

## Фланцевые энкодеры серии EIF



### Ключевые особенности

- Не требует доработки двигателя
- Компактная конструкция без выступающих частей
- Высокая степень защиты от воды и пыли
- Возможность исполнения из нержавеющей стали
- Монтаж между двигателем и редуктором

### Электрические характеристики

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Напряжение питания | 5...30В пост. тока                                                |
| Защита             | От короткого замыкания<br>От обратной полярности                  |
| Потребляемый ток   | ≤60 мА                                                            |
| Выходной сигнал    | А, В и инверсия                                                   |
| Разрешение         | 1024имп/об<br>(32,64,128,512,2048,<br>4096,8192,16384 по запросу) |

### Механические характеристики

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Степень защиты      | IP67                           |
| Скорость            | макс. 3.000 об./мин.           |
| Материал корпуса    | Алюминий или нержавеющая сталь |
| Материал кольца     | нержавеющая сталь              |
| Рабочая температура | -40...+90° С                   |

### Структура формирования артикулов

**EIF 90 A 11 4 30V 1024 - R2 - 063B14**

**Типоразмер:**  
90, 105, 120, 140, 160, 200, 250

**Материал:**  
А- алюминий, S- нержавеющая сталь

**Диаметр вала:**  
11, 14, 19, 24, 28мм

**Тип выхода:**  
4: АВ+А' В'

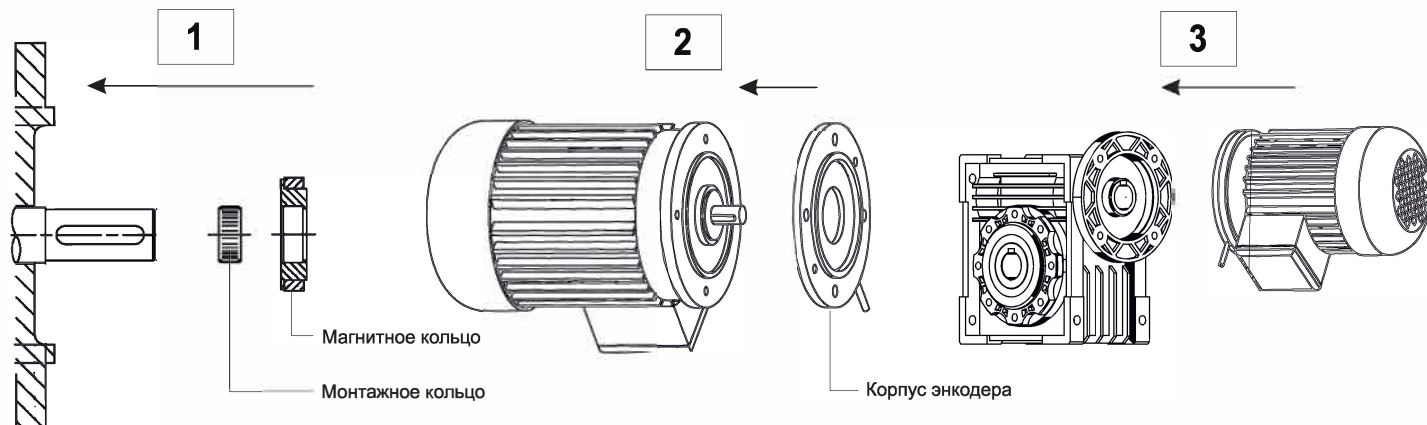
**Типоразмер двигателя и фланец:**  
063, 071, 080, 090, 100, 112  
B14 или B5

**Электросоединение :**  
R2: Радиальный кабель 2 метра

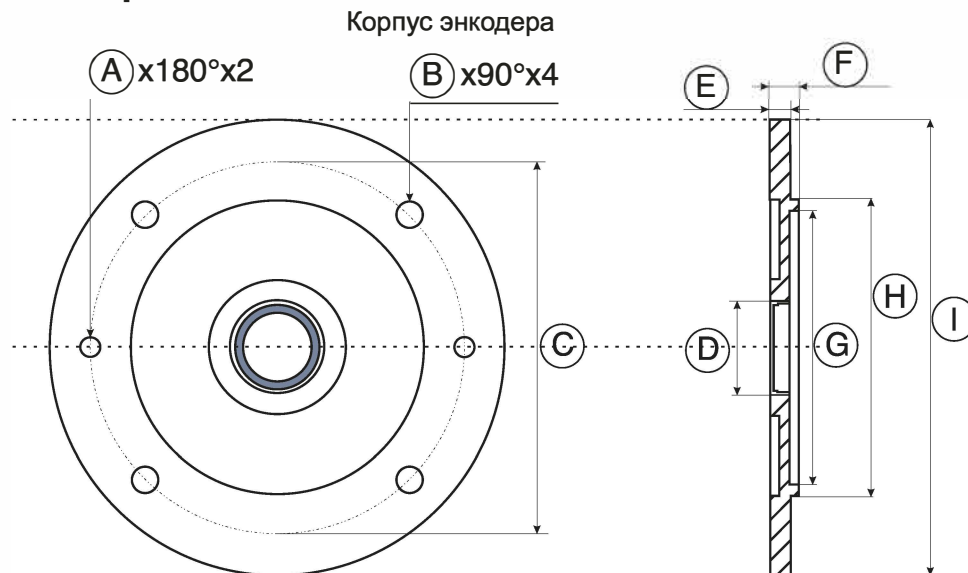
**Количество импульсов на оборот:**  
1024  
(32, 64, 128, 512, 2048, 4096, 8192, 16384 по запросу)

**Напряжение питания и выходная цепь:**  
30V: 5...30В вход/выход (TTL/HTL)

### Монтаж

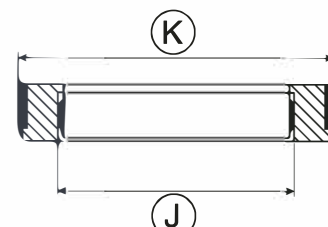


## Размеры



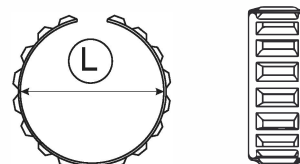
|        | A   | B      | C     | D      | E    | F      | G     | H     | I     |
|--------|-----|--------|-------|--------|------|--------|-------|-------|-------|
| EIF90  | M5  | 5,7мм  | 75мм  | 21,4мм | 7мм  | 9мм    | 54мм  | 60мм  | 90мм  |
| EIF105 | M6  | 7мм    | 85мм  | 40мм   | 7мм  | 9,5мм  | 65мм  | 70мм  | 105мм |
| EIF120 | M6  | 7мм    | 100мм | 40мм   | 7мм  | 10мм   | 74мм  | 80мм  | 120мм |
| EIF140 | M8  | 7мм    | 115мм | 40мм   | 7мм  | 10,5мм | 85мм  | 95мм  | 140мм |
| EIF160 | M8  | 9мм    | 130мм | 40мм   | 7мм  | 10,5мм | 100мм | 110мм | 160мм |
| EIF200 | M10 | 11мм   | 165мм | 40мм   | 9мм  | 12,5мм | 120мм | 130мм | 200мм |
| EIF250 | M12 | 13,5мм | 215мм | 40мм   | 12мм | 16мм   | 170мм | 180мм | 250мм |

## Магнитное кольцо



|          | K      | J    |
|----------|--------|------|
| MIRM2011 | 20,4мм | 11мм |
| MIRM3914 | 39мм   | 14мм |
| MIRM3919 | 39мм   | 19мм |
| MIRM3924 | 39мм   | 24мм |
| MIRM3928 | 39мм   | 28мм |

## Монтажное кольцо

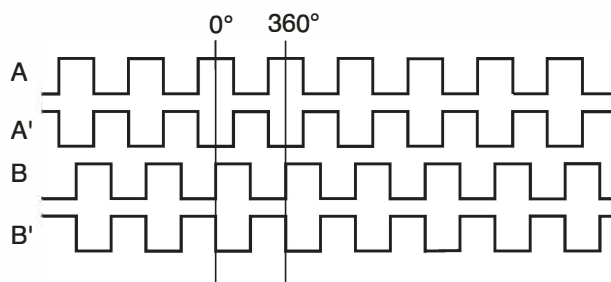


|        | L    |
|--------|------|
| MIRS11 | 11мм |
| MIRS14 | 14мм |
| MIRS19 | 19мм |
| MIRS24 | 24мм |
| MIRS28 | 28мм |

## Электросоединение

|        |            |
|--------|------------|
| +VDC   | Коричневый |
| GND    | Белый      |
| A      | Зеленый    |
| A'     | Красный    |
| B      | Желтый     |
| B'     | Розовый    |
| Shield | черный     |

## Диаграмма



## ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507  
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57  
[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusавтоматизация.рф](http://rusавтоматизация.рф); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)