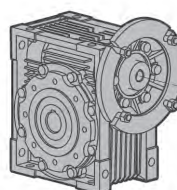
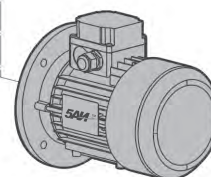
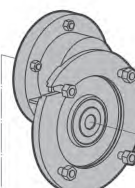


PC

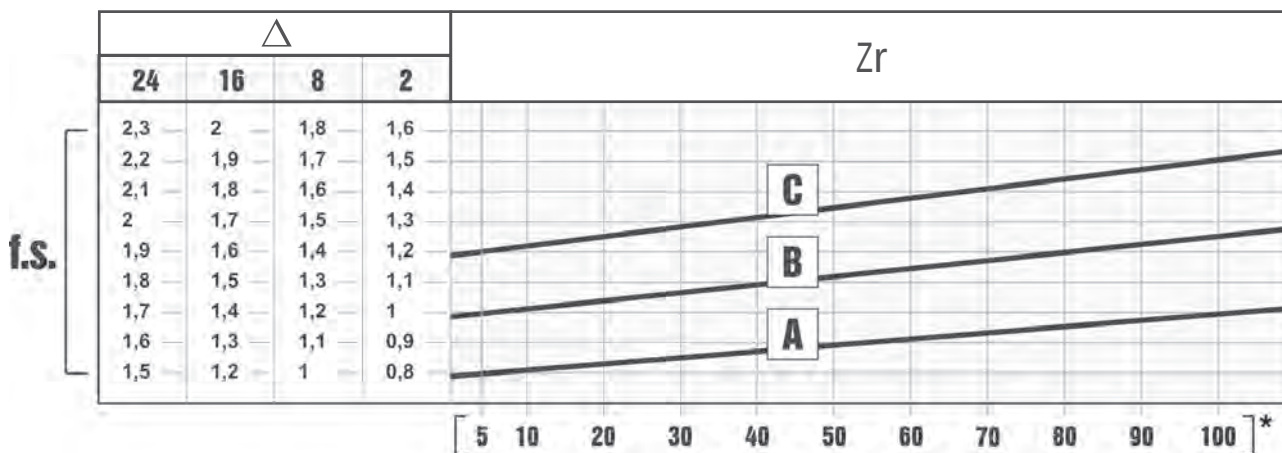


A technical line drawing of a motor assembly. It features a main motor body with a circular front face showing internal components like the stator and rotor. To the right, there is a separate circular component, possibly a fan or a protective cover, with a grid-like pattern on its surface. The drawing is a perspective view, showing the three-dimensional structure of the motor.



## DRW - Комбинированный червячный мотор-редуктор

Сервис фактор (f.s.) - это эксплуатационный коэффициент, который является количественным показателем тяжести предполагаемых условий эксплуатации редуктора с приблизительным учетом ежедневного цикла работы, изменений нагрузки и возможных перегрузок, связанных с особенностями конкретных условий эксплуатации изделия.



Параметры, которые необходимо учитывать для точного расчета сервис-фактора:

- тип нагрузки рабочего оборудования: А - В - С
- продолжительность рабочего времени: часов/день ( $\Delta$ )
- частоту пусков: запусков/час ( $Z_r$ )

$f_a$  - коэффициент ускорения нагрузки. Данный параметр служит основанием для выбора одной из кривых типа нагрузки. Его значение вычисляется по формуле:

$$f_a = J_e / J_m$$

- $J_e$  (кгм<sup>2</sup>) - момент инерции нагрузки на валу двигателя.
- $J_m$  (кгм<sup>2</sup>) - момент инерции двигателя

Тип нагрузки:

- $f_a \leq 0,3$  - кривая А - равномерная нагрузка
- $f_a \leq 3$  - кривая В - умеренные ударные нагрузки
- $f_a \leq 10$  - кривая С - тяжелые ударные нагрузки

При  $f_a > 10$  необходимо обратиться в нашу техническую службу.

Примеры типа нагрузки рабочего оборудования:

А - шнеки для подачи легких материалов, вентиляторы, сборочные линии, ленточные конвейеры для легких материалов, малые смесители, подъемники, очистители, заполнители, системы управления.

В - намоточные механизмы, механизмы подачи деревообрабатывающих станков, грузовые лифты, балансиры, резбонарезные станки, средние смесители, ленточные конвейеры для тяжелых материалов, лебедки, раздвижные дверцы, скребки для удобрений, упаковочные машины, смесители бетона, крановые механизмы, фрезы, гибочные машины, шестеренчатые насосы.

С - смесители для тяжелых материалов, ножицы, прессы, центрифуги, суппорты, лебедки и подъемники для тяжелых материалов, токарно-шлифовальные станки, камнедробилки, ковшовые элеваторы, сверлильные станки, молотковые дробилки, кулачковые прессы, гибочные машины, поворотные столы, очистные барабаны, вибраторы, измельчители.

## Смазка

Все редукторы поставляются заполненные смазкой в количестве достаточном для установки в монтажном положении ВЗ. В качестве смазки используется:

- на редукторах от 030 до 090 габарита включительно - редукторное полусинтетическое масло (ISO класс вязкости 320, температурный диапазон использования масла от -15°C до 160°C);
- на 110, 130 и 150 габариты - редукторное минеральное масло (ISO класс вязкости 320, температурный диапазон использования масла от -10°C до 70°C).

## Рекомендованное масло

Рекомендуемый тип масла, заливаемого в редуктор

|                    | NMRW 030 ÷ 090              | NMRW 110 ÷ 150             |                             |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                    | Синтетическое масло         | Минеральное масло          |                             |
| *T °C<br>ISO VG... | (-25) ÷ (+50)<br>ISO VG 320 | (-5) ÷ (+40)<br>ISO VG 460 | (-15) ÷ (+25)<br>ISO VG 320 |
| SHELL              | TIVELA OIL S320             | OMALA OIL 460              | OMALA OIL 220               |
| ESSO               | SPARTAN SYNTHETIC EP 320    | SPARTAN EP460              | SPARTAN EP220               |
| MOBIL              | GLYGOYLE 320                | MOBILGEAR 634              | MOB ILGEAR 630              |
| CASTROL            | ALPHASYN PG320              | ALPHA MAX 460              | ALPHA MAX 220               |
| BP                 | ENERGOL SG-XP320            | ENERGOL GR-XP460           | ENERGOL GR-XP220            |

Количество масла, заливаемого в редукторы типа NMRW, (л)

Table with 10 columns: RW, 030, 040, 050, 063, 075, 090, 110, 130, 150. Rows include B3, B8, B6,B7, V5,V6 with corresponding oil volume values.

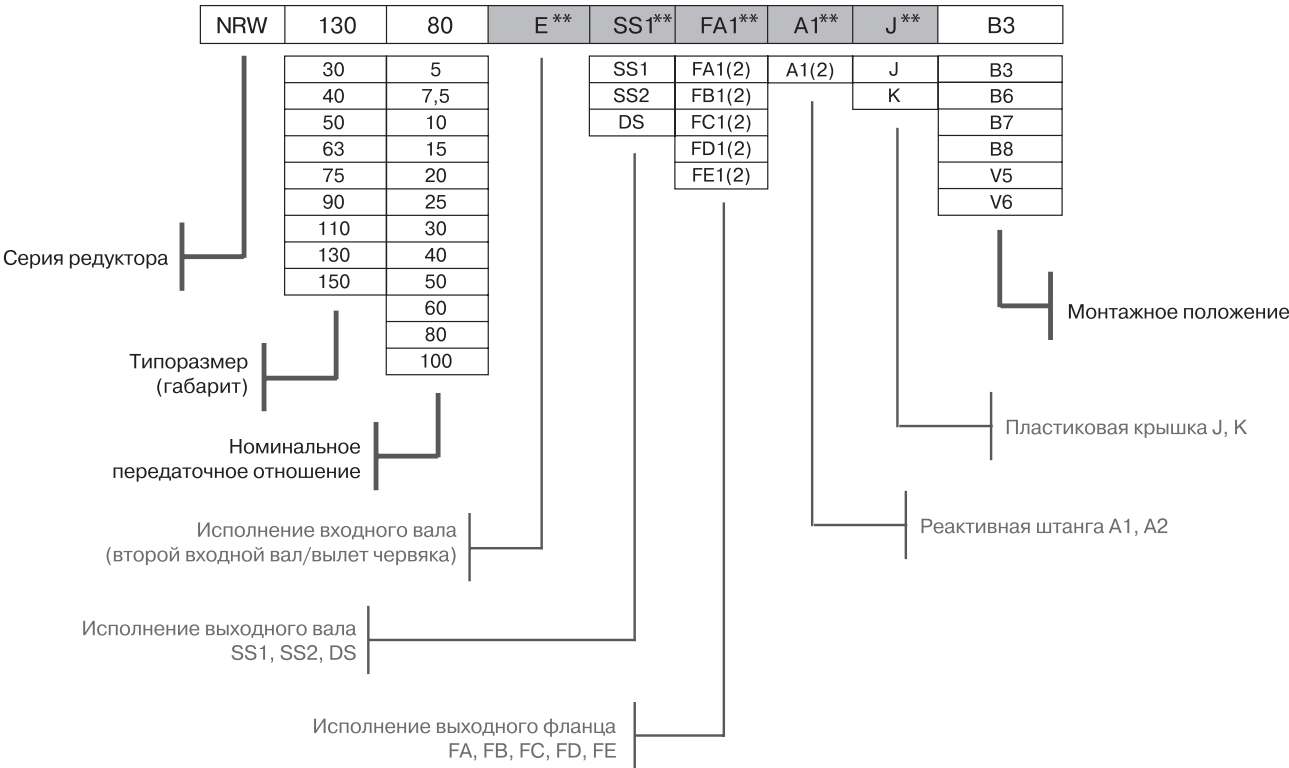
Типоразмеры 030 - 040 - 050 - 063 - 075 - 090 поставляются с заправленной смазкой на весь срок службы. Они могут быть установлены в любом положении, указанном в каталоге.

Замена масла должна производиться через 8 000 - 10 000 часов работы, с учетом вида выполняемых операций и условий эксплуатации редуктора (мотор-редуктора). Для изделий, поставляемых без масляных пробок, предусмотрена постоянная смазка, и данные группы не требуют обслуживания.

Для работы мотор-редукторов при температуре ниже 0°С необходимо принимать во внимание следующее:

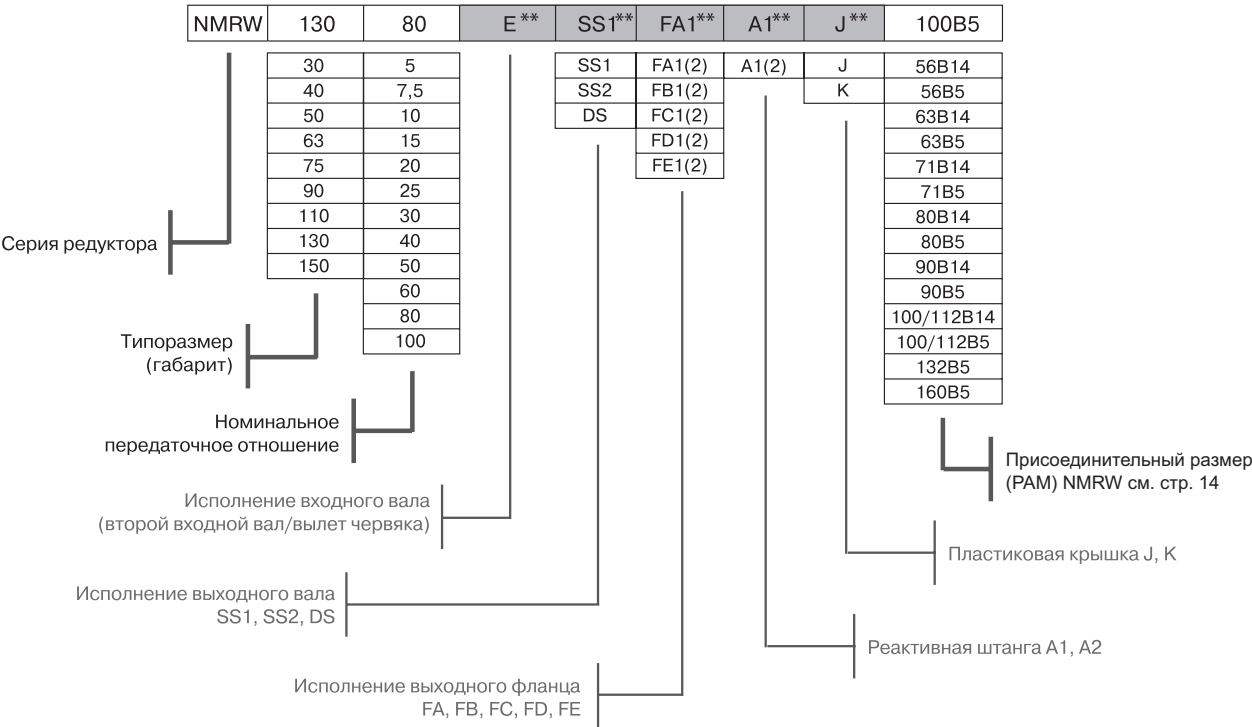
- электродвигатели должны быть рассчитаны на работу при указанной температуре;
- мощность электродвигателя должна выдерживать высокие пусковые моменты;
- в случае редуктора с чугунным корпусом следить за ударными нагрузками, поскольку хрупкость чугуна повышается при -15°С;
- при запуске необходимо, чтобы масло равномерно распределилось в системе и достигло оптимальной температуры и вязкости, для чего рекомендуется дать редуктору поработать несколько минут без нагрузки.

Условное обозначение редуктора NRW

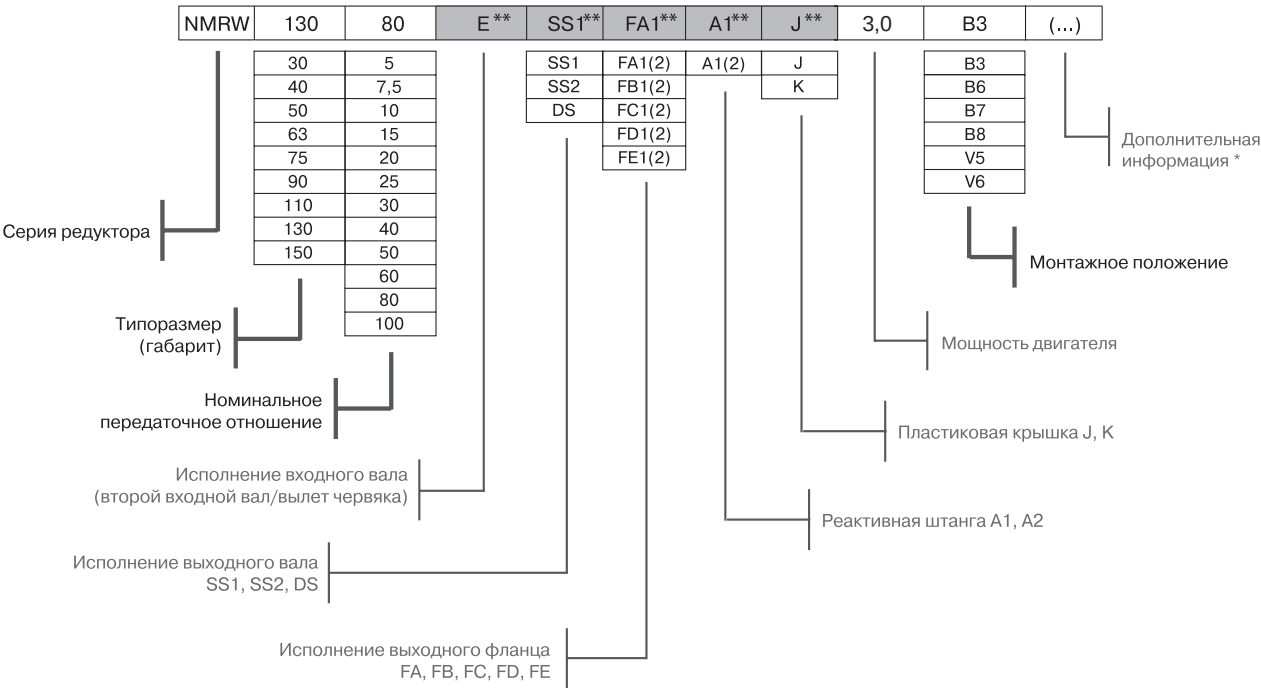


\* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:
- двигатель с одним или двумя тормозами (ED, ET, ED2, ET2...)
- малый фланец на двигателе (IM 3681/2181...)
Пример NMRW-130-18-SS1-3,0-B3 (100 S4 ET2 IM 3681)
\*\* - при отсутствии данного модуля или детали, в условном обозначении ничего не указывается.

Условное обозначение редукторной части NMRW



Условное обозначение червячного мотор-редуктора NMRW



\* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:

- двигатель с одним или двумя тормозами (ED, ET, ED2,ET2...)

- малый фланец на двигателе (IM 3681/2181...)

Пример NMRW-130-18-SS1-3,0-B3 (100 S4 ET2 IM 3681)

\*\* - при отсутствии данного модуля или детали, в условном обозначении ничего не указывается.

Механические параметры червячной пары ( $n_1 = 1400$  об/мин)

| RW  | i        | 5      | 7,5    | 10     | 15     | 20     | 25     | 30    | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 030 | m        | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1      | 1,75   | 1,5   | 1     | 0,9   | 0,75  | 0,55  | /     |
|     | Z1       | 6      | 4      | 3      | 2      | 2      | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | /     |
|     | Y        | 29°03' | 20°19' | 15°31' | 10°29' | 5°42'  | 6°10'  | 5°17' | 2°52' | 3°26' | 2°52' | 1°58' | /     |
|     | $\eta_d$ | 0,874  | 0,856  | 0,829  | 0,782  | 0,673  | 0,700  | 0,667 | 0,520 | 0,567 | 0,520 | 0,422 | /     |
|     | $\eta_s$ | 0,723  | 0,675  | 0,637  | 0,559  | 0,461  | 0,442  | 0,400 | 0,308 | 0,319 | 0,275 | 0,221 | /     |
| 040 | m        | 2      | 2      | 2      | 2      | 1,6    | 1,25   | 2     | 1,6   | 1,25  | 1     | 0,8   | 0,65  |
|     | Z1       | 6      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|     | Y        | 30°58' | 21°48' | 16°42' | 11°19' | 11°19' | 8°08'  | 5°43' | 5°43' | 4°05' | 2°52' | 2°52' | 2°29' |
|     | $\eta_d$ | 0,886  | 0,862  | 0,839  | 0,805  | 0,792  | 0,738  | 0,675 | 0,668 | 0,604 | 0,541 | 0,513 | 0,477 |
|     | $\eta_s$ | 0,737  | 0,703  | 0,661  | 0,589  | 0,559  | 0,502  | 0,434 | 0,411 | 0,351 | 0,284 | 0,276 | 0,243 |
| 050 | m        | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2      | 1,6    | 2,5   | 2     | 1,6   | 1,25  | 1     | 0,8   |
|     | Z1       | 6      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|     | Y        | 30°58' | 21°48' | 16°42' | 11°19' | 11°19' | 9°05'  | 5°43' | 5°43' | 4°21' | 2°52' | 2°52' | 2°17' |
|     | $\eta_d$ | 0,887  | 0,874  | 0,852  | 0,808  | 0,805  | 0,771  | 0,711 | 0,693 | 0,634 | 0,532 | 0,530 | 0,483 |
|     | $\eta_s$ | 0,737  | 0,695  | 0,654  | 0,581  | 0,561  | 0,517  | 0,434 | 0,403 | 0,352 | 0,289 | 0,270 | 0,227 |
| 063 | m        | /      | 3,25   | 3,25   | 3,25   | 2,5    | 2      | 3,25  | 2,5   | 2     | 1,6   | 1,25  | 1     |
|     | Z1       | /      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|     | Y        | /      | 24°31' | 18°53' | 12°51' | 11°19' | 8°45'  | 6°30' | 5°43' | 4°24' | 3°03' | 2°52' | 2°12' |
|     | $\eta_d$ | /      | 0,880  | 0,870  | 0,830  | 0,820  | 0,780  | 0,740 | 0,716 | 0,660 | 0,571 | 0,562 | 0,486 |
|     | $\eta_s$ | /      | 0,710  | 0,670  | 0,600  | 0,557  | 0,510  | 0,450 | 0,409 | 0,360 | 0,304 | 0,276 | 0,229 |
| 075 | m        | /      | 4      | 4      | 4      | 3      | 2,5    | 4     | 3     | 2,5   | 2     | 1,6   | 1,25  |
|     | Z1       | /      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|     | Y        | /      | 28°04' | 21°48' | 14°56' | 11°19' | 11°19' | 7°36' | 5°43' | 5°43' | 3°49' | 4°21' | 2°52' |
|     | $\eta_d$ | /      | 0,912  | 0,904  | 0,876  | 0,850  | 0,848  | 0,810 | 0,770 | 0,769 | 0,695 | 0,719 | 0,626 |
|     | $\eta_s$ | /      | 0,712  | 0,683  | 0,614  | 0,570  | 0,542  | 0,466 | 0,420 | 0,395 | 0,342 | 0,316 | 0,267 |
| 090 | m        | /      | 5      | 5      | 5      | 3,75   | 3      | 5     | 3,75  | 3     | 2,5   | 1,9   | 1,5   |
|     | Z1       | /      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|     | Y        | /      | 33°41' | 26°34' | 18°26' | 14°02' | 11°19' | 9°28' | 7°08' | 5°43' | 4°46' | 3°53' | 2°52' |
|     | $\eta_d$ | /      | 0,905  | 0,898  | 0,873  | 0,849  | 0,824  | 0,804 | 0,765 | 0,727 | 0,690 | 0,638 | 0,572 |
|     | $\eta_s$ | /      | 0,734  | 0,706  | 0,650  | 0,606  | 0,563  | 0,505 | 0,459 | 0,414 | 0,380 | 0,342 | 0,271 |
| 110 | m        | /      | 5,9    | 5,9    | 5,9    | 4,6    | 3,75   | 5,9   | 4,6   | 3,75  | 3,15  | 2,4   | 1,9   |
|     | Z1       | /      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|     | Y        | /      | 28°46' | 22°22' | 15°21' | 14°20' | 14°02' | 7°49' | 7°17' | 7°08' | 5°48' | 4°54' | 3°37' |
|     | $\eta_d$ | /      | 0,901  | 0,891  | 0,862  | 0,848  | 0,851  | 0,793 | 0,776 | 0,768 | 0,729 | 0,692 | 0,628 |
|     | $\eta_s$ | /      | 0,721  | 0,691  | 0,631  | 0,618  | 0,598  | 0,482 | 0,478 | 0,451 | 0,415 | 0,372 | 0,319 |
| 130 | m        | /      | 7      | 7      | 7      | 5,4    | 4,4    | 7     | 5,4   | 4,4   | 3,75  | 2,75  | 2,25  |
|     | Z1       | /      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|     | Y        | /      | 29°15' | 22°47' | 15°39' | 13°47' | 12°24' | 7°58' | 7°00' | 6°17' | 6°07' | 3°56' | 3°41' |
|     | $\eta_d$ | /      | 0,911  | 0,891  | 0,872  | 0,860  | 0,845  | 0,803 | 0,779 | 0,758 | 0,749 | 0,671 | 0,657 |
|     | $\eta_s$ | /      | 0,721  | 0,691  | 0,631  | 0,610  | 0,583  | 0,492 | 0,460 | 0,435 | 0,406 | 0,335 | 0,308 |
| 150 | m        | /      | 5,4    | 6,16   | 5,4    | 6,16   | 5      | 4,2   | 6,16  | 5     | 4,2   | 3,15  | 2,5   |
|     | Z1       | /      | 6      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
|     | Y        | /      | 29°37' | 24°41' | 15°52' | 12°56' | 11°19' | 9°56' | 6°34' | 5°43' | 5°00' | 3°45' | 2°52' |
|     | $\eta_d$ | /      | 0,911  | 0,901  | 0,881  | 0,858  | 0,851  | 0,832 | 0,776 | 0,778 | 0,738 | 0,701 | 0,638 |
|     | $\eta_s$ | /      | 0,731  | 0,711  | 0,661  | 0,599  | 0,577  | 0,542 | 0,448 | 0,43  | 0,394 | 0,340 | 0,289 |

 $\eta_d$  - динамический КПД $\eta_s$  - статический КПД

m - модуль осевой

Z1 - число витков червяка

Y - угол подъема витка червяка на делитель цилиндра



Нереверсивность

| $\eta_d$ | ДИНАМИЧЕСКАЯ НЕРЕВЕРСИВНОСТЬ         |
|----------|--------------------------------------|
| >0.6     | динамическая реверсивность           |
| 0.5÷0.6  | низкая динамическая реверсивность    |
| 0.4÷0.5  | хорошая динамическая нереверсивность |
| <0.4     | динамическая нереверсивность         |

| $\eta_s$ | СТАТИЧЕСКАЯ НЕРЕВЕРСИВНОСТЬ        |
|----------|------------------------------------|
| >0.55    | статическая реверсивность          |
| 0.5÷0.55 | низкая статическая нереверсивность |
| <0.5     | статическая нереверсивность        |

- В таблице указаны приблизительные классы нереверсивности.
- Состояние нереверсивности комбинированных редукторов указано для изделий с самым низким КПД.

$\eta_d$  - динамический КПД,  $\eta_s$  - статический КПД

КПД

КПД является главным параметром, определяющим задачи применения, зависит от конструктивных элементов шестереночных пар. Таблица механических параметров червячной пары на стр.7 иллюстрирует динамический ( $n_1=1400$ ) и статический КПД. Необходимо помнить, что эти показатели будут достигнуты только после обкатки.

Динамическая нереверсивность

Динамическая нереверсивность достигается при резком останове выходного вала, если усилие больше не передается шнеком. Это

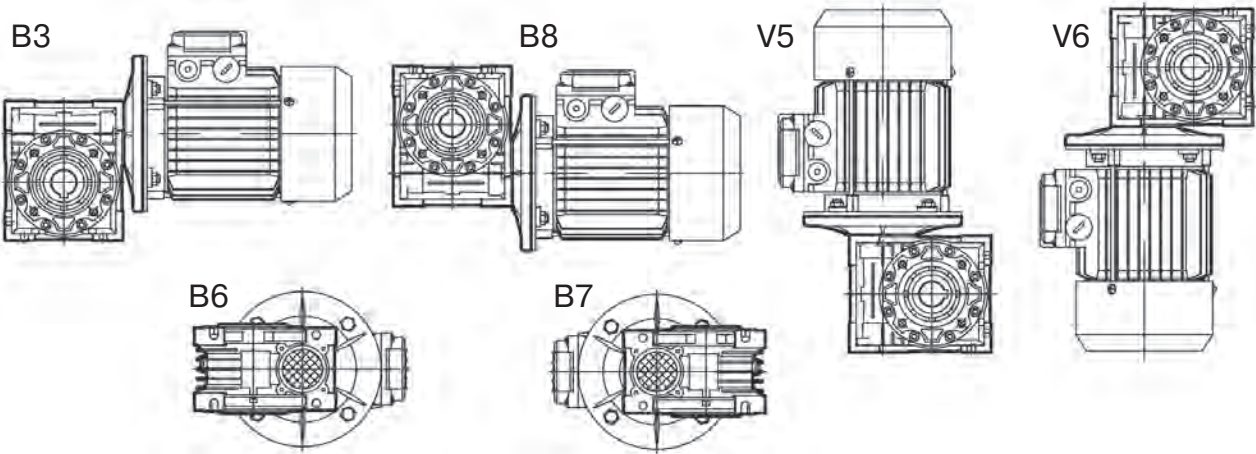
состояние требует динамического КПД в  $\eta_d < 0,5$  (см.таблицу на стр. 7)

Статическая нереверсивность

Статическая нереверсивность подразумевает состояние, когда при покое редуктора приложение нагрузки на выходной вал не приводит шнек в движение. Это состояние требует статического КПД в  $\eta_s < 0,5$  (см.таблицу на стр. 7)

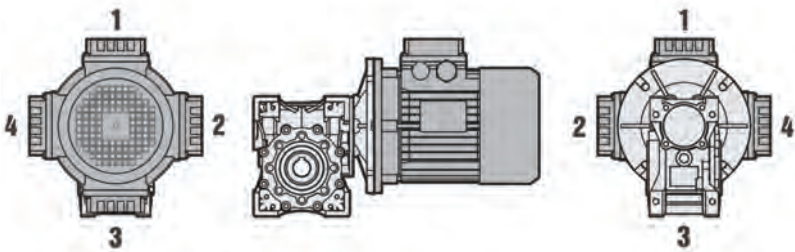
**Внимание: вибрация и удары могут влиять на нереверсивность движения**

NMRW - монтажные позиции

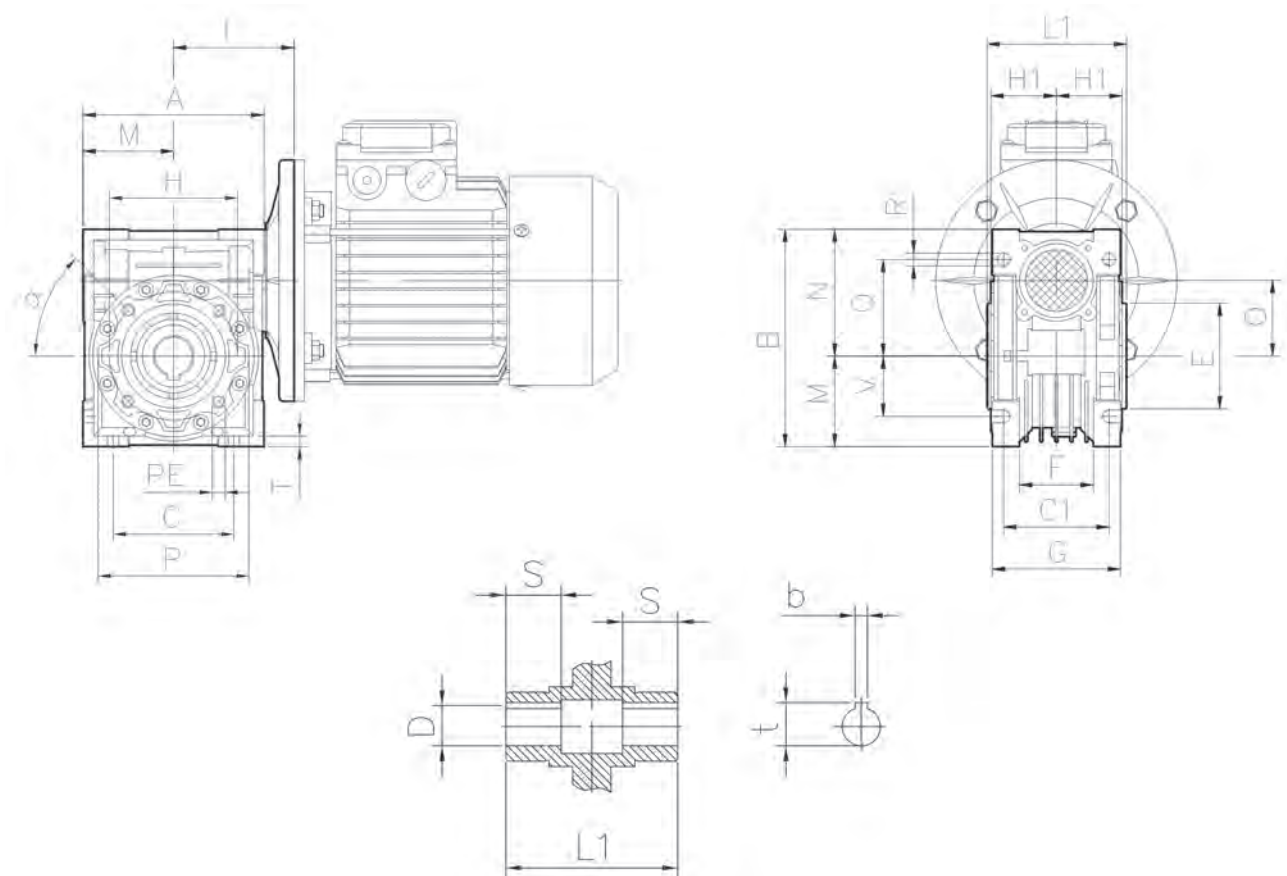


Положение распределительной коробки электродвигателя

NMRW



### Габаритно-присоединительные размеры NMRW



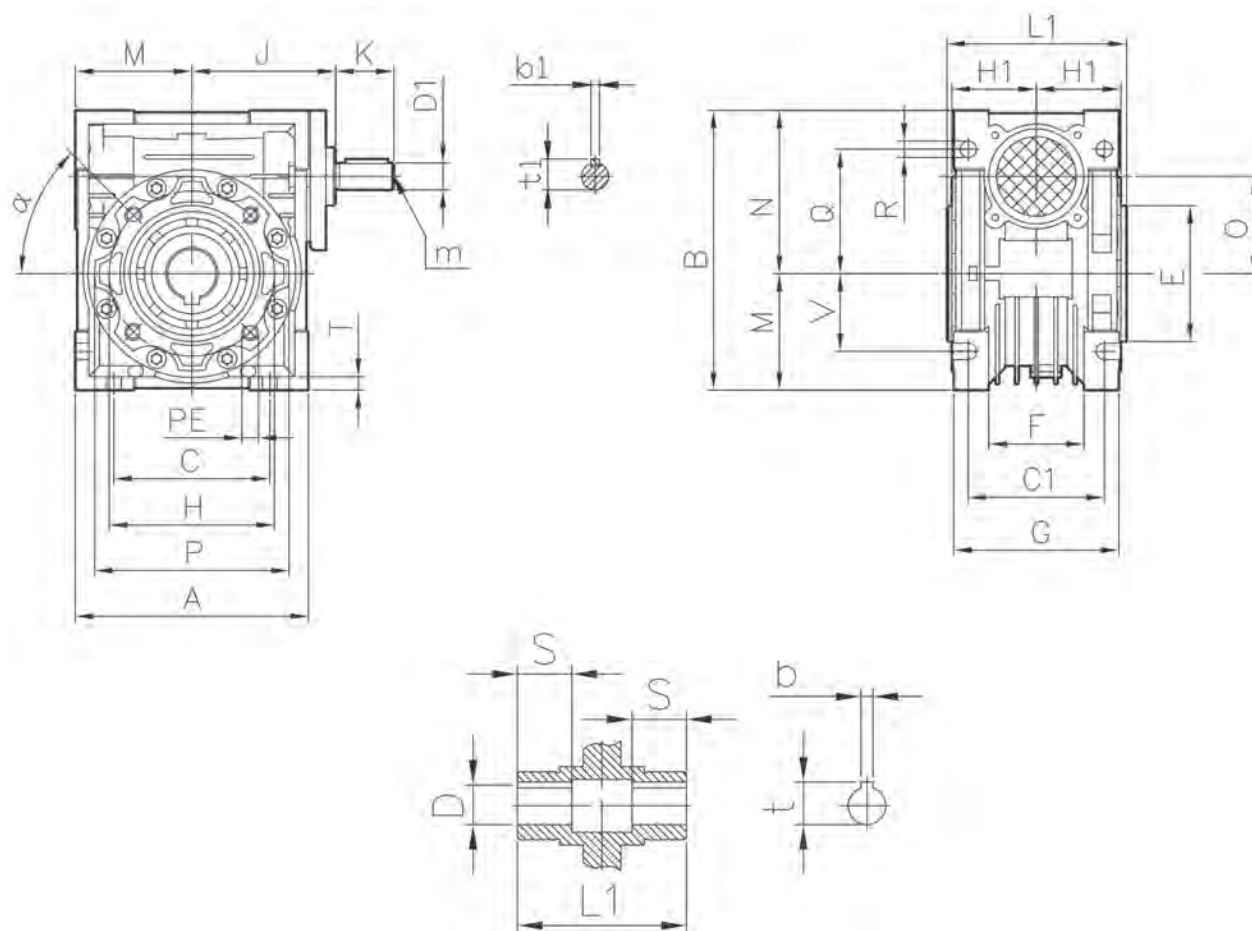
| NMRW | A   | B     | C   | C1  | D(*)   | E   | F  | G   | H   | H1   | I     | L1  | M     | N     | O   |
|------|-----|-------|-----|-----|--------|-----|----|-----|-----|------|-------|-----|-------|-------|-----|
| 030  | 80  | 97    | 54  | 44  | 14     | 55  | 32 | 56  | 65  | 29   | 55    | 63  | 40    | 57    | 30  |
| 040  | 100 | 121,5 | 70  | 60  | 18(19) | 60  | 43 | 71  | 75  | 36,5 | 70    | 78  | 50    | 71,5  | 40  |
| 050  | 120 | 144   | 80  | 70  | 25(24) | 70  | 49 | 85  | 85  | 43,5 | 80    | 92  | 60    | 84    | 50  |
| 063  | 144 | 174   | 100 | 85  | 25(28) | 80  | 67 | 103 | 95  | 53   | 95    | 112 | 72    | 102   | 63  |
| 075  | 172 | 205   | 120 | 90  | 28(35) | 95  | 72 | 112 | 115 | 57   | 112,5 | 120 | 86    | 119   | 75  |
| 090  | 206 | 238   | 140 | 100 | 35(38) | 110 | 74 | 130 | 130 | 67   | 129,5 | 140 | 103   | 135   | 90  |
| 110  | 255 | 295   | 170 | 115 | 42     | 130 | -  | 144 | 165 | 74   | 160   | 155 | 127,5 | 167,5 | 110 |
| 130  | 293 | 335   | 200 | 120 | 45     | 180 | -  | 155 | 215 | 81   | 179   | 170 | 146,5 | 187,5 | 130 |
| 150  | 340 | 400   | 240 | 145 | 50     | 180 | -  | 185 | 215 | 96   | 210   | 200 | 170   | 230   | 150 |

| NMRW | P   | Q   | R   | S    | T   | V   | PE          | b     | t          | α   | Масса**, кг |
|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|-------|------------|-----|-------------|
| 030  | 75  | 44  | 6,5 | 21   | 5,5 | 27  | M6x11(n=4)  | 5     | 16,3       | 0°  | 1,2         |
| 040  | 87  | 55  | 6,5 | 26   | 6,5 | 35  | M6x8(n=4)   | 6     | 20,8(21,8) | 45° | 2,3         |
| 050  | 100 | 64  | 8,5 | 30   | 7   | 40  | M8x10(n=4)  | 8     | 28,3(27,3) | 45° | 3,8         |
| 063  | 110 | 80  | 8,5 | 36   | 8   | 50  | M8x14(n=8)  | 8     | 28,3(31,3) | 45° | 6,2         |
| 075  | 140 | 93  | 11  | 40   | 10  | 60  | M8x14(n=8)  | 8(10) | 31,3(38,3) | 45° | 9           |
| 090  | 160 | 102 | 13  | 45   | 11  | 70  | M10x18(n=8) | 10    | 38,3(41,3) | 45° | 13          |
| 110  | 200 | 125 | 14  | 50   | 14  | 85  | M10x18(n=8) | 12    | 45,3       | 45° | 42,5        |
| 130  | 250 | 140 | 16  | 60   | 15  | 100 | M12x21(n=8) | 14    | 48,8       | 45° | 59          |
| 150  | 250 | 180 | 18  | 72,5 | 18  | 120 | M12x21(n=8) | 14    | 53,8       | 45° | 93          |

\* - спец. исполнение вала

\*\* - указаны максимальные значения массы редукторов

## Габаритно-присоединительные размеры NRW



| NRW | A   | B     | C   | C1  | D(*)   | D1 | E   | F  | G   | H   | H1   | J   | K  | L1  | M     | N     | O   | P   |
|-----|-----|-------|-----|-----|--------|----|-----|----|-----|-----|------|-----|----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 030 | 80  | 97    | 54  | 44  | 14     | 9  | 55  | 32 | 56  | 65  | 29   | 51  | 20 | 63  | 40    | 57    | 30  | 75  |
| 040 | 100 | 121,5 | 70  | 60  | 18(19) | 11 | 60  | 43 | 71  | 75  | 36,5 | 60  | 23 | 78  | 50    | 71,5  | 40  | 87  |
| 050 | 120 | 144   | 80  | 70  | 25(24) | 14 | 70  | 49 | 85  | 85  | 43,5 | 74  | 30 | 92  | 60    | 84    | 50  | 100 |
| 063 | 144 | 174   | 100 | 85  | 25(28) | 19 | 80  | 67 | 103 | 95  | 53   | 90  | 40 | 112 | 72    | 102   | 63  | 110 |
| 075 | 172 | 205   | 120 | 90  | 28(35) | 24 | 95  | 72 | 112 | 115 | 57   | 105 | 50 | 120 | 86    | 119   | 75  | 140 |
| 090 | 206 | 238   | 140 | 100 | 35(38) | 24 | 110 | 74 | 130 | 130 | 67   | 125 | 50 | 140 | 103   | 135   | 90  | 160 |
| 110 | 255 | 295   | 170 | 115 | 42     | 28 | 130 | -  | 144 | 165 | 74   | 142 | 60 | 155 | 127,5 | 167,5 | 110 | 200 |
| 130 | 293 | 335   | 200 | 120 | 45     | 30 | 180 | -  | 155 | 215 | 81   | 162 | 80 | 170 | 146,5 | 188,5 | 130 | 250 |
| 150 | 340 | 400   | 240 | 145 | 50     | 35 | 180 | -  | 185 | 215 | 96   | 195 | 80 | 200 | 170   | 230   | 150 | 250 |

| NRW | Q   | R   | S    | T   | V   | PE          | b     | b1 | t          | t1   | m   | α   | Масса**, кг |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|-------|----|------------|------|-----|-----|-------------|
| 030 | 44  | 6,5 | 21   | 5,5 | 27  | M6x11(n=4)  | 5     | 3  | 16,3       | 10,2 | -   | 0°  | 1,2         |
| 040 | 55  | 6,5 | 26   | 6,5 | 35  | M6x8(n=4)   | 6     | 4  | 20,8(21,8) | 12,5 | -   | 45° | 2,3         |
| 050 | 64  | 8,5 | 30   | 7   | 40  | M8x10(n=4)  | 8     | 5  | 28,3(27,3) | 16,0 | M6  | 45° | 3,8         |
| 063 | 80  | 8,5 | 36   | 8   | 50  | M8x14(n=8)  | 8     | 6  | 28,3(31,3) | 21,5 | M6  | 45° | 6,2         |
| 075 | 93  | 11  | 40   | 10  | 60  | M8x14(n=8)  | 8(10) | 8  | 31,1(38,3) | 27,0 | M8  | 45° | 9           |
| 090 | 102 | 13  | 45   | 11  | 70  | M10x18(n=8) | 10    | 8  | 38,3(41,3) | 27,0 | M8  | 45° | 13          |
| 110 | 125 | 14  | 50   | 14  | 85  | M10x18(n=8) | 12    | 8  | 45,3       | 31,0 | M10 | 45° | 42,5        |
| 130 | 140 | 16  | 60   | 15  | 100 | M12x21(n=8) | 14    | 8  | 48,8       | 33,0 | M10 | 45° | 59          |
| 150 | 180 | 18  | 72,5 | 18  | 120 | M12x21(n=8) | 14    | 10 | 53,8       | 38   | M12 | 45° | 93          |

\* - спец. исполнение вала

\*\* - указаны максимальные значения массы редукторов



Дополнительные опции (аксессуары)

1. Выходные фланцы

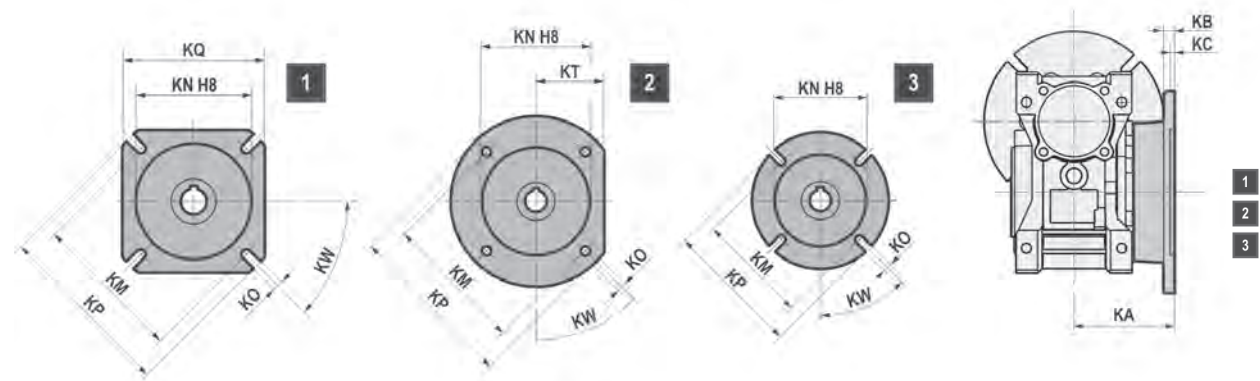
1.1. Варианты выходных фланцев и их применение на различных габаритах

Выходной фланец

|          | FA                                                                                 | FB                                                                                  | FC                                                                                  | FD                                                                                    | FE                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NMRW 030 |  | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                     | /                                                                                   |
| NMRW 040 |                                                                                    |    |    |    | /                                                                                   |
| NMRW 050 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | /                                                                                   |
| NMRW 063 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |  |
| NMRW 075 |                                                                                    |  | /                                                                                   | /                                                                                     | /                                                                                   |
| NMRW 090 |                                                                                    |                                                                                     |  |  | /                                                                                   |
| NMRW 110 |                                                                                    |  | /                                                                                   | /                                                                                     | /                                                                                   |
| NMRW 130 |                                                                                    | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                     | /                                                                                   |
| NMRW 150 |                                                                                    | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                     | /                                                                                   |

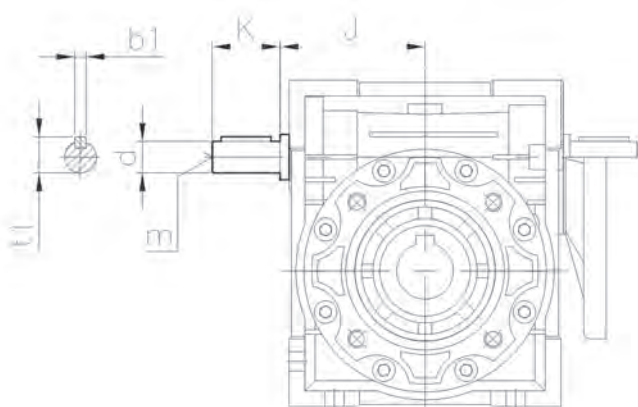
• Применяются  
/ Не применяются

1.2. Размеры выходных фланцев



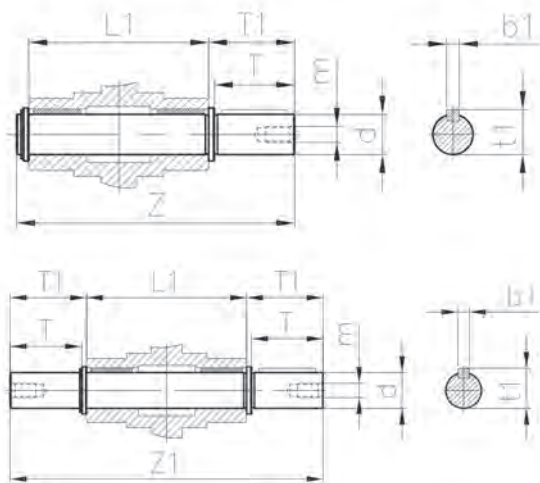
|    |    | 030       | 040       | 050       | 063      | 075      | 090      | 110      | 130      | 150      |
|----|----|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FA | KA | 54,5      | 67        | 90        | 82       | 111      | 111      | 131      | 140      | 155      |
|    | KB | 6         | 7         | 9         | 10       | 13       | 13       | 15       | 15       | 15       |
|    | KC | 4         | 4         | 5         | 6        | 6        | 6        | 6        | 6        | 6        |
|    | KN | 50        | 60        | 70        | 115      | 130      | 152      | 170      | 180      | 180      |
|    | KM | 68        | 80 min    | 90 min    | 150      | 165      | 175      | 230      | 255      | 255      |
|    | KO | 6.5 (n°4) | 9 (n°4)   | 11 (n°4)  | 11 (n°4) | 14 (n°4) | 14 (n°4) | 14 (n°8) | 16 (n°8) | 16 (n°8) |
|    | KP | 80        | 110       | 125       | 180      | 200      | 210      | 280      | 320      | 320      |
|    | KQ | 70        | 95        | 110       | 142      | 170      | 200      | 260      | 290      | 290      |
| FB | KW | 45°       | 45°       | 45°       | 45°      | 45°      | 45°      | 45°      | 22.5°    | 22.5°    |
|    | KA | -         | 97        | 120       | 112      | 90       | 122      | 180      | -        | -        |
|    | KB | -         | 7         | 9         | 10       | 13       | 18       | 15       | -        | -        |
|    | KC | -         | 4         | 5         | 6        | 6        | 6        | 6        | -        | -        |
|    | KN | -         | 60        | 70        | 115      | 110      | 180      | 170      | -        | -        |
|    | KM | -         | 80 min    | 90 min    | 150      | 130      | 215      | 230      | -        | -        |
|    | KO | -         | 9 (n°4)   | 11 (n°4)  | 11 (n°4) | 11 (n°4) | 14 (n°4) | 14 (n°8) | -        | -        |
|    | KP | -         | 110       | 125       | 180      | 160      | 250      | 280      | -        | -        |
| FC | KQ | -         | 95        | 110       | 142      | -        | -        | 260      | -        | -        |
|    | KT | -         | -         | -         | -        | -        | 105      | -        | -        | -        |
|    | KW | -         | 45°       | 45°       | 45°      | 45°      | 45°      | 45°      | -        | -        |
|    | KA | -         | 80        | 89        | 98       | -        | 110      | -        | -        | -        |
|    | KB | -         | 9         | 10        | 10       | -        | 17       | -        | -        | -        |
|    | KC | -         | 5         | 5         | 5        | -        | 6        | -        | -        | -        |
|    | KN | -         | 95        | 110       | 130      | -        | 130      | -        | -        | -        |
|    | KM | -         | 115       | 130       | 165      | -        | 165      | -        | -        | -        |
| FD | KO | -         | 9.5 (n°4) | 9.5 (n°4) | 11 (n°4) | -        | 11 (n°4) | -        | -        | -        |
|    | KP | -         | 140       | 160       | 200      | -        | 200      | -        | -        | -        |
|    | KT | -         | 56        | 66        | 80       | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | KW | -         | 45°       | 45°       | 45°      | -        | 45°      | -        | -        | -        |
|    | KA | -         | 58        | 72        | 107      | -        | 151      | -        | -        | -        |
|    | KB | -         | 12        | 14,5      | 10       | -        | 13       | -        | -        | -        |
|    | KC | -         | 5         | 5         | 5        | -        | 6        | -        | -        | -        |
|    | KN | -         | 80        | 95        | 130      | -        | 152      | -        | -        | -        |
| FE | KM | -         | 100       | 115       | 165      | -        | 175      | -        | -        | -        |
|    | KO | -         | 9 (n°4)   | 11 (n°4)  | 11 (n°4) | -        | 14 (n°4) | -        | -        | -        |
|    | KP | -         | 120       | 140       | 200      | -        | 210      | -        | -        | -        |
|    | KQ | -         | -         | -         | -        | -        | 200      | -        | -        | -        |
|    | KT | -         | 50        | 60        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | KW | -         | 45°       | 45°       | 45°      | -        | 45°      | -        | -        | -        |
|    | KA | -         | -         | -         | 80,5     | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | KB | -         | -         | -         | 16,5     | -        | -        | -        | -        | -        |
| FE | KC | -         | -         | -         | 5        | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | KN | -         | -         | -         | 110      | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | KM | -         | -         | -         | 130      | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | KO | -         | -         | -         | 11 (n°4) | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | KP | -         | -         | -         | 160      | -        | -        | -        | -        | -        |
|    | KW | -         | -         | -         | 45°      | -        | -        | -        | -        | -        |

## 2. Размеры второго конца входного вала (Размеры дополнительного вылета вала)



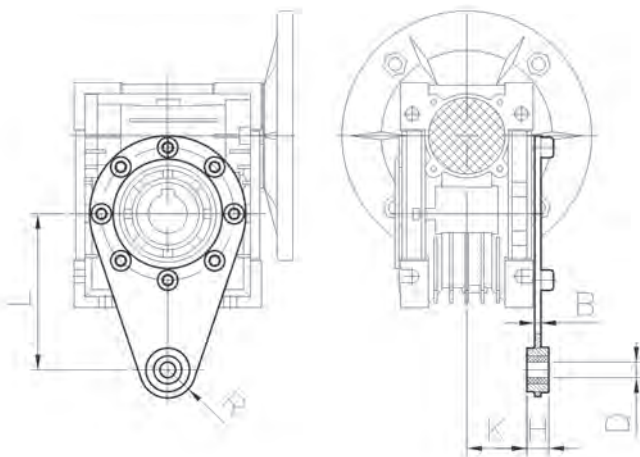
|     | J   | d(j6) | K  | m   | b1 | t1   |
|-----|-----|-------|----|-----|----|------|
| 030 | 45  | 9     | 20 | —   | 3  | 10,2 |
| 040 | 53  | 11    | 23 | —   | 4  | 12,5 |
| 050 | 64  | 14    | 30 | M6  | 5  | 16   |
| 063 | 75  | 19    | 40 | M6  | 6  | 21,5 |
| 075 | 90  | 24    | 50 | M8  | 8  | 27   |
| 090 | 108 | 24    | 50 | M8  | 8  | 27   |
| 110 | 135 | 28    | 60 | M10 | 8  | 31   |
| 130 | 155 | 30    | 80 | M10 | 8  | 33   |
| 150 | 175 | 35    | 80 | M12 | 10 | 38   |

3. Размеры выходного вала



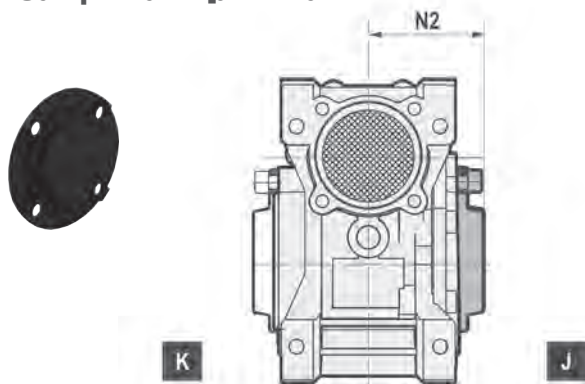
|     | d(h6) | T  | T1   | L1  | Z   | Z1  | m   | b1 | t1   |
|-----|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|----|------|
| 030 | 14    | 30 | 32,5 | 63  | 102 | 128 | M6  | 5  | 16   |
| 040 | 18    | 40 | 43   | 78  | 128 | 164 | M6  | 6  | 20,5 |
| 050 | 25    | 50 | 53,5 | 92  | 153 | 199 | M10 | 8  | 28   |
| 063 | 25    | 50 | 53,5 | 112 | 173 | 219 | M10 | 8  | 28   |
| 075 | 28    | 60 | 63,5 | 120 | 192 | 247 | M10 | 8  | 31   |
| 090 | 35    | 80 | 84,5 | 140 | 234 | 309 | M12 | 10 | 38   |
| 110 | 42    | 80 | 84,5 | 155 | 249 | 324 | M16 | 12 | 45   |
| 130 | 45    | 80 | 85   | 170 | 265 | 340 | M16 | 14 | 48,5 |
| 150 | 50    | 82 | 87   | 200 | 297 | 374 | M16 | 14 | 53,5 |

4. Размеры реактивной штанги



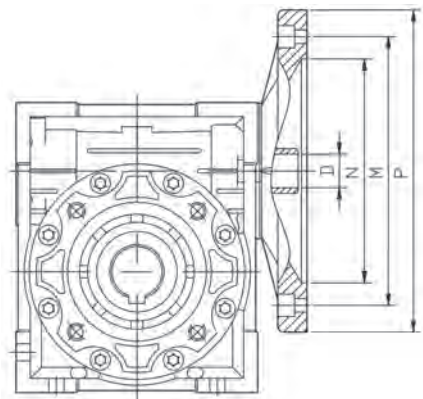
|     | L   | H  | K    | D  | R  | B |
|-----|-----|----|------|----|----|---|
| 030 | 85  | 14 | 24   | 8  | 15 | 4 |
| 040 | 100 | 14 | 31,5 | 10 | 18 | 4 |
| 050 | 100 | 14 | 38,5 | 10 | 18 | 4 |
| 063 | 150 | 14 | 49   | 10 | 18 | 6 |
| 075 | 200 | 25 | 47,5 | 20 | 30 | 6 |
| 090 | 200 | 25 | 57,5 | 20 | 30 | 6 |
| 110 | 250 | 30 | 62   | 25 | 35 | 6 |
| 130 | 250 | 30 | 69   | 25 | 35 | 6 |
| 150 | 250 | 30 | 84   | 25 | 35 | 6 |

5. Защитная крышка



|     | N2   |
|-----|------|
| 030 | 42   |
| 040 | 50   |
| 050 | 57,5 |
| 063 | 68,5 |
| 075 | 73,5 |
| 090 | 85,5 |
| 110 | 94   |
| 130 | 102  |
| 150 | 117  |

Присоединительные размеры NMRW в зависимости от габарита и передаточного отношения редуктора



| NMRW | PAM<br>IEC | N   |     | M   |     | P   |     | 5  | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|      |            | B5  | B14 | B5  | B14 | B5  | B14 | D  |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 030  | 56B5/B14   | 80  | 50  | 100 | 65  | 120 | 80  | 9  | 9   | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | 9  | -   |
|      | 63B5/B14   | 95  | 60  | 115 | 75  | 140 | 90  | 11 | 11  | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | -  | -  | -   |
| 040  | 56B5/B14   | 80  | 50  | 100 | 65  | 120 | 80  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 9  | 9  | 9  | 9   |
|      | 63B5/B14   | 95  | 60  | 115 | 75  | 140 | 90  | 11 | 11  | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11  |
|      | 71B5/B14   | 110 | 70  | 130 | 85  | 160 | 105 | 14 | 14  | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | -  | -  | -  | -   |
| 050  | 63B5/B14   | 95  | 60  | 115 | 75  | 140 | 90  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | 11 | 11 | 11 | 11 | 11  |
|      | 71B5/B14   | 110 | 70  | 130 | 85  | 160 | 105 | 14 | 14  | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | -   |
|      | 80B5/B14   | 130 | 80  | 165 | 100 | 200 | 120 | 19 | 19  | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | -  | -  | -  | -   |
| 063  | 71B5/B14   | 110 | 70  | 130 | 85  | 160 | 105 | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | 14 | 14 | 14 | 14 | 14  |
|      | 80B5/B14   | 130 | 80  | 165 | 100 | 200 | 120 | -  | 19  | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19  |
|      | 90B5/B14   | 130 | 95  | 165 | 115 | 200 | 140 | -  | 24  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | -  | -  | -  | -  | -   |
| 075  | 71B5       | 110 | -   | 130 | -   | 160 | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 14 | 14 | 14 | 14  |
|      | 80B5/B14   | 130 | 80  | 165 | 100 | 200 | 120 | -  | -   | -  | -  | -  | -  | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19  |
|      | 90B5/B14   | 130 | 95  | 165 | 115 | 200 | 140 | -  | 24  | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | -  | -  | -  | -   |
|      | 100B5/B14  | 180 | 110 | 215 | 130 | 250 | 160 | -  | 28  | 28 | 28 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   |
|      | 112B5/B14  | 180 | 110 | 215 | 130 | 250 | 160 | -  | 28  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   |
| 090  | 80B5/B14   | 130 | 80  | 165 | 100 | 200 | 120 | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 19 | 19 | 19 | 19  |
|      | 90B5/B14   | 130 | 95  | 165 | 115 | 200 | 140 | -  | -   | -  | -  | -  | 24 | 24 | 24 | 24 | -  | -  | -   |
|      | 100B5/B14  | 180 | 110 | 215 | 130 | 250 | 160 | -  | 28  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | -  | -  | -  | -  | -   |
|      | 112B5/B14  | 180 | 110 | 215 | 130 | 250 | 160 | -  | 28  | 28 | 28 | 28 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   |
| 110  | 90B5       | 130 | -   | 165 | -   | 200 | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 24 | 24 | 24 | 24  |
|      | 100B5      | 180 | -   | 215 | -   | 250 | -   | -  | 28  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | -  | -   |
|      | 112B5      | 180 | -   | 215 | -   | 250 | -   | -  | 28  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | -  | -  | -  | -  | -   |
|      | 132B5      | 230 | -   | 265 | -   | 300 | -   | -  | 38  | 38 | 38 | 38 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   |
| 130  | 90B5       | 130 | -   | 165 | -   | 200 | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 24 | 24  |
|      | 100B5      | 180 | -   | 215 | -   | 250 | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28  |
|      | 112B5      | 180 | -   | 215 | -   | 250 | -   | -  | 28  | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | -  | -   |
|      | 132B5      | 230 | -   | 265 | -   | 300 | -   | -  | 38  | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | -  | -  | -  | -   |
| 150  | 100/112B5  | 180 | -   | 215 | -   | 250 | -   | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 28 | 28 | 28 | 28  |
|      | 132B5      | 230 | -   | 265 | -   | 300 | -   | -  | -   | -  | -  | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | -  | -   |
|      | 160B5      | 250 | -   | 300 | -   | 350 | -   | -  | 42  | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | -  | -  | -  | -  | -   |

| ПAM<br>редуктора<br>NMRW | 56B5<br>(120*9)         | 56B14<br>(80*9)               | 63B5<br>(140*11)         | 63B14<br>(90*11)               | 71B5<br>(160*14)         | 71B14<br>(105*14)            | 80B5<br>(200*19)         | 80B14<br>(120*19) | 90B5<br>(200*24)         | 90B14<br>(140*24)        | 100/112B5<br>(250*28)  | 100/112B14<br>(160*28) | 132B5<br>(300*38)         | 160B5<br>(350*42)         |                                                    |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| ГОСТ                     | 50<br>IM3081<br>(120*9) |                               | 56<br>IM3081<br>(140*11) |                                | 63<br>IM3081<br>(160*14) |                              | 71<br>IM3081<br>(200*19) |                   |                          |                          | 100 IM3081<br>(250*28) | 100 IM3681<br>(160*28) |                           |                           | Прямое<br>соединение<br>с PAM NMRW                 |
|                          |                         | 50<br>IM3681<br>(107*9)<br>90 |                          | 56<br>IM3681<br>(80*11)        |                          | 63 IM3681<br>(90*14)         | 71<br>IM3681<br>(105*19) |                   | 80<br>IM3081<br>(200*22) | 80<br>IM3681<br>(120*22) | 90 IM3081<br>(250*24)  | 90 IM3681<br>(160*24)  | 112<br>IM3081<br>(300*32) | 132<br>IM3081<br>(350*38) | Нужна<br>доработка для<br>соединения<br>с PAM NMRW |
|                          |                         |                               |                          | 56<br>IM3681<br>(99*11)<br>105 |                          | 63 IM3681<br>(110*14)<br>120 | 71<br>IM3681<br>(140*19) |                   |                          | 80<br>IM3681<br>(160*22) |                        | 90 IM3681<br>(140*24)  |                           | 160<br>IM3081<br>(350*48) |                                                    |

Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n1=2800 об/мин) с указанием сервис-фактора

| NMRW | кВт  | 5    | 7,5  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 030  | 0,06 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,33 | 2,50 | 2,00 | 1,67 | 1,33 | x    |
|      | 0,09 | •    | •    | •    | 3,44 | 2,44 | 2,78 | 2,22 | 1,67 | 1,33 | 1,11 |      | x    |
|      | 0,12 | •    | •    | 3,67 | 2,58 | 1,83 | 2,08 | 1,67 | 1,25 | 1,00 |      |      | x    |
|      | 0,18 | 4,39 | 3,22 | 2,44 | 1,72 | 1,22 | 1,39 | 1,11 |      |      |      |      | x    |
| 040  | 0,06 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,50 | 2,50 | 2,00 |
|      | 0,09 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 2,78 | 2,33 | 1,67 | 1,33 |
|      | 0,12 | •    | •    | •    | •    | •    | 3,42 | 3,58 | 2,58 | 2,08 | 1,75 | 1,25 | 1,00 |
|      | 0,18 | •    | •    | •    | 3,94 | 2,83 | 2,28 | 2,39 | 1,72 | 1,39 | 1,17 |      |      |
|      | 0,25 | •    | •    | 3,88 | 2,84 | 2,04 | 1,64 | 1,72 | 1,24 | 1,00 |      |      |      |
|      | 0,37 | •    | 3,32 | 2,62 | 1,92 | 1,38 | 1,11 | 1,16 |      |      |      |      |      |
|      | 0,55 | 2,84 | 2,24 | 1,76 | 1,29 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 050  | 0,12 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,67 | 3,00 | 2,25 | 1,75 |
|      | 0,18 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,22 | 2,44 | 2,00 | 1,50 | 1,17 |
|      | 0,25 | •    | •    | •    | •    | 3,76 | 2,96 | 3,24 | 2,32 | 1,76 | 1,44 | 1,08 |      |
|      | 0,37 | •    | •    | •    | 3,51 | 2,54 | 2,00 | 2,19 | 1,57 | 1,19 | 0,97 |      |      |
|      | 0,55 | •    | •    | 3,24 | 2,36 | 1,71 | 1,35 | 1,47 | 1,05 |      |      |      |      |
|      | 0,75 | 3,87 | 3,01 | 2,37 | 1,73 | 1,25 | 0,99 | 1,08 |      |      |      |      |      |
| 063  | 0,25 | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 1,56 |
|      | 0,37 | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 2,30 | 1,89 | 1,35 | 1,05 |
|      | 0,55 | x    | •    | •    | •    | 3,27 | 2,45 | 2,71 | 1,98 | 1,55 | 1,27 |      |      |
|      | 0,75 | x    | •    | •    | 3,27 | 2,40 | 1,80 | 1,99 | 1,45 | 1,13 |      |      |      |
|      | 1,1  | x    | 3,66 | 2,97 | 2,23 | 1,64 | 1,23 | 1,35 | 0,99 |      |      |      |      |
|      | 1,5  | x    | 2,69 | 2,18 | 1,63 | 1,20 | 0,90 | 0,99 |      |      |      |      |      |
| 075  | 0,55 | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,11 | 2,35 | 1,96 | 1,40 | 1,13 |
|      | 0,75 | x    | •    | •    | •    | •    | •    | 2,99 | 2,28 | 1,72 | 1,44 | 1,03 |      |
|      | 1,1  | x    | •    | •    | 3,33 | 2,67 | 2,01 | 2,04 | 1,55 | 1,17 | 0,98 |      |      |
|      | 1,5  | x    | 3,74 | 3,29 | 2,44 | 1,96 | 1,47 | 1,49 | 1,14 |      |      |      |      |
|      | 2,2  | x    | 2,55 | 2,24 | 1,66 | 1,34 | 1,00 | 1,02 |      |      |      |      |      |
|      | 3    | x    | 1,87 | 1,64 | 1,22 | 0,98 |      |      |      |      |      |      |      |
|      | 4    | x    | 1,40 | 1,23 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 090  | 0,75 | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,36 | 2,69 | 2,13 | 1,57 | 1,19 |
|      | 1,1  | x    | •    | •    | •    | 3,94 | 3,10 | 3,32 | 2,29 | 1,84 | 1,45 | 1,07 |      |
|      | 1,5  | x    | •    | •    | 3,95 | 2,89 | 2,27 | 2,43 | 1,68 | 1,35 | 1,07 |      |      |
|      | 2,2  | x    | •    | 3,48 | 2,70 | 1,97 | 1,55 | 1,66 | 1,15 |      |      |      |      |
|      | 3    | x    | 2,97 | 2,55 | 1,98 | 1,44 | 1,14 | 1,22 |      |      |      |      |      |
|      | 4    | x    | 2,23 | 1,92 | 1,48 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |      |
| 110  | 1,1  | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,30 | 2,69 | 1,80 | 1,40 |
|      | 1,5  | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,11 | 2,42 | 1,97 | 1,32 | 1,03 |
|      | 2,2  | x    | •    | •    | •    | 3,62 | 3,06 | 2,92 | 2,12 | 1,65 | 1,35 |      |      |
|      | 3    | x    | •    | •    | 3,54 | 2,65 | 2,25 | 2,14 | 1,56 | 1,21 | 0,99 |      |      |
|      | 4    | x    | •    | 3,52 | 2,66 | 1,99 | 1,69 | 1,61 | 1,17 |      |      |      |      |
|      | 5,5  | x    | 3,02 | 2,56 | 1,93 | 1,45 | 1,23 | 1,17 |      |      |      |      |      |
|      | 7,5  | x    | 2,21 | 1,88 | 1,42 | 1,06 |      |      |      |      |      |      |      |
| 130  | 1,5  | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 1,95 | 1,43 |
|      | 2,2  | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 2,30 | 1,80 | 1,33 | 0,98 |
|      | 3    | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 2,15 | 1,69 | 1,32 | 0,97 |      |
|      | 4    | x    | 5,53 | 4,67 | 3,68 | 2,72 | 2,23 | 2,21 | 1,61 | 1,27 | 0,99 |      |      |
|      | 5,5  | x    | 4,02 | 3,40 | 2,67 | 1,98 | 1,62 | 1,61 | 1,17 |      |      |      |      |
|      | 7,5  | x    | 2,95 | 2,49 | 1,96 | 1,45 | 1,19 | 1,18 |      |      |      |      |      |
| 150  | 2,2  | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,62 | 2,78 | 2,05 | 1,50 |
|      | 3    | x    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,44 | 3,49 | 2,65 | 2,04 | 1,50 | 1,10 |
|      | 4    | x    | •    | •    | •    | 3,99 | 2,97 | 2,58 | 2,62 | 1,99 | 1,53 | 1,13 |      |
|      | 5,5  | x    | •    | •    | 3,59 | 2,90 | 2,16 | 1,88 | 1,90 | 1,45 | 1,11 |      |      |
|      | 7,5  | x    | •    | 3,78 | 2,63 | 2,13 | 1,58 | 1,38 | 1,40 | 1,06 |      |      |      |
|      | 11   | x    | 3,24 | 2,58 | 1,80 | 1,45 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |
|      | 15   | x    | 2,38 | 1,89 | 1,32 | 1,06 |      |      |      |      |      |      |      |

- Возможная, но не рекомендуемая конфигурация
- Рекомендуемая конфигурация
- Нерекомендуемая конфигурация



## Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n1=1400 об/мин) с указанием сервис-фактора

| NMRW | кВт  | 5    | 7,5  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 030  | 0,06 | •    | •    | •    | •    | •    | 3,17 | 2,67 | 2,00 | 1,50 | 1,33 | 0,83 | x    |
|      | 0,09 | •    | •    | 3,78 | 2,67 | 2,00 | 2,11 | 1,78 | 1,33 | 1,00 | 0,89 |      | x    |
|      | 0,12 | •    | 3,67 | 2,83 | 2,00 | 1,50 | 1,58 | 1,33 | 1,00 | 0,75 |      |      | x    |
|      | 0,18 | 3,56 | 2,44 | 1,89 | 1,33 | 1,00 | 1,06 | 0,89 |      |      |      |      | x    |
| 040  | 0,06 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,33 | 2,67 | 1,83 | 1,50 |
|      | 0,09 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,67 | 2,78 | 2,22 | 1,78 | 1,22 | 1,00 |
|      | 0,12 | •    | •    | •    | •    | 3,33 | 2,50 | 2,75 | 2,08 | 1,67 | 1,33 | 0,92 | 0,75 |
|      | 0,18 | •    | •    | •    | 2,89 | 2,22 | 1,67 | 1,83 | 1,39 | 1,11 | 0,89 |      |      |
|      | 0,25 | •    | 3,76 | 3,04 | 2,08 | 1,60 | 1,20 | 1,32 | 1,00 | 0,80 |      |      |      |
|      | 0,37 | 3,22 | 2,54 | 2,05 | 1,41 | 1,08 | 0,81 | 0,89 |      |      |      |      |      |
|      | 0,55 | 2,16 | 1,71 | 1,38 | 0,95 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 050  | 0,12 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,67 | 2,92 | 2,42 | 1,83 | 1,33 |
|      | 0,18 | •    | •    | •    | •    | 3,94 | 3,00 | 3,28 | 2,44 | 1,94 | 1,61 | 1,22 | 0,89 |
|      | 0,25 | •    | •    | •    | 3,80 | 2,84 | 2,16 | 2,36 | 1,76 | 1,40 | 1,16 | 0,88 |      |
|      | 0,37 | •    | •    | 3,59 | 2,57 | 1,92 | 1,46 | 1,59 | 1,19 | 0,95 | 0,78 |      |      |
|      | 0,55 | 4,07 | 3,11 | 2,42 | 1,73 | 1,29 | 0,98 | 1,07 | 0,80 |      |      |      |      |
|      | 0,75 | 2,99 | 2,28 | 1,77 | 1,27 | 0,95 |      | 0,79 |      |      |      |      |      |
| 063  | 0,25 | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,08 | 2,52 | 2,08 | 1,56 | 1,32 |
|      | 0,37 | x    | •    | •    | •    | 3,51 | 2,68 | 2,81 | 2,08 | 1,70 | 1,41 | 1,05 | 0,89 |
|      | 0,55 | x    | •    | •    | 3,18 | 2,36 | 1,80 | 1,89 | 1,40 | 1,15 | 0,95 |      |      |
|      | 0,75 | x    | 3,75 | 3,04 | 2,33 | 1,73 | 1,32 | 1,39 | 1,03 | 0,84 |      |      |      |
|      | 1,1  | x    | 2,55 | 2,07 | 1,59 | 1,18 | 0,90 | 0,95 |      |      |      |      |      |
|      | 1,5  | x    | 1,87 | 1,52 | 1,17 | 0,87 |      |      |      |      |      |      |      |
| 075  | 0,55 | x    | •    | •    | •    | 3,80 | 2,82 | 2,85 | 2,24 | 1,71 | 1,44 | 1,05 | 0,85 |
|      | 0,75 | x    | •    | •    | 3,48 | 2,79 | 2,07 | 2,09 | 1,64 | 1,25 | 1,05 | 0,77 |      |
|      | 1,1  | x    | 3,69 | 3,05 | 2,37 | 1,90 | 1,41 | 1,43 | 1,12 | 0,85 |      |      |      |
|      | 1,5  | x    | 2,71 | 2,23 | 1,74 | 1,39 | 1,03 | 1,05 | 0,82 |      |      |      |      |
|      | 2,2  | x    | 1,85 | 1,52 | 1,19 | 0,95 |      |      |      |      |      |      |      |
|      | 3    | x    | 1,35 | 1,12 | 0,87 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | 4    | x    | 1,02 | 0,84 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 090  | 0,75 | x    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,56 | 2,55 | 2,00 | 1,64 | 1,09 | 0,88 |
|      | 1,1  | x    | •    | •    | 4,05 | 3,06 | 2,40 | 2,43 | 1,74 | 1,36 | 1,12 |      |      |
|      | 1,5  | x    | •    | 3,75 | 2,97 | 2,25 | 1,76 | 1,78 | 1,27 | 1,00 | 0,82 |      |      |
|      | 2,2  | x    | 3,15 | 2,55 | 2,02 | 1,53 | 1,20 | 1,21 | 0,87 |      |      |      |      |
|      | 3    | x    | 2,31 | 1,87 | 1,48 | 1,12 | 0,88 | 0,89 |      |      |      |      |      |
|      | 4    | x    | 1,73 | 1,41 | 1,11 | 0,84 |      |      |      |      |      |      |      |
| 110  | 1,1  | x    | •    | •    | •    | •    | •    | 4,03 | 2,96 | 2,32 | 1,85 | 1,26 | 1,01 |
|      | 1,5  | x    | •    | •    | •    | •    | 3,12 | 2,95 | 2,17 | 1,70 | 1,35 | 0,93 |      |
|      | 2,2  | x    | •    | •    | 3,35 | 2,50 | 2,13 | 2,01 | 1,48 | 1,16 | 0,92 |      |      |
|      | 3    | x    | •    | 3,28 | 2,46 | 1,83 | 1,56 | 1,48 | 1,09 | 0,85 |      |      |      |
|      | 4    | x    | 3,00 | 2,46 | 1,84 | 1,37 | 1,17 | 1,11 | 0,82 |      |      |      |      |
|      | 5,5  | x    | 2,18 | 1,79 | 1,34 | 1,00 | 0,85 | 0,81 |      |      |      |      |      |
|      | 7,5  | x    | 1,60 | 1,31 | 0,98 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 130  | 1,5  | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,25 | 2,52 | 2,01 | 1,49 | 1,11 |
|      | 2,2  | x    | •    | •    | •    | 3,49 | 2,92 | 2,85 | 2,21 | 1,72 | 1,37 | 1,01 |      |
|      | 3    | x    | •    | •    | 3,44 | 2,56 | 2,14 | 2,09 | 1,62 | 1,26 | 1,00 |      |      |
|      | 4    | x    | 4,03 | 3,38 | 2,58 | 1,92 | 1,61 | 1,57 | 1,22 | 0,95 |      |      |      |
|      | 5,5  | x    | 2,93 | 2,46 | 1,88 | 1,39 | 1,17 | 1,14 | 0,89 |      |      |      |      |
|      | 7,5  | x    | 2,15 | 1,80 | 1,38 | 1,02 | 0,86 | 0,84 |      |      |      |      |      |
| 150  | 2,2  | x    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,27 | 2,42 | 1,89 | 1,39 | 1,03 |
|      | 3    | x    | •    | •    | •    | 3,65 | 2,76 | 2,33 | 2,40 | 1,78 | 1,39 | 1,02 | 0,75 |
|      | 4    | x    | •    | •    | 3,47 | 2,74 | 2,07 | 1,75 | 1,80 | 1,33 | 1,04 | 0,76 |      |
|      | 5,5  | x    | •    | 3,67 | 2,52 | 1,99 | 1,51 | 1,27 | 1,31 | 0,97 | 0,76 |      |      |
|      | 7,5  | x    | 3,44 | 2,69 | 1,85 | 1,46 | 1,10 | 0,93 | 0,96 |      |      |      |      |
|      | 11   | x    | 2,34 | 1,84 | 1,26 | 1,00 | 0,75 |      |      |      |      |      |      |
|      | 15   | x    | 1,72 | 1,35 | 0,93 |      |      |      |      |      |      |      |      |

● Возможная, но не рекомендуемая конфигурация

■ Рекомендуемая конфигурация

□ Не рекомендуемая конфигурация

Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n1=900 об/мин) с указанием сервис-фактора

| NMRW | кВт  | 5    | 7,5  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 030  | 0,06 | •    | •    | •    | 3,00 | 2,17 | 2,33 | 1,83 | 1,50 | 1,17 | 1,00 |      |      |
|      | 0,09 | •    | 3,56 | 2,67 | 2,00 | 1,44 | 1,56 | 1,22 | 1,00 | 0,78 |      |      |      |
|      | 0,12 | 3,92 | 2,67 | 2,00 | 1,50 | 1,08 | 1,17 | 0,92 |      |      |      |      |      |
|      | 0,15 | 3,13 | 2,13 | 1,60 | 1,20 | 0,87 |      |      |      |      |      |      |      |
| 040  | 0,06 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 4,17 | 3,17 | 2,50 | 2,00 | 1,33 | 1,17 |
|      | 0,09 | •    | •    | •    | •    | 3,33 | 2,56 | 2,78 | 2,11 | 1,67 | 1,33 | 0,89 |      |
|      | 0,12 | •    | •    | •    | 3,33 | 2,50 | 1,92 | 2,08 | 1,58 | 1,25 | 1,00 |      |      |
|      | 0,18 | •    | 3,78 | 3,06 | 2,22 | 1,67 | 1,28 | 1,39 | 1,06 |      |      |      |      |
|      | 0,25 | 3,64 | 2,72 | 2,20 | 1,60 | 1,20 | 0,92 | 1,00 |      |      |      |      |      |
|      | 0,37 | 2,46 | 1,84 | 1,49 | 1,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 050  | 0,12 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,58 | 2,67 | 2,08 | 1,75 | 1,33 | 1,00 |
|      | 0,18 | •    | •    | •    | •    | 2,83 | 2,17 | 2,39 | 1,78 | 1,39 | 1,17 | 0,89 |      |
|      | 0,25 | •    | •    | •    | 2,88 | 2,04 | 1,56 | 1,72 | 1,28 | 1,00 | 0,84 |      |      |
|      | 0,37 | •    | 3,59 | 2,76 | 1,95 | 1,38 | 1,05 | 1,16 | 0,86 |      |      |      |      |
|      | 0,55 | 3,20 | 2,42 | 1,85 | 1,31 | 0,93 |      |      |      |      |      |      |      |
|      | 0,75 | 2,35 | 1,77 | 1,36 | 0,96 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 063  | 0,25 | x    | •    | •    | •    | •    | •    | 3,12 | 2,44 | 1,96 | 1,64 | 1,20 | 0,96 |
|      | 0,37 | x    | •    | •    | 3,54 | 2,68 | 2,00 | 2,11 | 1,65 | 1,32 | 1,11 | 0,81 | 0,65 |
|      | 0,55 | x    | •    | 3,09 | 2,38 | 1,80 | 1,35 | 1,42 | 1,11 | 0,89 | 0,75 |      |      |
|      | 0,75 | x    | 2,88 | 2,27 | 1,75 | 1,32 | 0,99 | 1,04 | 0,81 |      |      |      |      |
|      | 1,1  | x    | 1,96 | 1,55 | 1,19 | 0,90 |      |      |      |      |      |      |      |
| 075  | 0,55 | x    | •    | •    | •    | 2,87 | 2,11 | 2,20 | 1,73 | 1,36 | 1,15 | 0,84 |      |
|      | 0,75 | x    | •    | •    | 2,67 | 2,11 | 1,55 | 1,61 | 1,27 | 1,00 | 0,84 |      |      |
|      | 1,1  | x    | 2,79 | 2,29 | 1,82 | 1,44 | 1,05 | 1,10 | 0,86 |      |      |      |      |
|      | 1,5  | x    | 2,05 | 1,68 | 1,33 | 1,05 | 0,77 | 0,81 |      |      |      |      |      |
|      | 2,2  | x    | 1,40 | 1,15 | 0,91 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|      | 3    | x    | 1,02 | 0,84 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 090  | 0,75 | x    | •    | •    | •    | •    | 2,56 | 2,67 | 1,97 | 1,56 | 1,24 | 0,83 |      |
|      | 1,1  | x    | •    | •    | 3,10 | 2,25 | 1,75 | 1,82 | 1,35 | 1,06 | 0,85 |      |      |
|      | 1,5  | x    | 3,52 | 2,94 | 2,27 | 1,65 | 1,28 | 1,33 | 0,99 | 0,78 |      |      |      |
|      | 2,2  | x    | 2,40 | 2,00 | 1,55 | 1,12 | 0,87 | 0,91 |      |      |      |      |      |
|      | 3    | x    | 1,76 | 1,47 | 1,14 | 0,82 |      |      |      |      |      |      |      |
| 110  | 1,1  | x    | •    | •    | •    | •    | 3,17 | 3,12 | 2,26 | 1,78 | 1,41 | 0,95 |      |
|      | 1,5  | x    | •    | •    | 3,69 | 2,71 | 2,33 | 2,29 | 1,66 | 1,31 | 1,03 |      |      |
|      | 2,2  | x    | 4,17 | 3,47 | 2,52 | 1,85 | 1,59 | 1,56 | 1,13 | 0,89 |      |      |      |
|      | 3    | x    | 3,06 | 2,55 | 1,85 | 1,36 | 1,16 | 1,14 | 0,83 |      |      |      |      |
|      | 4    | x    | 2,30 | 1,91 | 1,39 | 1,02 | 0,87 |      |      |      |      |      |      |
|      | 5,5  | x    | 1,67 | 1,39 | 1,01 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 130  | 1,5  | x    | •    | •    | •    | •    | 3,18 | 3,10 | 2,27 | 1,81 | 1,41 | 1,04 | 0,82 |
|      | 2,2  | x    | •    | •    | 3,56 | 2,62 | 2,17 | 2,11 | 1,55 | 1,23 | 0,96 |      |      |
|      | 3    | x    | •    | 3,43 | 2,61 | 1,92 | 1,59 | 1,55 | 1,14 | 0,90 |      |      |      |
|      | 4    | x    | 3,07 | 2,57 | 1,96 | 1,44 | 1,19 | 1,16 |      |      |      |      |      |
|      | 5,5  | x    | 2,23 | 1,87 | 1,42 | 1,05 | 0,87 | 0,85 |      |      |      |      |      |
| 150  | 2,2  | x    | •    | •    | •    | 3,78 | 2,81 | 2,44 | 2,54 | 1,85 | 1,45 | 1,05 | 0,81 |
|      | 3    | x    | •    | •    | 3,49 | 2,77 | 2,06 | 1,79 | 1,86 | 1,36 | 1,06 | 0,77 |      |
|      | 4    | x    | •    | 3,92 | 2,62 | 2,08 | 1,55 | 1,34 | 1,40 | 1,02 | 0,80 |      |      |
|      | 5,5  | x    | 3,55 | 2,85 | 1,90 | 1,51 | 1,13 | 0,97 | 1,01 |      |      |      |      |
|      | 7,5  | x    | 2,61 | 2,09 | 1,40 | 1,11 | 0,83 |      |      |      |      |      |      |
|      | 11   | x    | 1,78 | 1,42 | 0,95 | 0,76 |      |      |      |      |      |      |      |

- Возможная, но не рекомендуемая конфигурация
- Рекомендуемая конфигурация
- Нерекомендуемая конфигурация

Допустимые конфигурации NMRW  
при комплектации с двигателем (n1=2800 об/мин)  
Номинальные значения основных параметров

| NMRW030    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 12         | 5   | 0,79       | 560           | 474        | 115        |
| 13         | 7,5 | 0,58       | 373,3         | 542        | 125        |
| 13         | 10  | 0,44       | 280           | 597        | 140        |
| 13         | 15  | 0,31       | 186,7         | 683        | 140        |
| 12         | 20  | 0,22       | 140           | 752        | 146        |
| 16         | 25  | 0,25       | 112           | 810        | 210        |
| 15         | 30  | 0,2        | 93,3          | 861        | 210        |
| 14         | 40  | 0,15       | 70            | 948        | 127        |
| 13         | 50  | 0,12       | 56            | 1021       | 128        |
| 12         | 60  | 0,1        | 46,7          | 1085       | 126        |
| 11         | 80  | 0,08       | 35            | 1194       | 130        |

| NMRW063    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 94         | 7,5 | 4,03       | 373,3         | 1873       | 395        |
| 99         | 10  | 3,27       | 280           | 2061       | 471        |
| 109        | 15  | 2,45       | 186,7         | 2359       | 516        |
| 104        | 20  | 1,8        | 140           | 2597       | 556        |
| 96         | 25  | 1,35       | 112           | 2797       | 613        |
| 121        | 30  | 1,49       | 93,3          | 2973       | 700        |
| 113        | 40  | 1,09       | 70            | 3272       | 700        |
| 105        | 50  | 0,85       | 56            | 3524       | 700        |
| 99         | 60  | 0,7        | 46,7          | 3745       | 700        |
| 88         | 80  | 0,5        | 35            | 4122       | 700        |
| 79         | 100 | 0,39       | 28            | 4440       | 700        |

| NMRW040    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 24         | 5   | 1,56       | 560           | 912        | 200        |
| 28         | 7,5 | 1,23       | 373,3         | 1044       | 233        |
| 29         | 10  | 0,97       | 280           | 1149       | 272        |
| 31         | 15  | 0,71       | 186,7         | 1315       | 291        |
| 29         | 20  | 0,51       | 140           | 1447       | 204        |
| 28         | 25  | 0,41       | 112           | 1559       | 236        |
| 34         | 30  | 0,43       | 93,3          | 1657       | 350        |
| 31         | 40  | 0,31       | 70            | 1824       | 350        |
| 30         | 50  | 0,25       | 56            | 1964       | 350        |
| 28         | 60  | 0,21       | 46,7          | 2087       | 350        |
| 25         | 80  | 0,15       | 35            | 2298       | 350        |
| 23         | 100 | 0,12       | 28            | 2475       | 350        |

| NMRW075    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 131        | 7,5 | 5,61       | 373,3         | 2210       | 560        |
| 151        | 10  | 4,93       | 280           | 2433       | 729        |
| 165        | 15  | 3,66       | 186,7         | 2785       | 795        |
| 173        | 20  | 2,94       | 140           | 3065       | 935        |
| 159        | 25  | 2,21       | 112           | 3302       | 980        |
| 185        | 30  | 2,24       | 93,3          | 3509       | 980        |
| 182        | 40  | 1,71       | 70            | 3862       | 980        |
| 165        | 50  | 1,29       | 56            | 4160       | 980        |
| 159        | 60  | 1,08       | 46,7          | 4421       | 980        |
| 141        | 80  | 0,77       | 35            | 4865       | 980        |
| 131        | 100 | 0,62       | 28            | 5241       | 980        |

| NMRW050    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 45         | 5   | 2,9        | 560           | 1251       | 280        |
| 52         | 7,5 | 2,26       | 373,3         | 1433       | 324        |
| 54         | 10  | 1,78       | 280           | 1577       | 378        |
| 57         | 15  | 1,3        | 186,7         | 1805       | 399        |
| 53         | 20  | 0,94       | 140           | 1987       | 417        |
| 51         | 25  | 0,74       | 112           | 2140       | 482        |
| 64         | 30  | 0,81       | 93,3          | 2274       | 490        |
| 59         | 40  | 0,58       | 70            | 2503       | 490        |
| 53         | 50  | 0,44       | 56            | 2696       | 490        |
| 50         | 60  | 0,36       | 46,7          | 2865       | 490        |
| 45         | 80  | 0,27       | 35            | 3153       | 490        |
| 40         | 100 | 0,21       | 28            | 3397       | 490        |

| NMRW090    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 210        | 7,5 | 8,92       | 373,3         | 2446       | 715        |
| 235        | 10  | 7,66       | 280           | 2692       | 900        |
| 270        | 15  | 5,93       | 186,7         | 3081       | 1034       |
| 260        | 20  | 4,33       | 140           | 3391       | 1120       |
| 250        | 25  | 3,41       | 112           | 3653       | 1270       |
| 310        | 30  | 3,65       | 93,3          | 3882       | 1270       |
| 275        | 40  | 2,52       | 70            | 4273       | 1270       |
| 265        | 50  | 2,02       | 56            | 4603       | 1270       |
| 245        | 60  | 1,6        | 46,7          | 4891       | 1270       |
| 225        | 80  | 1,18       | 35            | 5383       | 1270       |
| 200        | 100 | 0,89       | 28            | 5799       | 1270       |

Допустимые конфигурации NMRW  
при комплектации с двигателем (n1=2800 об/мин)  
Номинальные значения основных параметров

| NMRW110    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 391        | 7,5 | 16,61      | 373,3         | 3090       | 950        |
| 437        | 10  | 14,08      | 280           | 3401       | 1194       |
| 489        | 15  | 10,62      | 186,7         | 3893       | 1337       |
| 483        | 20  | 7,96       | 140           | 4285       | 1485       |
| 506        | 25  | 6,74       | 112           | 4616       | 1700       |
| 552        | 30  | 6,42       | 93,3          | 4905       | 1700       |
| 529        | 40  | 4,67       | 70            | 5399       | 1700       |
| 495        | 50  | 3,63       | 56            | 5816       | 1700       |
| 473        | 60  | 2,96       | 46,7          | 6181       | 1700       |
| 399        | 80  | 1,98       | 35            | 6803       | 1700       |
| 368        | 100 | 1,54       | 28            | 7328       | 1700       |

| NMRW130    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 520        | 7,5 | 22,1       | 373,3         | 4042       | 1190       |
| 580        | 10  | 18,69      | 280           | 4449       | 1493       |
| 670        | 15  | 14,71      | 186,7         | 5092       | 1725       |
| 660        | 20  | 10,87      | 140           | 5605       | 1912       |
| 670        | 25  | 8,93       | 112           | 6038       | 2100       |
| 770        | 30  | 8,85       | 93,3          | 6416       | 2100       |
| 730        | 40  | 6,45       | 70            | 7062       | 2100       |
| 700        | 50  | 5,07       | 56            | 7607       | 2100       |
| 640        | 60  | 3,96       | 46,7          | 8084       | 2100       |
| 590        | 80  | 2,92       | 35            | 8897       | 2100       |
| 520        | 100 | 2,15       | 28            | 9584       | 2100       |

| NMRW150    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 840        | 7,5 | 35,69      | 373,3         | 5526       | 1550       |
| 890        | 10  | 28,36      | 280           | 6082       | 1848       |
| 910        | 15  | 19,76      | 186,7         | 6962       | 1889       |
| 980        | 20  | 15,96      | 140           | 7663       | 2289       |
| 890        | 25  | 11,86      | 112           | 8254       | 2494       |
| 920        | 30  | 10,33      | 93,3          | 8771       | 2800       |
| 1200       | 40  | 10,47      | 70            | 9654       | 2800       |
| 1100       | 50  | 7,96       | 56            | 10400      | 2800       |
| 990        | 60  | 6,12       | 46,7          | 11051      | 2800       |
| 920        | 80  | 4,5        | 35            | 12163      | 2800       |
| 810        | 100 | 3,3        | 28            | 13103      | 2800       |

Допустимые конфигурации NMRW  
при комплектации с двигателем (n1=1400 об/мин)  
Номинальные значения основных параметров

| NMRW030    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 19         | 5   | 0,64       | 280           | 597        | 150        |
| 19         | 7,5 | 0,44       | 186,7         | 683        | 150        |
| 19         | 10  | 0,34       | 140           | 752        | 169        |
| 19         | 15  | 0,24       | 93,3          | 861        | 169        |
| 18         | 20  | 0,18       | 70            | 948        | 180        |
| 22         | 25  | 0,19       | 56            | 1021       | 210        |
| 21         | 30  | 0,16       | 46,7          | 1085       | 210        |
| 19         | 40  | 0,12       | 35            | 1194       | 210        |
| 18         | 50  | 0,09       | 28            | 1286       | 210        |
| 16         | 60  | 0,08       | 23,3          | 1367       | 210        |
| 13         | 80  | 0,05       | 17,5          | 1504       | 210        |

| NMRW063    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 128        | 7,5 | 2,81       | 186,7         | 2359       | 500        |
| 135        | 10  | 2,28       | 140           | 2597       | 595        |
| 150        | 15  | 1,75       | 93,3          | 2973       | 660        |
| 146        | 20  | 1,3        | 70            | 3272       | 700        |
| 134        | 25  | 0,99       | 56            | 3524       | 700        |
| 160        | 30  | 1,04       | 46,7          | 3745       | 700        |
| 149        | 40  | 0,77       | 35            | 4122       | 700        |
| 143        | 50  | 0,63       | 28            | 4440       | 700        |
| 135        | 60  | 0,52       | 23,3          | 4719       | 700        |
| 122        | 80  | 0,39       | 17,5          | 5193       | 700        |
| 118        | 100 | 0,33       | 14            | 5595       | 700        |

| NMRW040    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 36         | 5   | 1,19       | 280           | 1149       | 250        |
| 42         | 7,5 | 0,94       | 186,7         | 1315       | 292        |
| 44         | 10  | 0,76       | 140           | 1447       | 344        |
| 44         | 15  | 0,52       | 93,3          | 1657       | 344        |
| 43         | 20  | 0,4        | 70            | 1824       | 350        |
| 39         | 25  | 0,3        | 56            | 1964       | 350        |
| 48         | 30  | 0,33       | 46,7          | 2087       | 350        |
| 45         | 40  | 0,25       | 35            | 2298       | 350        |
| 42         | 50  | 0,2        | 28            | 2475       | 350        |
| 38         | 60  | 0,16       | 23,3          | 2630       | 350        |
| 33         | 80  | 0,11       | 17,5          | 2895       | 350        |
| 29         | 100 | 0,09       | 14            | 3118       | 350        |

| NMRW075    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 185        | 7,5 | 4,06       | 186,7         | 2785       | 700        |
| 201        | 10  | 3,35       | 140           | 3065       | 857        |
| 230        | 15  | 2,61       | 93,3          | 3509       | 979        |
| 236        | 20  | 2,09       | 70            | 3862       | 980        |
| 214        | 25  | 1,55       | 56            | 4160       | 980        |
| 247        | 30  | 1,57       | 46,7          | 4421       | 980        |
| 245        | 40  | 1,23       | 35            | 4865       | 980        |
| 225        | 50  | 0,94       | 28            | 5241       | 980        |
| 214        | 60  | 0,79       | 23,3          | 5569       | 980        |
| 195        | 80  | 0,58       | 17,5          | 6130       | 980        |
| 180        | 100 | 0,47       | 14            | 6603       | 980        |

| NMRW050    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 68         | 5   | 2,24       | 280           | 1577       | 350        |
| 77         | 7,5 | 1,71       | 186,7         | 1805       | 396        |
| 79         | 10  | 1,33       | 140           | 1987       | 490        |
| 81         | 15  | 0,95       | 93,3          | 2274       | 490        |
| 78         | 20  | 0,71       | 70            | 2503       | 490        |
| 71         | 25  | 0,54       | 56            | 2696       | 490        |
| 88         | 30  | 0,59       | 46,7          | 2865       | 490        |
| 82         | 40  | 0,44       | 35            | 3153       | 490        |
| 77         | 50  | 0,35       | 28            | 3397       | 490        |
| 72         | 60  | 0,29       | 23,3          | 3610       | 490        |
| 65         | 80  | 0,22       | 17,5          | 3973       | 490        |
| 55         | 100 | 0,16       | 14            | 4280       | 490        |

| NMRW090    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 319        | 7,5 | 6,93       | 186,7         | 3081       | 900        |
| 341        | 10  | 5,62       | 140           | 3391       | 1082       |
| 396        | 15  | 4,45       | 93,3          | 3882       | 1257       |
| 391        | 20  | 3,37       | 70            | 4273       | 1270       |
| 374        | 25  | 2,64       | 56            | 4603       | 1270       |
| 432        | 30  | 2,67       | 46,7          | 4891       | 1270       |
| 396        | 40  | 1,91       | 35            | 5383       | 1270       |
| 374        | 50  | 1,5        | 28            | 5799       | 1270       |
| 352        | 60  | 1,23       | 23,3          | 6163       | 1270       |
| 285        | 80  | 0,82       | 17,5          | 6783       | 1270       |
| 270        | 100 | 0,66       | 14            | 7306       | 1270       |

Допустимые конфигурации NMRW  
при комплектации с двигателем (n1=1400 об/мин)  
Номинальные значения основных параметров

| NMRW110    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 552        | 7,5 | 11,99      | 186,7         | 3893       | 1200       |
| 598        | 10  | 9,85       | 140           | 4285       | 1463       |
| 656        | 15  | 7,37       | 93,3          | 4905       | 1604       |
| 644        | 20  | 5,49       | 70            | 5399       | 1700       |
| 679        | 25  | 4,68       | 56            | 5816       | 1700       |
| 725        | 30  | 4,43       | 46,7          | 6181       | 1700       |
| 702        | 40  | 3,26       | 35            | 6803       | 1700       |
| 660        | 50  | 2,55       | 28            | 7328       | 1700       |
| 616        | 60  | 2,03       | 23,3          | 7787       | 1700       |
| 515        | 80  | 1,39       | 17,5          | 8571       | 1700       |
| 483        | 100 | 1,11       | 14            | 9232       | 1700       |

| NMRW130    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 750        | 7,5 | 16,11      | 186,7         | 5092       | 1500       |
| 820        | 10  | 13,51      | 140           | 5605       | 1845       |
| 920        | 15  | 10,33      | 93,3          | 6416       | 2070       |
| 910        | 20  | 7,67       | 70            | 7062       | 2100       |
| 930        | 25  | 6,42       | 56            | 7607       | 2100       |
| 1040       | 30  | 6,27       | 46,7          | 8084       | 2100       |
| 1050       | 40  | 4,87       | 35            | 8897       | 2100       |
| 980        | 50  | 3,78       | 28            | 9584       | 2100       |
| 900        | 60  | 3,01       | 23,3          | 10185      | 2100       |
| 840        | 80  | 2,23       | 17,5          | 11210      | 2100       |
| 740        | 100 | 1,67       | 14            | 12076      | 2100       |

| NMRW150    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 1200       | 7,5 | 25,78      | 186,7         | 6962       | 1950       |
| 1240       | 10  | 20,2       | 140           | 7663       | 2267       |
| 1250       | 15  | 13,88      | 93,3          | 8771       | 2285       |
| 1300       | 20  | 10,95      | 70            | 9654       | 2674       |
| 1200       | 25  | 8,28       | 56            | 10400      | 2800       |
| 1200       | 30  | 6,98       | 46,7          | 11051      | 2800       |
| 1550       | 40  | 7,19       | 35            | 12163      | 2800       |
| 1400       | 50  | 5,33       | 28            | 13103      | 2800       |
| 1260       | 60  | 4,16       | 23,3          | 13924      | 2800       |
| 1150       | 80  | 3,05       | 17,5          | 15325      | 2800       |
| 1000       | 100 | 2,26       | 14            | 16508      | 2800       |



Допустимые конфигурации NMRW  
при комплектации с двигателем (n1=900 об/мин)  
Номинальные значения основных параметров

| NMRW030    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 21         | 5   | 0,47       | 180           | 692        | 175        |
| 21         | 7,5 | 0,32       | 120           | 792        | 175        |
| 21         | 10  | 0,24       | 90            | 871        | 197        |
| 21         | 15  | 0,18       | 60            | 997        | 197        |
| 20         | 20  | 0,13       | 45            | 1098       | 210        |
| 24         | 25  | 0,14       | 36            | 1183       | 210        |
| 22         | 30  | 0,11       | 30            | 1257       | 210        |
| 21         | 40  | 0,09       | 22,5          | 1383       | 210        |
| 19         | 50  | 0,07       | 18            | 1490       | 210        |
| 17         | 60  | 0,06       | 15            | 1583       | 210        |
| 15         | 80  | 0,04       | 11,3          | 1743       | 210        |

| NMRW063    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 151        | 7,5 | 2,16       | 120           | 2734       | 580        |
| 153        | 10  | 1,7        | 90            | 3009       | 661        |
| 171        | 15  | 1,31       | 60            | 3444       | 700        |
| 163        | 20  | 0,99       | 45            | 3791       | 700        |
| 149        | 25  | 0,74       | 36            | 4084       | 700        |
| 177        | 30  | 0,78       | 30            | 4339       | 700        |
| 171        | 40  | 0,61       | 22,5          | 4776       | 700        |
| 161        | 50  | 0,49       | 18            | 5145       | 700        |
| 153        | 60  | 0,41       | 15            | 5467       | 700        |
| 137        | 80  | 0,3        | 11,3          | 6018       | 700        |
| 124        | 100 | 0,24       | 9             | 6270       | 700        |

| NMRW040    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 42         | 5   | 0,91       | 180           | 1331       | 290        |
| 46         | 7,5 | 0,68       | 120           | 1524       | 318        |
| 48         | 10  | 0,55       | 90            | 1677       | 350        |
| 50         | 15  | 0,4        | 60            | 1920       | 350        |
| 48         | 20  | 0,3        | 45            | 2113       | 350        |
| 45         | 25  | 0,23       | 36            | 2276       | 350        |
| 53         | 30  | 0,25       | 30            | 2419       | 350        |
| 50         | 40  | 0,19       | 22,5          | 2662       | 350        |
| 46         | 50  | 0,15       | 18            | 2868       | 350        |
| 41         | 60  | 0,12       | 15            | 3047       | 350        |
| 35         | 80  | 0,08       | 11,3          | 3354       | 350        |
| 32         | 100 | 0,07       | 9             | 3490       | 350        |

| NMRW075    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 215        | 7,5 | 3,07       | 120           | 3227       | 810        |
| 230        | 10  | 2,52       | 90            | 3551       | 975        |
| 264        | 15  | 2          | 60            | 4065       | 980        |
| 268        | 20  | 1,58       | 45            | 4474       | 980        |
| 241        | 25  | 1,16       | 36            | 4820       | 980        |
| 285        | 30  | 1,21       | 30            | 5122       | 980        |
| 277        | 40  | 0,95       | 22,5          | 5637       | 980        |
| 255        | 50  | 0,75       | 18            | 6073       | 980        |
| 247        | 60  | 0,63       | 15            | 6453       | 980        |
| 220        | 80  | 0,46       | 11,3          | 7103       | 980        |
| 196        | 100 | 0,36       | 9             | 7380       | 980        |

| NMRW050    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 82         | 5   | 1,76       | 180           | 1827       | 400        |
| 91         | 7,5 | 1,33       | 120           | 2091       | 444        |
| 92         | 10  | 1,02       | 90            | 2302       | 490        |
| 92         | 15  | 0,72       | 60            | 2635       | 490        |
| 83         | 20  | 0,51       | 45            | 2900       | 490        |
| 76         | 25  | 0,39       | 36            | 3124       | 490        |
| 94         | 30  | 0,43       | 30            | 3320       | 490        |
| 88         | 40  | 0,32       | 22,5          | 3654       | 490        |
| 81         | 50  | 0,25       | 18            | 3936       | 490        |
| 76         | 60  | 0,21       | 15            | 4183       | 490        |
| 68         | 80  | 0,16       | 11,3          | 4604       | 490        |
| 56         | 100 | 0,12       | 9             | 4840       | 490        |

| NMRW090    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 374        | 7,5 | 5,28       | 120           | 3570       | 1040       |
| 407        | 10  | 4,41       | 90            | 3929       | 1270       |
| 462        | 15  | 3,41       | 60            | 4498       | 1270       |
| 429        | 20  | 2,47       | 45            | 4951       | 1270       |
| 407        | 25  | 1,92       | 36            | 5333       | 1270       |
| 485        | 30  | 2          | 30            | 5667       | 1270       |
| 451        | 40  | 1,48       | 22,5          | 6238       | 1270       |
| 429        | 50  | 1,17       | 18            | 6719       | 1270       |
| 385        | 60  | 0,93       | 15            | 7140       | 1270       |
| 315        | 80  | 0,62       | 11,3          | 7859       | 1270       |
| 280        | 100 | 0,48       | 9             | 8180       | 1270       |

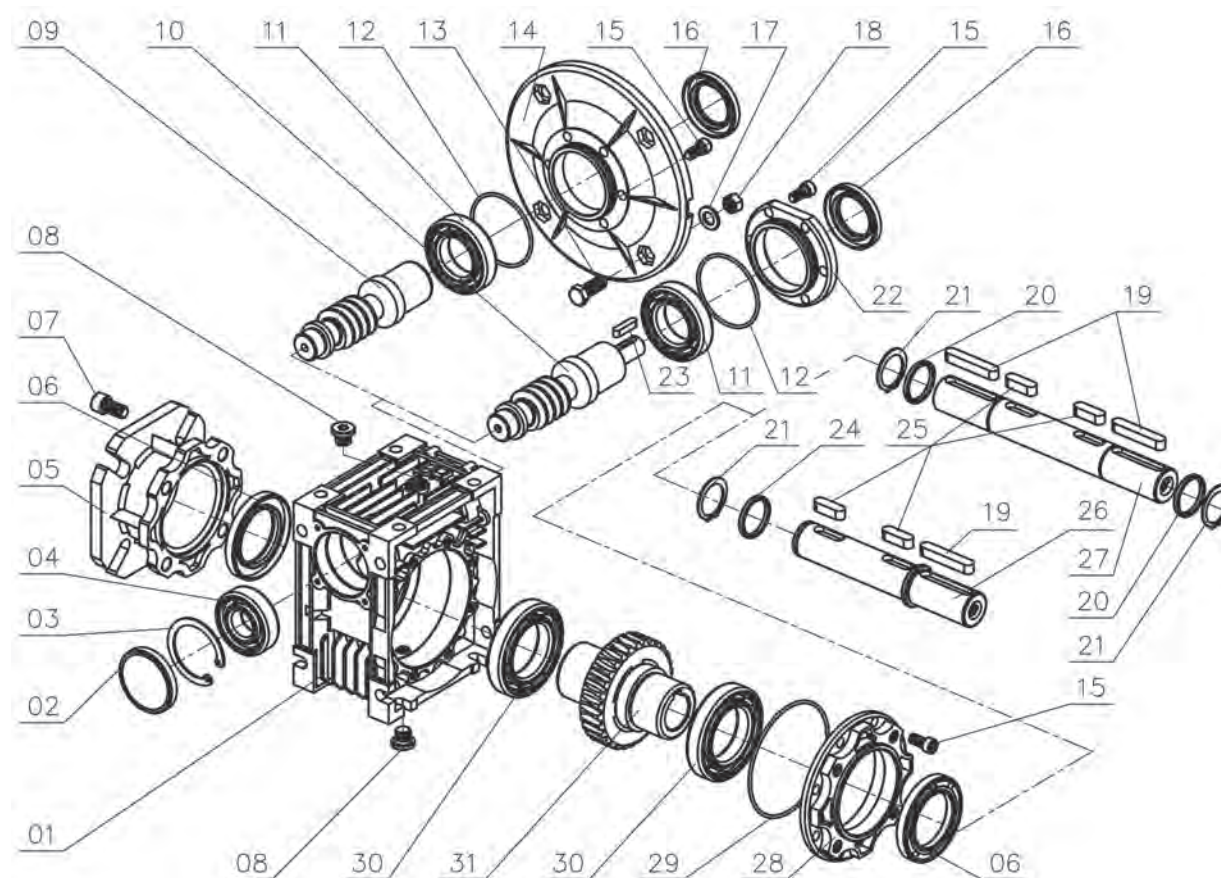
Допустимые конфигурации NMRW  
при комплектации с двигателем (n1=900 об/мин)  
Номинальные значения основных параметров

| NMRW110    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 650        | 7,5 | 9,18       | 120           | 4511       | 1390       |
| 713        | 10  | 7,64       | 90            | 4965       | 1700       |
| 759        | 15  | 5,54       | 60            | 5684       | 1700       |
| 725        | 20  | 4,07       | 45            | 6256       | 1700       |
| 759        | 25  | 3,49       | 36            | 6739       | 1700       |
| 840        | 30  | 3,43       | 30            | 7161       | 1700       |
| 794        | 40  | 2,49       | 22,5          | 7882       | 1700       |
| 748        | 50  | 1,96       | 18            | 8491       | 1700       |
| 682        | 60  | 1,55       | 15            | 9023       | 1700       |
| 567        | 80  | 1,04       | 11,3          | 9931       | 1700       |
| 515        | 100 | 0,82       | 9             | 10320      | 1700       |

| NMRW130    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 880        | 7,5 | 12,29      | 120           | 5901       | 1740       |
| 960        | 10  | 10,28      | 90            | 6494       | 2100       |
| 1060       | 15  | 7,83       | 60            | 7434       | 2100       |
| 1040       | 20  | 5,77       | 45            | 8182       | 2100       |
| 1050       | 25  | 4,77       | 36            | 8814       | 2100       |
| 1170       | 30  | 4,65       | 30            | 9366       | 2100       |
| 1100       | 40  | 3,41       | 22,5          | 10309      | 2100       |
| 1050       | 50  | 2,71       | 18            | 11105      | 2100       |
| 940        | 60  | 2,11       | 15            | 11801      | 2100       |
| 860        | 80  | 1,56       | 11,3          | 12989      | 2100       |
| 780        | 100 | 1,23       | 9             | 13500      | 2100       |

| NMRW150    |     |            |               |            |            |
|------------|-----|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i   | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 1400       | 7,5 | 19,55      | 120           | 8067       | 2270       |
| 1480       | 10  | 15,67      | 90            | 8878       | 2700       |
| 1450       | 15  | 10,47      | 60            | 10163      | 2645       |
| 1500       | 20  | 8,32       | 45            | 11186      | 2800       |
| 1380       | 25  | 6,19       | 36            | 12050      | 2800       |
| 1400       | 30  | 5,36       | 30            | 12805      | 2800       |
| 1800       | 40  | 5,58       | 22,5          | 14094      | 2800       |
| 1600       | 50  | 4,08       | 18            | 15182      | 2800       |
| 1440       | 60  | 3,19       | 15            | 16133      | 2800       |
| 1300       | 80  | 2,32       | 11,3          | 17757      | 2800       |
| 1150       | 100 | 1,78       | 9             | 18000      | 2800       |

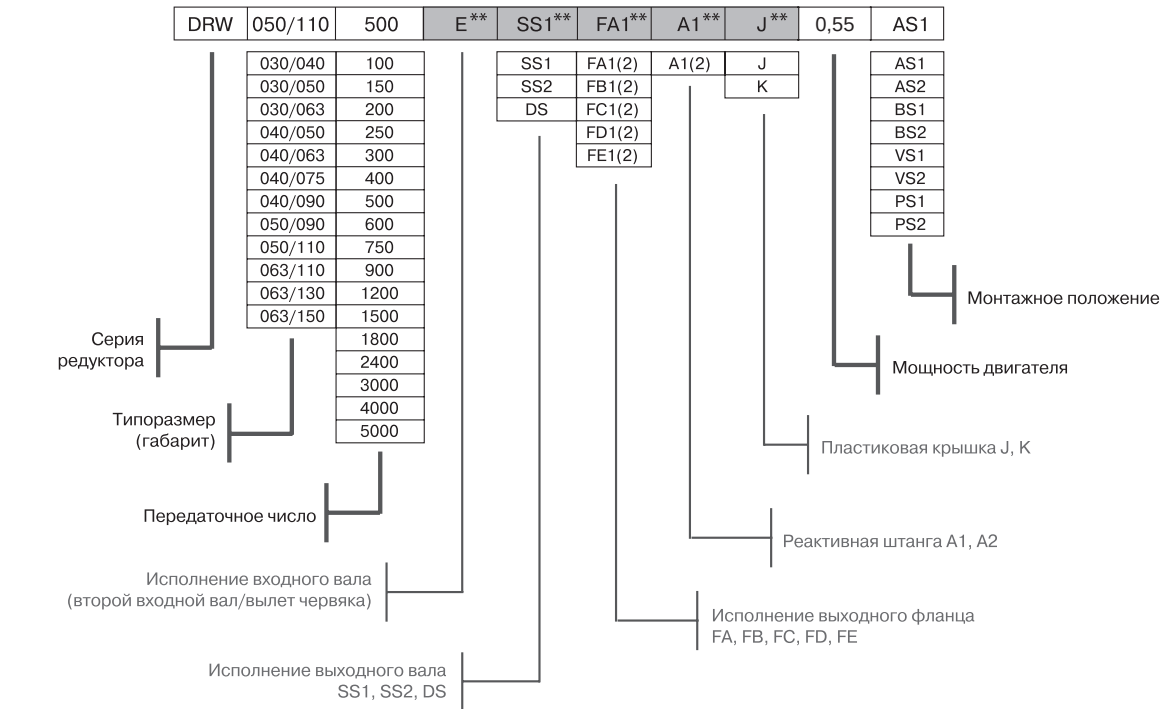
## Составные части и устройство NMRW и NRW



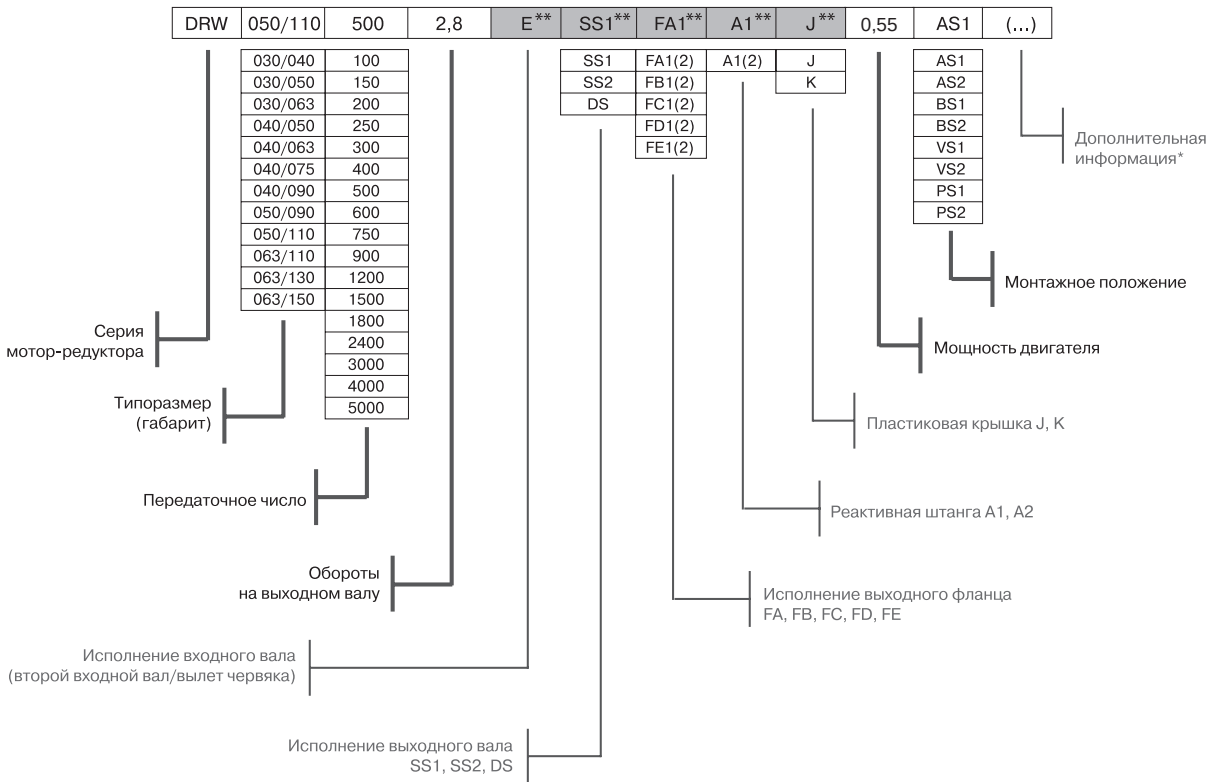
- 1 - Корпус
- 2 - Манжета
- 3 - Стопорное кольцо
- 4 - Подшипник
- 5 - Выходной фланец
- 6 - Манжета
- 7 - Болт
- 8 - Пробка масляная
- 9 - Червяк
- 10 - Червяк
- 11 - Подшипник
- 12 - Регулировочная шайба
- 13 - Болт
- 14 - Входной фланец
- 15 - Болт
- 16 - Манжета

- 17 - Гровер
- 18 - Гайка
- 19 - Шпонка
- 20 - Шайба
- 21 - Стопорное кольцо
- 22 - Крышка
- 23 - Шпонка
- 24 - Шайба
- 25 - Шпонка
- 26 - Односторонний выходной вал
- 27 - Двухсторонний выходной вал
- 28 - Крышка
- 29 - Резиновое уплотнение
- 30 - Подшипник
- 31 - Червячное колесо

Условное обозначение двухступенчатого червячного редуктора DRW



Условное обозначение двухступенчатого червячного мотор-редуктора DRW



\* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:

- двигатель с одним или двумя тормозами (ED, ET, ED2,ET2...)
- малый фланец на двигателе (IM 3681/2181...)

Пример NMRW-130-18-SS1-3,0-B3 (100 S4 ET2 IM 3681)

\*\* - при отсутствии данного модуля или детали, в условном обозначении ничего не указывается.

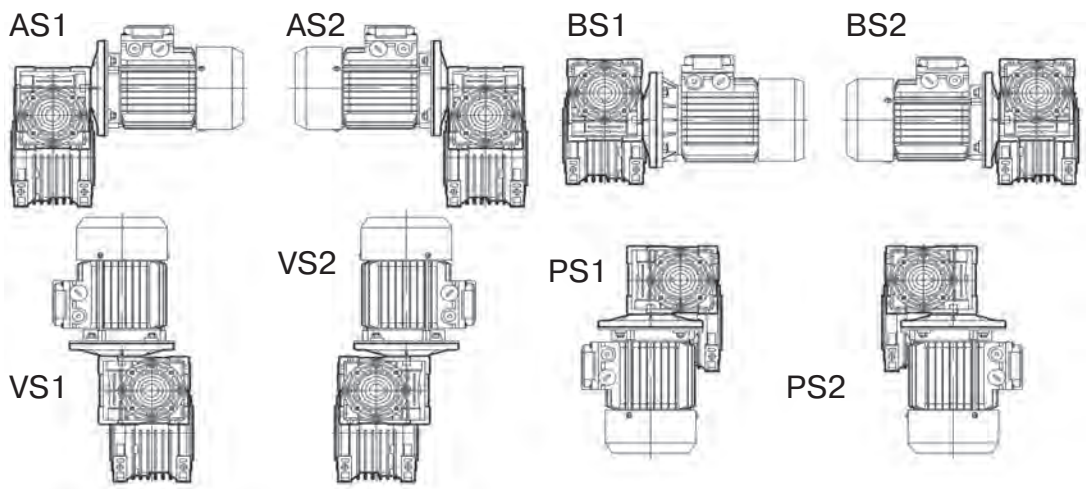
## DRW - передаточное отношение



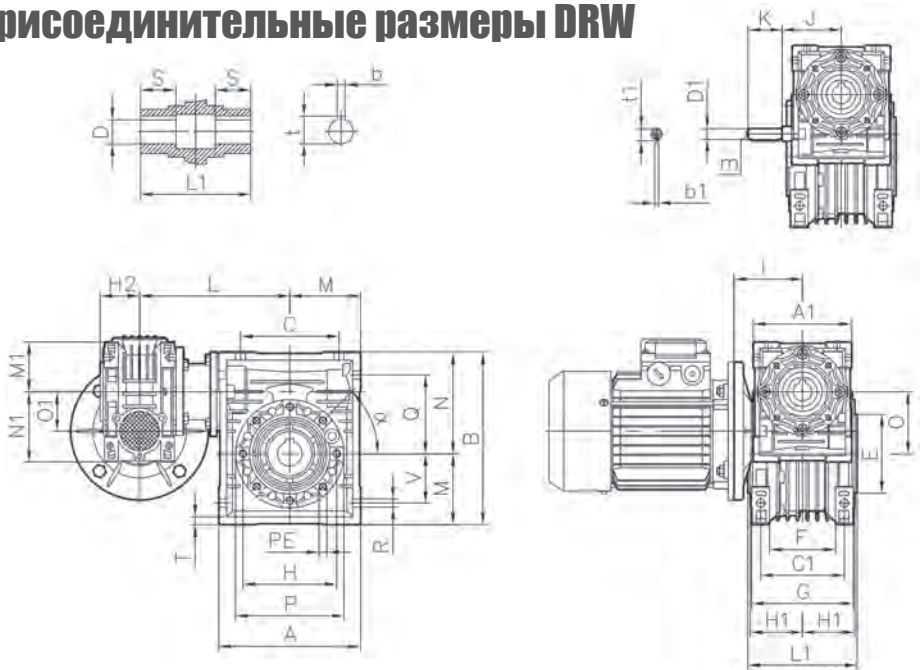
| i    | DRW     | i1  | i2  | i    | DRW     | i1  | i2 | i    | DRW     | i1  | i2 | i    | DRW     | i1  | i2 |
|------|---------|-----|-----|------|---------|-----|----|------|---------|-----|----|------|---------|-----|----|
| 100  | 030/040 | 10  | 10  | 100  | 040/050 | 10  | 10 | 100  | 050/090 | 10  | 10 | 100  | 063/110 | 10  | 10 |
| 150  |         | 10  | 15  | 150  |         | 10  | 15 | 150  |         | 10  | 15 | 150  |         | 10  | 15 |
| 200  |         | 10  | 20  | 200  |         | 10  | 20 | 200  |         | 10  | 20 | 200  |         | 10  | 20 |
| 250  |         | 10  | 25  | 250  |         | 10  | 25 | 250  |         | 10  | 25 | 250  |         | 10  | 25 |
| 300  |         | 10  | 30  | 300  |         | 10  | 30 | 300  |         | 10  | 30 | 300  |         | 10  | 30 |
| 400  |         | 10  | 40  | 400  |         | 10  | 40 | 400  |         | 10  | 40 | 400  |         | 10  | 40 |
| 500  |         | 20  | 25  | 500  |         | 50  | 10 | 500  |         | 20  | 25 | 500  |         | 20  | 25 |
| 600  |         | 20  | 30  | 600  |         | 20  | 30 | 600  |         | 20  | 30 | 600  |         | 20  | 30 |
| 750  |         | 25  | 30  | 750  |         | 25  | 30 | 750  |         | 25  | 30 | 750  |         | 25  | 30 |
| 900  |         | 30  | 30  | 900  |         | 60  | 15 | 900  |         | 30  | 30 | 900  |         | 30  | 30 |
| 1200 |         | 40  | 30  | 1200 |         | 40  | 30 | 1200 |         | 40  | 30 | 1200 |         | 40  | 30 |
| 1500 |         | 50  | 30  | 1500 |         | 50  | 30 | 1500 |         | 50  | 30 | 1500 |         | 50  | 30 |
| 1800 |         | 60  | 30  | 1800 |         | 60  | 30 | 1800 |         | 60  | 30 | 1800 |         | 60  | 30 |
| 2400 |         | 60  | 40  | 2400 |         | 60  | 40 | 2400 |         | 60  | 40 | 2400 |         | 60  | 40 |
| 3000 |         | 60  | 50  | 3000 |         | 60  | 50 | 3000 |         | 60  | 50 | 3000 |         | 60  | 50 |
| 4000 | 030/050 | 50  | 80  | 4000 | 040/063 | 80  | 50 | 4000 | 050/110 | 80  | 50 | 4000 | 063/130 | 80  | 50 |
| 5000 |         | 50  | 100 | 5000 |         | 100 | 50 | 5000 |         | 100 | 50 | 5000 |         | 100 | 50 |
| 100  |         | 10  | 10  | 100  |         | 10  | 10 | 100  |         | 10  | 10 | 100  |         | 10  | 10 |
| 150  |         | 10  | 15  | 150  |         | 10  | 15 | 150  |         | 10  | 15 | 150  |         | 10  | 15 |
| 200  |         | 10  | 20  | 200  |         | 10  | 20 | 200  |         | 10  | 20 | 200  |         | 10  | 20 |
| 250  |         | 10  | 25  | 250  |         | 10  | 25 | 250  |         | 10  | 25 | 250  |         | 10  | 25 |
| 300  |         | 10  | 30  | 300  |         | 10  | 30 | 300  |         | 10  | 30 | 300  |         | 10  | 30 |
| 400  |         | 10  | 40  | 400  |         | 10  | 40 | 400  |         | 10  | 40 | 400  |         | 10  | 40 |
| 500  |         | 10  | 50  | 500  |         | 20  | 25 | 500  |         | 20  | 25 | 500  |         | 10  | 50 |
| 600  |         | 20  | 30  | 600  |         | 20  | 30 | 600  |         | 20  | 30 | 600  |         | 20  | 30 |
| 750  |         | 25  | 30  | 750  |         | 25  | 30 | 750  |         | 25  | 30 | 750  |         | 25  | 30 |
| 900  |         | 30  | 30  | 900  |         | 30  | 30 | 900  |         | 30  | 30 | 900  |         | 30  | 30 |
| 1200 |         | 40  | 30  | 1200 |         | 40  | 30 | 1200 |         | 40  | 30 | 1200 |         | 40  | 30 |
| 1500 |         | 50  | 30  | 1500 |         | 50  | 30 | 1500 |         | 50  | 30 | 1500 |         | 50  | 30 |
| 1800 |         | 60  | 30  | 1800 |         | 60  | 30 | 1800 |         | 60  | 30 | 1800 |         | 60  | 30 |
| 2400 | 030/063 | 60  | 40  | 2400 | 040/075 | 60  | 40 | 2400 | 040/090 | 60  | 40 | 2400 | 063/150 | 60  | 40 |
| 3000 |         | 60  | 50  | 3000 |         | 60  | 50 | 3000 |         | 60  | 50 | 3000 |         | 60  | 50 |
| 4000 |         | 50  | 80  | 4000 |         | 80  | 50 | 4000 |         | 80  | 50 | 4000 |         | 80  | 50 |
| 5000 |         | 50  | 100 | 5000 |         | 100 | 50 | 5000 |         | 100 | 50 | 5000 |         | 100 | 50 |
| 100  |         | 10  | 10  | 100  |         | 10  | 10 | 100  |         | 10  | 10 | 150  |         | 7,5 | 20 |
| 150  |         | 10  | 15  | 150  |         | 10  | 15 | 150  |         | 10  | 15 | 200  |         | 10  | 20 |
| 200  |         | 10  | 20  | 200  |         | 10  | 20 | 200  |         | 10  | 20 | 250  |         | 10  | 25 |
| 250  |         | 10  | 25  | 250  |         | 10  | 25 | 250  |         | 10  | 25 | 300  |         | 15  | 20 |
| 300  |         | 7,5 | 40  | 300  |         | 10  | 30 | 300  |         | 10  | 30 | 400  |         | 10  | 40 |
| 400  |         | 10  | 40  | 400  |         | 10  | 40 | 400  |         | 10  | 40 | 500  |         | 10  | 50 |
| 500  |         | 10  | 50  | 500  |         | 10  | 50 | 500  |         | 10  | 50 | 600  |         | 15  | 40 |
| 600  |         | 20  | 30  | 600  |         | 20  | 30 | 600  |         | 20  | 30 | 750  |         | 15  | 50 |
| 750  |         | 25  | 30  | 750  |         | 25  | 30 | 750  |         | 25  | 30 | 900  |         | 30  | 30 |
| 900  |         | 30  | 30  | 900  |         | 30  | 30 | 900  |         | 30  | 30 | 1200 |         | 30  | 40 |
| 1200 |         | 40  | 30  | 1200 |         | 40  | 30 | 1200 |         | 40  | 30 | 1800 |         | 60  | 30 |
| 1500 |         | 50  | 30  | 1500 |         | 50  | 30 | 1500 |         | 50  | 30 | 2400 |         | 60  | 40 |
| 1800 | 030/063 | 60  | 30  | 1800 | 040/075 | 60  | 30 | 1800 | 040/090 | 60  | 30 | 3000 | 063/150 | 60  | 50 |
| 2400 |         | 60  | 40  | 2400 |         | 60  | 40 | 2400 |         | 60  | 40 | 4000 |         | 80  | 50 |
| 3000 |         | 60  | 50  | 3000 |         | 60  | 50 | 3000 |         | 60  | 50 | 5000 |         | 100 | 50 |
| 4000 |         | 80  | 50  | 4000 |         | 80  | 50 | 4000 |         | 80  | 50 |      |         |     |    |
| 5000 |         | 50  | 100 | 5000 |         | 100 | 50 | 5000 |         | 100 | 50 |      |         |     |    |
|      |         |     |     |      |         |     |    |      |         |     |    |      |         |     |    |
|      |         |     |     |      |         |     |    |      |         |     |    |      |         |     |    |
|      |         |     |     |      |         |     |    |      |         |     |    |      |         |     |    |



DRW - монтажные позиции



Габаритно-присоединительные размеры DRW



| DRW     | A   | A1  | B     | C   | C1  | D(*)   | O1 | E   | F  | G   | H   | H1   | H2   | I  | J  | K  | L   | L1  | M     | M1 | N     |
|---------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|----|-----|----|-----|-----|------|------|----|----|----|-----|-----|-------|----|-------|
| 030/040 | 100 | 80  | 121,5 | 70  | 60  | 18(19) | 9  | 60  | 43 | 71  | 75  | 36,5 | 29   | 55 | 51 | 20 | 120 | 78  | 50    | 40 | 71,5  |
| 030/050 | 120 | 80  | 144   | 80  | 70  | 25(24) | 9  | 70  | 49 | 85  | 85  | 43,5 | 29   | 55 | 51 | 20 | 130 | 92  | 60    | 40 | 84    |
| 030/063 | 144 | 80  | 174   | 100 | 85  | 25(28) | 9  | 80  | 67 | 103 | 95  | 53   | 29   | 55 | 51 | 20 | 145 | 112 | 72    | 40 | 102   |
| 040/075 | 172 | 100 | 205   | 120 | 90  | 28(35) | 11 | 95  | 72 | 112 | 115 | 57   | 36,5 | 70 | 60 | 23 | 165 | 120 | 86    | 50 | 119   |
| 040/090 | 206 | 100 | 238   | 140 | 100 | 35(38) | 11 | 110 | 74 | 130 | 130 | 67   | 36,5 | 70 | 60 | 23 | 182 | 140 | 103   | 50 | 135   |
| 050/110 | 255 | 120 | 295   | 170 | 115 | 42     | 14 | 130 | -  | 144 | 165 | 74   | 43,5 | 80 | 74 | 30 | 225 | 155 | 127,5 | 60 | 167,5 |
| 063/130 | 293 | 144 | 335   | 200 | 120 | 45     | 19 | 180 | -  | 155 | 215 | 81   | 53   | 95 | 90 | 40 | 245 | 170 | 146,5 | 72 | 187,5 |

| DRW     | N1   | O   | O1 | P   | Q   | R   | S  | T   | V   | PE          | α   | b     | b1 | t          | t1   | m  | Масса, кг |
|---------|------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------------|-----|-------|----|------------|------|----|-----------|
| 030/040 | 57   | 40  | 30 | 87  | 55  | 6,5 | 26 | 6,5 | 35  | M6x8(n=4)   | 45° | 6(6)  | 3  | 20,8(21,8) | 10,2 | -  | 3,9       |
| 030/050 | 57   | 50  | 30 | 100 | 64  | 8,5 | 30 | 7   | 40  | M8x10(n=4)  | 45° | 8(8)  | 3  | 28,3(27,3) | 10,2 | -  | 5,0       |
| 030/063 | 57   | 63  | 30 | 110 | 80  | 8,5 | 36 | 8   | 50  | M8x14(n=8)  | 45° | 8(8)  | 3  | 28,3(31,3) | 10,2 | -  | 7,8       |
| 040/075 | 71,5 | 75  | 40 | 140 | 93  | 11  | 40 | 10  | 60  | M8x14(n=8)  | 45° | 8(10) | 4  | 31,3(38,3) | 12,5 | -  | 12,0      |
| 040/090 | 71,5 | 90  | 40 | 160 | 102 | 13  | 45 | 11  | 70  | M10x18(n=8) | 45° | 10    | 4  | 38,3(41,3) | 12,5 | -  | 16,0      |
| 050/110 | 84   | 110 | 50 | 200 | 125 | 14  | 50 | 14  | 85  | M10x18(n=8) | 45° | 12    | 5  | 45,3       | 16,0 | M6 | 47,0      |
| 063/130 | 102  | 130 | 63 | 250 | 140 | 16  | 60 | 15  | 100 | M12x21(n=8) | 45° | 14    | 6  | 48,3       | 21,5 | M6 | 66,0      |

\* - спец. исполнение вала



**Допустимые конфигурации DRW**  
**при комплектации с двигателем (n<sub>1</sub>=2800 об/мин)**  
**Номинальные значения основных параметров**

| DRW030/040 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 71         | 100  | 0,31       | 28            | 2769       | 140        |
| 72         | 150  | 0,22       | 18,7          | 3169       | 140        |
| 65         | 200  | 0,16       | 14            | 3488       | 140        |
| 61         | 250  | 0,13       | 11,2          | 3490       | 140        |
| 73         | 300  | 0,14       | 9,3           | 3490       | 140        |
| 65         | 400  | 0,1        | 7             | 3490       | 140        |
| 61         | 500  | 0,07       | 5,6           | 3490       | 146        |
| 73         | 600  | 0,08       | 4,7           | 3490       | 146        |
| 73         | 750  | 0,06       | 3,7           | 3490       | 210        |
| 73         | 900  | 0,06       | 3,1           | 3490       | 210        |
| 73         | 1200 | 0,05       | 2,3           | 3490       | 127        |
| 73         | 1500 | 0,04       | 1,9           | 3490       | 128        |
| 73         | 1800 | 0,03       | 1,6           | 3490       | 126        |
| 65         | 2400 | 0,03       | 1,2           | 3490       | 126        |
| 60         | 3000 | 0,02       | 0,9           | 3490       | 126        |
| 48         | 4000 | 0,01       | 0,7           | 3490       | 128        |
| 43         | 5000 | 0,01       | 0,6           | 3490       | 128        |

| DRW030/063 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 103        | 100  | 0,44       | 28            | 4967       | 140        |
| 144        | 150  | 0,44       | 18,7          | 5686       | 140        |
| 182        | 200  | 0,44       | 14            | 6259       | 140        |
| 218        | 250  | 0,44       | 11,2          | 6270       | 140        |
| 255        | 300  | 0,51       | 9,3           | 6270       | 125        |
| 255        | 400  | 0,39       | 7             | 6270       | 140        |
| 236        | 500  | 0,31       | 5,6           | 6270       | 140        |
| 220        | 600  | 0,22       | 4,7           | 6270       | 146        |
| 271        | 750  | 0,23       | 3,7           | 6270       | 210        |
| 271        | 900  | 0,2        | 3,1           | 6270       | 210        |
| 256        | 1200 | 0,15       | 2,3           | 6270       | 127        |
| 238        | 1500 | 0,12       | 1,9           | 6270       | 128        |
| 220        | 1800 | 0,1        | 1,6           | 6270       | 126        |
| 255        | 2400 | 0,09       | 1,2           | 6270       | 126        |
| 236        | 3000 | 0,08       | 0,9           | 6270       | 126        |
| 236        | 4000 | 0,06       | 0,7           | 6270       | 130        |
| 150        | 5000 | 0,04       | 0,6           | 6270       | 128        |

| DRW030/050 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 103        | 100  | 0,44       | 28            | 3800       | 140        |
| 135        | 150  | 0,42       | 18,7          | 4350       | 140        |
| 120        | 200  | 0,3        | 14            | 4788       | 140        |
| 110        | 250  | 0,23       | 11,2          | 4840       | 140        |
| 145        | 300  | 0,27       | 9,3           | 4840       | 140        |
| 124        | 400  | 0,2        | 7             | 4840       | 140        |
| 120        | 500  | 0,16       | 5,6           | 4840       | 140        |
| 145        | 600  | 0,15       | 4,7           | 4840       | 146        |
| 145        | 750  | 0,13       | 3,7           | 4840       | 210        |
| 145        | 900  | 0,11       | 3,1           | 4840       | 210        |
| 145        | 1200 | 0,09       | 2,3           | 4840       | 127        |
| 145        | 1500 | 0,07       | 1,9           | 4840       | 128        |
| 145        | 1800 | 0,07       | 1,6           | 4840       | 126        |
| 124        | 2400 | 0,05       | 1,2           | 4840       | 126        |
| 120        | 3000 | 0,04       | 0,9           | 4840       | 126        |
| 82         | 4000 | 0,02       | 0,7           | 4840       | 128        |
| 79         | 5000 | 0,02       | 0,6           | 4840       | 128        |

| DRW040/050 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 137        | 100  | 0,58       | 28            | 3800       | 272        |
| 135        | 150  | 0,41       | 18,7          | 4350       | 272        |
| 120        | 200  | 0,29       | 14            | 4788       | 272        |
| 110        | 250  | 0,23       | 11,2          | 4840       | 272        |
| 145        | 300  | 0,27       | 9,3           | 4840       | 272        |
| 124        | 400  | 0,19       | 7             | 4840       | 272        |
| 137        | 500  | 0,15       | 5,6           | 3800       | 350        |
| 145        | 600  | 0,14       | 4,7           | 4840       | 204        |
| 145        | 750  | 0,12       | 3,7           | 4840       | 236        |
| 135        | 900  | 0,09       | 3,1           | 4350       | 350        |
| 145        | 1200 | 0,08       | 2,3           | 4840       | 350        |
| 145        | 1500 | 0,07       | 1,9           | 4840       | 350        |
| 145        | 1800 | 0,06       | 1,6           | 4840       | 350        |
| 124        | 2400 | 0,04       | 1,2           | 4840       | 350        |
| 120        | 3000 | 0,04       | 0,9           | 4840       | 350        |
| 120        | 4000 | 0,03       | 0,7           | 4840       | 350        |
| 120        | 5000 | 0,03       | 0,6           | 4840       | 350        |

Допустимые конфигурации DRW  
при комплектации с двигателем (n1=2800 об/мин)  
Номинальные значения основных параметров

| DRW040/063 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 229        | 100  | 0,97       | 28            | 4967       | 272        |
| 260        | 150  | 0,78       | 18,7          | 5686       | 272        |
| 253        | 200  | 0,6        | 14            | 6259       | 272        |
| 231        | 250  | 0,46       | 11,2          | 6270       | 272        |
| 271        | 300  | 0,49       | 9,3           | 6270       | 272        |
| 255        | 400  | 0,38       | 7             | 6270       | 272        |
| 231        | 500  | 0,24       | 5,6           | 6270       | 204        |
| 271        | 600  | 0,26       | 4,7           | 6270       | 204        |
| 271        | 750  | 0,22       | 3,7           | 6270       | 236        |
| 271        | 900  | 0,19       | 3,1           | 6270       | 350        |
| 271        | 1200 | 0,15       | 2,3           | 6270       | 350        |
| 271        | 1500 | 0,13       | 1,9           | 6270       | 350        |
| 271        | 1800 | 0,11       | 1,6           | 6270       | 350        |
| 255        | 2400 | 0,08       | 1,2           | 6270       | 350        |
| 236        | 3000 | 0,07       | 0,9           | 6270       | 350        |
| 236        | 4000 | 0,06       | 0,7           | 6270       | 350        |

| DRW050/090 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 700        | 300  | 1,15       | 9,3           | 8180       | 378        |
| 610        | 400  | 0,81       | 7             | 8180       | 378        |
| 570        | 500  | 0,56       | 5,6           | 8180       | 417        |
| 700        | 600  | 0,62       | 4,7           | 8180       | 417        |
| 700        | 750  | 0,5        | 3,7           | 8180       | 482        |
| 700        | 900  | 0,44       | 3,1           | 8180       | 490        |
| 700        | 1200 | 0,34       | 2,3           | 8180       | 490        |
| 700        | 1500 | 0,29       | 1,9           | 8180       | 490        |
| 700        | 1800 | 0,25       | 1,6           | 8180       | 490        |
| 610        | 2400 | 0,18       | 1,2           | 8180       | 490        |
| 560        | 3000 | 0,14       | 0,9           | 8180       | 490        |
| 560        | 4000 | 0,11       | 0,7           | 8180       | 490        |
| 560        | 5000 | 0,1        | 0,6           | 8180       | 490        |

| DRW050/110 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 443        | 100  | 1,78       | 28            | 8198       | 378        |
| 640        | 150  | 1,78       | 18,7          | 9384       | 378        |
| 832        | 200  | 1,78       | 14            | 10320      | 378        |
| 1013       | 250  | 1,78       | 11,2          | 10320      | 378        |
| 1085       | 300  | 1,78       | 9,3           | 10320      | 378        |
| 1185       | 400  | 1,5        | 7             | 10320      | 378        |
| 994        | 500  | 0,94       | 5,6           | 10320      | 417        |
| 1065       | 600  | 0,94       | 4,7           | 10320      | 417        |
| 1025       | 750  | 0,74       | 3,7           | 10320      | 482        |
| 1265       | 900  | 0,8        | 3,1           | 10320      | 490        |
| 1186       | 1200 | 0,58       | 2,3           | 10320      | 490        |
| 1065       | 1500 | 0,44       | 1,9           | 10320      | 490        |
| 1005       | 1800 | 0,36       | 1,6           | 10320      | 490        |
| 1185       | 2400 | 0,33       | 1,2           | 10320      | 490        |
| 1100       | 3000 | 0,26       | 0,9           | 10320      | 490        |
| 1100       | 4000 | 0,21       | 0,7           | 10320      | 490        |
| 1100       | 5000 | 0,18       | 0,6           | 10320      | 490        |

| DRW063/110 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 815        | 100  | 3,27       | 28            | 8198       | 471        |
| 1178       | 150  | 3,27       | 18,7          | 9384       | 471        |
| 1139       | 200  | 2,44       | 14            | 10320      | 471        |
| 1173       | 250  | 2,06       | 11,2          | 10320      | 471        |
| 1265       | 300  | 2,07       | 9,3           | 10320      | 471        |
| 1185       | 400  | 1,5        | 7             | 10320      | 471        |
| 1173       | 500  | 1,08       | 5,6           | 10320      | 556        |
| 1265       | 600  | 1,09       | 4,7           | 10320      | 556        |
| 1265       | 750  | 0,89       | 3,7           | 10320      | 613        |
| 1265       | 900  | 0,78       | 3,1           | 10320      | 700        |
| 1265       | 1200 | 0,61       | 2,3           | 10320      | 700        |
| 1265       | 1500 | 0,51       | 1,9           | 10320      | 700        |
| 1265       | 1800 | 0,45       | 1,6           | 10320      | 700        |
| 1185       | 2400 | 0,32       | 1,2           | 10320      | 700        |
| 1100       | 3000 | 0,25       | 0,9           | 10320      | 700        |
| 1100       | 4000 | 0,2        | 0,7           | 10320      | 700        |
| 1100       | 5000 | 0,18       | 0,6           | 10320      | 700        |

| DRW063/130 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 825        | 100  | 3,27       | 28            | 10722      | 471        |
| 1163       | 150  | 3,27       | 18,7          | 12274      | 471        |
| 1531       | 200  | 3,27       | 14            | 13500      | 471        |
| 1530       | 250  | 2,69       | 11,2          | 13500      | 471        |
| 1760       | 300  | 2,84       | 9,3           | 13500      | 471        |
| 1650       | 400  | 2,09       | 7             | 13500      | 471        |
| 1550       | 500  | 1,65       | 5,6           | 13500      | 471        |
| 1760       | 600  | 1,49       | 4,7           | 13500      | 556        |
| 1760       | 750  | 1,22       | 3,7           | 13500      | 613        |
| 1760       | 900  | 1,07       | 3,1           | 13500      | 700        |
| 1760       | 1200 | 0,83       | 2,3           | 13500      | 700        |
| 1760       | 1500 | 0,7        | 1,9           | 13500      | 700        |
| 1760       | 1800 | 0,61       | 1,6           | 13500      | 700        |
| 1650       | 2400 | 0,45       | 1,2           | 13500      | 700        |
| 1550       | 3000 | 0,35       | 0,9           | 13500      | 700        |
| 1550       | 4000 | 0,28       | 0,7           | 13500      | 700        |
| 1550       | 5000 | 0,25       | 0,6           | 13500      | 700        |

| DRW063/150 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 1444       | 150  | 4,03       | 18,7          | 18000      | 395        |
| 1531       | 200  | 3,27       | 14            | 18000      | 471        |
| 1864       | 250  | 3,27       | 11,2          | 18000      | 471        |
| 1678       | 300  | 2,45       | 9,3           | 18000      | 516        |
| 2624       | 400  | 3,27       | 7             | 18000      | 471        |
| 2330       | 500  | 2,48       | 5,6           | 18000      | 471        |
| 2670       | 600  | 2,27       | 4,7           | 18000      | 516        |
| 2330       | 750  | 1,69       | 3,7           | 18000      | 516        |
| 2100       | 900  | 1,19       | 3,1           | 18000      | 700        |
| 2670       | 1200 | 1,25       | 2,3           | 18000      | 700        |
| 2100       | 1800 | 0,68       | 1,6           | 18000      | 700        |
| 2610       | 2400 | 0,7        | 1,2           | 18000      | 700        |
| 2330       | 3000 | 0,53       | 0,9           | 18000      | 700        |
| 2330       | 4000 | 0,43       | 0,7           | 18000      | 700        |
| 2330       | 5000 | 0,37       | 0,6           | 18000      | 700        |

**Допустимые конфигурации DRW**  
**при комплектации с двигателем (n<sub>1</sub>=1400 об/мин)**  
**Номинальные значения основных параметров**

| DRW030/040 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 71         | 100  | 0,16       | 14            | 2769       | 169        |
| 72         | 150  | 0,12       | 9,3           | 3169       | 169        |
| 65         | 200  | 0,08       | 7             | 3488       | 169        |
| 61         | 250  | 0,07       | 5,6           | 3490       | 169        |
| 73         | 300  | 0,07       | 4,7           | 3490       | 169        |
| 65         | 400  | 0,05       | 3,5           | 3490       | 169        |
| 61         | 500  | 0,04       | 2,8           | 3490       | 180        |
| 73         | 600  | 0,04       | 2,3           | 3490       | 180        |
| 73         | 750  | 0,04       | 1,9           | 3490       | 210        |
| 73         | 900  | 0,03       | 1,6           | 3490       | 210        |
| 73         | 1200 | 0,03       | 1,2           | 3490       | 210        |
| 73         | 1500 | 0,02       | 0,9           | 3490       | 210        |
| 73         | 1800 | 0,02       | 0,8           | 3490       | 210        |
| 65         | 2400 | 0,01       | 0,6           | 3490       | 210        |
| 60         | 3000 | 0,01       | 0,5           | 3490       | 210        |
| 48         | 4000 | 0,01       | 0,4           | 3490       | 210        |
| 43         | 5000 | 0,01       | 0,3           | 3490       | 210        |

| DRW040/050 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 137        | 100  | 0,3        | 14            | 3800       | 344        |
| 135        | 150  | 0,21       | 9,3           | 4350       | 344        |
| 120        | 200  | 0,15       | 7             | 4788       | 344        |
| 110        | 250  | 0,12       | 5,6           | 4840       | 344        |
| 145        | 300  | 0,14       | 4,7           | 4840       | 344        |
| 124        | 400  | 0,1        | 3,5           | 4840       | 344        |
| 137        | 500  | 0,08       | 2,8           | 3800       | 350        |
| 145        | 600  | 0,07       | 2,3           | 4840       | 350        |
| 145        | 750  | 0,06       | 1,9           | 4840       | 350        |
| 135        | 900  | 0,05       | 1,6           | 4350       | 350        |
| 145        | 1200 | 0,04       | 1,2           | 4840       | 350        |
| 145        | 1500 | 0,04       | 0,9           | 4840       | 350        |
| 145        | 1800 | 0,03       | 0,8           | 4840       | 350        |
| 124        | 2400 | 0,02       | 0,6           | 4840       | 350        |
| 120        | 3000 | 0,02       | 0,5           | 4840       | 350        |
| 120        | 4000 | 0,02       | 0,4           | 4840       | 350        |
| 120        | 5000 | 0,01       | 0,3           | 4840       | 350        |

| DRW030/050 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 137        | 100  | 0,31       | 14            | 3800       | 169        |
| 135        | 150  | 0,22       | 9,3           | 4350       | 169        |
| 120        | 200  | 0,15       | 7             | 4788       | 169        |
| 110        | 250  | 0,12       | 5,6           | 4840       | 169        |
| 145        | 300  | 0,14       | 4,7           | 4840       | 169        |
| 124        | 400  | 0,1        | 3,5           | 4840       | 169        |
| 120        | 500  | 0,08       | 2,8           | 4840       | 169        |
| 145        | 600  | 0,08       | 2,3           | 4840       | 180        |
| 145        | 750  | 0,07       | 1,9           | 4840       | 210        |
| 145        | 900  | 0,06       | 1,6           | 4840       | 210        |
| 145        | 1200 | 0,05       | 1,2           | 4840       | 210        |
| 145        | 1500 | 0,04       | 0,9           | 4840       | 210        |
| 145        | 1800 | 0,04       | 0,8           | 4840       | 210        |
| 124        | 2400 | 0,03       | 0,6           | 4840       | 210        |
| 120        | 3000 | 0,02       | 0,5           | 4840       | 210        |
| 82         | 4000 | 0,01       | 0,4           | 4840       | 210        |
| 79         | 5000 | 0,01       | 0,3           | 4840       | 210        |

| DRW030/063 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 150        | 100  | 0,34       | 14            | 4967       | 169        |
| 211        | 150  | 0,34       | 9,3           | 5686       | 169        |
| 253        | 200  | 0,32       | 7             | 6259       | 169        |
| 231        | 250  | 0,24       | 5,6           | 6270       | 169        |
| 255        | 300  | 0,26       | 4,7           | 6270       | 150        |
| 255        | 400  | 0,2        | 3,5           | 6270       | 169        |
| 236        | 500  | 0,16       | 2,8           | 6270       | 169        |
| 271        | 600  | 0,15       | 2,3           | 6270       | 180        |
| 271        | 750  | 0,13       | 1,9           | 6270       | 210        |
| 271        | 900  | 0,11       | 1,6           | 6270       | 210        |
| 271        | 1200 | 0,09       | 1,2           | 6270       | 210        |
| 271        | 1500 | 0,08       | 0,9           | 6270       | 210        |
| 271        | 1800 | 0,07       | 0,8           | 6270       | 210        |
| 255        | 2400 | 0,05       | 0,6           | 6270       | 210        |
| 236        | 3000 | 0,04       | 0,5           | 6270       | 210        |
| 236        | 4000 | 0,04       | 0,4           | 6270       | 210        |
| 150        | 5000 | 0,02       | 0,3           | 6270       | 210        |

Допустимые конфигурации DRW  
при комплектации с двигателем (n1=1400 об/мин)  
Номинальные значения основных параметров

| DRW040/063 |      |         |            |         |         |
|------------|------|---------|------------|---------|---------|
| M2 [Nm]    | i    | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr2 [N] | Fr1 [N] |
| 257        | 100  | 0,56    | 14         | 4967    | 344     |
| 260        | 150  | 0,4     | 9,3        | 5686    | 344     |
| 253        | 200  | 0,31    | 7          | 6259    | 344     |
| 231        | 250  | 0,24    | 5,6        | 6270    | 344     |
| 271        | 300  | 0,26    | 4,7        | 6270    | 344     |
| 255        | 400  | 0,2     | 3,5        | 6270    | 344     |
| 231        | 500  | 0,13    | 2,8        | 6270    | 350     |
| 271        | 600  | 0,14    | 2,3        | 6270    | 350     |
| 271        | 750  | 0,11    | 1,9        | 6270    | 350     |
| 271        | 900  | 0,1     | 1,6        | 6270    | 350     |
| 271        | 1200 | 0,08    | 1,2        | 6270    | 350     |
| 271        | 1500 | 0,07    | 0,9        | 6270    | 350     |
| 271        | 1800 | 0,06    | 0,8        | 6270    | 350     |
| 255        | 2400 | 0,05    | 0,6        | 6270    | 350     |
| 236        | 3000 | 0,04    | 0,5        | 6270    | 350     |
| 236        | 4000 | 0,03    | 0,4        | 6270    | 350     |

| DRW050/090 |      |         |            |         |         |
|------------|------|---------|------------|---------|---------|
| M2 [Nm]    | i    | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr2 [N] | Fr1 [N] |
| 700        | 300  | 0,59    | 4,7        | 8180    | 490     |
| 610        | 400  | 0,41    | 3,5        | 8180    | 490     |
| 570        | 500  | 0,29    | 2,8        | 8180    | 490     |
| 700        | 600  | 0,32    | 2,3        | 8180    | 490     |
| 700        | 750  | 0,27    | 1,9        | 8180    | 490     |
| 700        | 900  | 0,23    | 1,6        | 8180    | 490     |
| 700        | 1200 | 0,19    | 1,2        | 8180    | 490     |
| 700        | 1500 | 0,16    | 0,9        | 8180    | 490     |
| 700        | 1800 | 0,14    | 0,8        | 8180    | 490     |
| 610        | 2400 | 0,1     | 0,6        | 8180    | 490     |
| 560        | 3000 | 0,08    | 0,5        | 8180    | 490     |
| 560        | 4000 | 0,07    | 0,4        | 8180    | 490     |
| 560        | 5000 | 0,06    | 0,3        | 8180    | 490     |

| DRW050/110 |      |         |            |         |         |
|------------|------|---------|------------|---------|---------|
| M2 [Nm]    | i    | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr2 [N] | Fr1 [N] |
| 648        | 100  | 1,33    | 14         | 8198    | 490     |
| 936        | 150  | 1,33    | 9,3        | 9384    | 490     |
| 1139       | 200  | 1,25    | 7          | 10320   | 490     |
| 1173       | 250  | 1,05    | 5,6        | 10320   | 490     |
| 1265       | 300  | 1,06    | 4,7        | 10320   | 490     |
| 1185       | 400  | 0,77    | 3,5        | 10320   | 490     |
| 1173       | 500  | 0,57    | 2,8        | 10320   | 490     |
| 1265       | 600  | 0,58    | 2,3        | 10320   | 490     |
| 1265       | 750  | 0,48    | 1,9        | 10320   | 490     |
| 1265       | 900  | 0,42    | 1,6        | 10320   | 490     |
| 1265       | 1200 | 0,34    | 1,2        | 10320   | 490     |
| 1265       | 1500 | 0,29    | 0,9        | 10320   | 490     |
| 1265       | 1800 | 0,26    | 0,8        | 10320   | 490     |
| 1185       | 2400 | 0,19    | 0,6        | 10320   | 490     |
| 1100       | 3000 | 0,14    | 0,5        | 10320   | 490     |
| 1100       | 4000 | 0,12    | 0,4        | 10320   | 490     |
| 1100       | 5000 | 0,1     | 0,3        | 10320   | 490     |

| DRW063/110 |      |         |            |         |         |
|------------|------|---------|------------|---------|---------|
| M2 [Nm]    | i    | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr2 [N] | Fr1 [N] |
| 1110       | 100  | 2,28    | 14         | 8198    | 595     |
| 1196       | 150  | 1,7     | 9,3        | 9384    | 595     |
| 1139       | 200  | 1,25    | 7          | 10320   | 595     |
| 1173       | 250  | 1,05    | 5,6        | 10320   | 595     |
| 1265       | 300  | 1,06    | 4,7        | 10320   | 595     |
| 1185       | 400  | 0,77    | 3,5        | 10320   | 595     |
| 1173       | 500  | 0,56    | 2,8        | 10320   | 700     |
| 1265       | 600  | 0,56    | 2,3        | 10320   | 700     |
| 1265       | 750  | 0,47    | 1,9        | 10320   | 700     |
| 1265       | 900  | 0,41    | 1,6        | 10320   | 700     |
| 1265       | 1200 | 0,32    | 1,2        | 10320   | 700     |
| 1265       | 1500 | 0,28    | 0,9        | 10320   | 700     |
| 1265       | 1800 | 0,24    | 0,8        | 10320   | 700     |
| 1185       | 2400 | 0,18    | 0,6        | 10320   | 700     |
| 1100       | 3000 | 0,14    | 0,5        | 10320   | 700     |
| 1100       | 4000 | 0,11    | 0,4        | 10320   | 700     |
| 1100       | 5000 | 0,1     | 0,3        | 10320   | 700     |

| DRW063/130 |      |         |            |         |         |
|------------|------|---------|------------|---------|---------|
| M2 [Nm]    | i    | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr2 [N] | Fr1 [N] |
| 1123       | 100  | 2,28    | 14         | 10722   | 595     |
| 1584       | 150  | 2,28    | 9,3        | 12274   | 595     |
| 1600       | 200  | 1,75    | 7          | 13500   | 595     |
| 1530       | 250  | 1,37    | 5,6        | 13500   | 595     |
| 1760       | 300  | 1,45    | 4,7        | 13500   | 595     |
| 1650       | 400  | 1,07    | 3,5        | 13500   | 595     |
| 1550       | 500  | 0,84    | 2,8        | 13500   | 595     |
| 1760       | 600  | 0,77    | 2,3        | 13500   | 700     |
| 1760       | 750  | 0,64    | 1,9        | 13500   | 700     |
| 1760       | 900  | 0,56    | 1,6        | 13500   | 700     |
| 1760       | 1200 | 0,45    | 1,2        | 13500   | 700     |
| 1760       | 1500 | 0,38    | 0,9        | 13500   | 700     |
| 1760       | 1800 | 0,33    | 0,8        | 13500   | 700     |
| 1650       | 2400 | 0,25    | 0,6        | 13500   | 700     |
| 1550       | 3000 | 0,19    | 0,5        | 13500   | 700     |
| 1550       | 4000 | 0,16    | 0,4        | 13500   | 700     |
| 1550       | 5000 | 0,14    | 0,3        | 13500   | 700     |

| DRW063/150 |      |         |            |         |         |
|------------|------|---------|------------|---------|---------|
| M2 [Nm]    | i    | P1 [kW] | n2 [1/min] | Fr2 [N] | Fr1 [N] |
| 1971       | 150  | 2,81    | 9,3        | 18000   | 500     |
| 2084       | 200  | 2,28    | 7          | 18000   | 595     |
| 2050       | 250  | 1,84    | 5,6        | 18000   | 595     |
| 2312       | 300  | 1,75    | 4,7        | 18000   | 660     |
| 2670       | 400  | 1,7     | 3,5        | 18000   | 595     |
| 2330       | 500  | 1,27    | 2,8        | 18000   | 595     |
| 2670       | 600  | 1,18    | 2,3        | 18000   | 660     |
| 2330       | 750  | 0,87    | 1,9        | 18000   | 660     |
| 2100       | 900  | 0,62    | 1,6        | 18000   | 700     |
| 2670       | 1200 | 0,66    | 1,2        | 18000   | 700     |
| 2100       | 1800 | 0,37    | 0,8        | 18000   | 700     |
| 2670       | 2400 | 0,39    | 0,6        | 18000   | 700     |
| 2330       | 3000 | 0,29    | 0,5        | 18000   | 700     |
| 2330       | 4000 | 0,24    | 0,4        | 18000   | 700     |
| 2330       | 5000 | 0,21    | 0,3        | 18000   | 700     |

## Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем (n<sub>1</sub>=900 об/мин) Номинальные значения основных параметров

| DRW030/040 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 71         | 100  | 0,11       | 9             | 2769       | 197        |
| 72         | 150  | 0,08       | 6             | 3169       | 197        |
| 65         | 200  | 0,05       | 4,5           | 3488       | 197        |
| 61         | 250  | 0,04       | 3,6           | 3490       | 197        |
| 73         | 300  | 0,05       | 3             | 3490       | 197        |
| 65         | 400  | 0,04       | 2,3           | 3490       | 197        |
| 61         | 500  | 0,02       | 1,8           | 3490       | 210        |
| 73         | 600  | 0,03       | 1,5           | 3490       | 210        |
| 73         | 750  | 0,02       | 1,2           | 3490       | 210        |
| 73         | 900  | 0,02       | 1             | 3490       | 210        |
| 73         | 1200 | 0,02       | 0,8           | 3490       | 210        |
| 73         | 1500 | 0,01       | 0,6           | 3490       | 210        |
| 73         | 1800 | 0,01       | 0,5           | 3490       | 210        |
| 65         | 2400 | 0,01       | 0,4           | 3490       | 210        |
| 60         | 3000 | 0,01       | 0,3           | 3490       | 210        |
| 48         | 4000 | 0,01       | 0,2           | 3490       | 210        |
| 43         | 5000 | 0          | 0,2           | 3490       | 210        |

| DRW040/050 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 137        | 100  | 0,2        | 9             | 3800       | 350        |
| 135        | 150  | 0,14       | 6             | 4350       | 350        |
| 120        | 200  | 0,1        | 4,5           | 4788       | 350        |
| 110        | 250  | 0,08       | 3,6           | 4840       | 350        |
| 145        | 300  | 0,09       | 3             | 4840       | 350        |
| 124        | 400  | 0,07       | 2,3           | 4840       | 350        |
| 137        | 500  | 0,06       | 1,8           | 3800       | 350        |
| 145        | 600  | 0,05       | 1,5           | 4840       | 350        |
| 145        | 750  | 0,04       | 1,2           | 4840       | 350        |
| 135        | 900  | 0,04       | 1             | 4350       | 350        |
| 145        | 1200 | 0,03       | 0,8           | 4840       | 350        |
| 145        | 1500 | 0,03       | 0,6           | 4840       | 350        |
| 145        | 1800 | 0,02       | 0,5           | 4840       | 350        |
| 124        | 2400 | 0,02       | 0,4           | 4840       | 350        |
| 120        | 3000 | 0,01       | 0,3           | 4840       | 350        |
| 120        | 4000 | 0,01       | 0,2           | 4840       | 350        |
| 120        | 5000 | 0,01       | 0,2           | 4840       | 350        |

| DRW030/050 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 137        | 100  | 0,2        | 9             | 3800       | 197        |
| 135        | 150  | 0,14       | 6             | 4350       | 197        |
| 120        | 200  | 0,1        | 4,5           | 4788       | 197        |
| 110        | 250  | 0,08       | 3,6           | 4840       | 197        |
| 145        | 300  | 0,09       | 3             | 4840       | 197        |
| 124        | 400  | 0,07       | 2,3           | 4840       | 197        |
| 120        | 500  | 0,06       | 1,8           | 4840       | 197        |
| 145        | 600  | 0,05       | 1,5           | 4840       | 210        |
| 145        | 750  | 0,05       | 1,2           | 4840       | 210        |
| 145        | 900  | 0,04       | 1             | 4840       | 210        |
| 145        | 1200 | 0,03       | 0,8           | 4840       | 210        |
| 145        | 1500 | 0,03       | 0,6           | 4840       | 210        |
| 145        | 1800 | 0,03       | 0,5           | 4840       | 210        |
| 124        | 2400 | 0,02       | 0,4           | 4840       | 210        |
| 120        | 3000 | 0,02       | 0,3           | 4840       | 210        |
| 82         | 4000 | 0,01       | 0,2           | 4840       | 210        |
| 79         | 5000 | 0,01       | 0,2           | 4840       | 210        |

| DRW030/063 |      |            |               |            |            |
|------------|------|------------|---------------|------------|------------|
| M2<br>[Nm] | i    | P1<br>[kW] | n2<br>[1/min] | Fr2<br>[N] | Fr1<br>[N] |
| 166        | 100  | 0,24       | 9             | 4967       | 197        |
| 233        | 150  | 0,24       | 6             | 5686       | 197        |
| 253        | 200  | 0,21       | 4,5           | 6259       | 197        |
| 231        | 250  | 0,16       | 3,6           | 6270       | 197        |
| 255        | 300  | 0,17       | 3             | 6270       | 175        |
| 255        | 400  | 0,13       | 2,3           | 6270       | 197        |
| 236        | 500  | 0,11       | 1,8           | 6270       | 197        |
| 271        | 600  | 0,1        | 1,5           | 6270       | 210        |
| 271        | 750  | 0,09       | 1,2           | 6270       | 210        |
| 271        | 900  | 0,08       | 1             | 6270       | 210        |
| 271        | 1200 | 0,06       | 0,8           | 6270       | 210        |
| 271        | 1500 | 0,05       | 0,6           | 6270       | 210        |
| 271        | 1800 | 0,05       | 0,5           | 6270       | 210        |
| 255        | 2400 | 0,04       | 0,4           | 6270       | 210        |
| 236        | 3000 | 0,03       | 0,3           | 6270       | 210        |
| 236        | 4000 | 0,03       | 0,2           | 6270       | 210        |
| 150        | 5000 | 0,01       | 0,2           | 6270       | 210        |



Допустимые конфигурации DRW
при комплектации с двигателем (n1=900 об/мин)
Номинальные значения основных параметров

Table with 6 columns: M2 [Nm], i, P1 [kW], n2 [1/min], Fr2 [N], Fr1 [N]. Rows include configurations for DRW040/063 with various motor ratings and gear ratios.

Table with 6 columns: M2 [Nm], i, P1 [kW], n2 [1/min], Fr2 [N], Fr1 [N]. Rows include configurations for DRW050/090 with various motor ratings and gear ratios.

Table with 6 columns: M2 [Nm], i, P1 [kW], n2 [1/min], Fr2 [N], Fr1 [N]. Rows include configurations for DRW050/110 with various motor ratings and gear ratios.

Table with 6 columns: M2 [Nm], i, P1 [kW], n2 [1/min], Fr2 [N], Fr1 [N]. Rows include configurations for DRW063/110 with various motor ratings and gear ratios.

Table with 6 columns: M2 [Nm], i, P1 [kW], n2 [1/min], Fr2 [N], Fr1 [N]. Rows include configurations for DRW063/130 with various motor ratings and gear ratios.

Table with 6 columns: M2 [Nm], i, P1 [kW], n2 [1/min], Fr2 [N], Fr1 [N]. Rows include configurations for DRW063/150 with various motor ratings and gear ratios.



Цилиндро-червячный мотор-редуктор PCRW



Условное обозначение цилиндрико-червячного мотор-редуктора PCRW

|      |         |     |      |      |        |        |       |      |      |    |       |
|------|---------|-----|------|------|--------|--------|-------|------|------|----|-------|
| PCRW | 080/090 | 240 | 5,92 | E ** | SS1 ** | FA1 ** | A1 ** | J ** | 0,55 | B3 | (...) |
|------|---------|-----|------|------|--------|--------|-------|------|------|----|-------|

Серия мотор-редуктора

|         |       |
|---------|-------|
| 063/040 | 60,7  |
| 063/050 | 72,9  |
| 063/063 | 75    |
| 071/050 | 90    |
| 071/063 | 97,1  |
| 071/075 | 120   |
| 071/090 | 121,4 |
| 080/075 | 145,7 |
| 080/090 | 150   |
| 080/110 | 180   |
| 080/130 | 194,3 |
| 090/110 | 240   |
| 090/130 | 242,9 |
|         | 300   |

Типоразмер (габарит)

Передаточное число

Обороты на выходном валу

Исполнение входного вала (второй входной вал/вылет червяка)

Исполнение выходного вала SS1, SS2, DS

|     |        |       |   |
|-----|--------|-------|---|
| SS1 | FA1(2) | A1(2) | J |
| SS2 | FB1(2) |       | K |
| DS  | FC1(2) |       |   |
|     | FD1(2) |       |   |
|     | FE1(2) |       |   |

Исполнение выходного фланца FA, FB, FC, FD, FE

Реактивная штанга A1, A2

Пластиковая крышка J, K

Мощность двигателя

Монтажное положение

Дополнительная информация \*

|    |
|----|
| B3 |
| B6 |
| B7 |
| B8 |
| V5 |
| V6 |

\* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:  
- двигатель с одним или двумя тормозами (ED, ET, ED2, ET2...)  
- малый фланец на двигателях (IM 3681/2181...)  
Пример NMRW-130-18-SS1-3,0-B3 (100 S4 ET2 IM 3681)  
\*\* - при отсутствии данного модуля или детали, в условном обозначении ничего не указывается.

PCRW

Каталог червячных мотор-редукторов

Допустимые конфигурации PCRW при комплектации с двигателем (n1=1400об/мин)

| PC+NMRW                          | <div><div><div><div><math>i_{NMRW}</math></div><div><math>P_{двиг.}</math></div></div></div><div>25</div><div>30</div><div>40</div><div>50</div><div>60</div><div>80</div><div>100</div></div> |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| PCRW063/040<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,12кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,18кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW063/050<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,12кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,18кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW063/063<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,12кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,18кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW071/050<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,25кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW071/063<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,25кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,37кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW071/075<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,25кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,37кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW071/090<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,37кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW080/075<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,55кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,75кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW080/090<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,55кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,75кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW080/110<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,55кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,75кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW080/130<br>( $i_{PC}=3$ )    | 0,55кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 0,75кВт                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW090/110<br>( $i_{PC}=2,43$ ) | 1,1кВт                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 1,5кВт                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
| PCRW090/130<br>( $i_{PC}=2,43$ ) | 1,1кВт                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 1,5кВт                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |

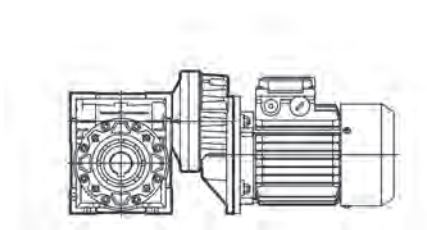
$i_{NMRW}$  - передаточное отношение редуктора NMRW  
 $i_{PC}$  - передаточное отношение цилиндрической приставки  
 $P_{двиг.}$  - мощность установленного электродвигателя

Рекомендуемые  Нерекомендуемые

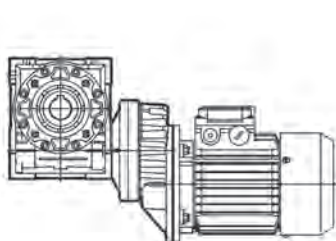
PCRW

## PCRW - монтажные позиции

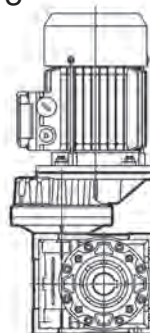
B3



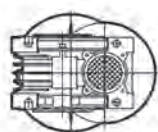
B8



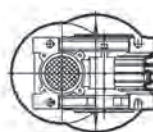
V5



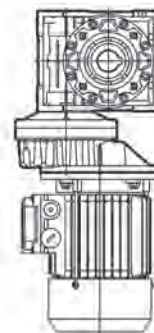
B6



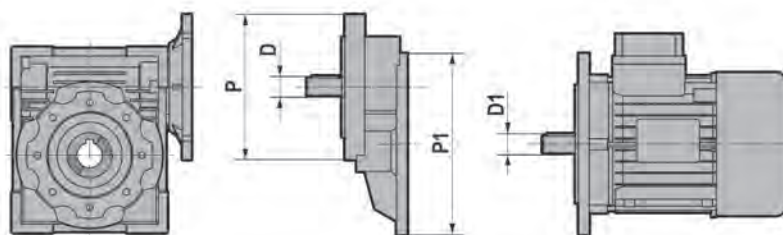
B7



V6



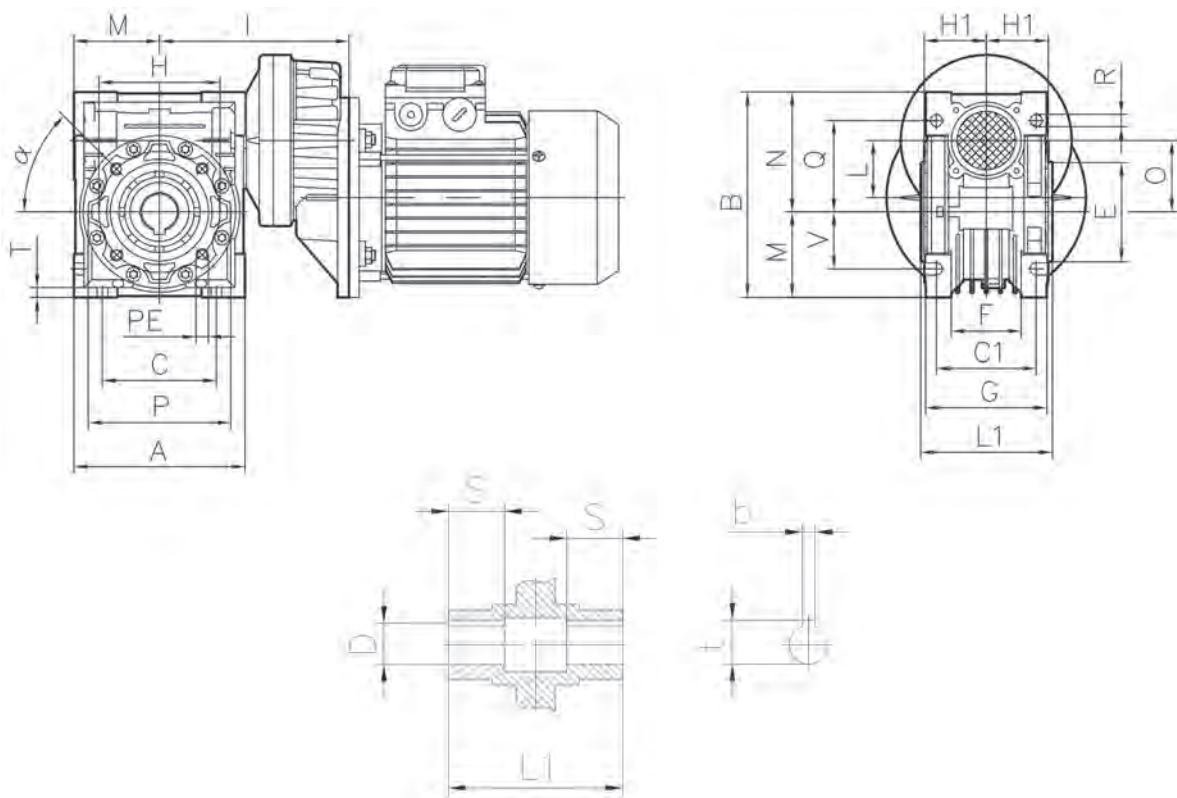
## Размеры РС



|        | P1/D1         | P/D    | (P/D)             | ~Kg |
|--------|---------------|--------|-------------------|-----|
| PC 063 | 63B5 - 140/11 | 105/11 | (105/14)          | 1,6 |
| PC 071 | 71B5 - 160/14 | 120/14 | (120/19)          | 2,3 |
| PC 080 | 80B5 - 200/19 | 160/19 | (160/24) (160/28) | 4   |
| PC 090 | 90B5 - 200/24 | 160/24 | (160/19) (160/28) | 4   |

(P/D) Только по заказу

## Габаритно-присоединительные размеры PCRW



| PCRW         | A   | B     | C   | C1  | D(*)   | E   | F  | G   | H   | H1   | I   | L  | L1  | M     | N     | O   | P   |
|--------------|-----|-------|-----|-----|--------|-----|----|-----|-----|------|-----|----|-----|-------|-------|-----|-----|
| 063/040      | 100 | 121,5 | 70  | 60  | 18(19) | 60  | 43 | 71  | 75  | 36,5 | 123 | 40 | 78  | 50    | 71,5  | 40  | 87  |
| 063/050      | 120 | 144   | 80  | 70  | 25(24) | 70  | 49 | 85  | 85  | 43,5 | 133 | 40 | 92  | 60    | 84    | 50  | 100 |
| 071/050      | 120 | 144   | 80  | 70  | 25(24) | 70  | 49 | 85  | 85  | 43,5 | 143 | 50 | 92  | 60    | 84    | 50  | 100 |
| 063/063      | 144 | 174   | 100 | 85  | 25(28) | 80  | 67 | 103 | 95  | 53   | 148 | 40 | 112 | 72    | 102   | 63  | 110 |
| 071/063      | 144 | 174   | 100 | 85  | 25(28) | 80  | 67 | 103 | 95  | 53   | 158 | 50 | 112 | 72    | 102   | 63  | 110 |
| 071/075      | 172 | 205   | 120 | 90  | 28(35) | 95  | 72 | 112 | 115 | 57   | 176 | 50 | 120 | 86    | 119   | 75  | 140 |
| 080/075      | 172 | 205   | 120 | 90  | 28(35) | 95  | 72 | 112 | 115 | 57   | 186 | 63 | 120 | 86    | 119   | 75  | 140 |
| 071/090      | 206 | 238   | 140 | 100 | 35(38) | 110 | 74 | 130 | 130 | 67   | 193 | 50 | 140 | 103   | 135   | 90  | 160 |
| 080/090      | 206 | 238   | 140 | 100 | 35(38) | 110 | 74 | 130 | 130 | 67   | 203 | 63 | 140 | 103   | 135   | 90  | 160 |
| 080(090)/110 | 255 | 295   | 170 | 115 | 42     | 130 | -  | 144 | 165 | 74   | 233 | 63 | 155 | 127,5 | 167,5 | 110 | 200 |
| 080(090)/130 | 293 | 335   | 200 | 120 | 45     | 180 | -  | 155 | 215 | 81   | 253 | 63 | 170 | 147,5 | 187,5 | 130 | 250 |

| PCRW         | Q   | R   | S  | T   | V   | PE          | b     | t          | α   | Масса, кг |
|--------------|-----|-----|----|-----|-----|-------------|-------|------------|-----|-----------|
| 063/040      | 55  | 6,5 | 26 | 6,5 | 35  | M6x8(n=4)   | 6     | 20,8(21,8) | 45° | 3,9       |
| 063/050      | 64  | 8,5 | 30 | 7   | 40  | M8x10(n=4)  | 8     | 28,3(27,3) | 45° | 5,2       |
| 071/050      | 64  | 8,5 | 30 | 7   | 40  | M8x10(n=4)  | 8     | 28,3(27,3) | 45° | 5,8       |
| 063/063      | 80  | 8,5 | 36 | 8   | 50  | M8x14(n=8)  | 8     | 28,3(31,3) | 45° | 7,9       |
| 071/063      | 80  | 8,5 | 36 | 8   | 50  | M8x14(n=8)  | 8     | 28,3(31,3) | 45° | 8,5       |
| 071/075      | 93  | 11  | 40 | 10  | 60  | M8x14(n=8)  | 8     | 31,3(38,3) | 45° | 11,3      |
| 080/075      | 93  | 11  | 40 | 10  | 60  | M8x14(n=8)  | 8(10) | 31,3(38,3) | 45° | 13,1      |
| 071/090      | 102 | 13  | 45 | 11  | 70  | M10x18(n=8) | 10    | 38,3(41,3) | 45° | 15,3      |
| 080/090      | 102 | 13  | 45 | 11  | 70  | M10x18(n=8) | 10    | 38,3(41,3) | 45° | 17,2      |
| 080(090)/110 | 125 | 14  | 50 | 14  | 85  | M10x18(n=8) | 12    | 45,3       | 45° | 39        |
| 080(090)/130 | 140 | 16  | 60 | 15  | 100 | M12x21(n=8) | 14    | 48,8       | 45° | 52,2      |

\* - спец. исполнение вала

Допустимые конфигурации PCRW и значения основных параметров при комплектации с двигателем

| 0,09кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
|---------------|------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |    |    |    | Fr<br>(N) |
| 12,0          | 48         | 1,3  | 75  | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 3283      |
| 10,0          | 52         | 1,4  | 90  | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 3488      |
| 7,5           | 63         | 1,1  | 120 | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 3490      |
| 6,0           | 73         | 0,9  | 150 | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 3490      |
| 5,0           | 80         | 0,7  | 180 | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 3490      |
| 12,0          | 48         | 2,4  | 75  | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 4506      |
| 10,0          | 53         | 2,8  | 90  | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 4788      |
| 7,5           | 64         | 2,0  | 120 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 4840      |
| 6,0           | 74         | 1,7  | 150 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 4840      |
| 5,0           | 82         | 1,3  | 180 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 4840      |
| 3,8           | 95         | 0,9  | 240 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 4840      |
| 3,0           | 107        | 0,8  | 300 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63A6                                                                                  | 4840      |
| 0,12кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |    |    |    | Fr<br>(N) |
| 18,7          | 42         | 1,2  | 75  | PC063+NMRW040                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 2833      |
| 15,6          | 46         | 1,3  | 90  | PC063+NMRW040                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 3011      |
| 11,7          | 57         | 1,0  | 120 | PC063+NMRW040                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 3314      |
| 9,3           | 67         | 0,8  | 150 | PC063+NMRW040                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 3490      |
| 12,0          | 63         | 1,0  | 75  | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63B6                                                                                  | 3283      |
| 10,0          | 69         | 1,1  | 90  | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63B6                                                                                  | 3488      |
| 7,5           | 84         | 0,8  | 120 | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63B6                                                                                  | 3490      |
| 18,7          | 42         | 2,2  | 75  | PC063+NMRW050                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 3889      |
| 15,6          | 47         | 2,4  | 90  | PC063+NMRW050                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 4132      |
| 11,7          | 58         | 1,8  | 120 | PC063+NMRW050                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 4548      |
| 9,3           | 68         | 1,4  | 150 | PC063+NMRW050                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 4840      |
| 7,8           | 75         | 1,2  | 180 | PC063+NMRW050                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 4840      |
| 5,8           | 90         | 0,8  | 240 | PC063+NMRW050                                                                       | 56A4                                                                                  | 63A4                                                                                  | 4840      |
| 12,0          | 63         | 1,8  | 75  | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63B6                                                                                  | 4506      |
| 10,0          | 70         | 2,1  | 90  | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63B6                                                                                  | 4788      |
| 7,5           | 85         | 1,5  | 120 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63B6                                                                                  | 4840      |
| 6,0           | 99         | 1,3  | 150 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63B6                                                                                  | 4840      |
| 5,0           | 109        | 1,0  | 180 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63B6                                                                                  | 4840      |
| 0,15кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |  |  |  | Fr<br>(N) |
| 12,0          | 79         | 0,8  | 75  | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63C6                                                                                  | 3283      |
| 10,0          | 86         | 0,9  | 90  | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63C6                                                                                  | 3488      |
| 12,0          | 79         | 1,4  | 75  | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C6                                                                                  | 4506      |
| 10,0          | 88         | 1,7  | 90  | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C6                                                                                  | 4788      |
| 7,5           | 106        | 1,2  | 120 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C6                                                                                  | 4840      |
| 6,0           | 124        | 1,0  | 150 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C6                                                                                  | 4840      |
| 5,0           | 137        | 0,8  | 180 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C6                                                                                  | 4840      |
| 0,18кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |  |  |  | Fr<br>(N) |
| 18,7          | 63         | 0,8  | 75  | PC063+NMRW040                                                                       | 56B4                                                                                  | 63B4                                                                                  | 2833      |
| 15,6          | 69         | 0,9  | 90  | PC063+NMRW040                                                                       | 56B4                                                                                  | 63B4                                                                                  | 3011      |
| 18,7          | 63         | 1,5  | 75  | PC063+NMRW050                                                                       | 56B4                                                                                  | 63B4                                                                                  | 3889      |
| 15,6          | 71         | 1,6  | 90  | PC063+NMRW050                                                                       | 56B4                                                                                  | 63B4                                                                                  | 4132      |
| 11,7          | 87         | 1,2  | 120 | PC063+NMRW050                                                                       | 56B4                                                                                  | 63B4                                                                                  | 4548      |
| 9,3           | 102        | 0,9  | 150 | PC063+NMRW050                                                                       | 56B4                                                                                  | 63B4                                                                                  | 4840      |
| 7,8           | 113        | 0,8  | 180 | PC063+NMRW050                                                                       | 56B4                                                                                  | 63B4                                                                                  | 4840      |
| 12,0          | 95         | 1,2  | 75  | PC071+NMRW050                                                                       | 63A6                                                                                  | 71A6                                                                                  | 4506      |

PCRW

Каталог червячных мотор-редукторов

| 0,18кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
|---------------|------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |    |    |    | Fr<br>(N) |
| 10,0          | 105        | 1,4  | 90  | PC071+NMRW050                                                                       | 63A6                                                                                  | 71A6                                                                                  | 4788      |
| 7,5           | 128        | 1,0  | 120 | PC071+NMRW050                                                                       | 63A6                                                                                  | 71A6                                                                                  | 4840      |
| 6,0           | 148        | 0,8  | 150 | PC071+NMRW050                                                                       | 63A6                                                                                  | 71A6                                                                                  | 4840      |
| 0,22кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |    |    |    | Fr<br>(N) |
| 15,6          | 85         | 0,7  | 90  | PC063+NMRW040                                                                       | -                                                                                     | 63C4                                                                                  | 3011      |
| 18,7          | 77         | 1,2  | 75  | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C4                                                                                  | 3889      |
| 15,6          | 86         | 1,3  | 90  | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C4                                                                                  | 4132      |
| 11,7          | 106        | 1,0  | 120 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C4                                                                                  | 4548      |
| 9,3           | 125        | 0,8  | 150 | PC063+NMRW050                                                                       | -                                                                                     | 63C4                                                                                  | 4840      |
| 0,25кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |    |    |    | Fr<br>(N) |
| 18,7          | 88         | 1,0  | 75  | PC063+NMRW050                                                                       | 63A4 *                                                                                | 63D4                                                                                  | 3889      |
| 15,6          | 98         | 1,2  | 90  | PC063+NMRW050                                                                       | 63A4 *                                                                                | 63D4                                                                                  | 4132      |
| 11,7          | 121        | 0,9  | 120 | PC063+NMRW050                                                                       | 63A4 *                                                                                | 63D4                                                                                  | 4548      |
| 18,7          | 88         | 1,0  | 75  | PC071+NMRW050                                                                       | 63A4                                                                                  | 71A4                                                                                  | 3889      |
| 15,6          | 98         | 1,2  | 90  | PC071+NMRW050                                                                       | 63A4                                                                                  | 71A4                                                                                  | 4132      |
| 11,7          | 121        | 0,9  | 120 | PC071+NMRW050                                                                       | 63A4                                                                                  | 71A4                                                                                  | 4548      |
| 12,0          | 132        | 0,9  | 75  | PC071+NMRW050                                                                       | 63B6                                                                                  | 71B6                                                                                  | 4506      |
| 10,0          | 146        | 1,0  | 90  | PC071+NMRW050                                                                       | 63B6                                                                                  | 71B6                                                                                  | 4788      |
| 7,5           | 177        | 0,7  | 120 | PC071+NMRW050                                                                       | 63B6                                                                                  | 71B6                                                                                  | 4840      |
| 0,37кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |  |  |  | Fr<br>(N) |
| 18,7          | 130        | 0,7  | 75  | PC071+NMRW050                                                                       | 63B4                                                                                  | 71B4                                                                                  | 3889      |
| 15,6          | 145        | 0,8  | 90  | PC071+NMRW050                                                                       | 63B4                                                                                  | 71B4                                                                                  | 4132      |
| 5,0           | 422        | 3,4  | 180 | PC080+NMRW130                                                                       | 71A6                                                                                  | 80A6                                                                                  | 13500     |
| 3,8           | 509        | 2,5  | 240 | PC080+NMRW130                                                                       | 71A6                                                                                  | 80A6                                                                                  | 13500     |
| 3,0           | 586        | 2,0  | 300 | PC080+NMRW130                                                                       | 71A6                                                                                  | 80A6                                                                                  | 13500     |
| 0,55кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |  |  |  | Fr<br>(N) |
| 9,3           | 378        | 3,2  | 150 | PC080+NMRW130                                                                       | 71A4                                                                                  | 80A4                                                                                  | 13500     |
| 7,8           | 425        | 2,5  | 180 | PC080+NMRW130                                                                       | 71A4                                                                                  | 80A4                                                                                  | 13500     |
| 5,8           | 526        | 1,8  | 240 | PC080+NMRW130                                                                       | 71A4                                                                                  | 80A4                                                                                  | 13500     |
| 4,7           | 594        | 1,4  | 300 | PC080+NMRW130                                                                       | 71A4                                                                                  | 80A4                                                                                  | 13500     |
| 6,0           | 557        | 2,9  | 150 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B6                                                                                  | 80B6                                                                                  | 13500     |
| 5,0           | 627        | 2,3  | 180 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B6                                                                                  | 80B6                                                                                  | 13500     |
| 3,8           | 756        | 1,7  | 240 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B6                                                                                  | 80B6                                                                                  | 13500     |
| 3,0           | 871        | 1,3  | 300 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B6                                                                                  | 80B6                                                                                  | 13500     |
| 0,75кВт       |            |      |     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i   |  |  |  | Fr<br>(N) |
| 11,7          | 428        | 3,0  | 120 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B4                                                                                  | 80B4                                                                                  | 12832     |
| 9,3           | 516        | 2,4  | 150 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B4                                                                                  | 80B4                                                                                  | 13500     |
| 7,8           | 579        | 1,8  | 180 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B4                                                                                  | 80B4                                                                                  | 13500     |
| 5,8           | 718        | 1,4  | 240 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B4                                                                                  | 80B4                                                                                  | 13500     |
| 4,7           | 811        | 1,1  | 300 | PC080+NMRW130                                                                       | 71B4                                                                                  | 80B4                                                                                  | 13500     |
| 12,0          | 453        | 3,4  | 75  | PC080+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 80C6                                                                                  | 12712     |
| 7,5           | 637        | 2,7  | 120 | PC080+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 80C6                                                                                  | 13500     |
| 6,0           | 760        | 2,1  | 150 | PC080+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 80C6                                                                                  | 13500     |
| 5,0           | 855        | 1,7  | 180 | PC080+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 80C6                                                                                  | 13500     |
| 3,8           | 1031       | 1,2  | 240 | PC080+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 80C6                                                                                  | 13500     |

\* - электродвигателю необходима доработка для соединения с редуктором.



| 0,75кВт       |            |      |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
|---------------|------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i     |    |    |    | Fr<br>(N) |
| 3,0           | 1188       | 1,0  | 300   | PC080+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 80C6                                                                                  | 13500     |
| 14,8          | 380        | 3,2  | 60,7  | PC090+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 90S6                                                                                  | 11848     |
| 12,4          | 425        | 3,3  | 72,9  | PC090+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 90S6                                                                                  | 12590     |
| 9,3           | 544        | 2,4  | 97,1  | PC090+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 90S6                                                                                  | 13500     |
| 7,4           | 655        | 1,9  | 121,4 | PC090+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 90S6                                                                                  | 13500     |
| 6,2           | 736        | 1,5  | 145,7 | PC090+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 90S6                                                                                  | 13500     |
| 4,6           | 914        | 1,1  | 194,3 | PC090+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 90S6                                                                                  | 13500     |
| 3,7           | 1040       | 0,8  | 242,9 | PC090+NMRW130                                                                       | 80A6 *                                                                                | 90S6                                                                                  | 13500     |
| 0,92кВт       |            |      |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i     |    |    |    | Fr<br>(N) |
| 18,7          | 366        | 3,3  | 75    | PC080+NMRW130                                                                       | -                                                                                     | 80C4                                                                                  | 10971     |
| 15,6          | 411        | 3,4  | 90    | PC080+NMRW130                                                                       | -                                                                                     | 80C4                                                                                  | 11659     |
| 11,7          | 525        | 2,5  | 120   | PC080+NMRW130                                                                       | -                                                                                     | 80C4                                                                                  | 12832     |
| 9,3           | 633        | 1,9  | 150   | PC080+NMRW130                                                                       | -                                                                                     | 80C4                                                                                  | 13500     |
| 7,8           | 710        | 1,5  | 180   | PC080+NMRW130                                                                       | -                                                                                     | 80C4                                                                                  | 13500     |
| 5,8           | 880        | 1,1  | 240   | PC080+NMRW130                                                                       | -                                                                                     | 80C4                                                                                  | 13500     |
| 4,7           | 994        | 0,9  | 300   | PC080+NMRW130                                                                       | -                                                                                     | 80C4                                                                                  | 13500     |
| 1,10кВт       |            |      |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i     |   |   |   | Fr<br>(N) |
| 18,7          | 437        | 2,7  | 75    | PC080+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 80D4                                                                                  | 10971     |
| 15,6          | 491        | 2,9  | 90    | PC080+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 80D4                                                                                  | 11659     |
| 11,7          | 628        | 2,1  | 120   | PC080+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 80D4                                                                                  | 12832     |
| 9,3           | 757        | 1,6  | 150   | PC080+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 80D4                                                                                  | 13500     |
| 7,8           | 849        | 1,3  | 180   | PC080+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 80D4                                                                                  | 13500     |
| 5,8           | 1053       | 0,9  | 240   | PC080+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 80D4                                                                                  | 13500     |
| 4,7           | 1189       | 0,7  | 300   | PC080+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 80D4                                                                                  | 13500     |
| 14,8          | 558        | 2,2  | 60,7  | PC090+NMRV130                                                                       | 80B6 *                                                                                | 90L6                                                                                  | 11848     |
| 12,4          | 624        | 2,2  | 72,9  | PC090+NMRV130                                                                       | 80B6 *                                                                                | 90L6                                                                                  | 12590     |
| 9,3           | 798        | 1,6  | 97,1  | PC090+NMRV130                                                                       | 80B6 *                                                                                | 90L6                                                                                  | 13500     |
| 7,4           | 960        | 1,3  | 121,4 | PC090+NMRV130                                                                       | 80B6 *                                                                                | 90L6                                                                                  | 13500     |
| 6,2           | 1079       | 1,0  | 145,7 | PC090+NMRV130                                                                       | 80B6 *                                                                                | 90L6                                                                                  | 13500     |
| 4,6           | 1341       | 0,7  | 194,3 | PC090+NMRV130                                                                       | 80B6 *                                                                                | 90L6                                                                                  | 13500     |
| 23,1          | 354        | 3,4  | 60,7  | PC090+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 90S4                                                                                  | 10225     |
| 14,4          | 510        | 2,5  | 97,1  | PC090+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 90S4                                                                                  | 11959     |
| 11,5          | 612        | 2,0  | 121,4 | PC090+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 90S4                                                                                  | 12883     |
| 9,6           | 690        | 1,6  | 145,7 | PC090+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 90S4                                                                                  | 13500     |
| 7,2           | 848        | 1,1  | 194,3 | PC090+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 90S4                                                                                  | 13500     |
| 5,8           | 963        | 0,9  | 242,9 | PC090+NMRV130                                                                       | 80A4 *                                                                                | 90S4                                                                                  | 13500     |
| 1,50кВт       |            |      |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i     |  |  |  | Fr<br>(N) |
| 23,1          | 483        | 2,5  | 60,7  | PC090+NMRV130                                                                       | 80B4 *                                                                                | 90LA4                                                                                 | 10225     |
| 19,2          | 544        | 2,6  | 72,9  | PC090+NMRV130                                                                       | 80B4 *                                                                                | 90LA4                                                                                 | 10866     |
| 14,4          | 696        | 1,9  | 97,1  | PC090+NMRV130                                                                       | 80B4 *                                                                                | 90LA4                                                                                 | 11959     |
| 11,5          | 834        | 1,5  | 121,4 | PC090+NMRV130                                                                       | 80B4 *                                                                                | 90LA4                                                                                 | 12883     |
| 9,6           | 941        | 1,1  | 145,7 | PC090+NMRV130                                                                       | 80B4 *                                                                                | 90LA4                                                                                 | 13500     |
| 7,2           | 1156       | 0,8  | 194,3 | PC090+NMRV130                                                                       | 80B4 *                                                                                | 90LA4                                                                                 | 13500     |
| 1,85кВт       |            |      |       |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |           |
| n2<br>(1/min) | M2<br>(Nm) | f.s. | i     |  |  |  | Fr<br>(N) |
| 23,1          | 595        | 2,0  | 60,7  | PC090+NMRV130                                                                       | -                                                                                     | 90LB4                                                                                 | 10225     |
| 19,2          | 671        | 2,1  | 72,9  | PC090+NMRV130                                                                       | -                                                                                     | 90LB4                                                                                 | 10866     |
| 14,4          | 858        | 1,5  | 97,1  | PC090+NMRV130                                                                       | -                                                                                     | 90LB4                                                                                 | 11959     |
| 11,5          | 1029       | 1,2  | 121,4 | PC090+NMRV130                                                                       | -                                                                                     | 90LB4                                                                                 | 12883     |
| 9,6           | 1160       | 0,9  | 145,7 | PC090+NMRV130                                                                       | -                                                                                     | 90LB4                                                                                 | 13500     |

\* - электродвигателю необходима доработка для соединения с редуктором.

### Примеры обозначения исполнений NMRW (NRW)

#### 1. Фланец выходной (слева от входного вала)

NMRW ... - FA1, FB1, FC1, FE1, FD1

NRW ... - FA1, FB1, FC1, FE1, FD1



#### 2. Фланец выходной (справа от входного вала)

NMRW ... - FA2, FB2, FC2, FE2, FD2

NRW ... - FA2, FB2, FC2, FE2, FD2



#### 3. Реактивная штанга (слева от входного вала)

NMRW ... -A1

NRW ... -A1



#### 4. Реактивная штанга (справа от входного вала)

NMRW ... -A2

NRW ... -A2

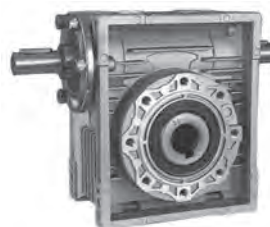


**5. Двойной входной вал**

NMRW ... -E



NRW ... -E



**6. Вал выходной односторонний (слева от входного вала)**

NMRW ... -SS1



NRW ... -SS1

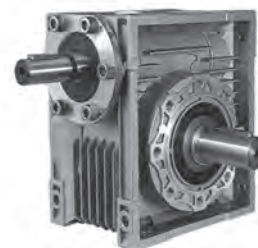


**7. Вал выходной односторонний (справа от входного вала)**

NMRW ... -SS2



NRW ... -SS2



**8. Вал выходной двухсторонний**

NMRW ... -DS



NRW ... -DS

