



# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## DRV030/040 / i = 300 / 24 В

DRV030/040-300-100Ватт DC80ZYT50D2-24 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Редуктор по обозначению    | DRV030/040           |
| Электродвигатель           | DC80ZYT50D2-24       |
| Передаточное число, i      | 300                  |
| Напряжение питания         | 24 В, постоянный ток |
| Мощность в названии сборки | 100 Вт               |
| n1, принятое для расчёта   | 3000 об/мин          |
| n2 = n1 / i (расчёт)       | 10 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).

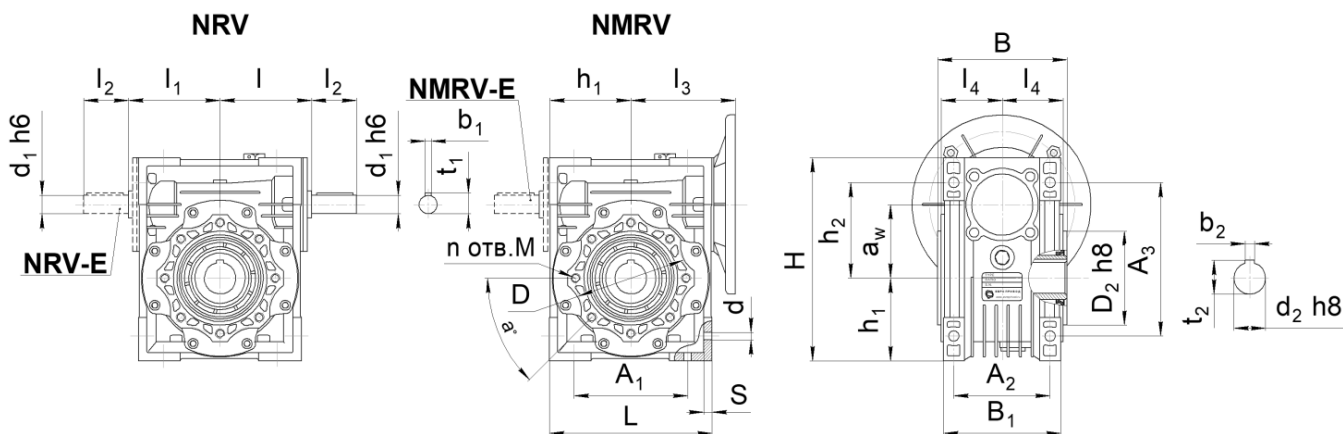
Лист 3. DRV030/040: габаритные и присоединительные размеры (2/3).

Лист 4. DRV030/040: габаритные и присоединительные размеры (3/3).

Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

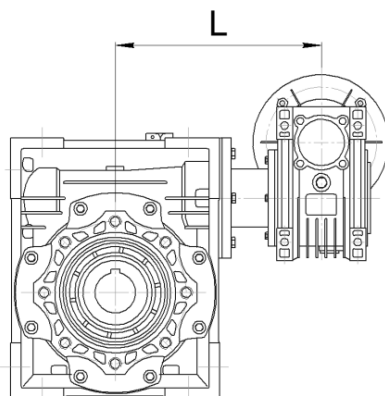


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| 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    |

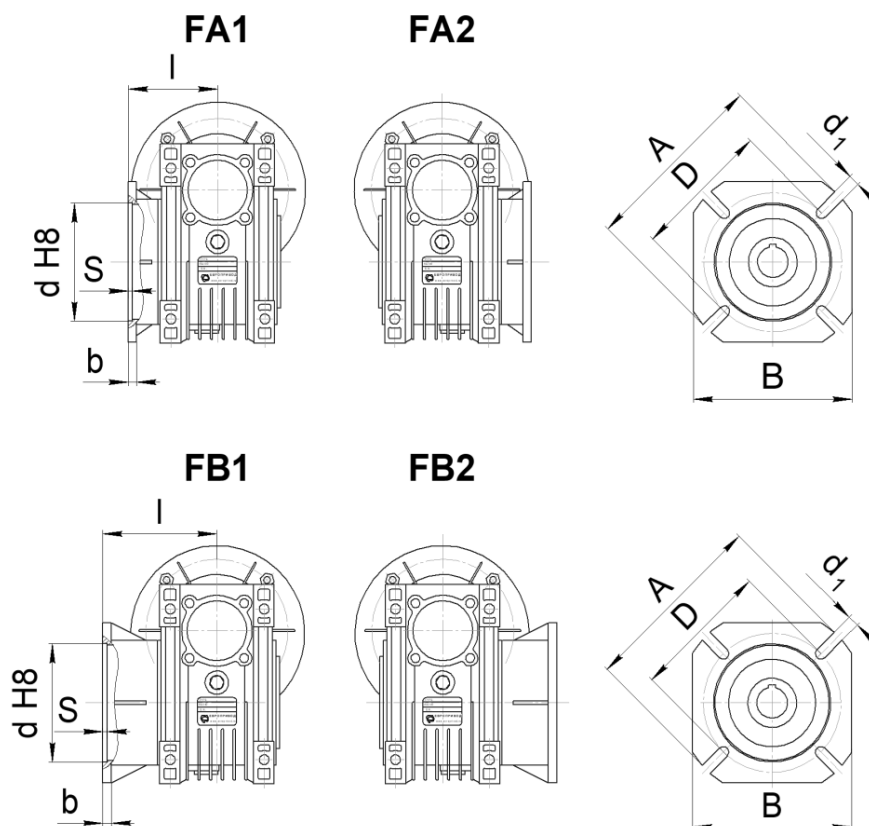
| Габарит | $d_1$ | $b_1$ | $t_1$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $a$ | $D$ | $n$ отв. М   | $D_2$ | $d_2$ | $b_2$ | $t_2$ | Масса, кг |
|---------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 030     | 9     | 3     | 10    | 51  | 45    | 20    | 55    | 29    | -   | 65  | 4 отв. М6х11 | 55    | 14    | 5     | 16    | 1,3       |
| 040     | 11    | 4     | 13    | 60  | 53    | 23    | 71    | 36,5  | 45  | 75  | 4 отв. М6х10 | 60    | 18    | 6     | 21    | 2,3       |



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



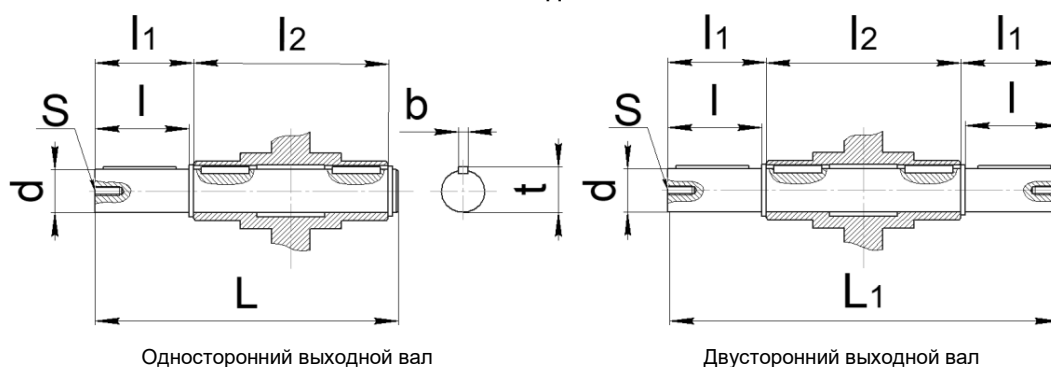
**РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА**



| Габарит | l        | d        | D        | b | S | d <sub>1</sub> | A          | B        | K |
|---------|----------|----------|----------|---|---|----------------|------------|----------|---|
| 040     | 67 / 97* | 60 / 60* | 80 / 80* | 7 | 4 | 9              | 110 / 110* | 95 / 95* |   |

\* - размер указан для фланцев FB

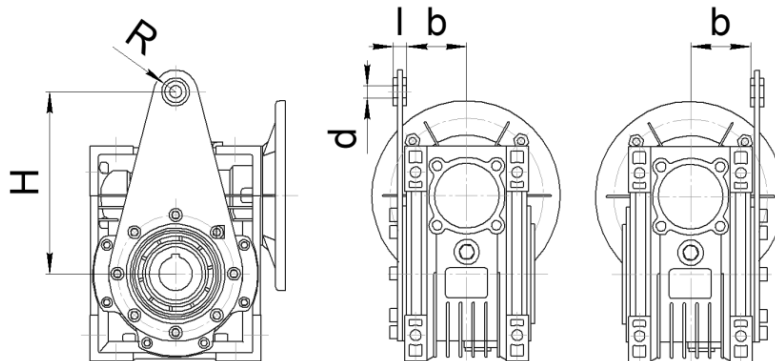
**РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ**



Односторонний выходной вал

Двусторонний выходной вал

| Габарит | d h6 | l  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | L   | L <sub>1</sub> | S  | b | t    |
|---------|------|----|----------------|----------------|-----|----------------|----|---|------|
| 040     | 18   | 40 | 43             | 78             | 128 | 164            | M6 | 6 | 20,5 |


**РАЗМЕРЫ РЕАКТИВНЫХ ТЯГ**
**T1**
**T2**


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

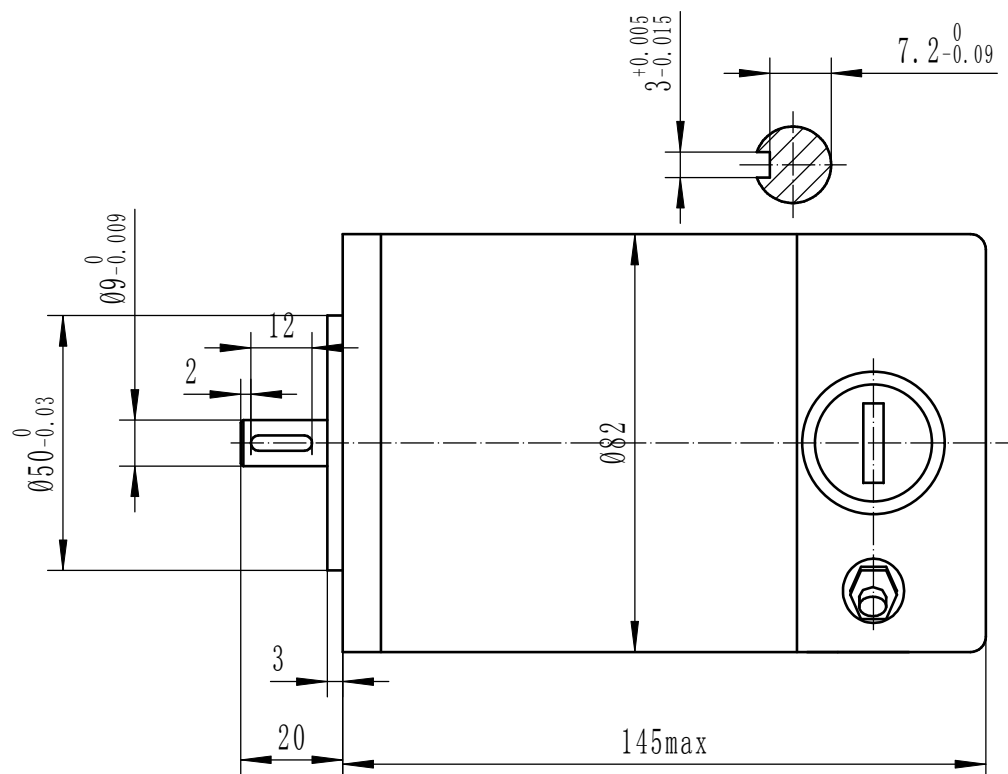
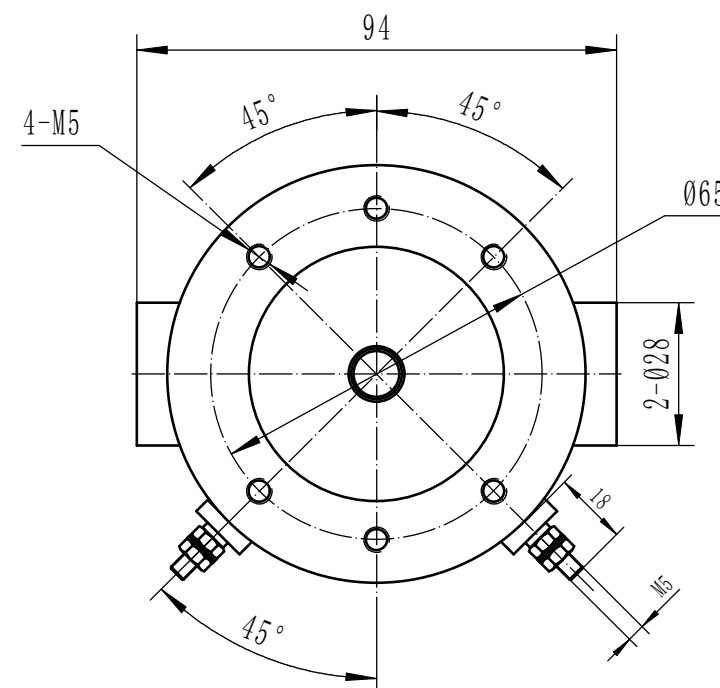
**РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ**


| Размер         | Фланец под электродвигатель   |       |      |       |      |       |      |       |      |       |                |                  |       |       |
|----------------|-------------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|----------------|------------------|-------|-------|
|                | 56B5                          | 56B14 | 63B5 | 63B14 | 71B5 | 71B14 | 80B5 | 80B14 | 90B5 | 90B14 | 100B5<br>112B5 | 110B14<br>112B14 | 130B5 | 160B5 |
| <b>P</b>       | 120                           | 80    | 140  | 90    | 160  | 105   | 200  | 120   | 200  | 140   | 250            | 160              | 300   | 350   |
| <b>M</b>       | 100                           | 65    | 115  | 75    | 130  | 85    | 165  | 100   | 165  | 115   | 215            | 130              | 265   | 300   |
| <b>N</b>       | 80                            | 50    | 95   | 60    | 110  | 70    | 130  | 80    | 130  | 95    | 180            | 110              | 230   | 250   |
| <b>D</b>       | уточнить у специалиста завода |       |      |       |      |       |      |       |      |       |                |                  |       |       |
| <b>Габарит</b> | Совместимость                 |       |      |       |      |       |      |       |      |       |                |                  |       |       |
| <b>030</b>     | +                             | +     | +    | +     |      |       |      |       |      |       |                |                  |       |       |



## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ DC80ZYT50D2-24

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       |