



# МОТОР-РЕДУКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

## DRV050/110 / i = 600 / 12 В

DRV050/110-600- 600Ватт-DC110ZYT600-12/H2 мотор-редуктор

### Комплектация и расчётные параметры

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Редуктор по обозначению    | DRV050/110           |
| Электродвигатель           | DC110ZYT600-12/H2    |
| Передаточное число, i      | 600                  |
| Напряжение питания         | 12 В, постоянный ток |
| Мощность в названии сборки | 600 Вт               |
| n1, принятое для расчёта   | 3000 об/мин          |
| n2 = n1 / i (расчёт)       | 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 71В14; его совместимость с выбранным входным узлом редуктора проверяется при комплектации.

Каталожный чертёж поставщика обозначен 130ZYT-71В14. Применимость к DC110ZYT600 требует подтверждения.

### Чертежи в комплекте

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

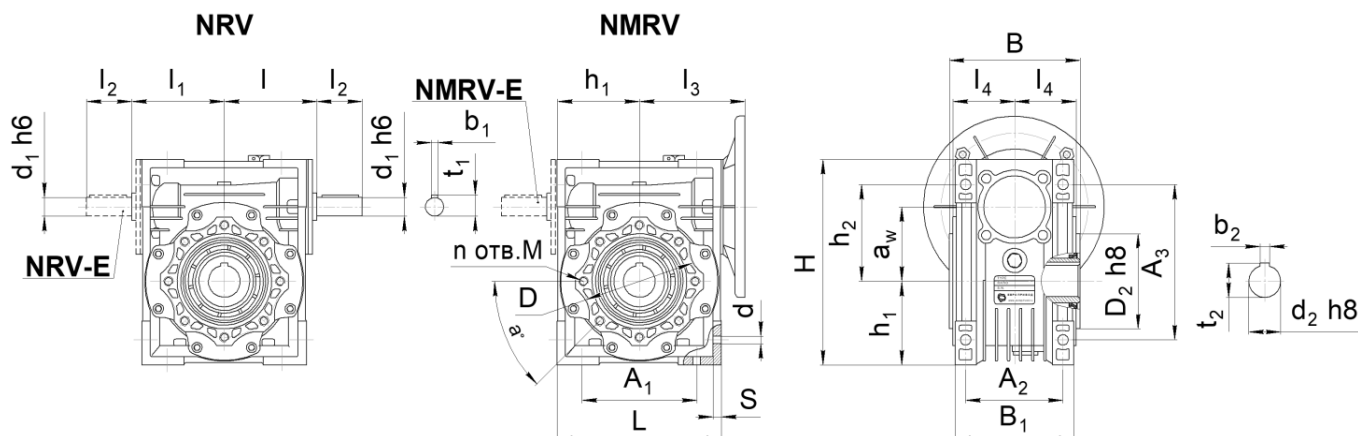
Лист 3. DRV050/110: габаритные и присоединительные размеры (2/3).

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

Лист 5. Чертёж двигателя / каталожного семейства.



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Габарит | a <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             |
| 110     | 110            | 252 | 155 | 295 | 170            | 115            | 210            | 14  | 15 | 144            | 127,5          | 125            |

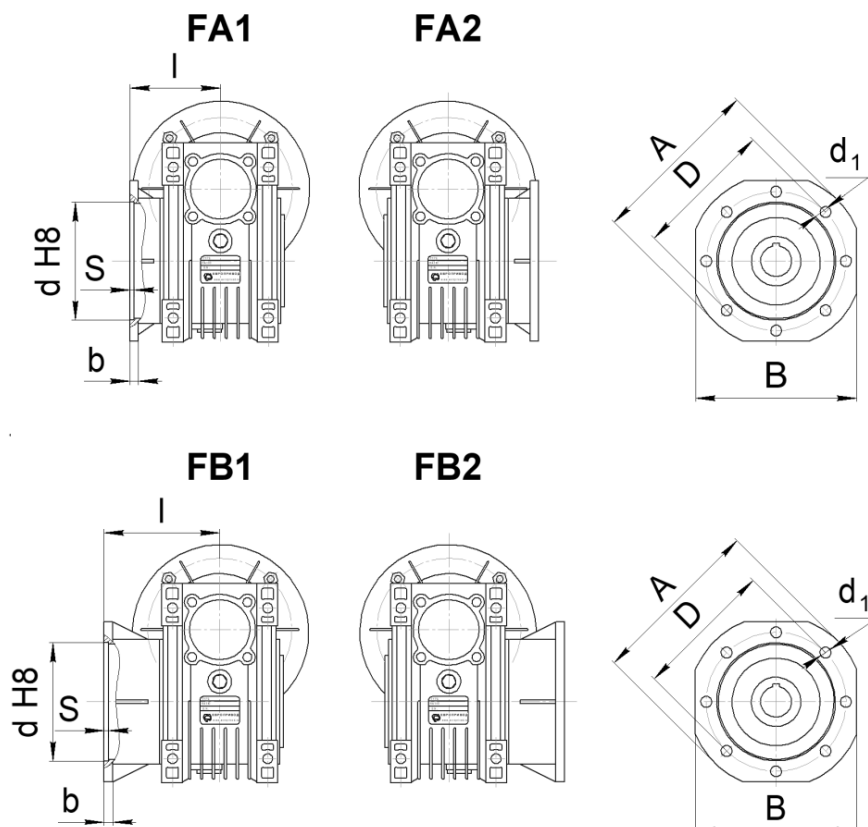
| Габарит | d <sub>1</sub> | b <sub>1</sub> | t <sub>1</sub> | l   | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | a  | D   | n отв. M      | D <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | t <sub>2</sub> | Масса, кг |
|---------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|-----|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 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      |



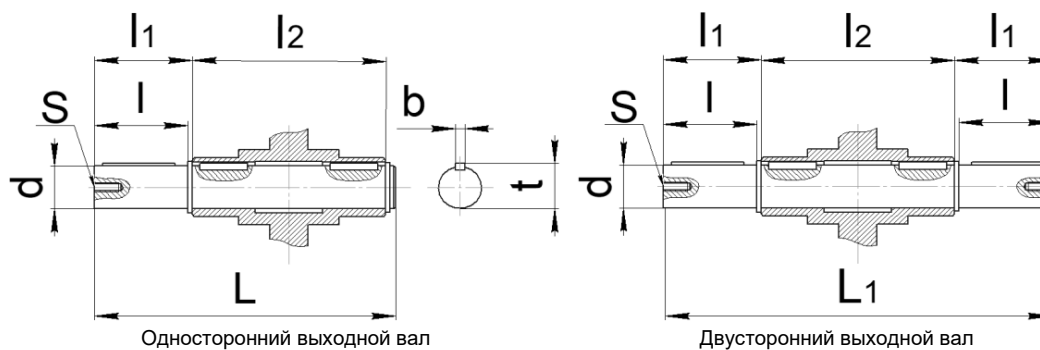
РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ РЕДУКТОРА



| 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>     |                               |       | +    |       | +    | +     | +    | +     |      |       |                |                  |       |       |



## ЧЕРТЁЖ СЕМЕЙСТВА 130ZYТ-71В14

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

