



# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## MRV063 / i = 25 / 24 В

MRV063-25- 600Ватт-а DC110ZYT600-24/H2 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Редуктор по обозначению    | NMRV063              |
| Электродвигатель           | DC110ZYT600-24/H2    |
| Передаточное число, i      | 25                   |
| Напряжение питания         | 24 В, постоянный ток |
| Мощность в названии сборки | 600 Вт               |
| n1, принятое для расчёта   | 3000 об/мин          |
| n2 = n1 / i (расчёт)       | 120 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 71B14; его совместимость с выбранным входным узлом редуктора проверяется при комплектации.

Каталожный чертёж поставщика обозначен 130ZYT-71B14. Применимость к DC110ZYT600 требует подтверждения.

В таблице приложенного листа поставщика указано исполнение 12 В. Применимость чертежа к версии 24 В не подтверждена.

### Чертежи в комплекте

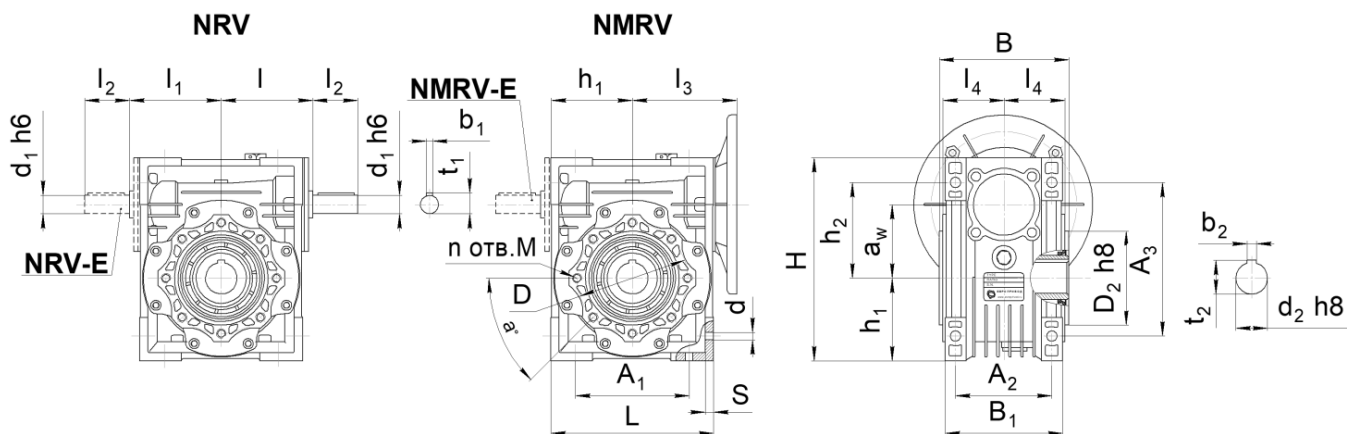
Лист 2. MRV063: габаритные и присоединительные размеры (1/2).

Лист 3. MRV063: габаритные и присоединительные размеры (2/2).

Лист 4. Чертёж двигателя / каталожного семейства.



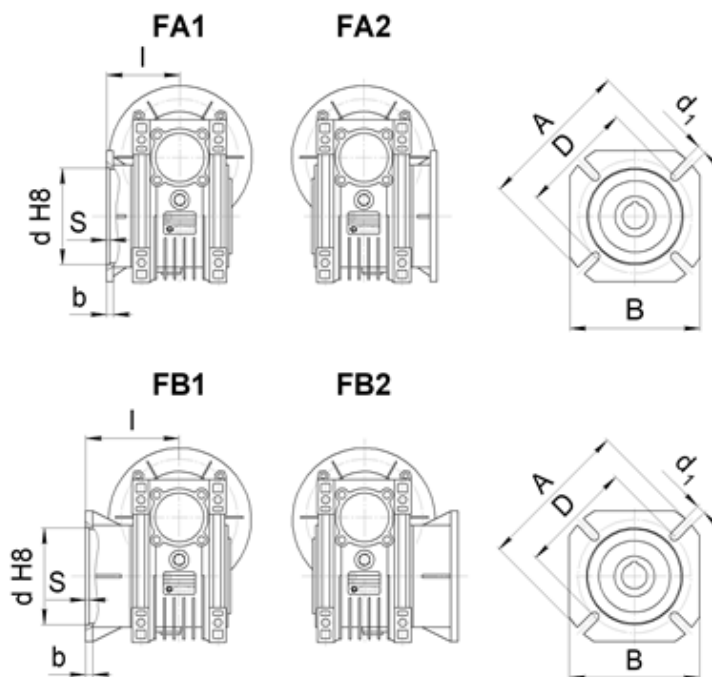
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Габарит | $a_w$ | L   | B   | H   | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | d   | S | $B_1$ | $h_1$ | $h_2$ |
|---------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|---|-------|-------|-------|
| 063     | 63    | 144 | 112 | 174 | 100   | 85    | 130   | 8,5 | 8 | 103   | 72    | 80    |

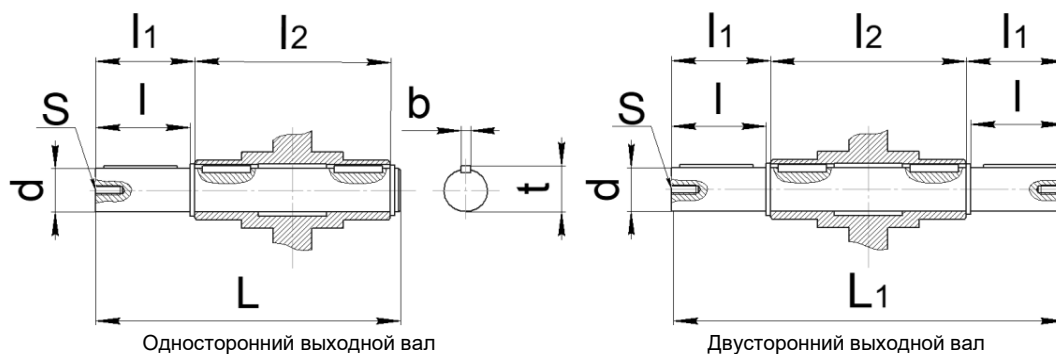
| Габарит | $d_1$ | $b_1$ | $t_1$ | l  | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | a  | D  | n отв.М      | $D_2$ | $d_2$ | $b_2$ | $t_2$ | Масса |
|---------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|----|----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 063     | 19    | 6     | 22    | 90 | 75    | 40    | 95    | 53    | 45 | 95 | 8 отв. М8х14 | 80    | 25    | 8     | 28    | 6,2   |

## РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА

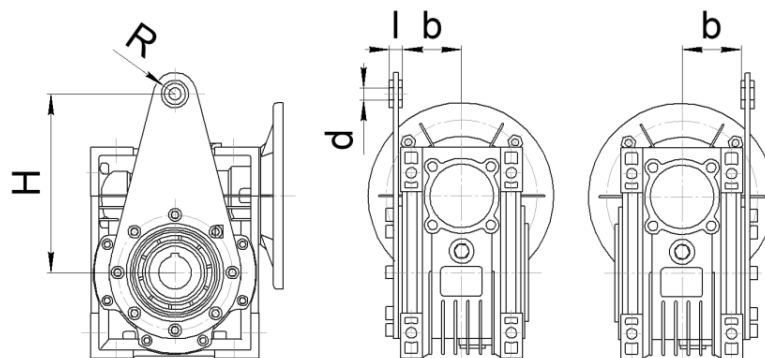


| Габарит | l         | d          | D          | b | S | $d_1$ | A          | B          | K |
|---------|-----------|------------|------------|---|---|-------|------------|------------|---|
| 063     | 82 / 112* | 115 / 115* | 150 / 150* | 1 | 6 | 11    | 180 / 180* | 142 / 142* |   |

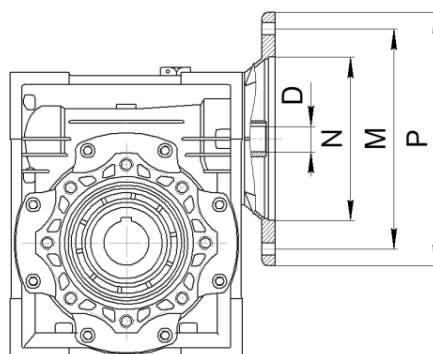
\* - размер указан для фланцев FB


**РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ**


| Габарит | d  | h6 | l    | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | L   | L <sub>1</sub> | S | b  | t |
|---------|----|----|------|----------------|----------------|-----|----------------|---|----|---|
| 063     | 25 | 50 | 53,5 | 112            | 173            | 219 | M10            | 8 | 28 |   |

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


| Габарит | H   | l  | b  | d  | R  |
|---------|-----|----|----|----|----|
| 063     | 150 | 14 | 49 | 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 |
| 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                 |       |      |       |      |       |      |       |      |       |                |                  |       |       |
| 063     |                               |       |      |       | +    | +     | +    | +     | +    | +     |                |                  |       |       |



## ЧЕРТЁЖ СЕМЕЙСТВА 130ZYТ-71В14

Каталожный чертёж: 130ZYТ-71В14 (ссылка поставщика для серии 600 Вт)

