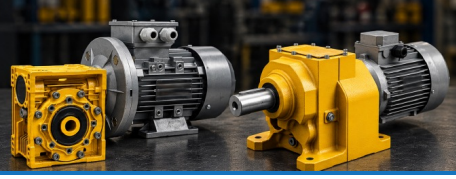


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## MRV040 / i = 100 / 24 В

MRV040-100-180Ватт-80ZY170H-2425G1123 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

| | |
|---|---|
| **Редуктор по обозначению** | NMRV040 |
| **Электродвигатель** | 80ZY170H-2425G1123 |
| **Передаточное число, i** | 100 |
| **Напряжение питания** | 24 В, постоянный ток |
| **Мощность в названии сборки** | 180 Вт |
| **n1, принятое для расчёта** | 2500 об/мин |
| **n2 = n1 / i (расчёт)** | 25 об/мин |

### Присоединение и применимость чертежей

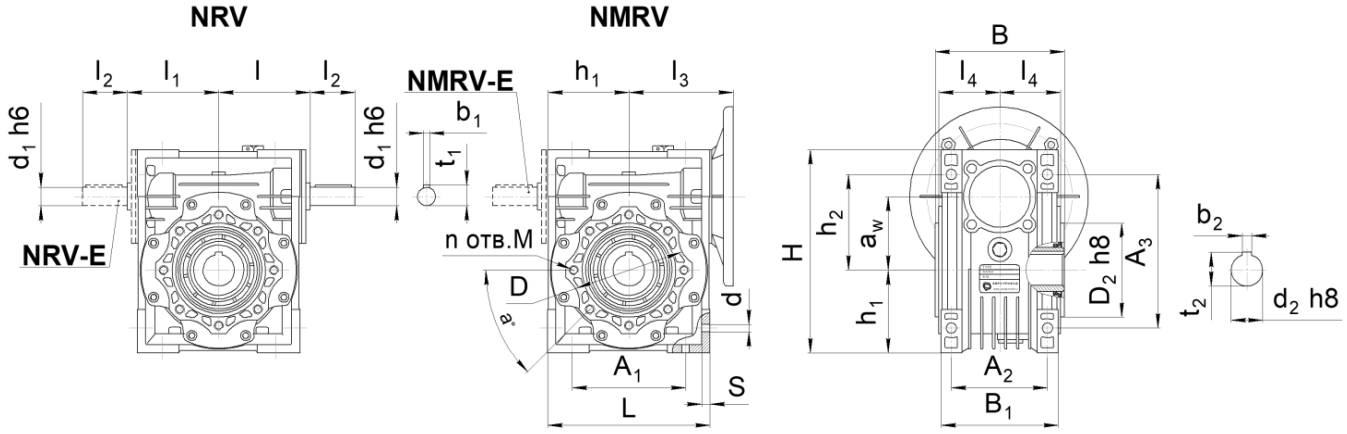
Документация содержит чертежи комплектующих. Входная втулка и переходник выбираются по фактическому исполнению двигателя. Общий габарит, выходной момент и сервис-фактор комплектной сборки здесь не определяются.

В обозначении сборки указано 180 Вт; для двигателя в источнике приведено 250 Вт. Требуется уточнение режима и мощности комплектации.

### Чертежи в комплекте

Лист 2. MRV040: габаритные и присоединительные размеры (1/2).
Лист 3. MRV040: габаритные и присоединительные размеры (2/2).
Лист 4. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

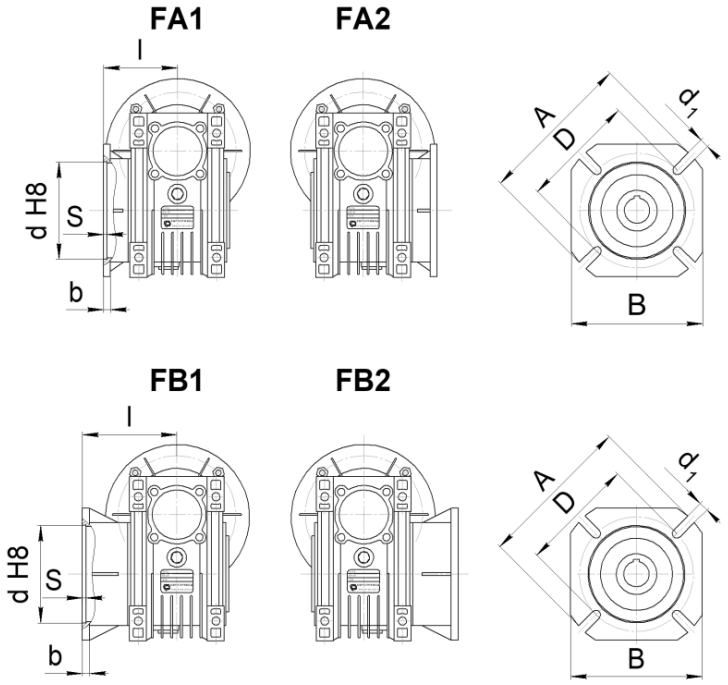
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДЖИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




| Габарит | $a_w$ | L | B | H | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | d | S | $B_1$ | $h_1$ | $h_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **040** | 40 | 100 | 78 | 122 | 70 | 60 | 90 | 7 | 6,5 | 71 | 50 | 55 |

| Габарит | $d_1$ | $b_1$ | $t_1$ | l | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | a | D | n отв.M | $D_2$ | $d_2$ | $b_2$ | $t_2$ | Масса |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **040** | 11 | 4 | 13 | 60 | 53 | 23 | 71 | 36,5 | 45 | 75 | 4 отв. М6х10 | 60 | 18 | 6 | 21 | 2,3 |

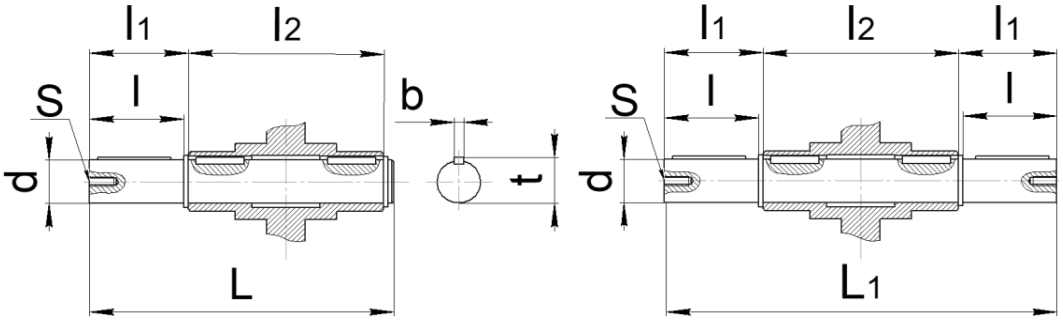
**РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА**




| Габарит | l | d | D | b | S | $d_1$ | A | B | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **040** | 67 / 97* | 60 / 60* | 80 / 80* | 7 | 4 | 9 | 110 / 110* | 95 / 95* | |

*** - размер указан для фланцев FB**

## РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ

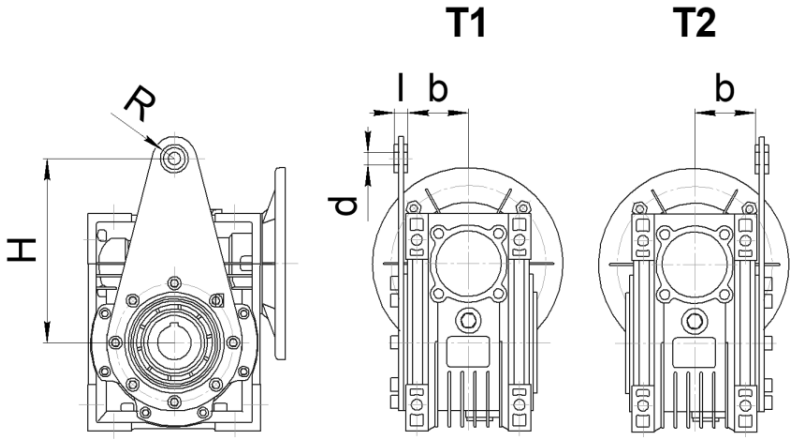



Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

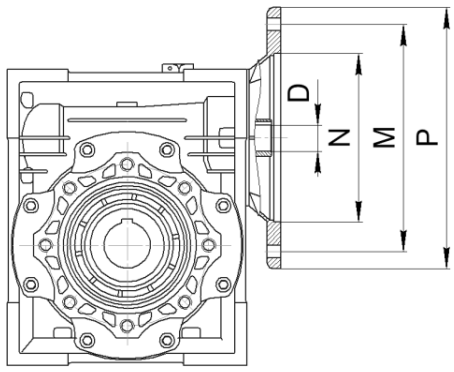
| Габарит | d h6 | l | $l_1$ | $l_2$ | L | $L_1$ | S | b | t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **040** | 18 | 40 | 43 | 78 | 128 | 164 | M6 | 6 | 20,5 |

## РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

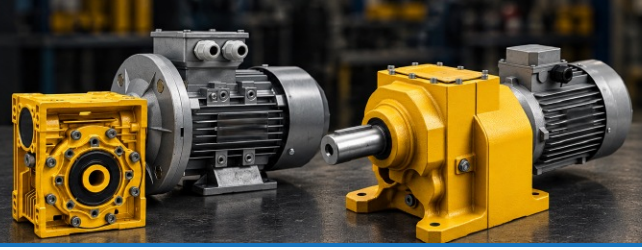



| Габарит | H | l | b | d | R |
|---|---|---|---|---|---|
| **040** | 100 | 14 | 31.5 | 10 | 18 |

## РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ



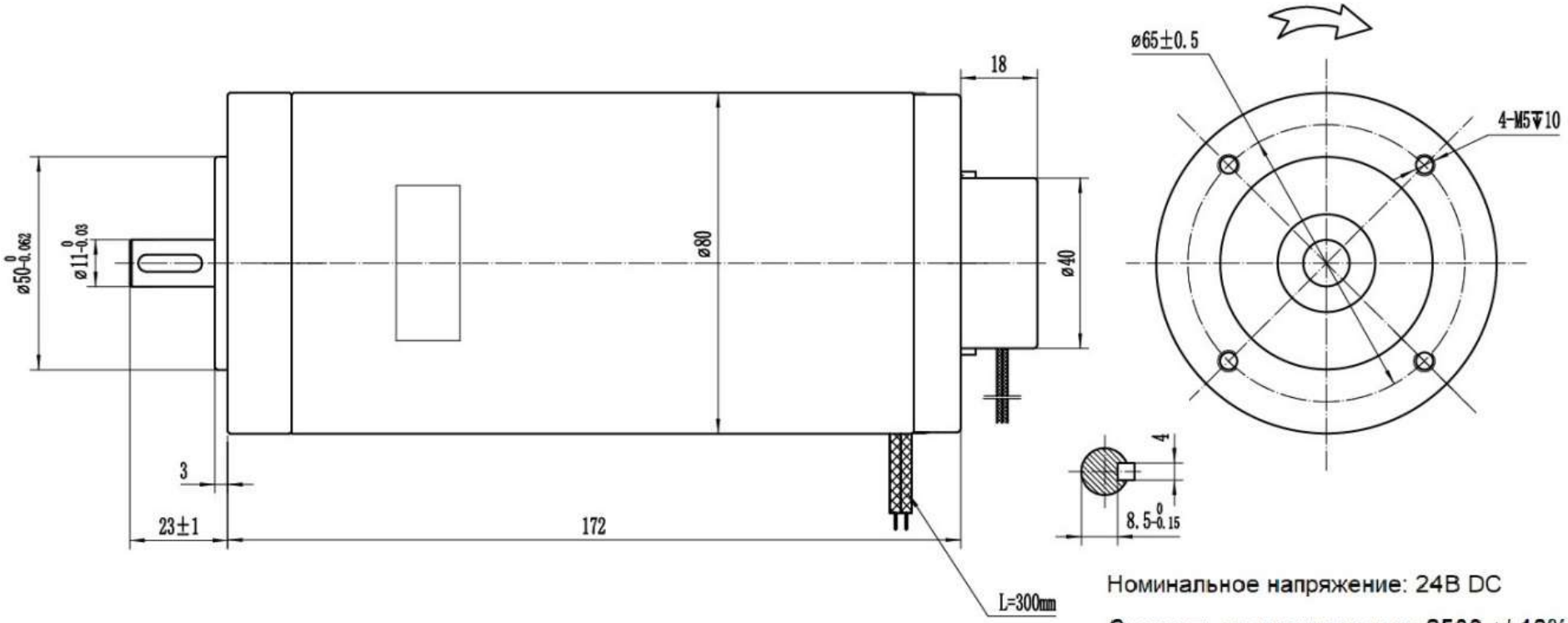

| Размер | Фланец под электродвигатель | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 56B5 | 56B14 | 63B5 | 63B14 | 71B5 | 71B14 | 80B5 | 80B14 | 90B5 | 90B14 | 100B5 112B5 | 110B14 112B14 | 130B5 | 160B5 |
| **P** | 120 | 80 | 140 | 90 | 160 | 105 | 200 | 120 | 200 | 140 | 250 | 160 | 300 | 350 |
| **M** | 100 | 65 | 115 | 75 | 130 | 85 | 165 | 100 | 165 | 115 | 215 | 130 | 265 | 300 |
| **N** | 80 | 50 | 95 | 60 | 110 | 70 | 130 | 80 | 130 | 95 | 180 | 110 | 230 | 250 |
| **D** | уточнить у специалиста завода | | | | | | | | | | | | | |
| **Габарит** | **Совместимость** | | | | | | | | | | | | | |
| **040** | + | | + | + | + | + | | | | | | | | |



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 80ZY170H-2425G1123

Каталожный чертёж: 80ZY170H-2425G1123 с энкодером




Энкодер: 4 - 12 имп/об
красный : +5 - 24В DC
черный: - ноль
зеленый: A
синий: B

Номинальное напряжение: 24В DC

Скорость вращения на х.х.: 2500 +/-10% об/мин

Номинальная скорость вращения: 2100 +/- 10% об/мин

Номинальный крутящий момент: 0.65Н*м

Номинальный ток: 8А +/- 20%