



# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## MRV050 / i = 80 / 24 В

MRV050-80- 350Ватт-DC110ZYT350-24/H1 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Редуктор по обозначению    | NMRV050              |
| Электродвигатель           | DC110ZYT350-24/H1    |
| Передаточное число, i      | 80                   |
| Напряжение питания         | 24 В, постоянный ток |
| Мощность в названии сборки | 350 Вт               |
| n1, принятое для расчёта   | 3000 об/мин          |
| n2 = n1 / i (расчёт)       | 37.5 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 63B14; его совместимость с выбранным входным узлом редуктора проверяется при комплектации.

### Чертежи в комплекте

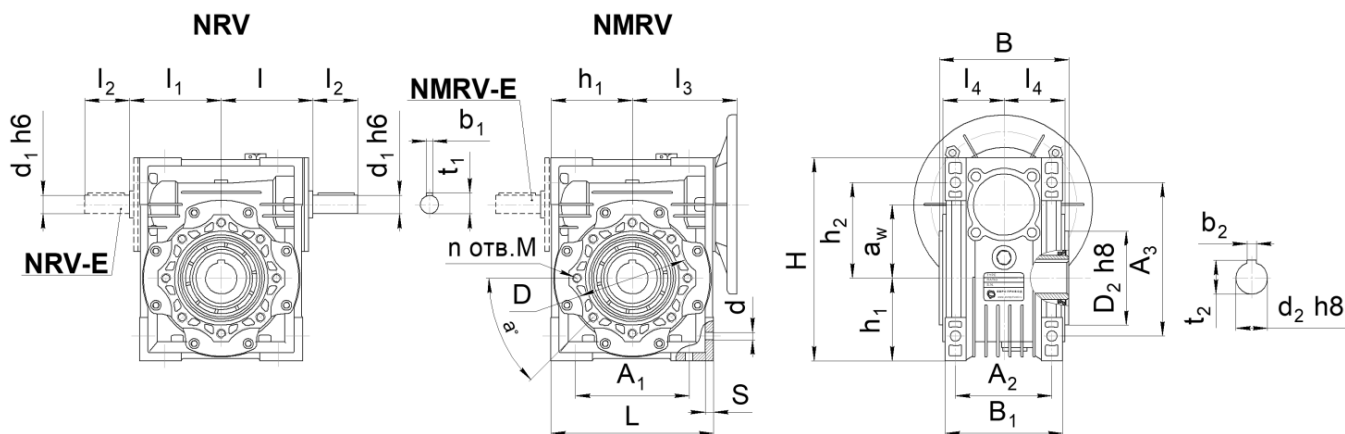
Лист 2. MRV050: габаритные и присоединительные размеры (1/2).

Лист 3. MRV050: габаритные и присоединительные размеры (2/2).

Лист 4. Чертёж двигателя / каталожного семейства.



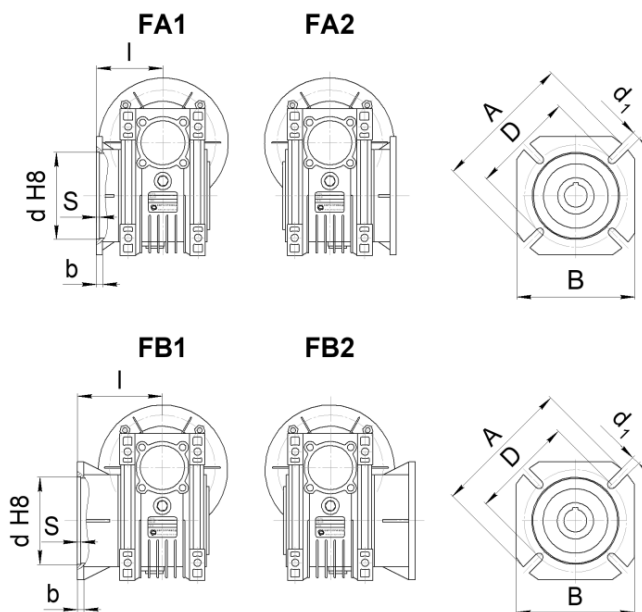
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| 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> |
|---------|----------------|-----|----|-----|----------------|----------------|----------------|-----|---|----------------|----------------|----------------|
| 050     | 50             | 120 | 92 | 144 | 80             | 70             | 104            | 8,5 | 7 | 85             | 60             | 64             |

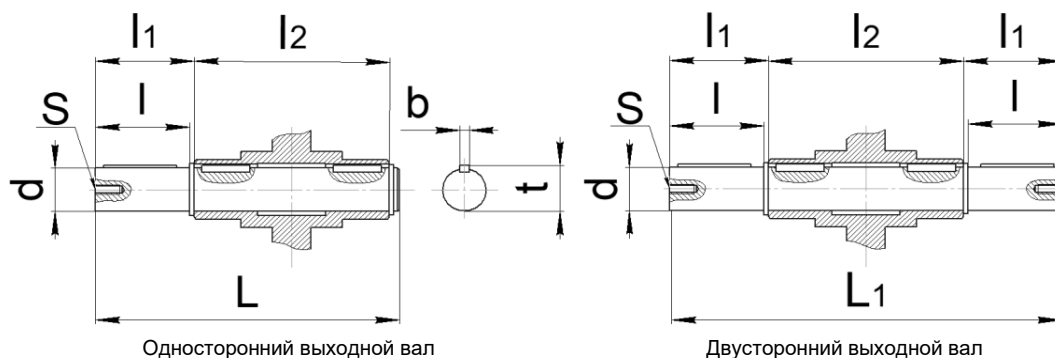
| Габарит | d <sub>1</sub> | b <sub>1</sub> | t <sub>1</sub> | l  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | a  | D  | п отв.М      | D <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | t <sub>2</sub> | Масса |
|---------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 050     | 14             | 5              | 16             | 74 | 64             | 30             | 80             | 43,5           | 45 | 85 | 4 отв. М8х10 | 70             | 25             | 8              | 28             | 3,5   |

## РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА

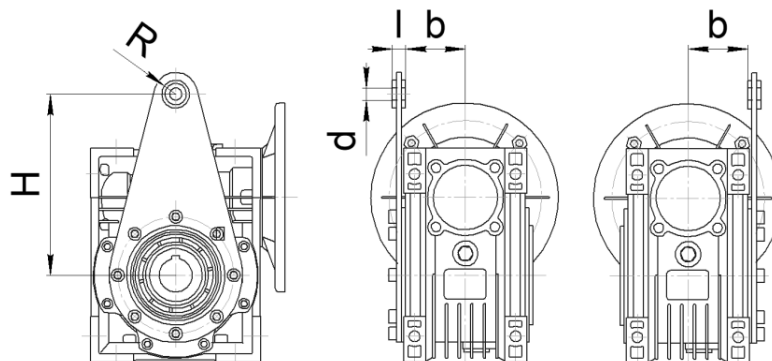


| Габарит | l         | d        | D        | b | S | d <sub>1</sub> | A          | B          | K |
|---------|-----------|----------|----------|---|---|----------------|------------|------------|---|
| 050     | 90 / 120* | 70 / 70* | 90 / 90* | 9 | 5 | 11             | 125 / 125* | 110 / 110* |   |

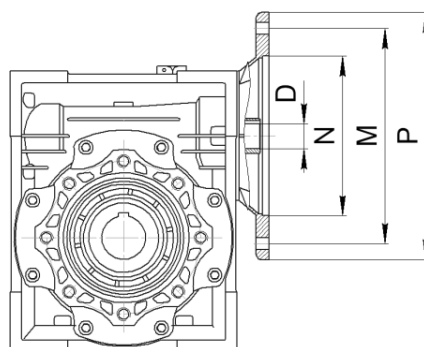
\* - размер указан для фланцев FB


**РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ**


| Габарит | d h6 | l  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | L   | L <sub>1</sub> | S   | b | t  |
|---------|------|----|----------------|----------------|-----|----------------|-----|---|----|
| 050     | 25   | 50 | 53,5           | 92             | 153 | 199            | M10 | 8 | 28 |

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


| Габарит | H   | l  | b    | d  | R  |
|---------|-----|----|------|----|----|
| 050     | 100 | 14 | 38.5 | 10 | 18 |

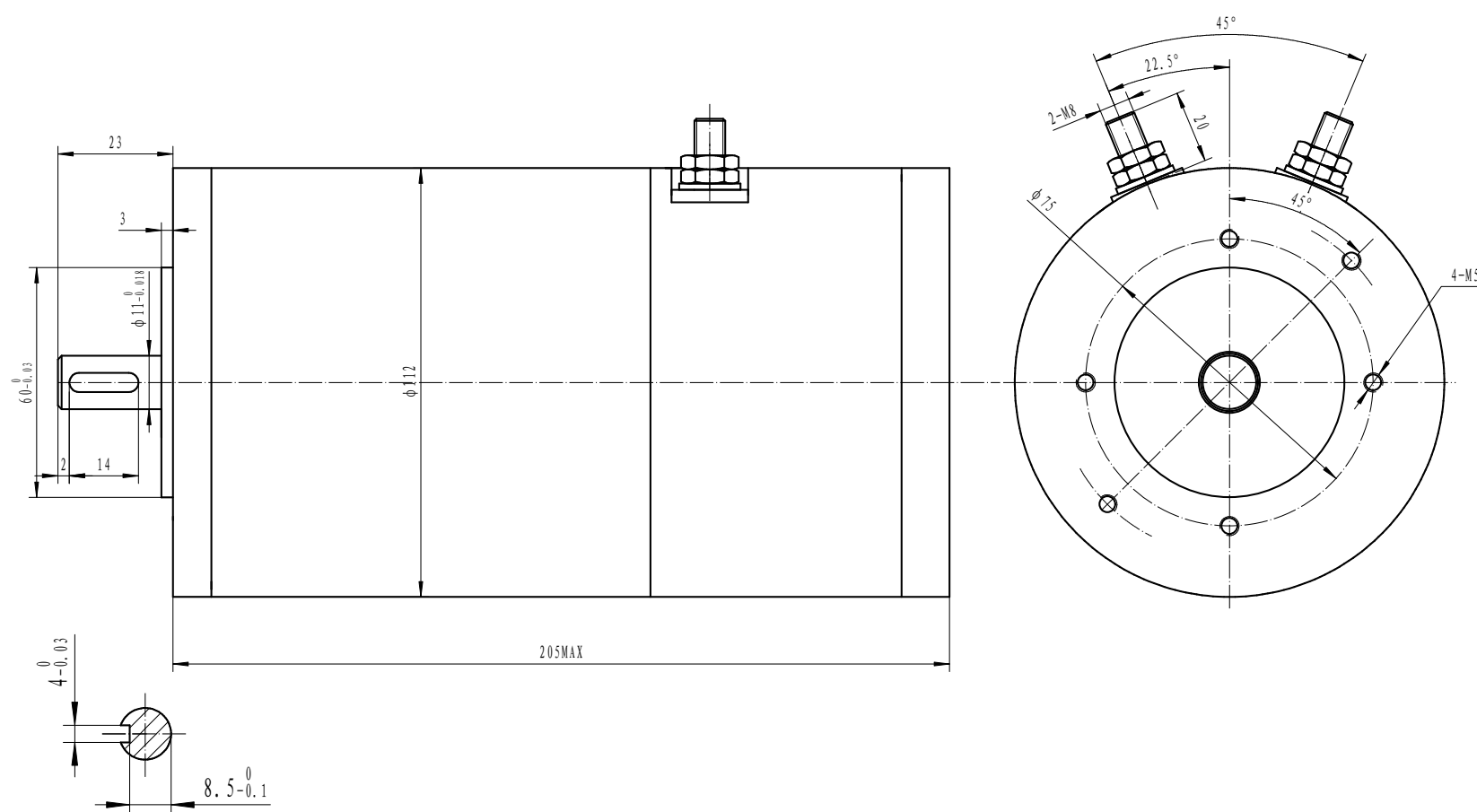
**РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ**


| 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>050</b>     |                               |       | +    |       | +    | +     | +    | +     |      |       |                |                  |       |       |



## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ DC110ZYT350-24/H1

Каталожный чертёж: 110ZYT-63B14



| Model     | Power(W) | Duty      | Voltage(V) | Speed(rpm) |  |
|-----------|----------|-----------|------------|------------|--|
| EC350.120 | 350/500  | S1/S2 30' | 12         | 3000       |  |
| EC350.240 | 350/500  | S1/S2 30' | 24         | 3000       |  |