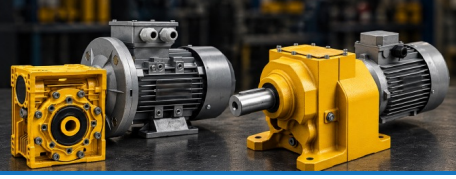


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## DRV030/040 / i = 900 / 12 В

DRV030/040-900-70Ватт DC80ZYT50D1-12 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

| | |
|---|---|
| **Редуктор по обозначению** | DRV030/040 |
| **Электродвигатель** | DC80ZYT50D1-12 |
| **Передаточное число, i** | 900 |
| **Напряжение питания** | 12 В, постоянный ток |
| **Мощность в названии сборки** | 70 Вт |
| **n1, принятое для расчёта** | 3000 об/мин |
| **n2 = n1 / i (расчёт)** | 3.333 об/мин |

### Присоединение и применимость чертежей

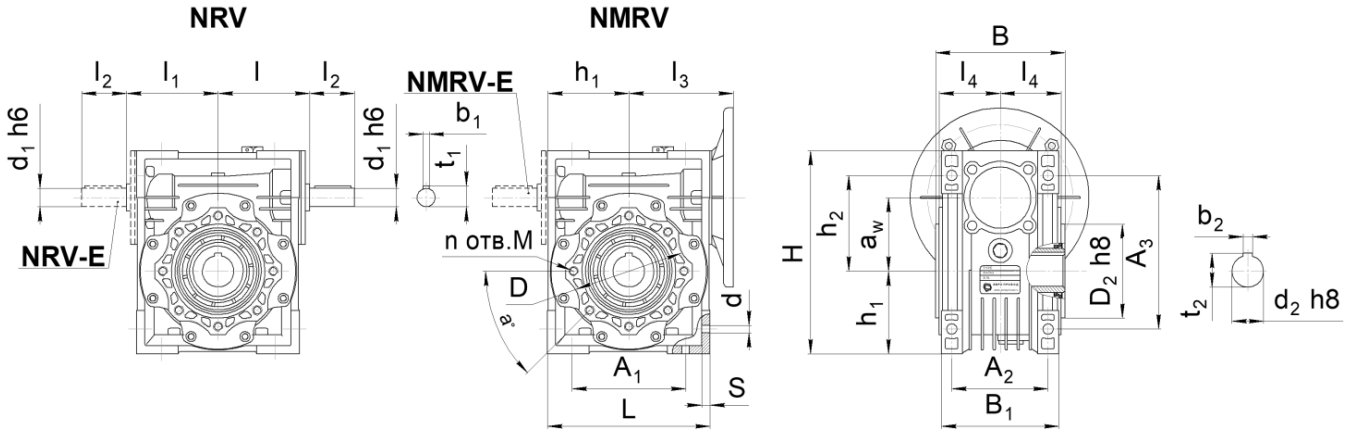
Документация содержит чертежи комплектующих. Входная втулка и переходник выбираются по фактическому исполнению двигателя. Общий габарит, выходной момент и сервис-фактор комплектной сборки здесь не определяются.

На приложенном чертеже двигателя указан фланец 56B14; его совместимость с выбранным входным узлом редуктора проверяется при комплектации.

### Чертежи в комплекте

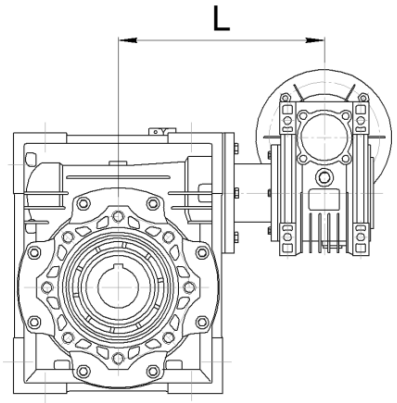
Лист 2. DRV030/040: габаритные и присоединительные размеры (1/3).
Лист 3. DRV030/040: габаритные и присоединительные размеры (2/3).
Лист 4. DRV030/040: габаритные и присоединительные размеры (3/3).
Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

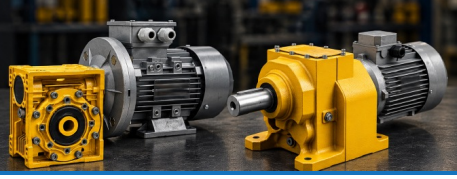



| Габарит | $a_w$ | L | B | H | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | d | S | $B_1$ | $h_1$ | $h_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **030** | 30 | 80 | 63 | 97 | 54 | 44 | 71 | 6,5 | 5,5 | 56 | 40 | 44 |
| **040** | 40 | 100 | 78 | 122 | 70 | 60 | 90 | 7 | 6,5 | 71 | 50 | 55 |

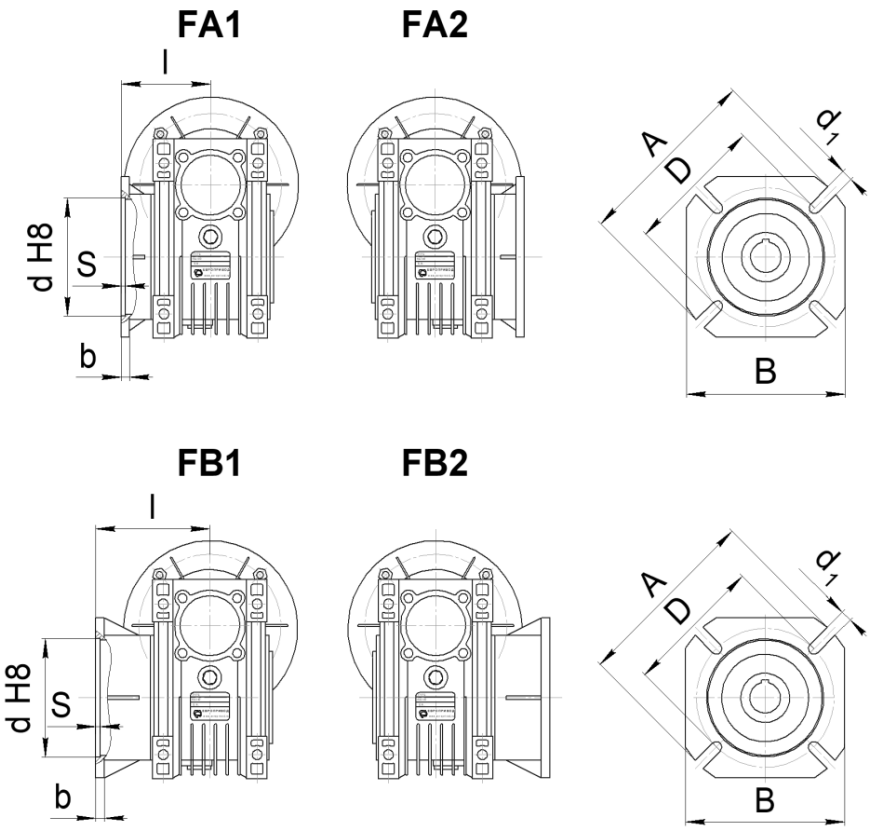
| Габарит | $d_1$ | $b_1$ | $t_1$ | l | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | a | D | n отв.M | $D_2$ | $d_2$ | $b_2$ | $t_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **030** | 9 | 3 | 10 | 51 | 45 | 20 | 55 | 29 | - | 65 | 4 отв. M6x11 | 55 | 14 | 5 | 16 | 1,3 |
| **040** | 11 | 4 | 13 | 60 | 53 | 23 | 71 | 36,5 | 45 | 75 | 4 отв. M6x10 | 60 | 18 | 6 | 21 | 2,3 |




| Габарит | L | Масса, кг |
|---|---|---|
| **DRV 030/040** | 122 | 3,6 |



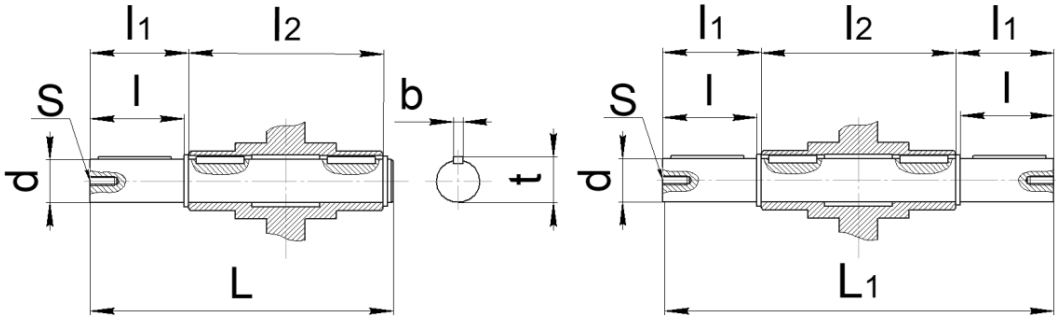
## РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА




| 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

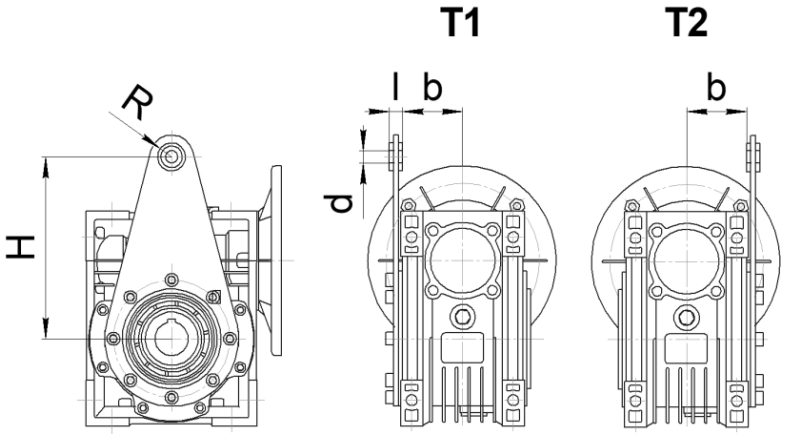



Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

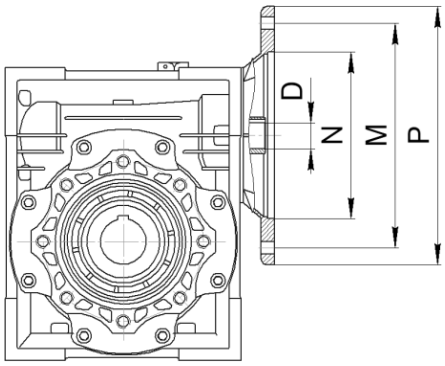
| Габарит | d h6 | l | $l_1$ | $l_2$ | L | $L_1$ | S | b | t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **040** | 18 | 40 | 43 | 78 | 128 | 164 | M6 | 6 | 20,5 |

## РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ

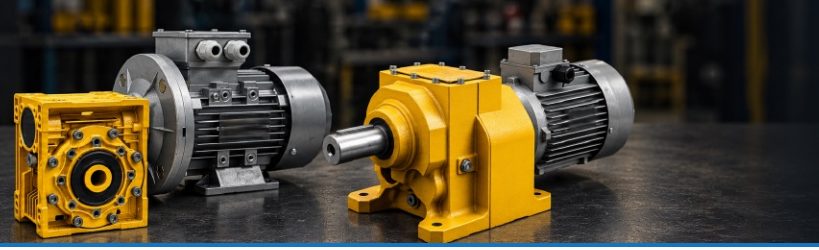



| Габарит | H | l | b | d | R |
|---|---|---|---|---|---|
| **040** | 100 | 14 | 31.5 | 10 | 18 |

## РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ



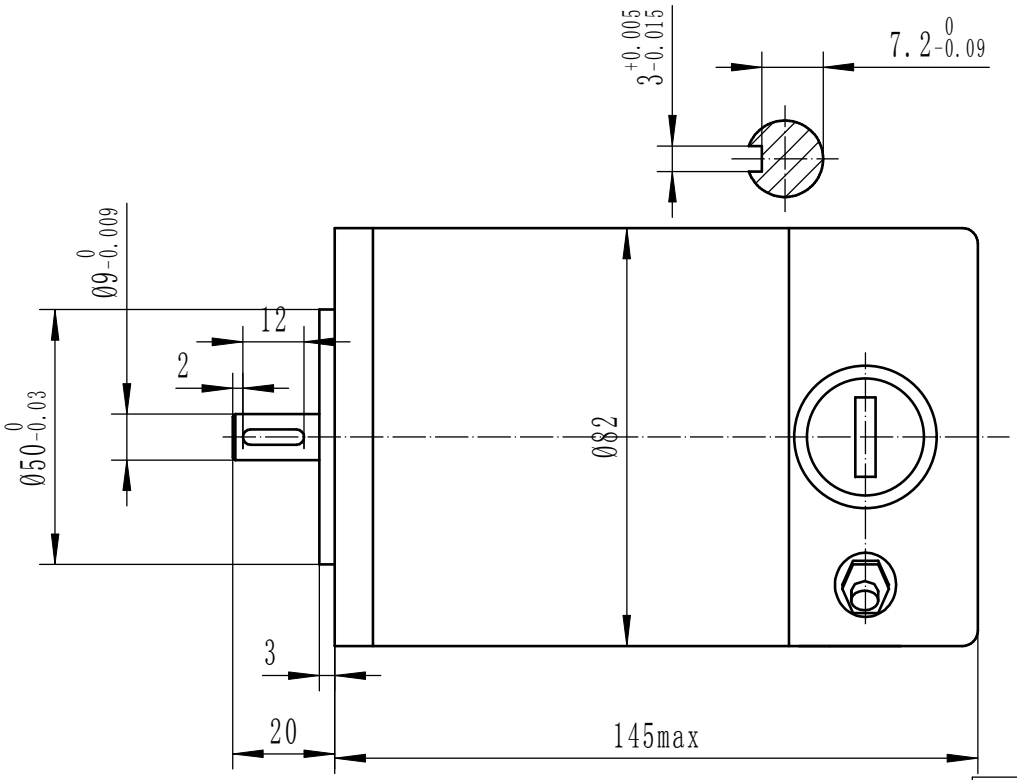

| Размер | Фланец под электродвигатель | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **56B5** | **56B14** | **63B5** | **63B14** | **71B5** | **71B14** | **80B5** | **80B14** | **90B5** | **90B14** | **100B5 112B5** | **110B14 112B14** | **130B5** | **160B5** |
| **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** | | | | | | | | | | | | | |
| **030** | + | + | + | + | | | | | | | | | | |

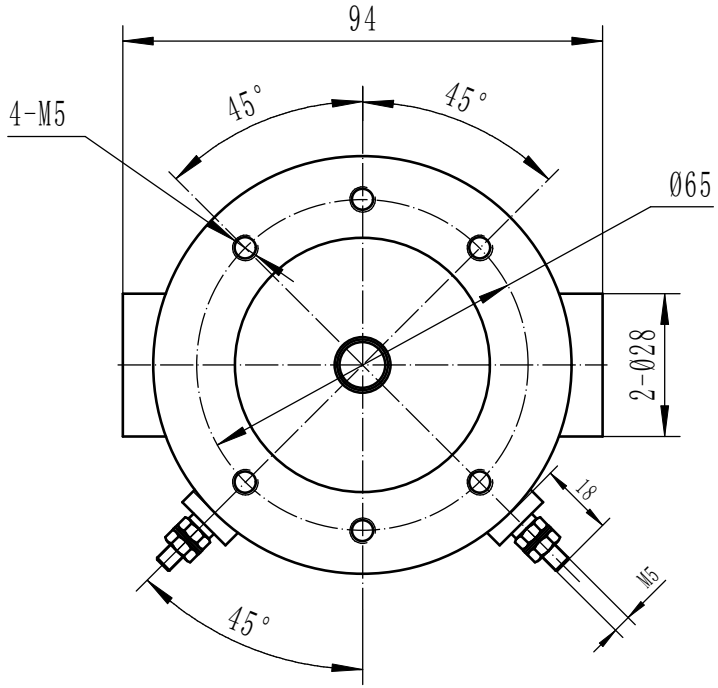


+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ DC80ZYT50D1-12

Каталожный чертёж: 80ZYT-56B14




| Model | Power(W) | Duty | Voltage(V) | Speed(rpm) |
|---|---|---|---|---|
| EC070.120 | 100 | S2 | 12 | 3000 |
| EC070.240 | 70/100 | S1/S2 | 24 | 3000 |
| EC100.120 | 100/140 | S1/S2 25′ | 12 | 3000 |
| EC100.240 | 100/140 | S1/S2 25′ | 24 | 3000 |