



# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## DRV040/075 / i = 900 / 12 В

DRV040/075-900-180Ватт DC90ZYT50P1-H1 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Редуктор по обозначению    | DRV040/075           |
| Электродвигатель           | DC90ZYT50P1-H1       |
| Передаточное число, i      | 900                  |
| Напряжение питания         | 12 В, постоянный ток |
| Мощность в названии сборки | 180 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. DRV040/075: габаритные и присоединительные размеры (1/3).

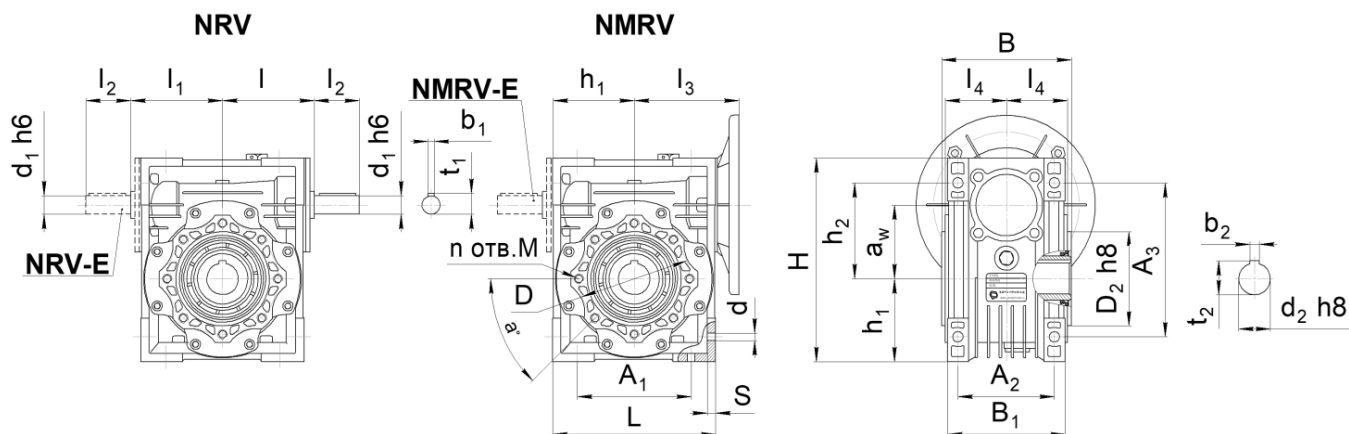
Лист 3. DRV040/075: габаритные и присоединительные размеры (2/3).

Лист 4. DRV040/075: габаритные и присоединительные размеры (3/3).

Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.

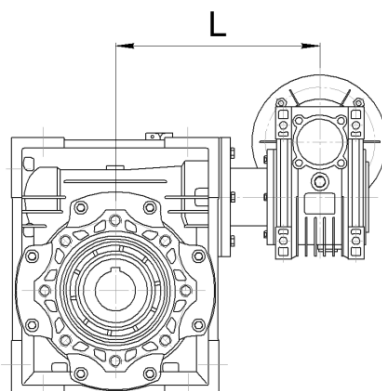


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Габарит | $a_w$ | L   | B   | H   | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | d  | S   | $B_1$ | $h_1$ | $h_2$ |
|---------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-------|-------|-------|
| 040     | 40    | 100 | 78  | 122 | 70    | 60    | 90    | 7  | 6,5 | 71    | 50    | 55    |
| 075     | 75    | 172 | 120 | 205 | 120   | 90    | 162   | 11 | 10  | 112   | 86    | 93    |

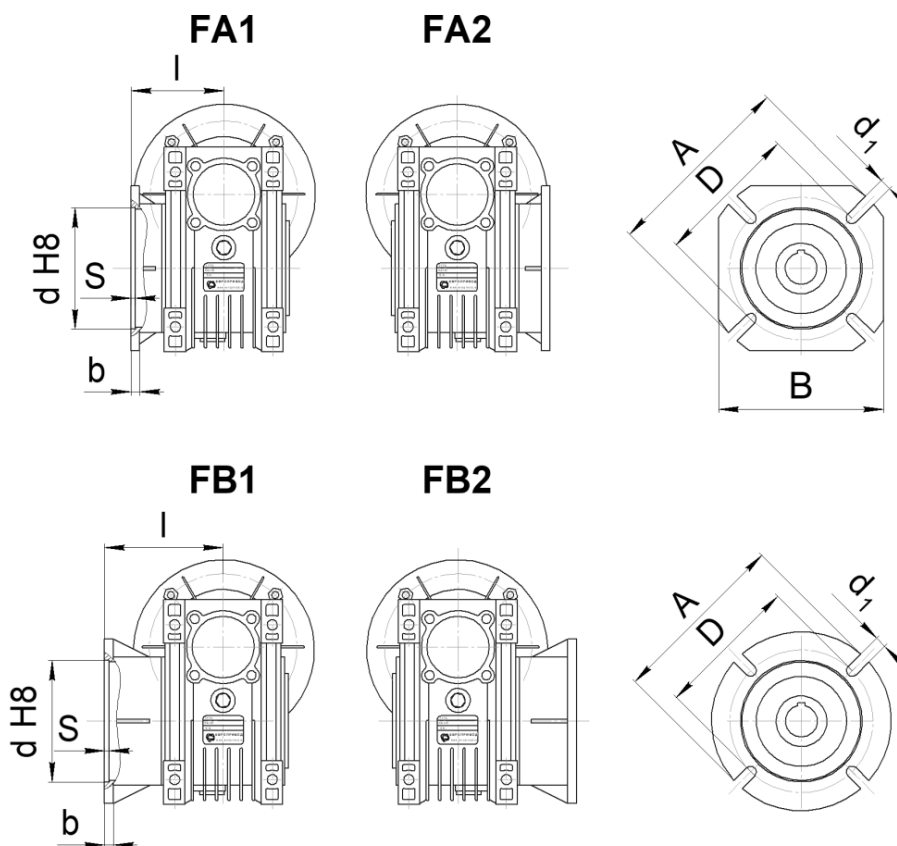
| Габарит | $d_1$ | $b_1$ | $t_1$ | I  | $I_1$ | $I_2$ | $I_3$ | $I_4$ | a  | D   | п отв.М      | $D_2$ | $d_2$ | $b_2$ | $t_2$ | Масса, кг |
|---------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 040     | 11    | 4     | 13    | 60 | 53    | 23    | 71    | 36,5  | 45 | 75  | 4 отв. М6х10 | 60    | 18    | 6     | 21    | 2,3       |
| 075     | 24    | 8     | 27    | 90 | 90    | 50    | 113   | 57    | 45 | 115 | 4 отв. М8х14 | 95    | 28    | 8     | 31    | 9         |



| Габарит     | L   | Масса, кг |
|-------------|-----|-----------|
| DRV 040/075 | 168 | 11,3      |



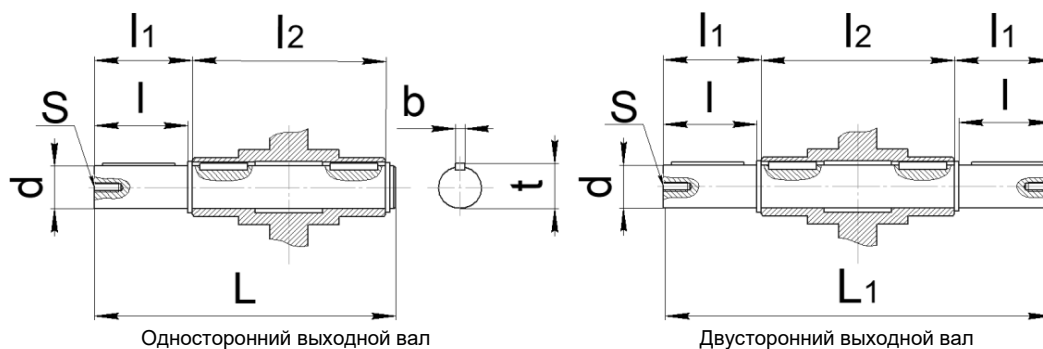
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



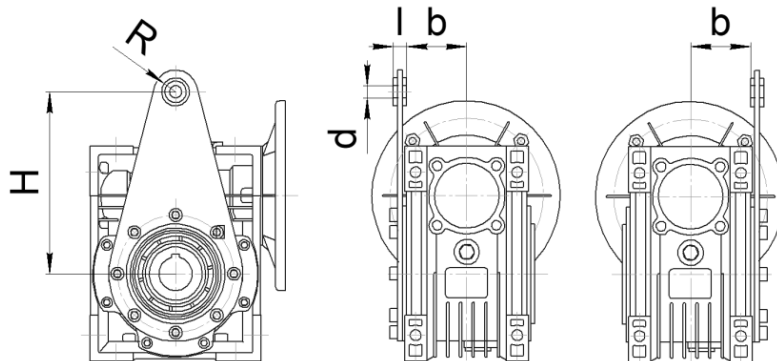
| Габарит | l         | d          | D          | b  | S | d <sub>1</sub> | A          | B   | K |
|---------|-----------|------------|------------|----|---|----------------|------------|-----|---|
| 075     | 111 / 90* | 130 / 110* | 165 / 130* | 13 | 6 | 14             | 200 / 160* | 170 |   |

\* - размер указан для фланцев FB

РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ



| Габарит | d h6 | l  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | L   | L <sub>1</sub> | S   | b | t  |
|---------|------|----|----------------|----------------|-----|----------------|-----|---|----|
| 075     | 28   | 60 | 63,5           | 120            | 192 | 247            | M10 | 8 | 31 |


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


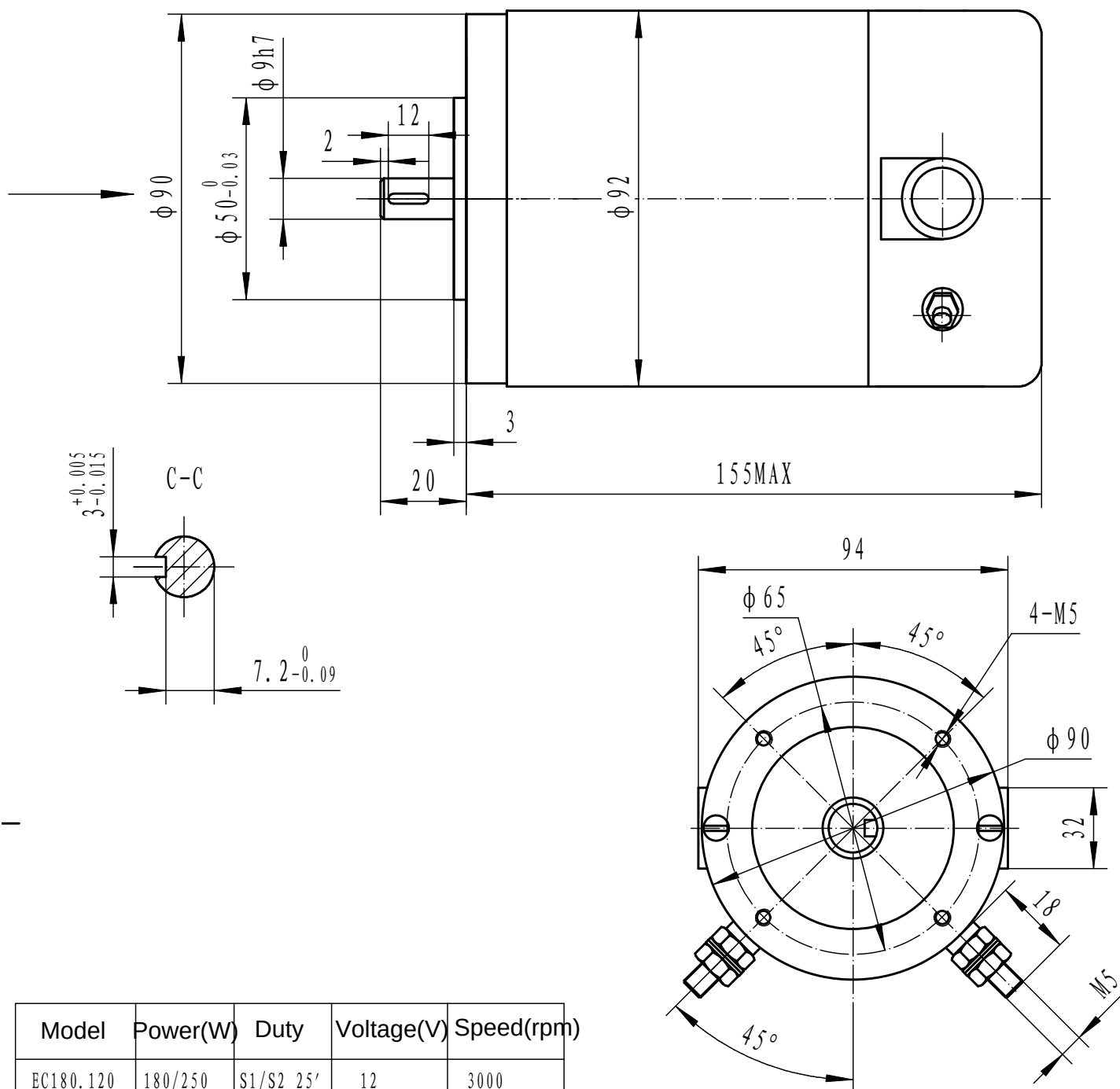
| Габарит | H   | l  | b    | d  | R  |
|---------|-----|----|------|----|----|
| 075     | 200 | 25 | 47.5 | 20 | 30 |

**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>040</b>     | +                             |       | +    | +     | +    | +     |      |       |      |       |                |                  |       |       |

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ DC90ZYТ50P1-Н1

Каталожный чертёж: 90ZYT50-56B14



| Model     | Power(W) | Duty      | Voltage(V) | Speed(rpm) |
|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| EC180.120 | 180/250  | S1/S2 25' | 12         | 3000       |
| EC180.240 | 180/250  | S1/S2 25' | 24         | 3000       |