



# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## DRV050/110 / i = 750 / 24 В

DRV050/110-750- 500Ватт-DZ115ZY207-2425 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Редуктор по обозначению    | DRV050/110           |
| Электродвигатель           | DZ115ZY207-2425      |
| Передаточное число, i      | 750                  |
| Напряжение питания         | 24 В, постоянный ток |
| Мощность в названии сборки | 500 Вт               |
| n1, принятое для расчёта   | 2500 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 71В14; его совместимость с выбранным входным узлом редуктора проверяется при комплектации.

### Чертежи в комплекте

Лист 2. DRV050/110: габаритные и присоединительные размеры (1/3).

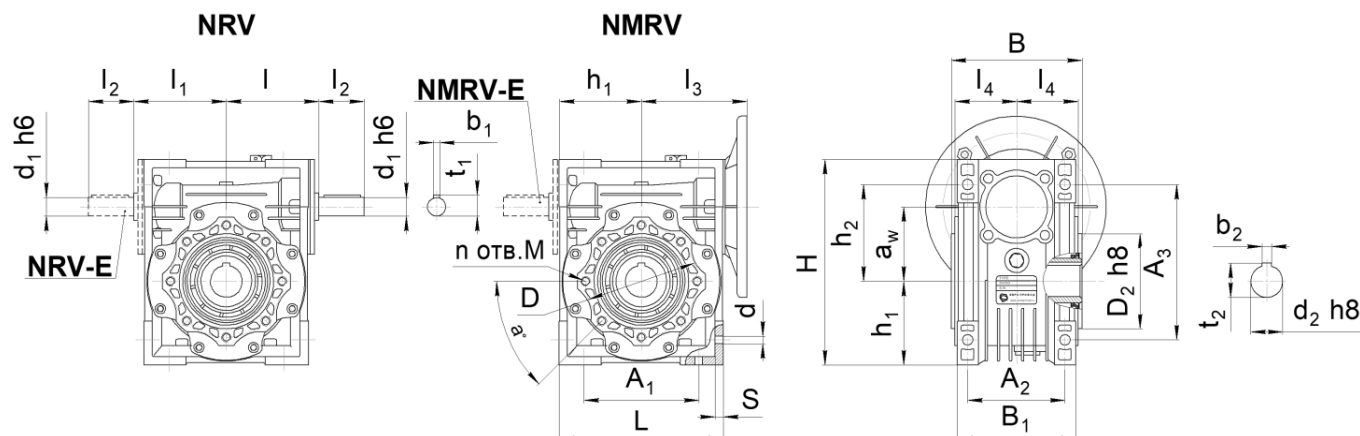
Лист 3. DRV050/110: габаритные и присоединительные размеры (2/3).

Лист 4. DRV050/110: габаритные и присоединительные размеры (3/3).

Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Габарит | $a_w$ | $L$ | $B$ | $H$ | $A_1$ | $A_2$ | $A_3$ | $d$ | $S$ | $B_1$ | $h_1$ | $h_2$ |
|---------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|
| 050     | 50    | 120 | 92  | 144 | 80    | 70    | 104   | 8,5 | 7   | 85    | 60    | 64    |
| 110     | 110   | 252 | 155 | 295 | 170   | 115   | 210   | 14  | 15  | 144   | 127,5 | 125   |

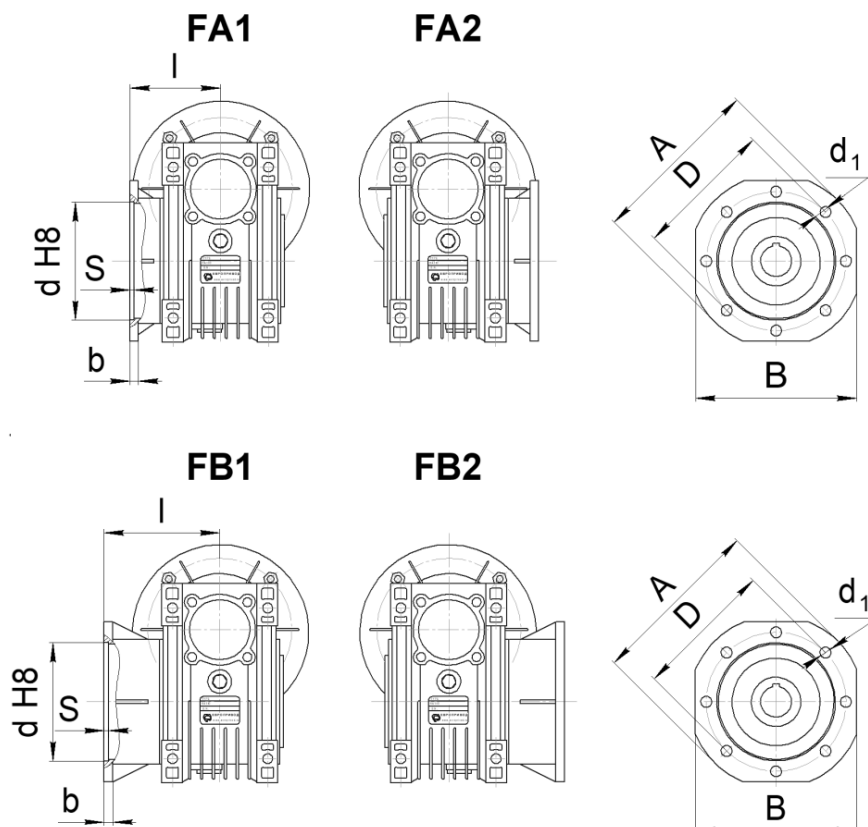
| Габарит | $d_1$ | $b_1$ | $t_1$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $a$ | $D$ | $n$ отв. M    | $D_2$ | $d_2$ | $b_2$ | $t_2$ | Масса, кг |
|---------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|---------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 050     | 14    | 5     | 16    | 74  | 64    | 30    | 80    | 43,5  | 45  | 85  | 4 отв. M8x10  | 70    | 25    | 8     | 28    | 3,5       |
| 110     | 28    | 8     | 31    | 142 | 135   | 60    | 160   | 74    | 45  | 165 | 8 отв. M10x18 | 130   | 42    | 12    | 45    | 35        |



| Габарит     | $L$   | Масса, кг |
|-------------|-------|-----------|
| DRV 050/110 | 222,5 | 28,5      |



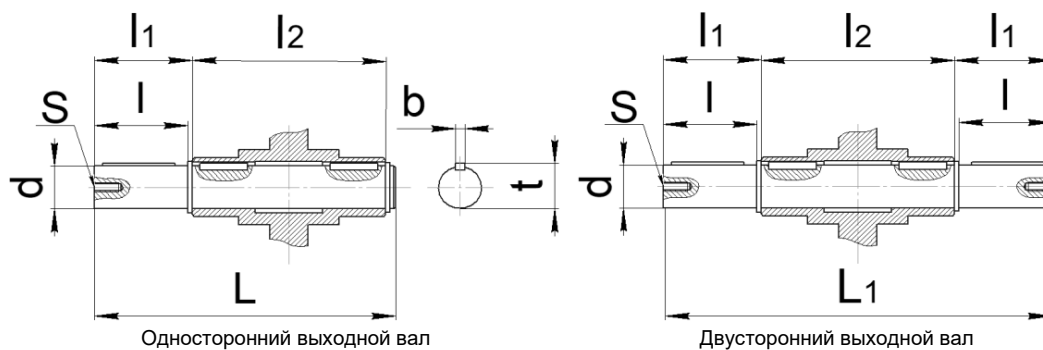
### РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



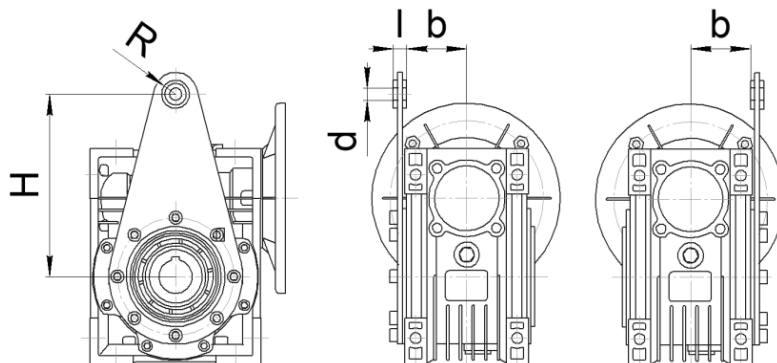
| Габарит | l          | d          | D          | b  | S | d <sub>1</sub> | A          | B          | K |
|---------|------------|------------|------------|----|---|----------------|------------|------------|---|
| 110     | 131 / 180* | 170 / 170* | 230 / 230* | 15 | 6 | 14             | 280 / 280* | 260 / 260* |   |

\* - размер указан для фланцев FB

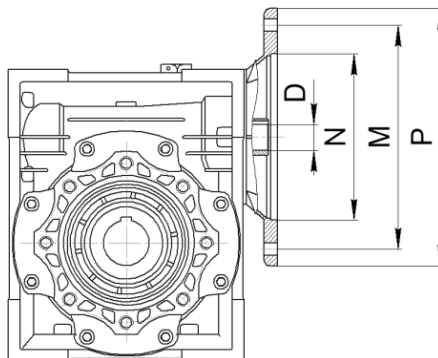
### РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ВАЛОВ



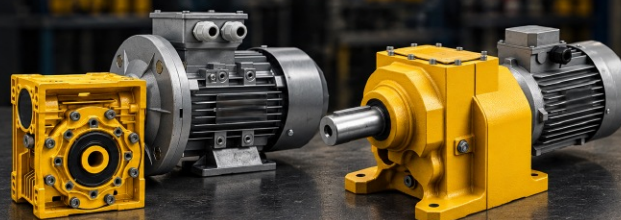
| Габарит | d h6 | l  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | L   | L <sub>1</sub> | S   | b  | t  |
|---------|------|----|----------------|----------------|-----|----------------|-----|----|----|
| 110     | 42   | 80 | 84,5           | 155            | 249 | 324            | M16 | 12 | 45 |


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


| Габарит | H   | l  | b  | d  | R  |
|---------|-----|----|----|----|----|
| 110     | 250 | 30 | 62 | 25 | 35 |

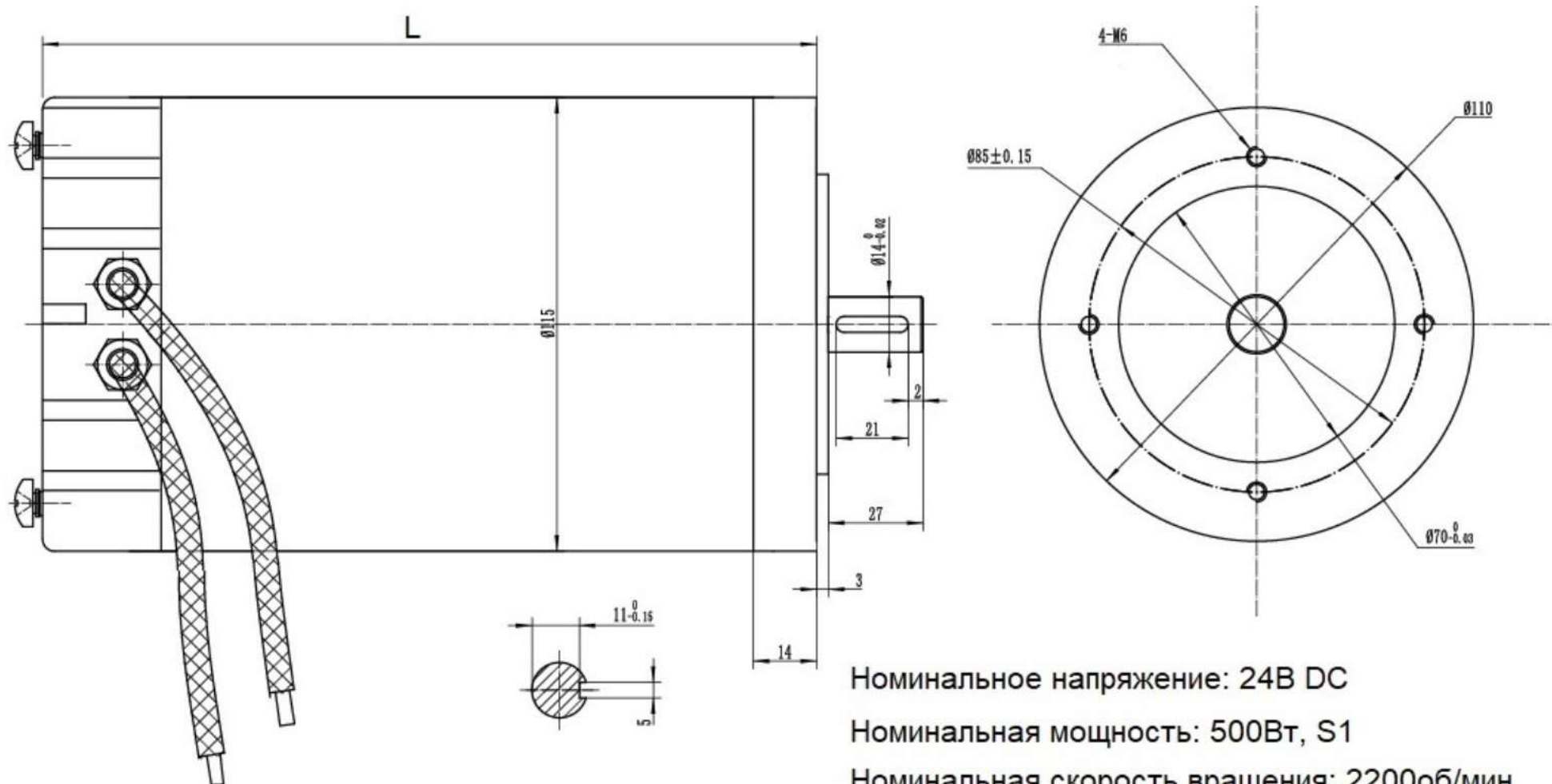
**РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ДВИГАТЕЛЬ**


| 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 DZ115ZY207-2425

Каталожный чертёж: DZ115ZY207-2425



Номинальное напряжение: 24В DC

Номинальная мощность: 500Вт, S1

Номинальная скорость вращения: 2200об/мин

Номинальный крутящий момент: 2.2Н\*м