

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Краснодар (861)203-40-90        | Санкт-Петербург (812)309-46-40 |
| Астана (7172)727-132        | Красноярск (391)204-63-61       | Саратов (845)249-38-78         |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Курск (4712)77-13-04            | Севастополь (8692)22-31-93     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Липецк (4742)52-20-81           | Симферополь (3652)67-13-56     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Смоленск (4812)29-41-54        |
| Брянск (4832)59-03-52       | Москва (495)268-04-70           | Сочи (862)225-72-31            |
| Владивосток (423)249-28-31  | Мурманск (8152)59-64-93         | Ставрополь (8652)20-65-13      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Сургут (3462)77-98-35          |
| Вологда (8172)26-41-59      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Тверь (4822)63-31-35           |
| Воронеж (473)204-51-73      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Томск (3822)98-41-53           |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Новосибирск (383)227-86-73      | Тула (4872)74-02-29            |
| Иваново (4932)77-34-06      | Омск (3812)21-46-40             | Тюмень (3452)66-21-18          |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Орел (4862)44-53-42             | Ульяновск (8422)24-23-59       |
| Казань (843)206-01-48       | Оренбург (3532)37-68-04         | Уфа (347)229-48-12             |
| Калининград (4012)72-03-81  | Пенза (8412)22-31-16            | Хабаровск (4212)92-98-04       |
| Калуга (4842)92-23-67       | Пермь (342)205-81-47            | Челябинск (351)202-03-61       |
| Кемерово (3842)65-04-62     | Ростов-на-Дону (863)308-18-15   | Череповец (8202)49-02-64       |
| Киров (8332)68-02-04        | Рязань (4912)46-61-64           | Ярославль (4852)69-52-93       |
|                             | Самара (846)206-03-16           |                                |

**Единый адрес:** [mro@nt-rt.ru](mailto:mro@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.kvared.nt-rt.ru](http://www.kvared.nt-rt.ru)

## Редукторы крановые ВК. Техническое описание



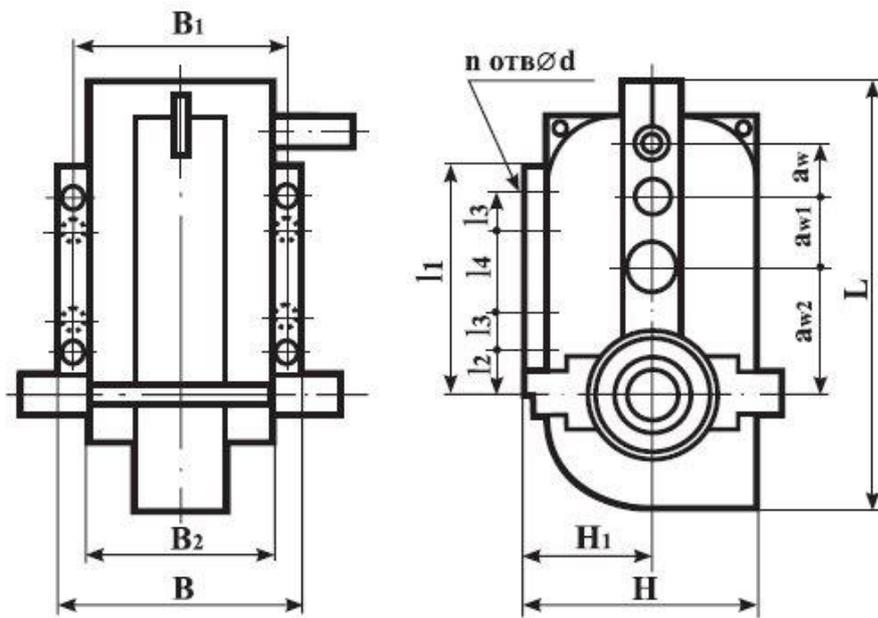
| п | Частота вращения вых. вала | Мощность на вых. валу |      |      |      | КПД  | Масса |
|---|----------------------------|-----------------------|------|------|------|------|-------|
|   |                            | Передаточные числа    |      |      |      |      |       |
|   |                            | 10                    | 14   | 31,5 | 50   |      |       |
|   |                            | 10,7                  | 14,7 | 30,6 | 49,5 |      |       |
|   |                            | Легкий                | 5,9  | 4,4  | 2,2  | 1,4  |       |
|   |                            | ПВ=15                 | 3,9  | 3,2  | 1,6  | 1    |       |
|   |                            | ПВ=25                 | 3,4  | 2,8  | 1,4  | 0,9  |       |
|   |                            | ПВ=40                 | 2,9  | 2,3  | 1,2  | 0,75 |       |

|      |        |     |     |     |     |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 1000 | Легкий | 7,5 | 5,7 | 2,9 | 1,8 |
|      | ПВ=15  | 4,7 | 4   | 2,1 | 1,3 |
|      | ПВ=25  | 4   | 3,5 | 1,8 | 1,2 |
|      | ПВ=40  | 3,4 | 3   | 1,6 | 1   |

| Тип | Передаточное число |       | Номинальный крутящий момент на вых. валу |      |       |              |      |       |              |      |       | Мин. кратковремен. допускаемый крут. момент на вых. валу |      |       | КПД | Масса |
|-----|--------------------|-------|--|------|-------|--------------|------|-------|--------------|------|-------|--|------|-------|-----|-------|
|     |                    |       | Для режима Т                             |      |       | Для режима С |      |       | Для режима Л |      |       |  |      |       |     |       |
|     |                    |       | При частоте вращения вых. вала           |      |       |              |      |       |              |      |       |  |      |       |     |       |
|     |                    |       | 6000                                     | 7500 | 10000 | 6000         | 7500 | 10000 | 6000         | 7500 | 10000 | 6000   | 7500 | 10000 |     |       |
|     | 20                 | 19,7  | 1,55                                     | 1,45 | 1,3   | 1,8          | 1,7  | 1,5   | 2,1          | 2    | 1,7   | 5,45   | 5,15 | 4,8   |     |       |
|     | 28                 | 29,6  | 1,95                                     | 1,95 | 1,8   | 2,3          | 2,15 | 2,15  | 2,6          | 2,6  | 2,4   | 6,5  | 6,3  | 6     |     |       |
|     | 50                 | 52,92 | 1,6                                      | 1,6  | 1,6   | 2            | 2    | 1,85  | 2,3          | 2,3  | 2,15  | 7,5  | 7,4  | 7,1   |     |       |

|  |          |               |         |         |              |             |         |         |             |             |              |              |              |              |  |  |
|--|----------|---------------|---------|---------|--------------|-------------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
|  | 11<br>2  | 10<br>9,<br>6 | 1,<br>7 | 1,<br>7 | 1,<br>7      | 2           | 2       | 2       | 2<br>,<br>3 | 2<br>,<br>3 | 2,<br>3      | 7,<br>9      | 7,<br>7<br>5 | 7,<br>5      |  |  |
|  | 18       | 17<br>,7<br>2 | 2,<br>2 | 2,<br>2 | 2,<br>1<br>5 | 2<br>,<br>6 | 2,<br>6 | 2,<br>5 | 3           | 3           | 2,<br>9      | 9,<br>2<br>5 | 8,<br>5      | 7,<br>7      |  |  |
|  | 31<br>,5 | 32<br>,9      | 2,<br>3 | 2,<br>2 | 2            | 2<br>,<br>7 | 2,<br>6 | 2,<br>4 | 3<br>,<br>1 | 3           | 2,<br>8      | 1<br>0,<br>9 | 1<br>0,<br>9 | 1<br>0,<br>6 |  |  |
|  | 71       | 68<br>,3      | 2,<br>4 | 2,<br>4 | 2,<br>3      | 2<br>,<br>8 | 2,<br>8 | 2,<br>7 | 3<br>,<br>2 | 3<br>,<br>2 | 3,<br>1<br>5 | 1<br>1,<br>2 | 1<br>1,<br>2 | 1<br>1,<br>2 |  |  |
|  | 12<br>5  | 12<br>6,<br>8 | 2,<br>4 | 2,<br>4 | 2,<br>4      | 2<br>,<br>8 | 2,<br>8 | 2,<br>8 | 3<br>,<br>2 | 3<br>,<br>2 | 3,<br>2      | 1<br>1,<br>2 | 1<br>1,<br>2 | 1<br>1,<br>2 |  |  |

Габаритные и присоединительные размеры

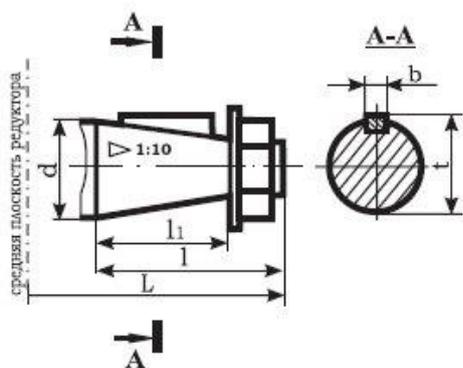


| Тип | L | l1 | l2 | l3 | l4 | H | H1 | B | B1 | B2 | aw | aw1 | aw2 | n | d |
|-----|---|----|----|----|----|---|----|---|----|----|----|-----|-----|---|---|
|-----|---|----|----|----|----|---|----|---|----|----|----|-----|-----|---|---|

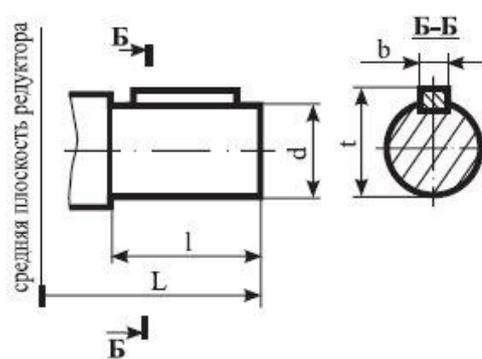
|               |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |
|---------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| <b>ВК-350</b> | 558 | 280 | 50 | 0  | 185 | 298 | 160 | 220 | 185 | 220 | 90  | 130 | 130 | 4 | 17 |
| <b>ВК-475</b> | 790 | 482 | 50 | 80 | 200 | 458 | 220 | 250 | 215 | 255 | 105 | 160 | 210 | 8 | 17 |
| <b>ВК-550</b> | 880 | 557 | 50 | 70 | 320 | 488 | 235 | 280 | 245 | 285 | 140 | 190 | 220 | 8 | 17 |

### Концы валов

### Размеры входного вала.



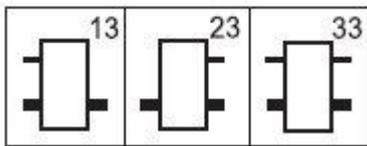
### Размеры выходного вала.



| Тип           | d  | l   | l1 | b  | L     | t    |
|---------------|----|-----|----|----|-------|------|
| <b>ВК-350</b> | 30 | 80  | 60 | 8  | 177,5 | 29,1 |
| <b>ВК-475</b> | 40 | 110 | 82 | 10 | 242,5 | 38,9 |
| <b>ВК-550</b> | 40 | 110 | 82 | 10 | 242,5 | 38,9 |

| Тип           | dh6 | l   | L   | b  | t    |
|---------------|-----|-----|-----|----|------|
| <b>ВК-350</b> | 35  | 55  | 180 | 8  | 38,5 |
| <b>ВК-475</b> | 65  | 110 | 260 | 18 | 69   |
| <b>ВК-550</b> | 80  | 110 | 180 | 22 | 85   |

### Варианты сборки



**Редуктор ВК-550-50-23-У2, где:**

- РК - тип;
- 550 - суммарное межосевое расстояние;
- 50 - номинальное передаточное число;
- 23 - вариант сборки;
- У2 - климатическое исполнение;

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Краснодар (861)203-40-90        | Санкт-Петербург (812)309-46-40 |
| Астана (7172)727-132        | Красноярск (391)204-63-61       | Саратов (845)249-38-78         |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Курск (4712)77-13-04            | Севастополь (8692)22-31-93     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Липецк (4742)52-20-81           | Симферополь (3652)67-13-56     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Смоленск (4812)29-41-54        |
| Брянск (4832)59-03-52       | Москва (495)268-04-70           | Сочи (862)225-72-31            |
| Владивосток (423)249-28-31  | Мурманск (8152)59-64-93         | Ставрополь (8652)20-65-13      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Сургут (3462)77-98-35          |
| Вологда (8172)26-41-59      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Тверь (4822)63-31-35           |
| Воронеж (473)204-51-73      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Томск (3822)98-41-53           |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Новосибирск (383)227-86-73      | Тула (4872)74-02-29            |
| Иваново (4932)77-34-06      | Омск (3812)21-46-40             | Тюмень (3452)66-21-18          |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Орел (4862)44-53-42             | Ульяновск (8422)24-23-59       |
| Казань (843)206-01-48       | Оренбург (3532)37-68-04         | Уфа (347)229-48-12             |
| Калининград (4012)72-03-81  | Пенза (8412)22-31-16            | Хабаровск (4212)92-98-04       |
| Калуга (4842)92-23-67       | Пермь (342)205-81-47            | Челябинск (351)202-03-61       |
| Кемерово (3842)65-04-62     | Ростов-на-Дону (863)308-18-15   | Череповец (8202)49-02-64       |
| Киров (8332)68-02-04        | Рязань (4912)46-61-64           | Ярославль (4852)69-52-93       |
|                             | Самара (846)206-03-16           |                                |

**Единый адрес:** [mro@nt-rt.ru](mailto:mro@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.kvared.nt-rt.ru](http://www.kvared.nt-rt.ru)