | 12,70 | 14,18 | 15,61 | 18,30 | 20,74 | 0,16                                                              | 0,68           | 1,02           | 1,12   |
| 3 800                                            | 4,64                                                                          | 5,52 | 6,39 | 7,42 | 8,43  | 9,42  | 10,56 | 11,67 | 12,91 | 14,41 | 15,85 | 18,55 | 20,99 | 0,17                                                              | 0,70           | 1,05           | 1,15   |
| 3 900                                            | 4,70                                                                          | 5,60 | 6,48 | 7,53 | 8,56  | 9,57  | 10,72 | 11,85 | 13,11 | 14,62 | 16,08 | 18,79 | 21,22 | 0,17                                                              | 0,72           | 1,07           | 1,18   |
| 4 000                                            | 4,76                                                                          | 5,68 | 6,58 | 7,64 | 8,69  | 9,71  | 10,88 | 12,03 | 13,30 | 14,83 | 16,29 | 19,01 | —     | 0,18                                                              | 0,74           | 1,10           | 1,21   |
| 4 100                                            | 4,82                                                                          | 5,75 | 6,67 | 7,75 | 8,81  | 9,85  | 11,04 | 12,20 | 13,48 | 15,02 | 16,49 | 19,22 | —     | 0,18                                                              | 0,75           | 1,13           | 1,24   |
| 4 200                                            | 4,87                                                                          | 5,82 | 6,75 | 7,85 | 8,93  | 9,98  | 11,19 | 12,36 | 13,65 | 15,21 | 16,69 | 19,41 | —     | 0,19                                                              | 0,77           | 1,16           | 1,27   |
| 4 300                                            | 4,92                                                                          | 5,88 | 6,83 | 7,95 | 9,04  | 10,11 | 11,33 | 12,51 | 13,82 | 15,38 | 16,87 | 19,58 | —     | 0,19                                                              | 0,79           | 1,18           | 1,30   |
| 4 400                                            | 4,97                                                                          | 5,95 | 6,91 | 8,04 | 9,15  | 10,23 | 11,46 | 12,66 | 13,97 | 15,54 | 17,03 | 19,73 | —     | 0,20                                                              | 0,81           | 1,21           | 1,33   |
| 4 500                                            | 5,01                                                                          | 6,01 | 6,98 | 8,13 | 9,25  | 10,35 | 11,59 | 12,79 | 14,12 | 15,70 | 17,19 | —     | —     | 0,20                                                              | 0,83           | 1,24           | 1,36   |
| 4 600                                            | 5,06                                                                          | 6,06 | 7,05 | 8,21 | 9,35  | 10,46 | 11,71 | 12,92 | 14,26 | 15,84 | 17,33 | —     | —     | 0,20                                                              | 0,85           | 1,27           | 1,39   |
| 4 700                                            | 5,09                                                                          | 6,12 | 7,12 | 8,29 | 9,44  | 10,56 | 11,83 | 13,05 | 14,38 | 15,97 | 17,45 | —     | —     | 0,21                                                              | 0,86           | 1,29           | 1,42   |
| 4 800                                            | 5,13                                                                          | 6,16 | 7,18 | 8,37 | 9,53  | 10,66 | 11,93 | 13,16 | 14,50 | 16,09 | 17,57 | —     | —     | 0,21                                                              | 0,88           | 1,32           | 1,45   |
| 4 900                                            | 5,16                                                                          | 6,21 | 7,24 | 8,44 | 9,61  | 10,75 | 12,03 | 13,27 | 14,61 | 16,20 | 17,67 | —     | —     | 0,22                                                              | 0,90           | 1,35           | 1,48   |
| 5 000                                            | 5,19                                                                          | 6,25 | 7,29 | 8,51 | 9,69  | 10,83 | 12,13 | 13,36 | 14,71 | 16,29 | —     | —     | —     | 0,22                                                              | 0,92           | 1,38           | 1,51   |
| 5 100                                            | 5,22                                                                          | 6,29 | 7,34 | 8,57 | 9,76  | 10,91 | 12,21 | 13,45 | 14,80 | 16,38 | —     | —     | —     | 0,23                                                              | 0,94           | 1,40           | 1,54   |
| 5 200                                            | 5,24                                                                          | 6,32 | 7,38 | 8,62 | 9,82  | 10,99 | 12,29 | 13,53 | 14,88 | 16,45 | —     | —     | —     | 0,23                                                              | 0,96           | 1,43           | 1,57   |
| 5 300                                            | 5,26                                                                          | 6,35 | 7,43 | 8,67 | 9,88  | 11,05 | 12,36 | 13,61 | 14,95 | —     | —     | —     | —     | 0,24                                                              | 0,97           | 1,46           | 1,61   |
| 5 400                                            | 5,27                                                                          | 6,38 | 7,46 | 8,72 | 9,94  | 11,11 | 12,42 | 13,67 | 15,01 | —     | —     | —     | —     | 0,24                                                              | 0,99           | 1,49           | 1,64   |
| 5 500                                            | 5,29                                                                          | 6,41 | 7,49 | 8,76 | 9,99  | 11,16 | 12,48 | 13,72 | 15,06 | —     | —     | —     | —     | 0,24                                                              | 1,01           | 1,51           | 1,67   |
| 5 600                                            | 5,30                                                                          | 6,42 | 7,52 | 8,80 | 10,03 | 11,21 | 12,52 | 13,77 | 15,10 | —     | —     | —     | —     | 0,25                                                              | 1,03           | 1,54           | 1,70   |
| 5 700                                            | 5,30                                                                          | 6,44 | 7,55 | 8,83 | 10,06 | 11,25 | 12,56 | 13,80 | —     | —     | —     | —     | —     | 0,25                                                              | 1,05           | 1,57           | 1,73   |
| 5 800                                            | 5,30                                                                          | 6,45 | 7,56 | 8,86 | 10,09 | 11,28 | 12,59 | 13,83 | —     | —     | —     | —     | —     | 0,26                                                              | 1,07           | 1,60           | 1,76   |
| 5 900                                            | —                                                                             | 6,46 | 7,58 | 8,88 | 10,12 | 11,31 | 12,62 | 13,85 | —     | —     | —     | —     | —     | 0,26                                                              | 1              |                |        |

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