



# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## DRV040/090 / $i = 1500$ / 24 В

DRV040/090-1500-180Ватт DC90ZYT50P2-H2 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Редуктор по обозначению      | DRV040/090           |
| Электродвигатель             | DC90ZYT50P2-H2       |
| Передаточное число, $i$      | 1500                 |
| Напряжение питания           | 24 В, постоянный ток |
| Мощность в названии сборки   | 180 Вт               |
| $n_1$ , принятое для расчёта | 3000 об/мин          |
| $n_2 = n_1 / i$ (расчёт)     | 2 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.

Точный габаритный чертёж двигателя DC90ZYT50P2-H2 в доступном каталоге не подтверждён. Включены чертежи редукторной части.

### Чертежи в комплекте

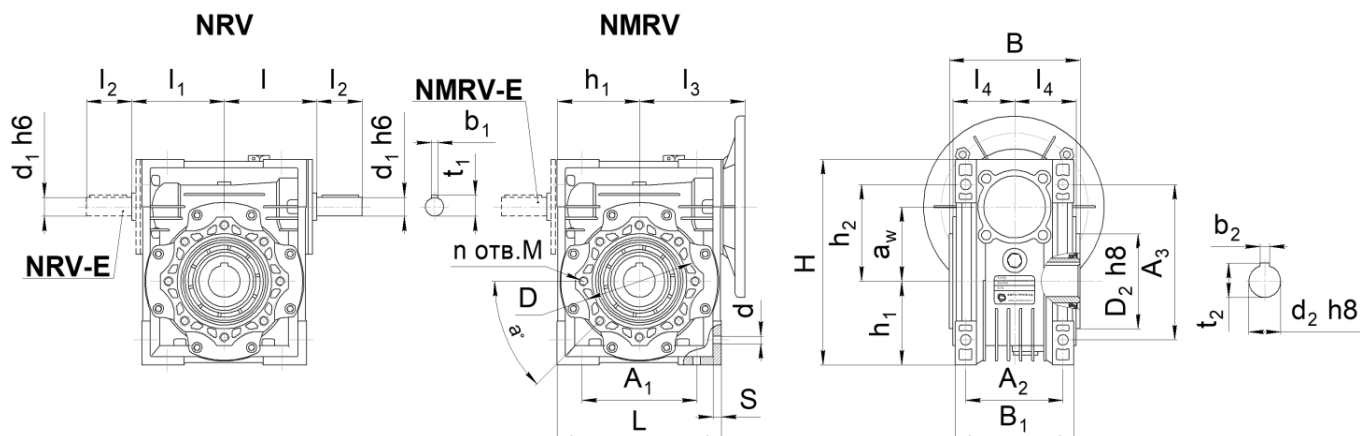
Лист 2. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (1/3).

Лист 3. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (2/3).

Лист 4. DRV040/090: габаритные и присоединительные размеры (3/3).



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Габарит | a <sub>w</sub> | L   | B   | H   | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | d  | S   | B <sub>1</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> |
|---------|----------------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----|-----|----------------|----------------|----------------|
| 040     | 40             | 100 | 78  | 122 | 70             | 60             | 90             | 7  | 6,5 | 71             | 50             | 55             |
| 090     | 90             | 206 | 140 | 238 | 140            | 100            | 172            | 13 | 11  | 130            | 103            | 102            |

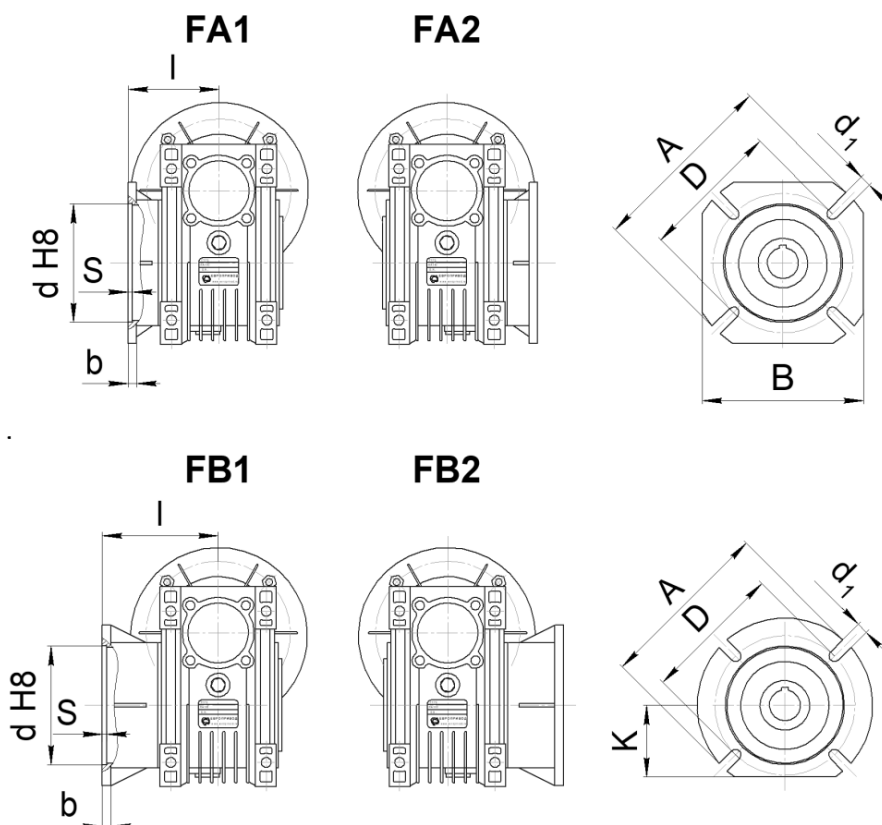
| Габарит | d <sub>1</sub> | b <sub>1</sub> | t <sub>1</sub> | l   | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | a  | D   | п отв.М       | D <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | t <sub>2</sub> | Масса, кг |
|---------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-----|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 040     | 11             | 4              | 13             | 60  | 53             | 23             | 71             | 36,5           | 45 | 75  | 4 отв. М6х10  | 60             | 18             | 6              | 21             | 2,3       |
| 090     | 24             | 8              | 27             | 125 | 108            | 50             | 130            | 67             | 45 | 130 | 8 отв. М10х18 | 110            | 35             | 10             | 38             | 13        |



| Габарит     | L   | Масса, кг |
|-------------|-----|-----------|
| DRV 040/090 | 185 | 15,3      |



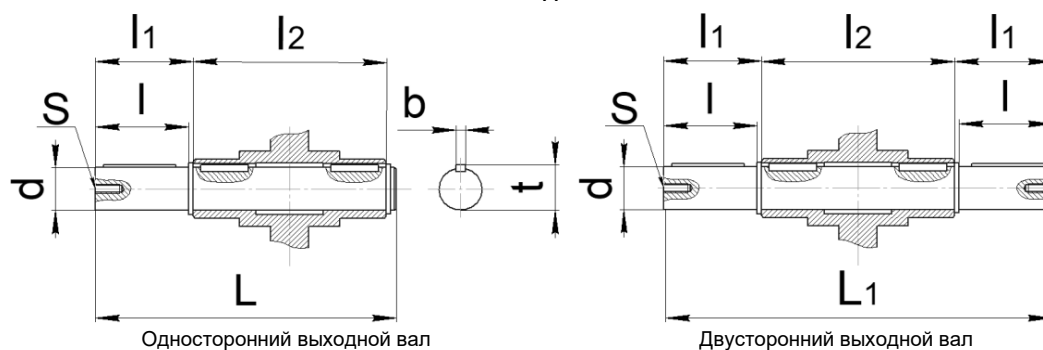
**РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА**



| Габарит | l          | d          | D          | b        | S | d <sub>1</sub> | A          | B   | K   |
|---------|------------|------------|------------|----------|---|----------------|------------|-----|-----|
| 090     | 111 / 122* | 152 / 180* | 175 / 215* | 13 / 18* | 6 | 14             | 210 / 250* | 200 | 105 |

\* - 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  |
|---------|------|----|----------------|----------------|-----|----------------|-----|----|----|
| 090     | 35   | 80 | 84,5           | 140            | 234 | 309            | M12 | 10 | 38 |


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


| Габарит | H   | l  | b    | d  | R  |
|---------|-----|----|------|----|----|
| 090     | 200 | 25 | 57.5 | 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>     | +                             |       | +    | +     | +    | +     |      |       |      |       |                |                  |       |       |